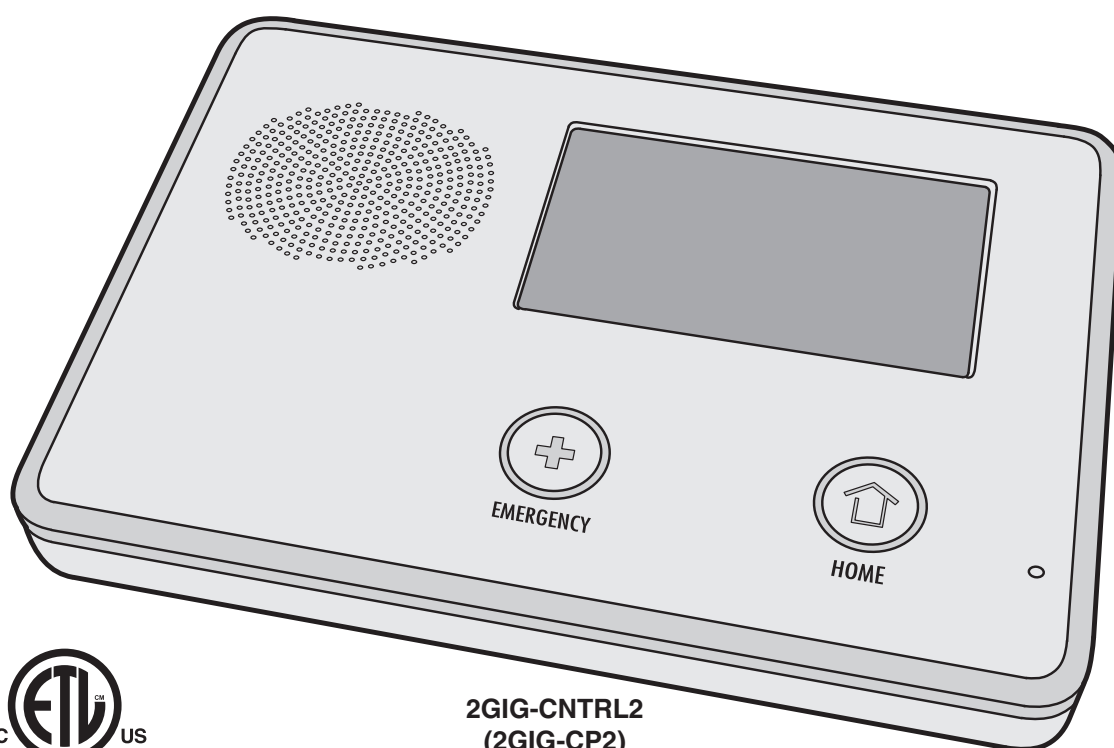




Wireless Security System



**2GIG-CNTRL2
(2GIG-CP2)**

Installation & Programming Instructions



National Fire Protection Association Standard #72 Recommendations for Smoke Detectors

STANDARD FOR ALARM LOCATION

Smoke detectors used with this system should be installed in accordance with Chapter 2 of the National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72 (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269) which reads as follows:

2-1.1.1 Smoke alarms shall be installed outside of each separate sleeping area in the immediate vicinity of the bedrooms and on each additional story of the family living unit including basements and excluding crawl spaces and unfinished attics. In new construction, a smoke alarm shall be installed in each sleeping room.

2-1.1.2 For family living units with one or more split levels (i.e., adjacent levels with less than one full story separation between levels), a smoke alarm required by 2-1.1.1 shall suffice for an adjacent lower level, including basements. (Exception: Where there is an intervening door between one level and the adjacent lower level, a smoke alarm shall be installed on the lower level.)

- ✓ Ceiling mounted smoke alarms should be located in the center of the room or hall, or not less than 4 inches from any wall. When the alarm is mounted on a wall, the top of the alarm should be 4 to 12 inches from the ceiling.
- ✓ Do not install smoke alarms where normal ambient temperatures are above 100°F (37.8°C), or below 40°F (4°C). Also, do not locate alarm in front of air conditioners, heating registers, or other locations where normal air circulation will keep smoke from entering the detector.

A-2.5.2.1 Smoke Detection - Are More Smoke Alarms Desirable? The required number of smoke alarms might not provide reliable early warning protection for those areas separated by a door from the areas protected by the required smoke alarms. For this reason, it is recommended that the householder consider the use of additional smoke alarms for those areas for increased protection. The additional areas include the basement, bedrooms, dining room, furnace room, utility room, and hallways not protected by the required smoke alarms. The installation of smoke alarms in kitchens, attics (finished or unfinished), or garages is not normally recommended, as these locations occasionally experience conditions that can result in improper operation.

Smoke alarms are not to be used with detector guards unless the combination has been evaluated and found suitable for the purpose.

**THIS SECURITY SYSTEM COMPLIES WITH
NFPA REQUIREMENTS FOR TEMPORAL
PULSE SOUNDING OF FIRE NOTIFICATION
APPLIANCES.**

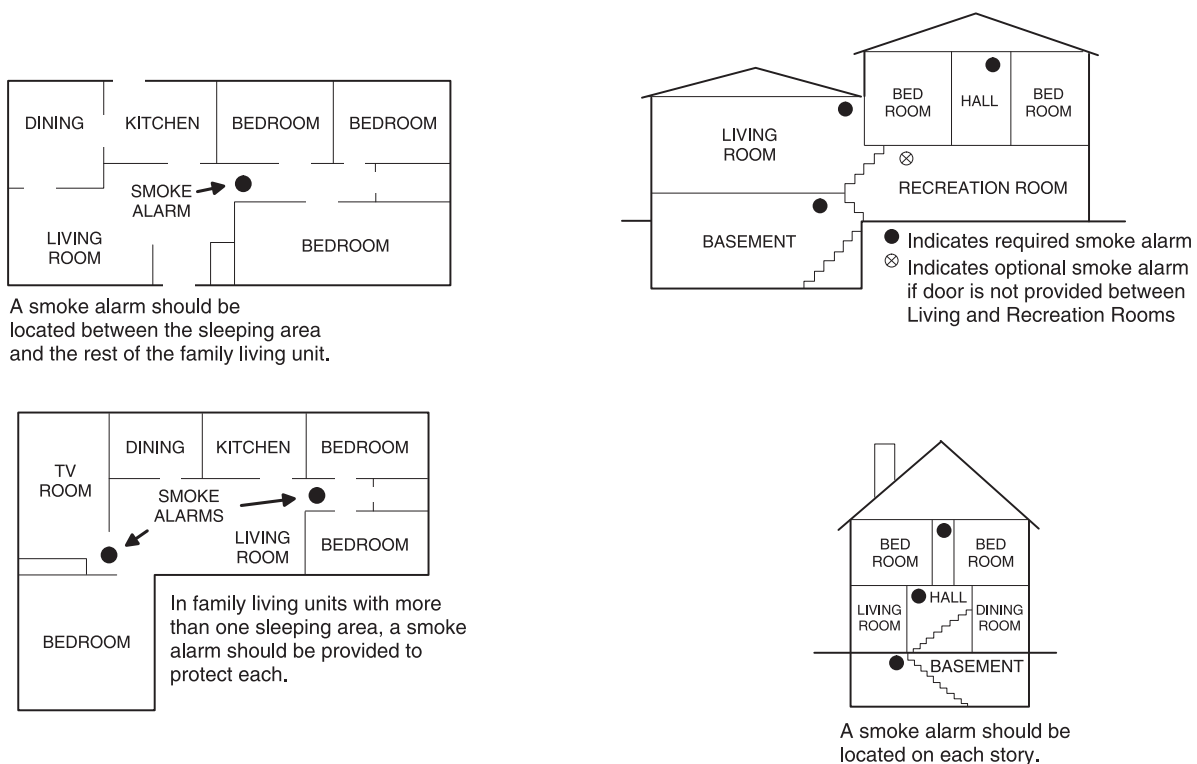


Figure 1. Smoke Alarm Locations

Table of Contents

Introduction	2	Programming Navigation	15
System Overview	3	Navigation Arrows & Go To Button.....	15
Control Panel Features	4	Questions without Sub-options	15
Installation Outline	5	Questions with Sub-options	15
Wireless Installation Tips	5	Questions with Data to Enter	15
Wireless System Sensors	6	Other Buttons Displayed	15
2GIG-DW10 Thin Door/Window Contact	6	Programming Outline	16
2GIG-DW20R Recessed Door Contact	6	SIA CP-01 Defaults.....	16
2GIG-PIR1 Passive Infrared Motion Detector	6	Programming Question Table	17
2GIG-KEY2 4-Button Key Ring Remote	6	System Sensor Types	18
2GIG-PANIC1 Panic Button Remote.....	6	Sensor Types (Zones).....	18
2GIG-GB1 Glass Break Detector.....	6	System Vocabulary Table	19
2GIG-SMKT2 Smoke and Heat Detector.....	6	Installer Programming	20
2GIG-TS1 Wireless Touch Screen Keypad.....	6	RF Sensor Programming.....	20
2GIG-PAD1 Wireless Keypad	6	RF Sensor Programming Outline	20
2GIG-TAKE-345 Super Switch Wireless Takeover Module ...	6	RF Sensor Summary Screen.....	21
System Accessories	7	RF Sensor Programming Steps	22
2GIG-GSMx GSM Module	7	Wired Sensor Programming	24
2GIG-ANT1 Internal GSM Antenna	7	Wired Sensor Programming Outline	24
2GIG-ANT1X External In-wall GSM Antenna	7	Wired Sensor Summary Screen	24
2GIG-ANT2X External Attic Mount GSM Antenna.....	7	Wired Sensor Programming Steps.....	25
2GIG-ANT4X External In-wall GSM Antenna	7	RF Key Fob Programming	26
2GIG-BATT1 Standard Battery Pack	7	RF Key Fob Programming Outline	26
2GIG-BATT1X Extended Battery Pack	7	RF Key Fob Summary Screen	26
2GIG-AC1 Replacement Power Supply	7	RF Key Fob Programming Steps	27
Installation	8	RF Keypad Programming	28
Control Panel Mounting Plate	8	RF Keypad Programming Outline	28
Wireless Sensors.....	8	RF Keypad Summary Screen	28
Hardwired Loops.....	8	RF Keypad Programming Steps.....	29
Remote Alarm Sounder	9	Control Panel Programming Questions	30
Solid State Output.....	9	Final Installation Setup	39
Communicator Telephone Line	9	Exiting Programming	39
Optional GSM Module Installation	10	Customizing the Installation.....	39
Control Panel Wiring	11	Installer Testing	40
Backup Battery Connection and Power Supply Wiring	11	Testing the System	40
Control Panel and Power Supply Mounting	11	Sounder Disable/Enable	40
Main Display Screens	12	Zone Reporting Test	40
Home Screen.....	12	Walk Test Mode.....	41
Security Screen	12	Signal Strength Indicators.....	41
Arming Screen.....	12	Radio Status Mode	42
Menu Screen	12	GSM Radio Test	42
Status Screen	12	Telephone Test.....	42
Toolbox Screens	13	Restoring Programming Defaults.....	42
Toolbox Screens	13	Restore Defaults	42
Installer Code Entry Screen.....	13	Regulatory Information & Limited Warranty	43
Installer Toolbox Screen.....	13	Wireless Product Notice	43
System Configuration Screen	13	FCC Notice	43
System Status Icons	14	FCC Telephone Rules and Regulations.....	43
AC Power Icon	14	Industry Canada Notices	43
Phone Line Failure Icon	14	Limited Warranty	43
Sounder Disable Icon	14	Reference Programming Question Table	44
Backup Battery Status Icon	14	Reference System Vocabulary Table	45
Test Mode Icon	14	Notes	46
Touch Screen Keypad Traffic Icon.....	14	Index	48
GSM Radio Icon	14		
Interior Sensor Open Icon.....	14		

Introduction

The Go!Control Security System represents a significant advancement in fully supervised wireless security systems. The security system Control Panel incorporates many advanced and sophisticated features. The system can be expanded and customized to fit the installation's specific needs.

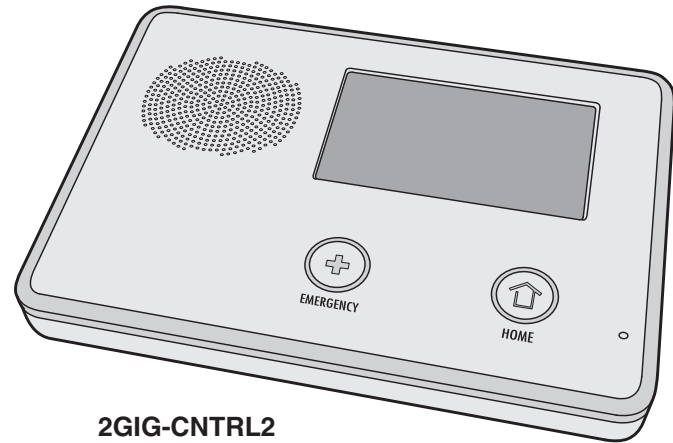
Designed to meet or exceed the requirements for ETL Listed residential security installations, the system also conforms to the Security Industry Association's Control Panel Standard ANSI/SIA CP-01-2010.

✓ **NOTE:** Failure to install the Control Panel and accessories in accordance with ETL requirements listed in this manual voids the ETL listing mark assigned by Intertek.

Many insurance companies offer discounts on homeowners' and renters' policies when a security system is installed. Discount credits vary with different companies and generally increase in savings with an increase in the level of protection. Inform the user to ask their insurance agent about savings available.

This security system is ETL Listed. For an ETL smoke alarm system, there must be at least one smoke detector programmed into the Control Panel to meet National Fire Protection Association (NFPA) Rule 72-Chapter 2, and UL 217 requirements. Many insurance companies require meeting these requirements to qualify for a discount. For an ETL smoke alarm system, use only approved model smoke detectors with this Control Panel.

✓ **NOTE:** Some cities and municipalities may require an alarm system permit. Check with the local authorities before installing this system.



**2GIG-CNTRL2
(2GIG-CP2)**

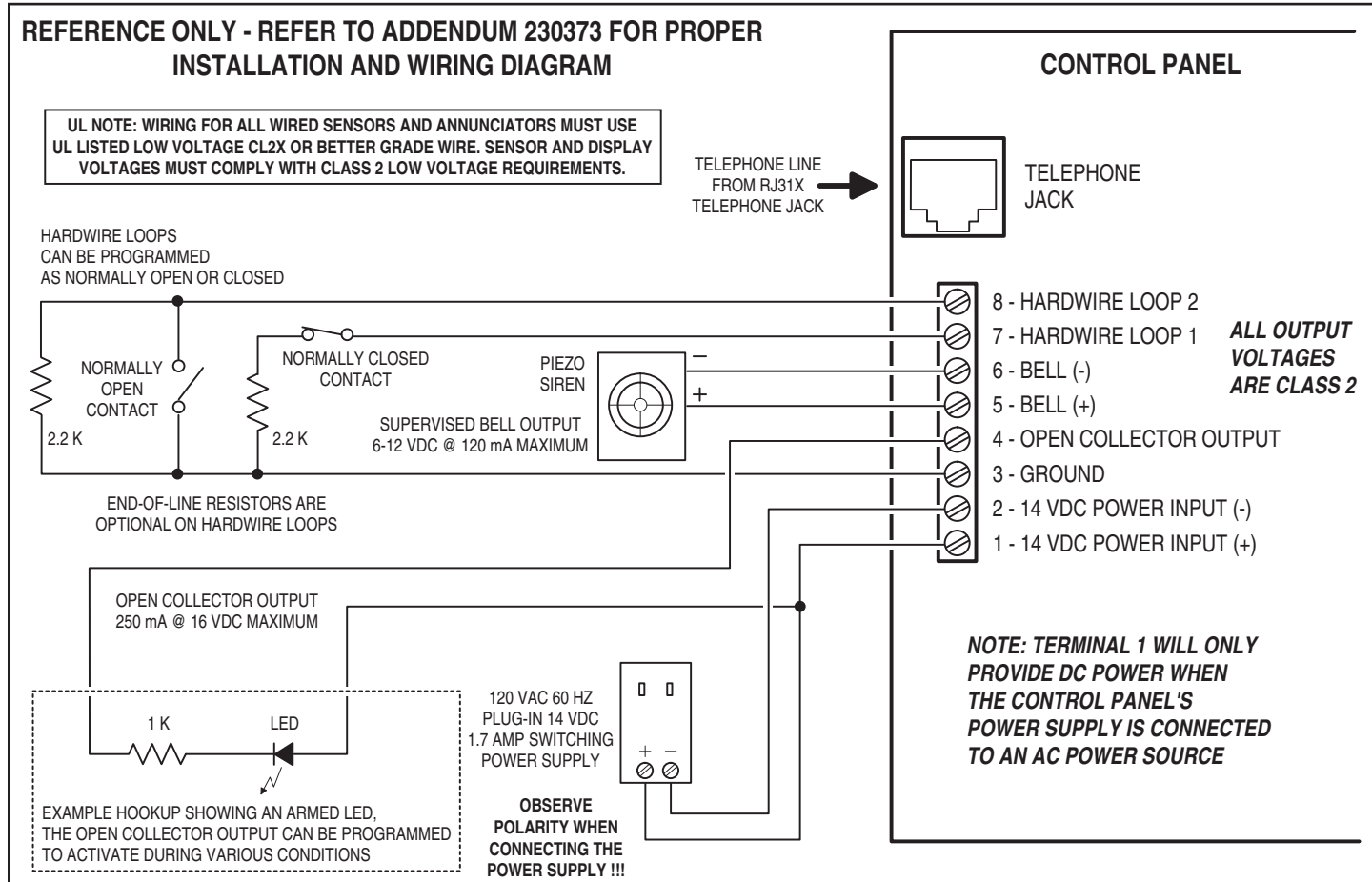


Figure 2. Control Panel Wiring Diagram

System Overview

The system's Control Panel features a color touch screen display that allows control of all system functions and programming. The display clearly shows the installer and subscriber system and installation status. The helpful scrolling text, along with the voice prompts that the Control Panel sounds, make installation, programming, and operation very easy compared to keypad-programmed and operated security systems of the past.

The system supports 48 wireless sensors of various types, two hardwire loops, 15 sensor response types, a supervised bell output, and a programmable solid-state control output. An on-board digital communicator reports alarms and trouble to a central monitoring station receiver via the standard telephone network. The Control Panel also supports 2-way voice communications with the Central Station.

An internal 345 MHz narrow-band radio receiver detects signals from wireless system sensors. The high-gain receiver allows for easy placement of the wireless sensors so signals can be received in even the toughest of installation environments.

When the optional Model 2GIG-XCVR2 900 MHz transceiver is installed, it sends and receives signals with accessory wireless touch screen keypads. Touch screen keypads allow remote control of the system through the same graphic interface design as the Control Panel.

For enhanced operation, an optional Model 2GIG-GSMx global system for mobile communications module (GSM radio modem) can be installed in the field. With the optional GSM radio modem installed, the system will have wireless Central Station reporting capability. 2-way voice communication with the Central Station can also go "over-the-air" through the GSM radio modem.

The optional GSM radio modem also allows 2-way communications with the Alarm.com server. Through this server, subscribers can query and control their system using a computer browser from anywhere in the world. The Alarm.com server can also send messages, time corrections, and software updates to the Control Panel. Special messages from the server are displayed to the subscriber on the Control Panel's color touch screen.

For home control, the Control Panel's built-in Z-Wave radio module allows controlling and monitoring various home automation devices such as lighting, locks, heating, and air conditioning. The Z-Wave radio module can also activate Z-Wave remote alarm sirens.

32 User Codes including a Duress Code are supported. User "one" is the Master User Code that can add or delete the other 31 User Codes. The Installer Code must be unique from any other User Code and is the only code that has access to system programming.

The front panel  and  buttons serve as controls as well as indicators. Pressing the  button displays emergency icons on the display for Panic, Fire, and Emergency alarm activation (each has programmable options and can be enabled or disabled). Pressing the  button changes the system display to the Home Screen.

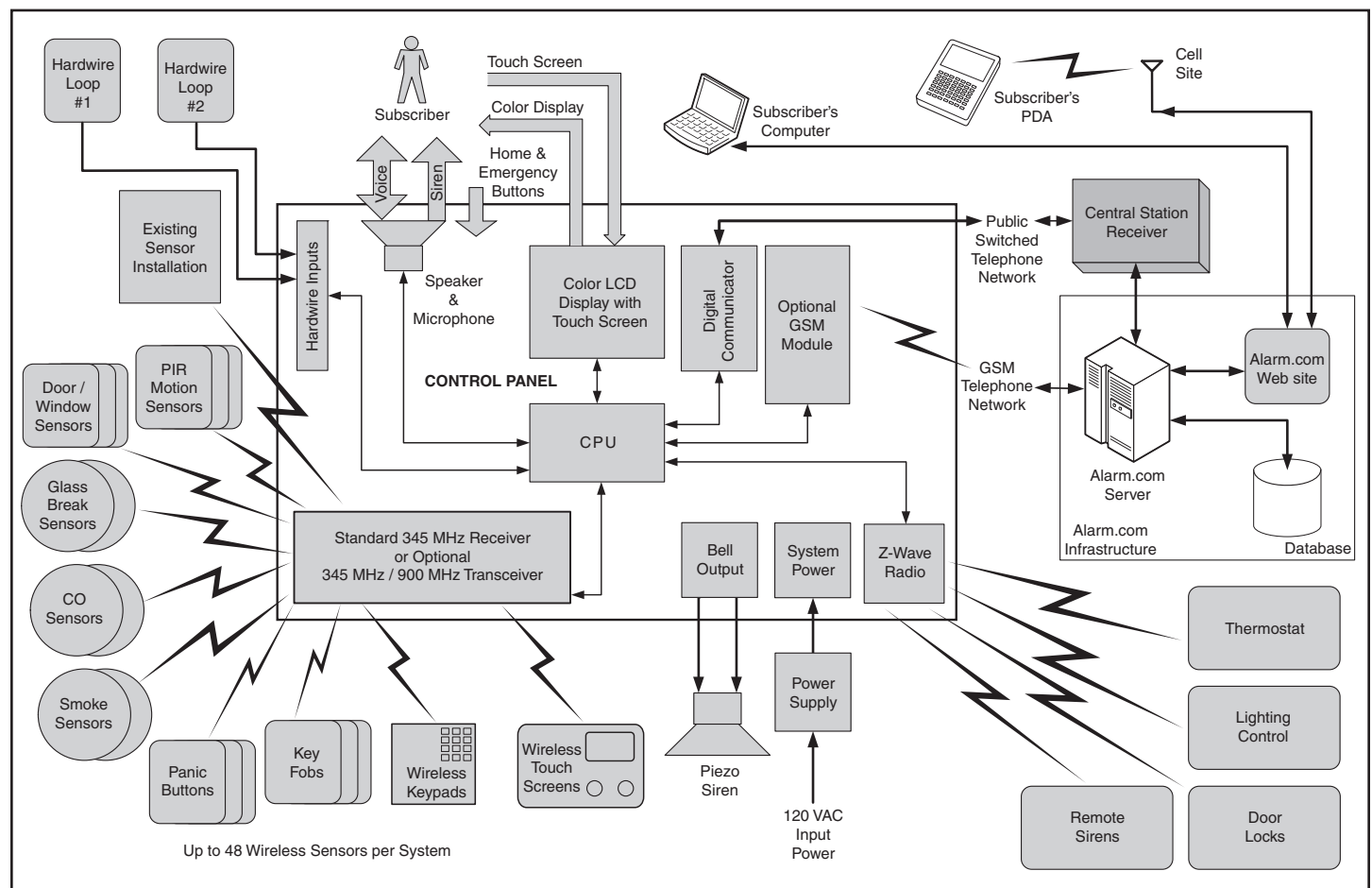


Figure 3. System Block Diagram

Control Panel Features

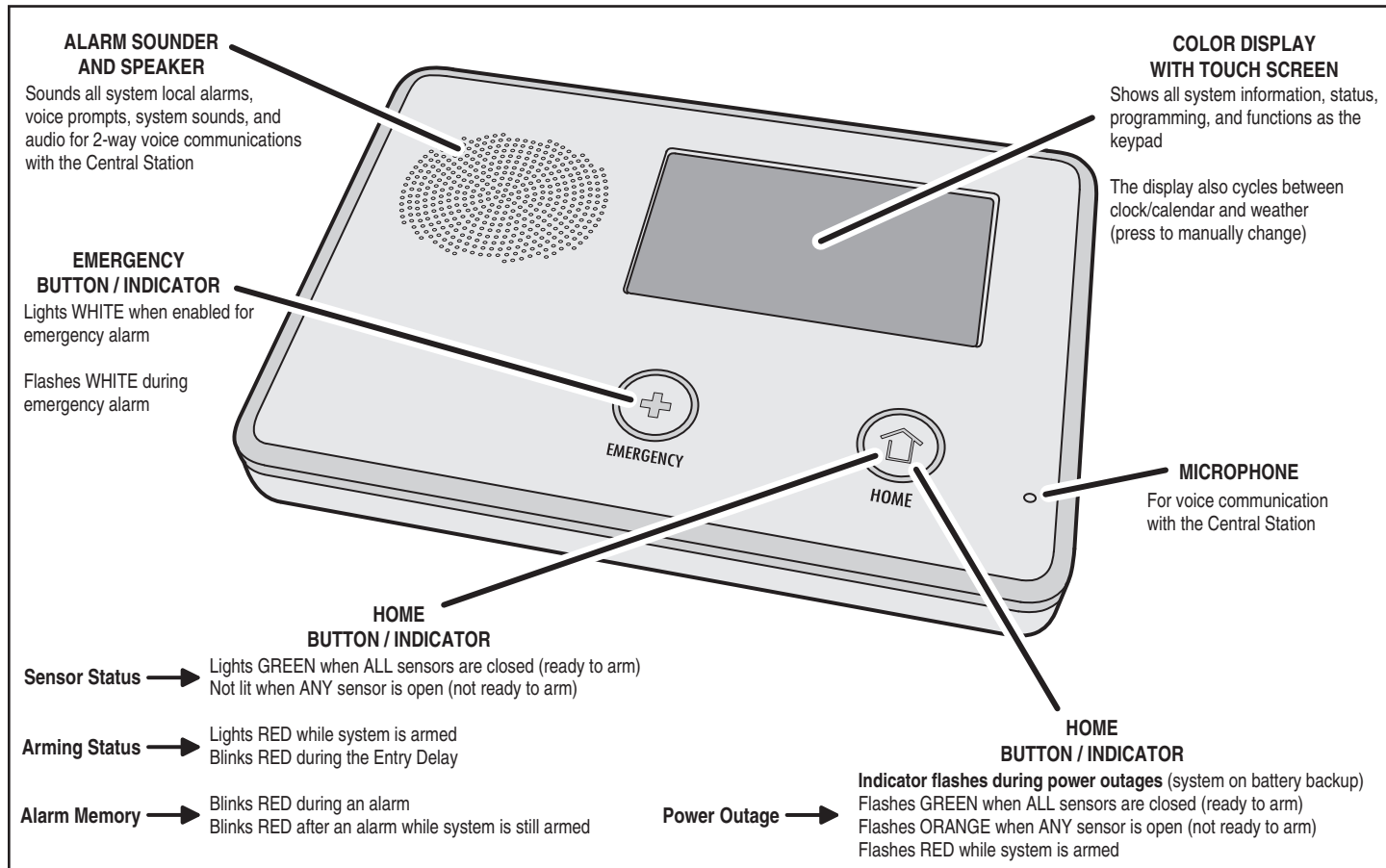


Figure 4. Control Panel External Features

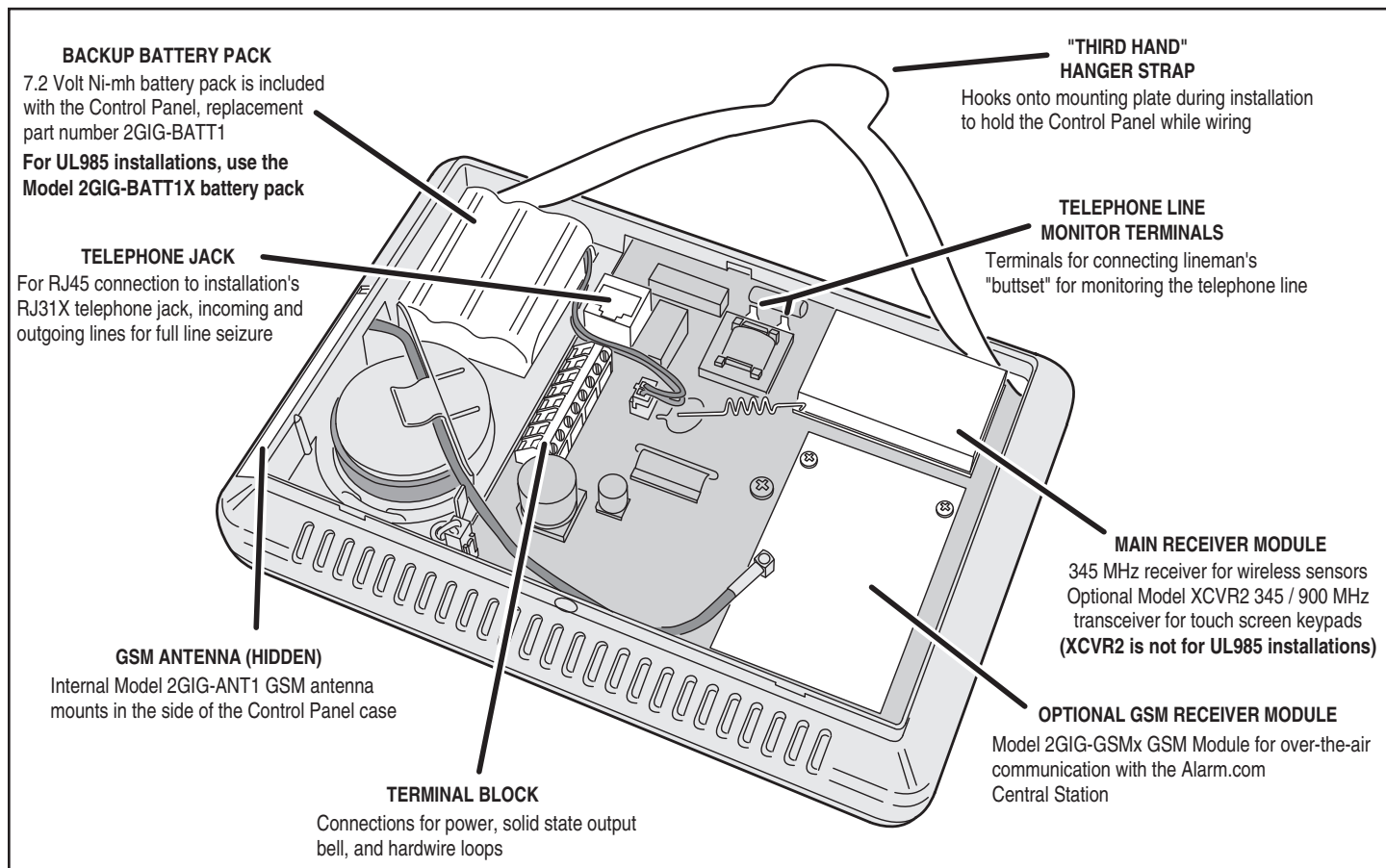


Figure 5. Control Panel Internal Features

Installation Outline

The following outline is intended to guide the installing alarm dealer through the complete installation of a Go!Control system.

Use the following outline in conjunction with this copy of the Installation Instructions to guide you through the installation.

1. Unpack the system. Identify the system components.
2. Plan the installation by creating an installation floor plan. Determine the best centralized location for the Control Panel. Decide on where the wireless sensors will be installed.
3. Identify an **un-switched** 120 VAC power source for plugging in the Control Panel's power supply.
4. Identify or install a U.S.O.C. RJ31X telephone jack for connection of the Control Panel's communicator.
5. Use the Control Panel's mounting plate as a template to mark the mounting location for the Control Panel. Mark any drywall cutouts behind the mounting plate required for the installation and make the cutouts.
6. Attach the mounting plate to the wall using three screws.
7. Install each of the system's wireless sensors. If either of the two hardwire loops are going to be used, install the contacts and route the loop wire to the Control Panel's wall cutout. Use the log in the quick programming guide to document each sensor's ID number and location.
8. Install the optional remote sounder, and route the connection wire to the Control Panel's wall cutout.
9. Route the telephone line from the RJ31X jack to the Control Panel's wall cutout.
10. Using the "third hand" strap, hang the Control Panel on the mounting plate in preparation for wiring.
11. Connect all wiring to the Control Panel's terminal block.
12. Plug the telephone line into the Control Panel's telephone jack.
13. Plug the backup battery connector into the connector on the Control Panel's circuit board.
14. Swing the Control Panel up, placing the bottom over the lip of the mounting bracket. Push the top of the Control Panel into the mounting bracket until it snaps into place, then secure it with the retaining screw.
15. Plug the power supply into the **un-switched** 120 VAC wall outlet.
16. Program the system as described in this manual and mark the check boxes in the Operation and User's Guide to indicate any custom setup to the subscriber.
17. Test the system as described in this manual.
18. Instruct the subscriber on the system operation and provide the Operation and User's Guide to the subscriber.

Wireless Installation Tips

When installing any wireless system, certain limitations must be considered. Low power wireless transmitter signals will **not** broadcast equally through all types of construction materials. The Control Panel contains a very sensitive receiver that should allow placement of transmitters in almost all locations.

Here are some general wireless guidelines that should be reviewed before beginning the installation. Follow these tips to create the best possible functioning wireless installation.

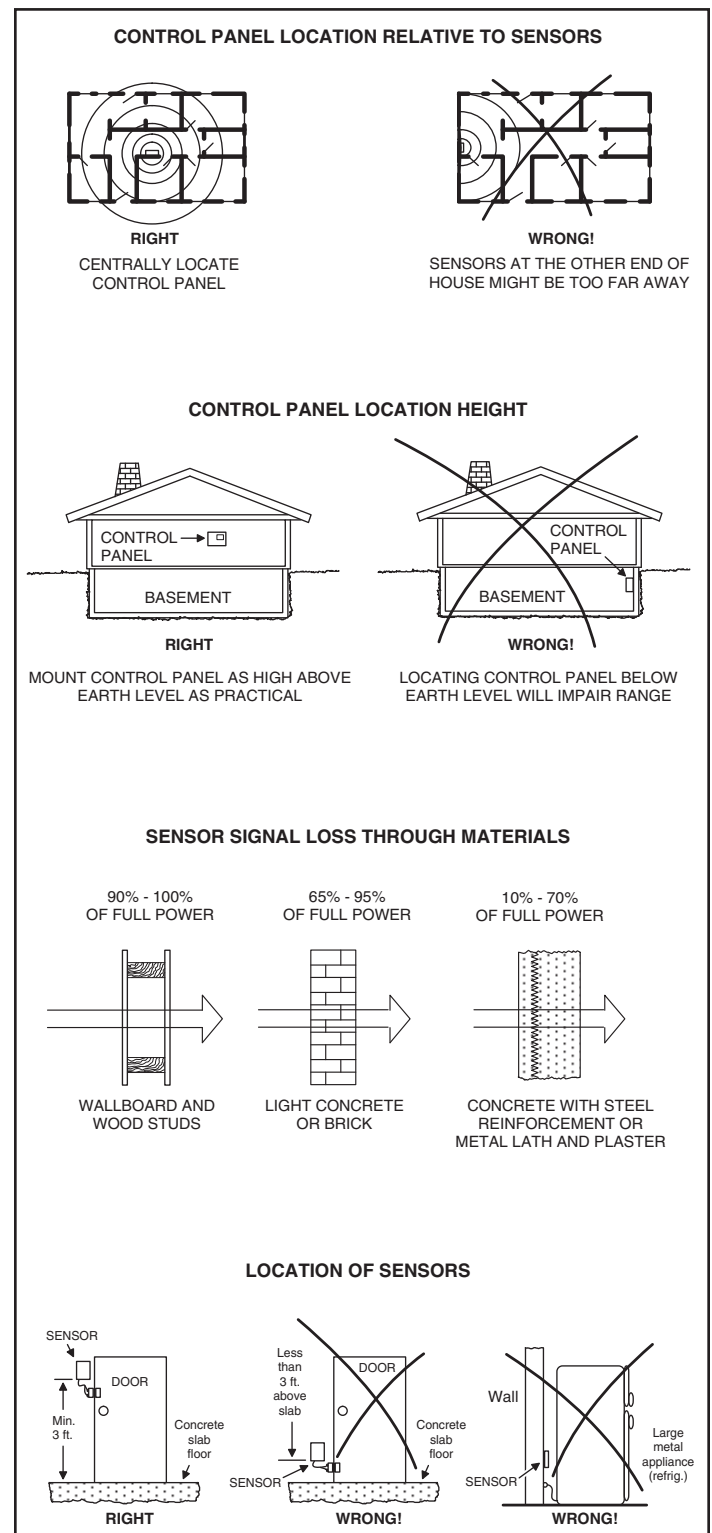


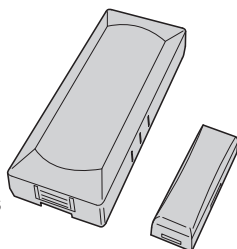
Figure 6. Wireless Installation Tips

Wireless System Sensors

2GIG-DW10

Thin Door/Window Contact

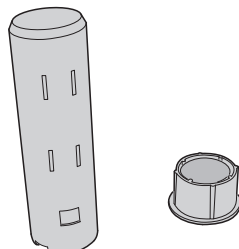
- For narrow applications, sensor is only 3/4" wide
- Fully supervised
- Rare earth magnet
- Lithium battery
- Supports internal and external contacts
- Can be used for two zones of protection
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-DW20R

Recessed Door Contact

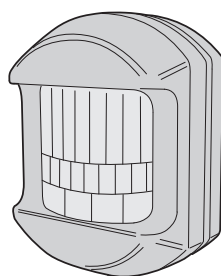
- Compact size, only 2-1/2" long
- Fully supervised
- Rare earth magnet
- Lithium battery
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-PIR1

Passive Infrared Motion Detector

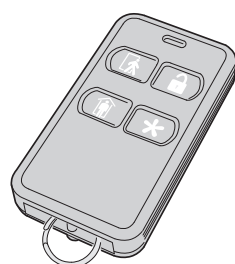
- Dual element sensor with 50' by 50' range
- 45 lb. pet immune
- 90 degree look down
- Lithium battery
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-KEY2

4-Button Key Ring Remote

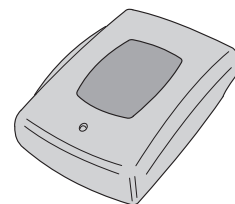
- Arms system in Stay or Away Mode
- Disarms system
- Auxiliary output and emergency functions
- Lithium battery
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-PANIC1

Panic Button Remote

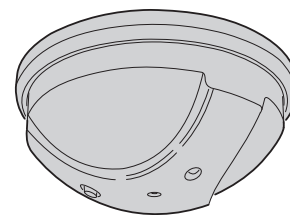
- For triggering emergency alarm
- Small and lightweight
- 5-second button lockout
- Lithium battery
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-GB1

Glass Break Detector

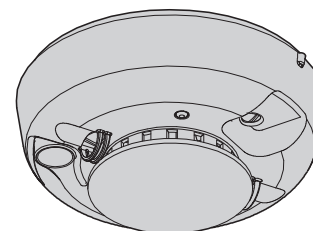
- Monitors for the sound of breaking glass
- Two test LEDs
- Dual shatter recognition technology (thud then crash)
- Lithium battery
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-SMKT2

Smoke and Heat Detector

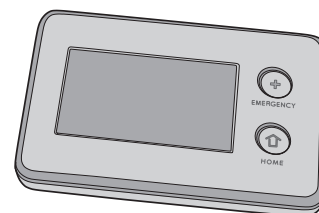
- Photoelectric-type detector with rate-of-rise and fixed 135° heat sensors
- Status indicator
- Built-in 85 dBA sounder
- Lithium battery
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-TS1

Wireless Touch Screen Keypad

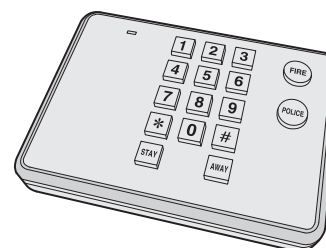
- Wireless communication with Control Panel
- Same graphic interface as Control Panel
- Supports all user functions of the Control Panel
- 900 MHz
- **NOTE: Not for UL985 installations.**



2GIG-PAD1

Wireless Keypad

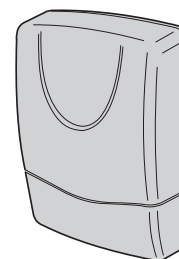
- Arms system in Stay or Away Mode
- Disarms system
- Fire and Panic emergency functions
- Lithium batteries
- 345 MHz
- ETL Listed



2GIG-TAKE-345

Super Switch Wireless Takeover Module

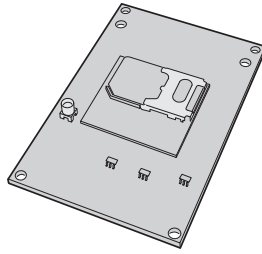
- Eight-channel transmitter
- Converts up to eight hardwired loops into eight wireless sensor zones
- 9-16 VDC, 50 mA
- Can be powered from existing Control Panel
- 345 MHz
- ETL Listed



System Accessories

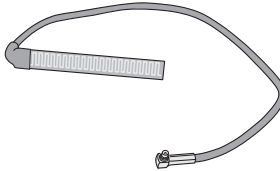
2GIG-GSMx **GSM Module**

- Cellular telephone module
- Plugs into Control Panel
- Provides 2-way GSM radio communication
- Enrolls with cellular service provider



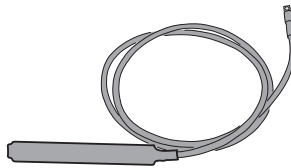
2GIG-ANT1 **Internal GSM Antenna**

- Antenna installs inside Control Panel
- Plugs into GSM module
- Small size
- Locking connector



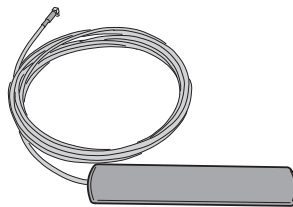
2GIG-ANT1X **External In-wall GSM Antenna**

- Antenna installs in the wall behind Control Panel
- 2-foot cable
- Plugs into GSM module
- Locking connector



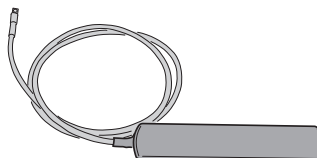
2GIG-ANT2X **External Attic Mount GSM Antenna**

- Antenna installs in attic above Control Panel
- 10-foot cable
- Plugs into GSM module
- Locking connector



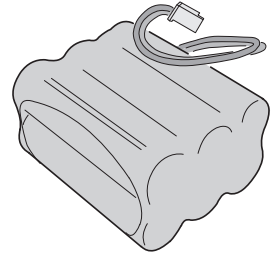
2GIG-ANT4X **External In-wall GSM Antenna**

- Antenna installs in the wall behind Control Panel
- 2-foot cable
- Plugs into GSM module
- Locking connector



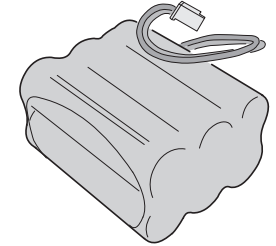
2GIG-BATT1 **Standard Battery Pack**

- Standard battery supplied with Control Panel
- Also available as a replacement item
- Nickel metal hydride (NiMH) battery



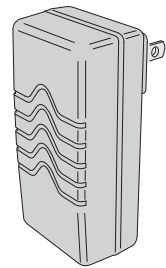
2GIG-BATT1X **Extended Battery Pack**

- Optional extra capacity battery
- Replaces standard internal Control Panel battery
- Required for UL985 fire warning system listing
- Nickel metal hydride (NiMH) battery



2GIG-AC1 **Replacement Power Supply**

- High efficiency switching power supply
- 120 VAC @ 60 Hz input
- 14 VDC @ 1700 mA output
- Screw terminals for wiring connecting to the Control Panel
- Includes retaining bracket for standard and Decora style outlets.



Installation

Control Panel Mounting Plate

The Control Panel should be mounted on the wall in an easy location for the subscriber to operate the system.

1. Remove the locking screw from the top of the Control Panel case and remove the mounting plate.
2. Use the mounting plate as a template to mark the wall for the wiring cutout slot. Use a drywall saw to cut the slot. If using the optional Model 2GIG-GSMx GSM module with the external Model 2GIG-ANT1X or Model 2GIG-ANT2X antenna, remove the plastic knockout labeled "EXTERNAL ANTENNA" on the mounting plate. Mark and cut a slot in the drywall for the external antenna.
3. Attach the mounting plate to the wall using three screws.

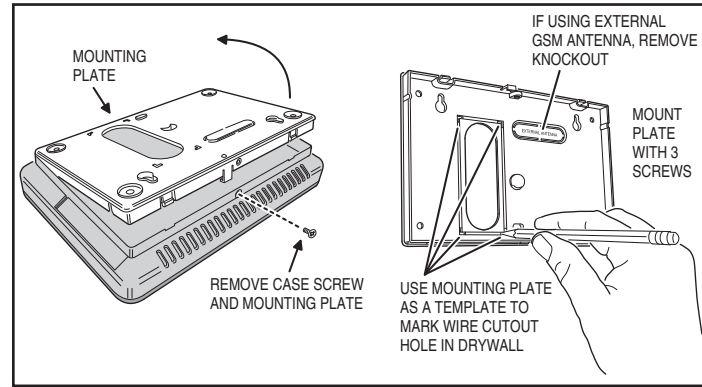


Figure 7. Wall Mounting Template

Wireless Sensors

Each wireless sensor needs to be installed at its desired location.

1. Following the instructions included with each wireless sensor, install each sensor at its desired location.
2. Use the Installation Log to document each sensor's ID number and location.

Hardwired Loops

Hardwired loops can be programmed either normally open (N/O) or normally closed (N/C). End-of-line resistors (EOLR) can also be used to supervise the loops.

Only contacts should be used with the hardwired loops. The Control Panel does not support powering external devices (PIR's, etc.).

✓ **NOTE: HARDWIRED LOOPS CANNOT BE USED FOR A CO OR FIRE SENSOR LOOP.**

1. If either of the two hardwired loops are going to be used, install the contacts and route the loop wire to the Control Panel's wall cutout.
2. If end-of-line supervision is required for the loop, install a 2.2K ohm resistor (not supplied) as shown in the loop illustration.

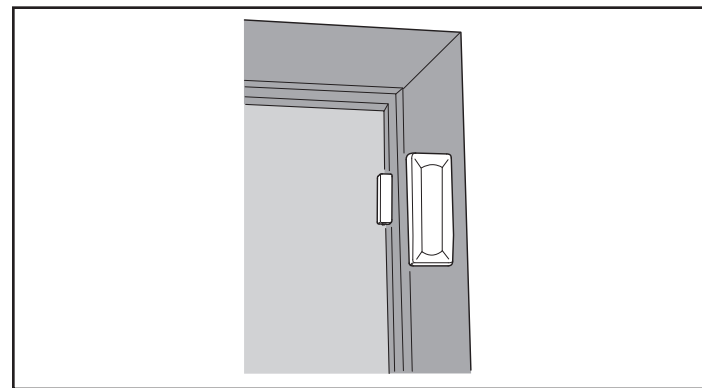


Figure 8. Typical Door Sensor Installation

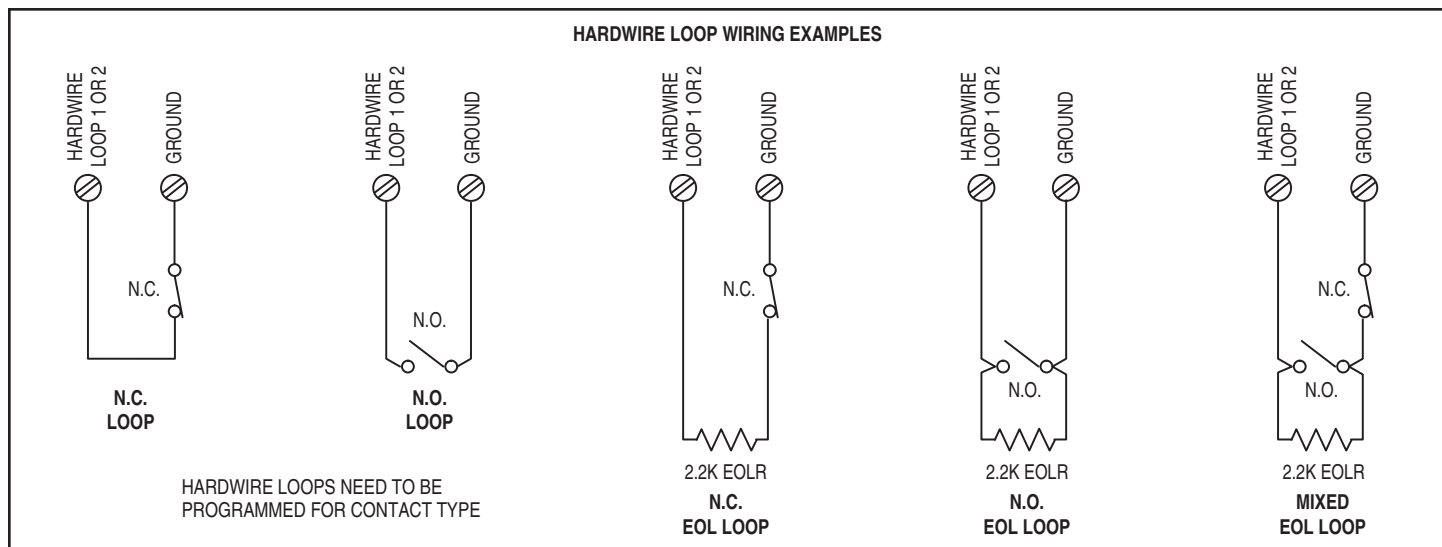


Figure 9. Hardwired Loop Wiring

Remote Alarm Sounder

The Control Panel provides two terminals for an optional connection to a remote electronic alarm sounder (see Figure 10).

→ **WARNING:** Do not connect an electromechanical bell to these terminals. Damage to the output will occur.

The bell terminals can be supervised. If siren supervision is enabled (Q-21), and the wire between the Control Panel and sounder is cut, the Control Panel will indicate a trouble alert for siren supervision and report bell trouble to the Central Station.

1. Install the remote sounder in a secure location where it can easily be heard.
2. Route wiring from the remote sounder location to the Control Panel's wall cutout.

✓ **NOTE:** If the piezo alarm siren used for a remote sounder has an extremely low current draw and/or the sounder produces hum or noise, install an 820 Ω resistor in parallel with the sounder (see Figure 10).

Solid State Output

The Control Panel provides one solid state output that can be programmed to activate during various conditions. The output can switch up to 250 Ma @ 16 VDC to ground. Refer to Figure 11 for examples of devices wired to the output.

This output will only function while the Control Panel is receiving power from the wall power supply.

1. Install the device to be controlled by the solid state output.
2. Route wiring from the device location to the Control Panel's wall cutout.

→ **WARNING:** Do not connect an electromechanical bell to these terminals. Damage to the output will occur.

Communicator Telephone Line

Both an incoming telephone line and an outgoing telephone line will be connected to the Control Panel. When the communicator activates, all local telephones will be disconnected to prevent an off-hook telephone on the premises from blocking the communicator's call. See Figure 12 for RJ31X jack wiring details.

1. Run a 4-conductor telephone cable from the telephone company demarcation box to the Control Panel mounting plate.
2. At the demarcation box, disconnect the house telephones that are wired to the box output. **DO NOT DISTURB THE TELCO INPUT "DROP" SIDE OF THE BOX OR ANY EARTH GROUNDS.**
3. At the demarcation box, connect the **RED** cable wire to the box **RING**, and the **GREEN** cable wire to the box **TIP**.
4. At the demarcation box, connect the **BLACK** cable wire to the house telephone **RING** wire(s), and the **YELLOW** cable wire to the house telephone **TIP** wire(s).
5. At the Control Panel, connect the cable's **RED** wire to the RJ31X jack's **RING IN** terminal, and the **GREEN** wire to the RJ31X jack's **TIP IN** terminal.
6. At the Control Panel, connect the cable's **BLACK** wire to the RJ31X jack's **RING OUT** terminal, and the **YELLOW** wire to the RJ31X jack's **TIP OUT** terminal.
7. Snap the cover on the jack. Plug one end of the modular cable into the jack and slide it through the hole in the mounting plate into the wall.

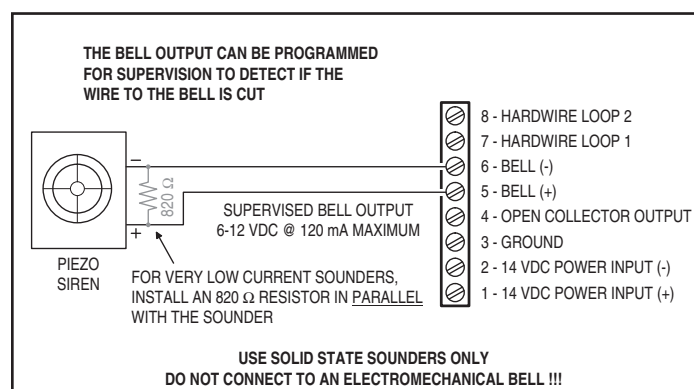


Figure 10. Remote Sounder Wiring

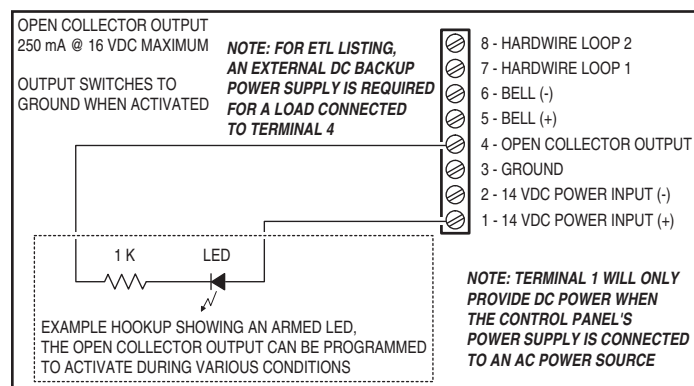


Figure 11. Solid State Output Wiring

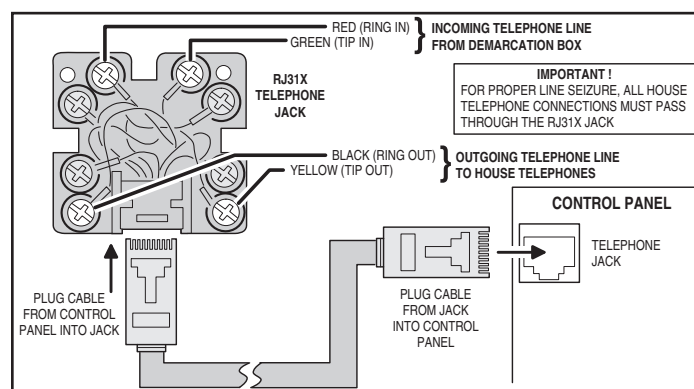


Figure 12. Telephone Jack Wiring

Installation

Optional GSM Module Installation

If using the optional GSM module and one of the GSM antennas. Refer to the following steps:

1. Plug the GSM module into the connector on the Control Panel's circuit board. Secure it with the two screws.
- 2A. If using the Model 2GIG-ANT1 internal antenna, remove the antenna access cover. Route the antenna lead through the opening in the case and place the flat antenna into the slot. Route the antenna wire under the clip behind the speaker and plug the antenna connector into the GSM module. Replace the antenna access cover. See Figure 13.
- ✓ **NOTE:** The routing of the GSM antenna wire is very critical. Route the wire as directed or GSM radio interference will occur inside the Control Panel.
- 2B. If using one of the external antennas, simply plug the antenna connector into the GSM module. The antenna will drop into the wall or mount in the attic with the cable passing through the slot in the Control Panel's mounting plate. See Figures 14 & 15.
- ✓ **NOTE:** The GSM SIM card should have been pre-activated by the factory; if not, contact your service provider. For the GSM module to function with the system, it will have to be activated before it can be enrolled by creating an account with the service provider.

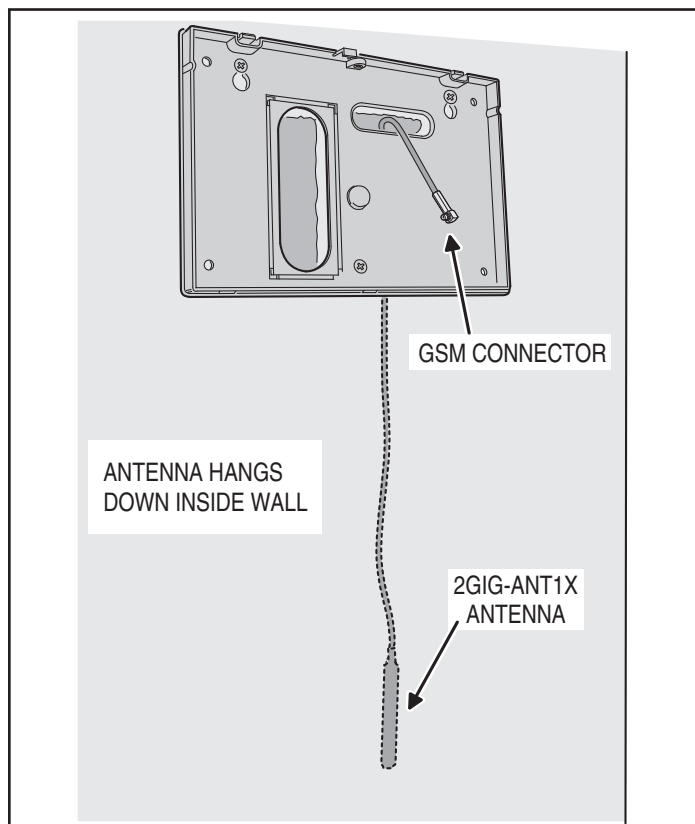


Figure 14. ANT1X In-wall GSM Antenna Installation

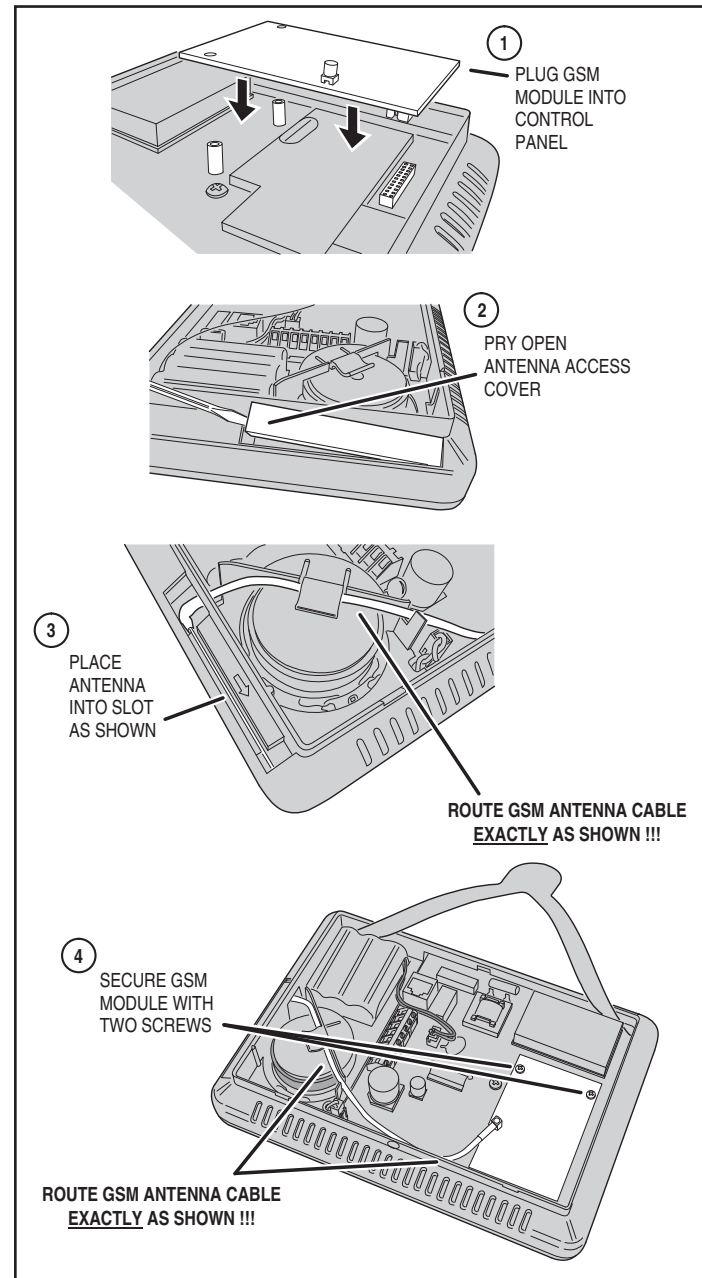


Figure 13. Optional GSM Module Installation

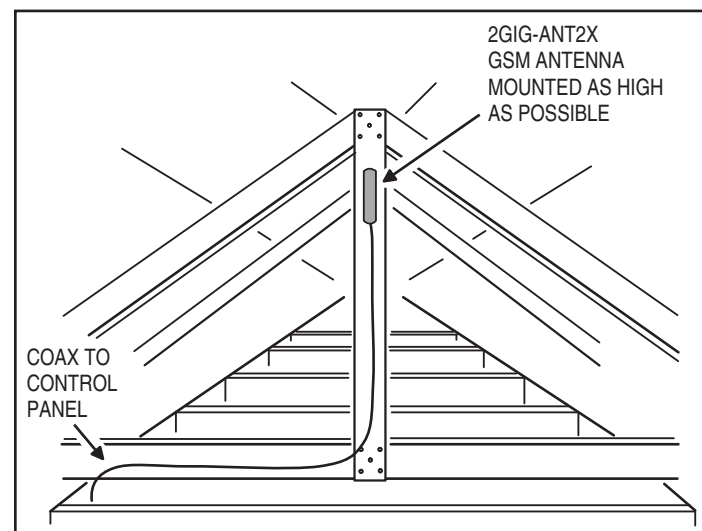


Figure 15. ANT2X Attic GSM Antenna Installation

Control Panel Wiring

The Control Panel includes a “third hand” plastic strap that allows the unit to hang on the mounting plate during installation.

1. Hang the Control Panel on the mounting plate using the “third hand” strap (see Figure 16).
2. Connect the hardwire loop, external sounder, and open collector output wiring (if used) to the Control Panel's terminal block.
3. Plug the telephone line (if used) into the connector on the Control Panel's circuit board.

Backup Battery Connection and Power Supply Wiring

The backup battery connects to the Control Panel's circuit board with a two-pin header assembly.

The power supply features a two-position terminal block for connecting the power supply to the Control Panel power terminals (connection wire not included).

1. Determine a good location where there's a 120 VAC outlet for the plug-in power supply. The 120 VAC outlet must be un-switched (an outlet not controlled by a wall switch). **DO NOT CONNECT THE POWER SUPPLY TO A RECEPTACLE CONTROLLED BY A SWITCH.**
2. Route 2-conductor 18 AWG wire from the power supply location to the Control Panel mounting plate.
3. **BEING CAREFUL TO OBSERVE POLARITY**, connect the power supply's DC + and DC - terminals to the 18 AWG wire. **DO NOT PLUG IN THE POWER SUPPLY YET.**
4. **BEING CAREFUL TO OBSERVE POLARITY**, connect the 18 AWG wire to the Control Panel +14 VDC Terminal #1 (+) and -14 VDC Terminal #2 (-) power input terminals.

✓ **NOTE:** Grounding of the Control Panel is **NOT** required for proper operation.

5. Plug the backup battery pack's connector into the connector on the Control Panel's circuit board. (The Control Panel will not recognize that the battery is connected until AC power is connected to the power supply.)

★ **IMPORTANT:** Applicable regulatory agencies require installation of the extended life backup battery (P/N 2GIG-BATT1X) inside the Control Panel for UL985 Household Fire applications.

Control Panel and Power Supply Mounting

With all the wiring complete, the Control Panel is ready to power up.

1. Swing the Control Panel up, placing the bottom over the lip of the mounting bracket. Push the top of the Control Panel into the mounting bracket until it snaps into place, then secure it with the retaining screw.
2. Peel off the adhesive backing from the power supply retaining bracket and attach the bracket to the outlet with a wall plate screw. Note the orientation for a standard or Decora style outlet (see Figure 19).
3. Spread the retaining bracket ears and plug the Control Panel's power supply into the **un-switched** 120 VAC outlet. Slots are provided on the bracket to secure the power supply with a zip-tie.
4. After about five seconds, the Control Panel will indicate that power has been applied. **IF THE CONTROL PANEL DOES NOT POWER UP, CHECK THE POWER SUPPLY POLARITY!!!**

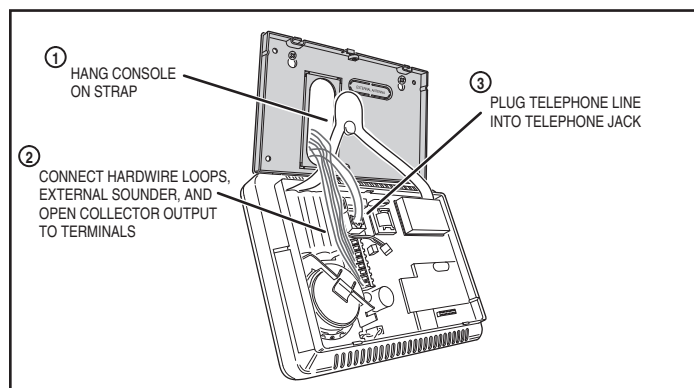


Figure 16. Control Panel Mounting

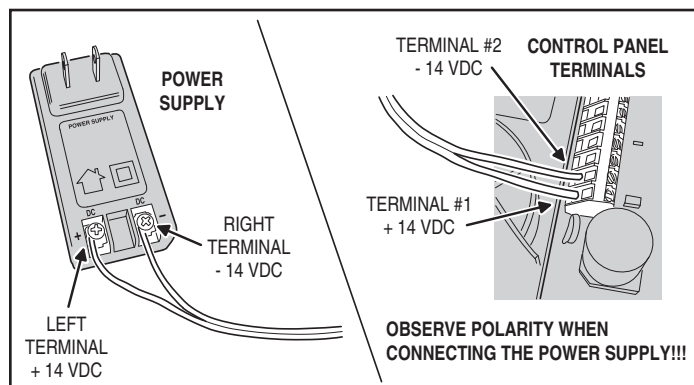


Figure 17. Power Supply Wiring

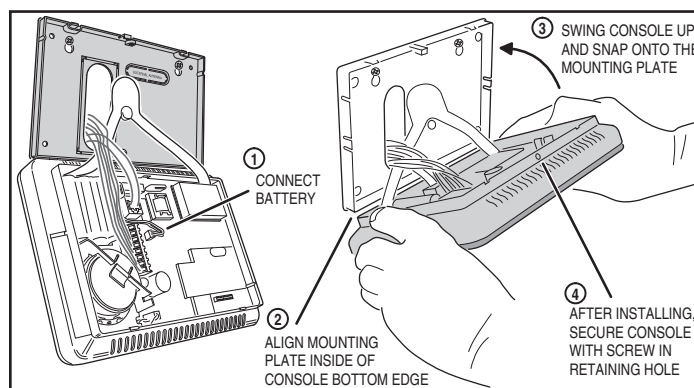


Figure 18. Connecting Battery and Closing Panel

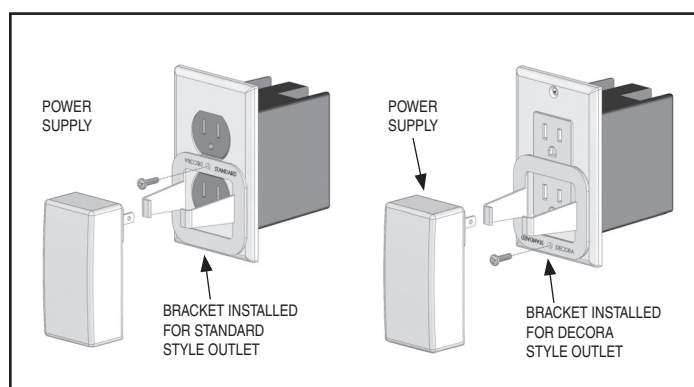


Figure 19. Securing the Power Supply

Main Display Screens

The Control Panel is programmed and operated using the color touch-screen display. The display will show various buttons, indicators, and text to guide the installer and user.

Home Screen

The Home Screen is the top level screen. It shows the system status with icons to indicate system conditions. It also displays the time and date. System information scrolls along the top of the display. The Home Screen displays the **SECURITY** and **SERVICES** buttons. The Silent Control and Display Off buttons are also displayed. When the system is operating, pressing the  button on the Control Panel will display the Home Screen.

Security Screen

The Security Screen shows the system status and offers three buttons for **ARM**, **MENU**, and **STATUS**. The Silent Control button and the time and date are also displayed. If messages, alarm, or trouble alerts are pending, the Security Screen will display buttons indicating the number of pending messages or issues.

Arming Screen

The Arming Screen is used to arm the security portion of the system. It displays the system status and arming buttons for **STAY** and **AWAY**.

Option check boxes for **ENTRY DELAY** and **SILENT EXIT** are displayed. To arm the system without an entry delay, un-check the **ENTRY DELAY** check box. To arm silently without sounding the Exit Delay beeps, check the **SILENT EXIT** check box. Stay Mode arming always has a silent exit.

Menu Screen

The Menu Screen shows the system status and offers buttons for **ARM** and **TOOLBOX**. If any of the 24-hour emergency options are enabled, an **EMERGENCY** button is displayed. Two option check box buttons for **CHIME** and **VOICE** are displayed.

Installer setup can be accessed using the **TOOLBOX** button.

The **CHIME** button enables/disables chimes for the entire system (chimes can be independently enabled or disabled for each sensor number from the Toolbox).

The **VOICE** button enables/disables voice announcements for the entire system (voice announcements can be independently enabled or disabled for each sensor number from the Toolbox). **Voice announcements always sound during alarm conditions.**

Status Screen

The Status Screen lists system status and any alerts. The date and time of alerts are listed in the displayed log.

One option button for **SILENCE** is displayed; it temporarily stops the voice announcement of the system status during the status display.



Figure 20. The Home Screen



Figure 21. The Security Screen

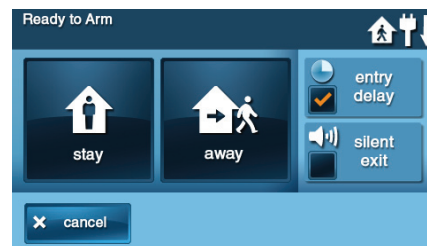


Figure 22. The Arming Screen



Figure 23. The Menu Screen



Figure 24. The Status Screen

Toolbox Screens

The Control Panel is programmed using the “toolbox” screens. Users can access basic programming functions. Installers can access basic and Installer Toolbox functions. Users and installers must enter a valid code to access the programming functions in the toolbox. Other functions do not require entering a code.

Toolbox Screens

From the Menu Screen, when the **TOOLBOX** button is pressed, the system will ask for a User Code then display Toolbox Screen one. The arrow button displays Toolbox Screens two and three. Each Toolbox Screen shows option buttons that display sub-menus.

Installer Code Entry Screen

The **INSTALLER TOOLBOX** button goes to the main programming area of the Control Panel and can only be accessed by the installer **while the system is disarmed** by entering a correct access code. **THE INSTALLER CODE CANNOT DISARM THE SYSTEM.**

The system features a special shortcut to help the installer access the Installer Toolbox quickly. Pressing the lower right corner of the Home Screen while the system is disarmed will immediately display a code entry screen. When the correct Installer Code is entered, the system will go directly to the Installer Toolbox.

Installer Toolbox Screen

The Installer Toolbox Screen displays system setup and testing buttons. Main programming is accessed using the **SYSTEM CONFIGURATION** button. The other buttons support system tests and resetting the Control Panel to its programming default values.

System Configuration Screen

When the **SYSTEM CONFIGURATION** button is pressed, the Control Panel will display questions for each programming step. To help the installer program the Control Panel quickly, the programming questions are arranged so that the commonly set values appear early in the question order.

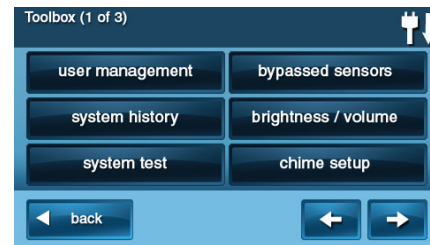


Figure 25. Toolbox Screen One



Figure 26. Toolbox Screen Two

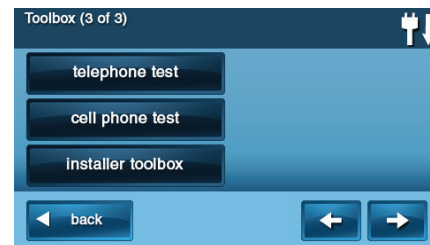


Figure 27. Toolbox Screen Three



Figure 28. Installer Toolbox Code Entry Screen

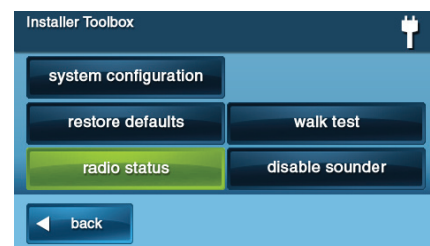


Figure 29. Installer Toolbox Screen



Figure 30. System Configuration Question “Q-1”

System Status Icons

The top line of the Control Panel's display is the status bar that shows the current system mode, the status of the sensors, and any current system trouble alerts. Special icons are displayed to visually show the system's current condition.

AC Power Icon

The AC power icon indicates the Control Panel's AC line power status. The icon displays a white plug when the AC power is present; the icon will display with a red "X" over the white plug when AC power is absent.

Phone Line Failure Icon

If the Control Panel detects that the telephone line is disconnected, the phone line failure icon will be displayed.

Sounder Disable Icon

If the system's internal sounder has been lowered and external sounder has been disabled by the installer for testing, the sounder disable icon will be displayed. Also flashes to indicate silent arming.

Backup Battery Status Icon

If the Control Panel's backup battery tests low, the low backup battery icon will be displayed.

Test Mode Icon

When the system is being tested in Walk Test Mode, the test mode icon will be displayed on the status bar.

Touch Screen Keypad Traffic Icon

When the Control Panel is communicating to a touch screen keypad the up arrow icon is displayed. When a touch screen keypad communicates to the Control Panel the down arrow icon is displayed.

GSM Radio Icon

If the system's optional GSM radio modem is installed, the GSM radio icon will be displayed while the Control Panel is receiving over-the-air firmware updates.

Interior Sensor Open Icon

If an interior sensor is open (or a motion detector has just been activated) the house icon will be displayed on the status bar. As a warning, the icon flashes during arming.



Figure 31. System Status Bar



Figure 32. AC Power Icons



Figure 33. Phone Line Failure Icon



Figure 34. Sounder Disable Icon



Figure 35. Backup Battery Status Icon



Figure 36. Test Mode Icon



Figure 37. Touch Screen Keypad Traffic Icon



Figure 38. GSM Radio Icon



Figure 39. Interior Sensor Open Icon

Programming Navigation

When the installer is using the System Configuration menus, the Control Panel will present each programming question sequentially. Most programming questions have a single numeric value response or a simple enabled/disabled selection. Some programming questions have sub-options that can be set. These sub-options are displayed for the question selected and can be accessed through navigation keys on the display.

Navigation Arrows & Go To Button

The programming question screens display up, down, left, and right navigation arrows. They are used to move through the programming questions and sub-options.

The **GO TO** button is used to jump directly to a programming question. Pressing **GO TO** will prompt the installer for the two-digit question number to jump to. The **GO TO** button changes to **CANCEL** while waiting for a question number, press **CANCEL** to back out.

Questions without Sub-options

Most of the programming questions do not have sub-options. They navigate as follows. **Questions without sub-options do not display a SKIP button.**

- The ↑ & ↓ arrows select the next or previous programming question.
- The ← & → arrows choose values for the question or move the cursor left and right along the white data entry field.

Questions with Sub-options

Some of the programming questions have sub-options. They navigate as follows. **Questions with sub-options display a SKIP button during the question.**

- The **SKIP** button advances to the next programming question/section.
- The ↑ & ↓ arrows select the next or previous programming sub-question.
- The ← & → arrows choose values for the question or move the cursor left and right along the white data entry field.

Questions with Data to Enter

Some of the programming questions require entering numeric or alphabetic data. For devices that can be named, the Control Panel contains a large vocabulary with words to choose from (see Pg. 19).

- The **INSERT** button displays a word from the vocabulary. The words can be scrolled through using the ← & → arrows, or selected by entering their 3-digit index number.
- The [X] (backspace) button moves the cursor to the left, deleting the one character at a time.
- The [X] (delete) button deletes a character to the right of the cursor, or any characters that are highlighted.
- The **FWD** (forward) button highlights the next word in multi-word data fields.
- The **BACK** button highlights the previous word in multi-word data fields. The **BACK** button displays the previous screen in some cases.
- When the **SHIFT** button is displayed, pressing it will display alternate characters on the keypad that can be used for data entry.

Other Buttons Displayed

Depending on the programming question, other buttons may be displayed.

- The **ESC** (escape) button serves as an “undo”. Pressing **ESC** restores the value that was previously stored for the question or sub-question.
- The **SUM** (summary) button displays a summary of the values stored for the programming question and sub-options.
- The **END** button displays a summary of the values stored for the entire Control Panel memory.
- The **LEARN** button is used to set the system to receive a sensor’s serial number when transmitted during programming the wireless sensors.
- The **PASTE** button repeats the last sensor serial number entered.
- The **EXIT** button exits programming.

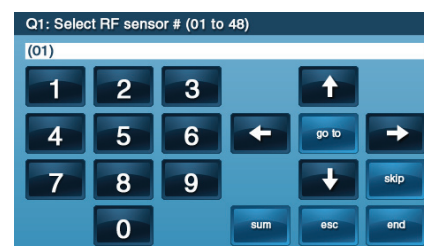


Figure 40. Navigation Arrows & Go To Button

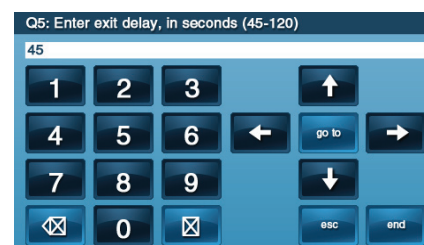


Figure 41. Questions without Sub-options

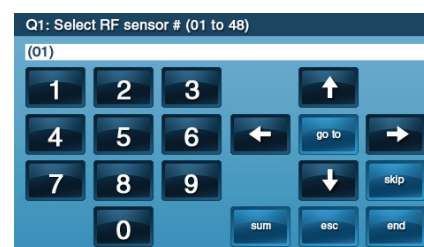


Figure 42. Questions with Sub-options



Figure 43. Questions with Data to Enter

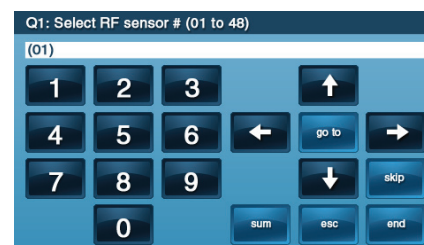


Figure 44. Other Buttons Displayed

Programming Outline

Each system installed will require programming. Most installations being performed by the professional alarm installer for a specific organization will have common values set in every Control Panel reporting to the same Central Station. Other programming values, such as the account number and sensor setup, will be unique for each installation.

Following is an outline to guide the professional alarm installer through the programming of the Control Panel.

If you don't read anything else, read this outline!

Use the following outline in conjunction with this copy of the Installation and Programming Instructions to guide you through the installation.

Because of the many programming options available with this Control Panel, thoroughly reading this manual is very important. Understanding the Control Panel's programming structure will help to save time during each installation.

At this stage, all the wireless and hardwired sensors should be installed, and the Control Panel should be mounted, connected, and powered-up.

1. Start at the Home Screen.
2. Press the logo at the lower right corner of the screen.
(The Installer Toolbox can also be accessed via the third screen of the System Toolbox.)
3. Enter the Installer Code (default = 1561) to display the Installer Toolbox.
4. Press **SYSTEM CONFIGURATION** and begin programming as described on Page 18.
5. **USE THE INSTALLATION LOG SHEET TO RECORD PROGRAMMED VALUES FOR THE SYSTEM.**
6. After setting all the required programming values for the sensors and the Control Panel, press **END**, then **EXIT**, to save the changes.
7. After the Control Panel restarts, press **SECURITY**, **MENU**, **TOOLBOX**, enter the Master User Code (default = 1111), press **USER MANAGEMENT** and setup the user's codes. Be sure to set a Duress Code as User #8. Press **BACK** when finished.
8. Press **BRIGHTNESS / VOLUME** and set the levels for the installation. The volume setting DOES NOT affect the volume of alarm sounds.
9. Press → to view the second toolbox screen.
10. Press **BACKLIGHT TIMEOUT** and set the display lighting timeout.
11. Press **SET DATE** and **SET TIME** and set the calendar and clock. (If the GSM module is installed, the date and time are set automatically.)
12. Press the ⏮ button to return to the Home Screen.

After all setup and programming, refer to the Operation and User's Guide for details on operating the system. **Check off the programmed options for the system in the User's Guide.**

Be sure to instruct the subscriber on the proper operation of the system, and leave the User's Guide at the installation site for reference.

SIA CP-01 Defaults

Several system programmable options have the defaults pre-set to provide compliance with the Security Industry Association CP-01 Standard. All other system settings and functions that are required to comply with SIA CP-01 are permanently programmed into the Console and cannot be changed. Refer to the table for each programmable option that has a required SIA CP-01 programming default.



Figure 45. The Home Screen

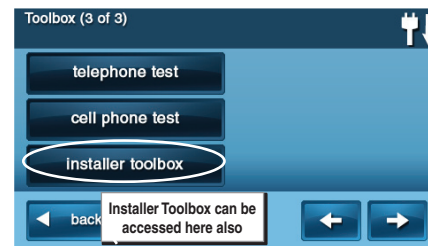


Figure 46. Toolbox Screen Three

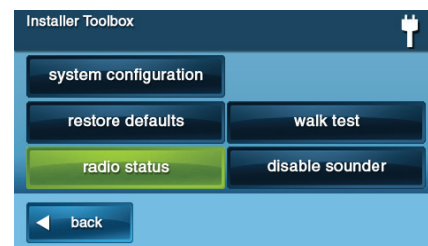


Figure 47. Installer Toolbox Screen



Figure 48. System Configuration Question "Q-1"

PROGRAMMING QUESTION	SIA CP-01 DEFAULT	RANGE
Q-1 Wireless Sensor Dialer Delay	30 Seconds	On or Off
Q-2 Wired Sensor Dialer Delay	30 Seconds	On or Off
Q-5 Exit Delay	60 Seconds	45-120 Seconds
Q-6 Entry Delay #1	30 Seconds	30-240 Seconds
Q-7 Entry Delay #2	45 Seconds	30-240 Seconds
Q-10 Call Waiting Disable Code	No Default Code	0-6 Digits
Q-20 Swinger Shutdown Count	2 Trips	1-6 Trips
Q-26 Auto Stay	Enabled	Enabled or Disabled
Q-27 Exit Delay Restart	Enabled	Enabled or Disabled
Q-31 Cancel Time	5 Minutes	6-254 Minutes
Q-32 Cancel Display	Enabled	Enabled or Disabled
Q-35 Abort Window Dialer Delay	30 Seconds	15 or 45 Seconds
Q-78 Select Output	Follows Internal Sounder	See Q-78 for Options

Programming Question Table

Q #	QUESTION	DEFAULT
Q-1 SUB-QUESTIONS	Q-1 Select RF sensor # (01-48)	
	Select RF sensor (#) type	(00) unused
	Select RF sensor (#) equipment type	Varies by RF sensor type (Only shown for some sensor types)
	Select RF sensor (#) equipment code	(0000) other
	Enter RF sensor (#) other equipment code (0-9999)	0 (Only shown if other is selected)
	Enter RF sensor (#) serial number (7 digits)	0000000
	Select RF sensor (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select RF sensor (#) loop number (1-3)	Varies with sensor model selected
	Select RF sensor (#) dialer delay (0-1) ‡	(1) enabled (except for fire & CO)
	Construct RF sensor (#) voice descriptor	No default
	Select RF sensor (#) reports (0-1)	(1) enabled
	Select RF sensor (#) supervised (0-1)	(1) enabled
	Select RF sensor (#) chime (0-5)	(0) disabled
Q-2 SUB-QUESTIONS	Q-2 Select wired sensor # (1-2)	
	Select wired sensor (#) type	(00) unused
	Select wired sensor (#) equipment type	Varies by wired sensor type (Only shown for some sensor types)
	Enter wired sensor (#) equipment code (0-9999)	0
	Select wired sensor (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select wired sensor (#) normal state	(0) not used
	Select wired sensor (#) dialer delay (0-1) ‡	(1) enabled
	Construct wired sensor (#) voice descriptor	No default
	Select wired sensor (#) reports (0-1)	(1) enabled
	Select wired sensor (#) chime (0-5)	(0) disabled
Q-3 SUB-QUESTIONS	Q-3 Select fob # (1-8)	
	Select fob (#) used (0-1)	(0) unused
	Select fob (#) equipment code (0000)	(0000) other
	Enter fob (#) other equipment code (0-9999)	0 (Only shown if other is selected)
	Enter fob (#) serial number (7 digits)	0000000
	Select fob (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select fob (#) emergency key (0-4)	(0) disabled
	Select fob (#) key 2 can disarm (0-1)	(1) enabled
	Construct fob (#) voice descriptor	keyfob #
	Select fob (#) arm no delay (0-1)	(0) disabled
Q-4 SUB-QUESTIONS	Q-4 Select RF keypad # (1-4)	
	Select RF keypad (#) used (0-1)	(0) unused
	Select RF keypad (#) equipment code	(0000) other
	Enter RF keypad (#) other equipment code (0-9999)	0 (Only shown if other is selected)
	Enter RF keypad (#) serial number (7 digits)	0000000
	Select RF keypad (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select RF keypad (#) emergency keys (0-1)	(1) enabled
	Construct RF keypad (#) voice descriptor	keypad #
	Q-5 Enter exit delay, in seconds (45-120) ‡	60 seconds
	Q-6 Enter entry delay 1, in seconds (30-240) ‡	30 seconds
	Q-7 Enter entry delay 2, in seconds (30-240) ‡	45 seconds
	Q-8 Select dialer (0-1)	(0) disabled
	Q-9 Enter dialing prefix (0-4 digits)	No default
	Q-10 Enter call waiting disable code (0-6 digits) ‡	No default
	Q-11 Enter CS #1 phone number (0-25 digits)	No default
	Q-12 Enter CS #1 account number (4 digits)	No default
	Q-13 Select 2-way voice (0-2)	(1) stay on line
	Q-14 Select silent panic/burglary listen only (0-1)	(1) enabled
	Q-15 Select dialing type (0-1)	(0) touch tone
	Q-16 Select police emergency key (0-2)	(1) audible
	Q-17 Select fire emergency key (0-1)	(1) audible
	Q-18 Select emergency key (0-1)	(1) audible
	Q-19 Select quick arming (0-1)	(1) enabled
	Q-20 Select swinger shutdown count (1-6) ‡	(2) two trips
	Q-21 Select siren supervision time (0-3)	(0) disabled
	Q-22 Enter CS lack of usage notification time (0-255)	7 Days
	Q-23 Enter radio modem network failure time (0-255)	30 minutes
	Q-24 Select radio modem network failure causes trouble (0-1)	(1) enabled
	Q-25 Select radio modem network failure reports (0-1)	(1) enabled
	Q-26 Select auto stay (0-1) ‡	(1) enabled
	Q-27 Select exit delay restart (0-1) ‡	(1) enabled

Q #	QUESTION	DEFAULT
Q-28	Select quick exit (0-1)	(1) enabled
Q-29	Enter periodic test, in days (0-255)	30 days
Q-31	Enter cancel time, in minutes (5-255) ‡	5 minutes
Q-32	Select cancel display (0-1) ‡	(1) enabled
Q-33	Select cross sensor 47-48 (0-1)	(0) disabled
Q-34	Enter cross sensor timeout, in seconds (10-120)	10 seconds
Q-35	Select abort window dialer delay (0-2) ‡	(1) 30 seconds
Q-36	Select burglary bell cutoff (0-4)	(0) 4 minutes
Q-37	Select fire bell cutoff (0-4)	(0) 4 minutes
Q-38	Enter time to detect AC loss, in minutes (0-30)	10 minutes
Q-39	Select random AC loss report time (0-1)	(1) enabled
Q-40	Enter CS #2 phone number (0-25 digits)	No default
Q-41	Enter CS #2 account number (4 digits)	No default
Q-42	Select remote control phone (0-3)	(3) data and voice
Q-43	Enter installer code (4 digits)	1561
Q-44	Select lock installer programming (0-2)	(0) disabled
Q-45	Select lock default programming (0-2)	(0) default all
Q-46	Select trouble doesn't sound at night (0-1) ♦	(1) enabled
Q-47	Select trouble resound after holdoff (0-7)	(0) disabled
Q-48	Enter download csid (6 digits)	000000
Q-49	Select programming mode entry reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-50	Select trouble reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-51	Select manual bypass reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-52	Select AC loss reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-53	Select system low battery reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-54	Select RF low battery reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-55	Select opening reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-56	Select closing reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-57	Select alarm restore reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-58	Select trouble restore reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-59	Select bypass restores reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-60	Select AC restore reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-61	Select system low battery restore reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-62	Select RF low battery restores reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-63	Select phone fail detect (0-1)	(0) disabled
Q-64	Select smart test reports (0-1)	(0) disabled
Q-65	Select RF jam causes trouble (0-1)	(0) disabled
Q-66	Select daylight saving (0-1)	(1) enabled
Q-67	Select daylight saving start month (01-12)	(03) March
Q-68	Select daylight saving start Sunday (1-7)	(2) 2nd
Q-69	Select daylight saving end month (01-12)	(11) November
Q-70	Select daylight saving end Sunday (1-7)	(1) 1st
Q-71	Select system tamper causes trouble (0-1)	(1) enabled
Q-72	Select quick bypass (0-1)	(0) disabled
Q-73	Select disarming keyfob after alarm (alert) (0-1)	(0) disabled
Q-74	Select keyfob arm / disarm confirmation (0-1)	(0) disabled
Q-75	Select auto unbypass for manual bypass (0-1)	(1) enabled
Q-76	Select force bypass reports (0-1)	(0) disabled
Q-77	Select event log (0-3)	(3) all events
Q-78	Select output (00-10) ‡	(11) follows internal sounder alarm
Q-79	Select Z-Wave feature (0-3)	(1) disabled but visible
Q-80	Select Z-Wave switches feature (0-1)	(0) disabled
Q-81	Select Z-Wave thermostats feature (0-1)	(0) disabled
Q-82	Select Z-Wave door locks feature (0-1)	(0) disabled
Q-83	Select temperature display units (0-1)	(0) degrees Fahrenheit
Q-84	Select services require master code (0-1)	(0) disabled
Q-85	Select master user access to zwave toolbox (0-1)	(0) disabled
Q-86	Select disable siren after two-way audio (0-1)	(0) disabled
Q-87	Select keyfob/remote arming mode on system not ready (0-2)	(0) auto-bypass with zone participation on restore
Q-88	Select siren mode (0-1)	(0) sound for burglary and fire/CO

‡ Default set for SIA CP-01 compliance

♦ For UL985 Installations, this feature must be disabled

System Sensor Types

Each sensor (wireless or wired) installed in the system is programmed to a specific sensor number and sensor type (zone).

The *sensor number* identifies the specific sensor when it is displayed on the Control Panel, recorded in the event log, or reported to the Central Station. This allows pin-point information about any sensor in the system.

The *sensor type* determines how and when the Control Panel responds to signals from the sensor. Some sensors are armed all the time, others are armed only in certain arming levels, some cause Central Station reports any time they are activated. The sensor's type, along with other programming options, determine this.

Sensor Types (Zones)

(00) Unused

This is the setting for unused sensor numbers that do not have a sensor programmed into them. No system action occurs at any time from this sensor type.

(01) Exit/Entry 1

This sensor type is reserved for doors that are used for exit and entry of the protected premises. When the system is armed in the Away Mode or Stay Mode, the Exit Delay timer starts. There is an Exit Delay regardless of whether the system is armed in Stay Mode or Away Mode. When the Exit Delay timer expires, the system is fully armed.

With the system fully armed, when this type of sensor is triggered, the Entry Delay #1 timer starts. The system must be disarmed before the Entry Delay #1 time expires, or an alarm will occur.

If the Entry Delay is turned off during arming, the exit/entry delay sensors will act as non-delayed instant sensors at the end of Exit Delay.

(02) Exit/Entry 2

This sensor type operates the same as the Exit/Entry 1 sensor type except it will start the Entry Delay #2 timer. This provides a method of having a longer Entry Delay on certain openings, such as a garage door, to provide the user more time to disarm the system.

(03) Perimeter

This sensor type is for perimeter doors and windows that will not be used to enter or exit the protected premises while the system is armed.

An instant alarm will occur when this type of sensor is triggered with the system armed in either the Stay Mode or Away Mode.

(04) Interior Follower

This sensor type is for interior sensors such as motion detectors, mat switches, interior doors, and other sensors that detect human presence inside the protected premises.

This type of sensor is called a "follower" due to its action when the system is armed in the Away Mode. After the Exit Delay expires and the system is armed, if an interior follower sensor is triggered, an instant alarm will occur. If an exit/entry delay sensor is triggered first, the interior follower sensor will also be delayed.

Interior follower sensors are always bypassed and not active when the system is armed in Stay Mode. This allows the premises to be occupied while still protecting the perimeter.

(05) Day Zone

This sensor type is the same as a perimeter zone, except when the system is disarmed, a violation displays a trouble alert on the Console's display.

Common uses for this sensor type are protection of sensitive areas that require notification and possibly a Central Station trouble report, but not an alarm when the system is disarmed.

(06) 24-hour Silent Alarm

This sensor type is active independent of the system arming status. The code for silent panic is sent to the Central Station, but for safety, there are no visual or audible indications locally that this sensor type has been triggered.

(07) 24-hour Audible Alarm

This sensor type is continuously armed 24-hours a day. A sensor programmed to this type will trigger a local alarm and the bell output regardless of the mode the system is in. Typical use would be an audible panic alarm.

(08) 24-hour Auxiliary Alarm

This sensor type is continuously armed 24-hours a day. A sensor programmed to this type will trigger an alarm regardless of the mode the system is in. The bell output will not activate, but the local sounder will continue until it's acknowledged at the Control Panel. Typical use would be for a monitoring device such as a flood or temperature sensor. There is no timeout for the internal sounder, it will continue until a User Code is entered.

(09) 24-hour Fire †

This sensor type is continuously armed 24-hours a day. A sensor programmed to this type will trigger the local alarm fire sounder and the bell output regardless of the mode the system is in. Typical use would be for wireless smoke detectors. This sensor type is always active and cannot be bypassed.

(10) Interior with Delay

This sensor type operates as a delayed sensor when the system is armed in the Away Mode, and when triggered, will start the Entry Delay #1 timer. If the system is armed in Away Mode with no Entry Delay (armed instant), this sensor type will trigger an instant alarm.

If the system is armed in Stay Mode (or Stay Mode with no Entry Delay), this sensor type will be bypassed.

(14) 24-hour Carbon Monoxide †

This sensor type is continuously armed 24-hours a day. A sensor programmed to this type will trigger the local alarm pulse sounder and the bell output regardless of the mode the system is in. Typical use would be for wireless carbon monoxide detectors. This sensor type is always active and cannot be bypassed.

(16) 24-hour Fire with Verification †

This sensor type is continuously armed 24-hours a day. A sensor programmed to this type can trigger the local alarm fire sounder and the bell output regardless of the mode the system is in. Typical use would be for wireless smoke detectors. This sensor type is always active and cannot be bypassed.

For verification, this sensor type must be violated twice in two minutes, or remain violated for 30 seconds. If any other fire sensor (verified sensor type or not) violates within two minutes, both sensors will cause a fire alarm.

(23) No Response Type

This sensor type is a special zone that can be monitored for activity or inactivity by the Central Station. It does not affect security system status.

(24) Silent Burglary

This sensor type is for silent triggering the burglary alarm with perimeter doors and windows that will not be used to enter or exit the protected premises while the system is armed. The Control Panel's sounder and the bell output will not activate.

An instant silent alarm will occur when this type of sensor is triggered with the system armed in either the Stay Mode or Away Mode.

† Indicates Sensor types that are not allowed for hardwired loops.

System Vocabulary Table

#	WORD
002	ABORT
003	AC
004	ACCESS
005	ALARM
006	AND
007	ANNOUNCEMENT
008	AREA
009	ARM
010	ARMED
011	ARMING
012	AT
013	ATTIC
014	AUDIO
015	AUTO
016	AUTOMATION
017	AUXILIARY
018	AWAY
019	BABY'S
020	BACK
021	BASEMENT
022	BATHROOM
023	BATTERY
024	BEDROOM
025	BONUS
026	BREAK
027	BUTTON
028	BYPASS
029	BYPASSED
030	CABINET
031	CANCEL
032	CARBON MONOXIDE
033	CELLAR
034	CELLULAR
035	CELL RADIO
036	CENTER
037	CHECK
038	CHEST
039	CHILDREN'S
040	CHIME
041	CLOSET
042	CODE
043	COMMUNICATIONS
044	COMPUTER
045	CONTROL
046	COOL
047	CRAWL
048	CURRENT
049	DAY
050	DEGREES
051	DEN
052	DETECTOR
053	DIM
054	DINING
055	DISARM
056	DISARMED
057	DOCK
058	DOOR
059	DOWNSTAIRS
060	DRIVEWAY
061	EAST
062	EIGHT
063	EIGHTEEN
064	EIGHTY
065	ELECTRIC
066	ELEVEN
067	EMERGENCY
068	ENTER
069	ENTRANCE

#	WORD
070	ENTRY
071	ERROR
072	EXERCISE
073	EXIT
074	EXIT NOW
075	EXTERIOR
076	EXTERNAL
077	FAILURE
078	FAMILY
079	FAN
080	FIFTEEN
081	FIFTY
082	FIRE
083	FIRE ALERT
084	FIRE DETECTOR
085	FIRST
086	FIVE
087	FLOOD
088	FLOOR
089	FLUID
090	FOIL
091	FOR
092	FORTY
093	FOUR
094	FOURTEEN
095	FOURTH
096	FREEZE
097	FREEZER
098	FRONT
099	FURNACE
100	GAME
101	GARAGE
102	GAS
103	GLASS
104	GLASS BREAK
105	GUEST
106	GUN
107	HALL
108	HALLWAY
109	HANGING
110	HANG UP
111	HEAT
112	HIGH
113	HOME
114	HOUSE
115	ICE
116	INSIDE
117	INSTANT
118	INTERIOR
119	INTRUSION
120	IS
121	KEY
122	KEYFOB
123	KEYPAD
124	KIDS
125	KITCHEN
126	LAUNDRY
127	LEFT
128	LEVEL
129	LIBRARY
130	LIGHT
131	LIGHTS
132	LIQUOR
133	LIVING
134	LOADING
135	LOCK
136	LOFT
137	LOW

#	WORD
138	MAIN
139	MAINTENANCE
140	MASTER
141	MEDICAL
142	MEDICINE
143	MENU
144	MIDDLE
145	MONITOR
146	MOTION
147	MOTION DETECTOR
148	MUD
149	NINE
150	NINETEEN
151	NINETY
152	NORTH
153	NOT
154	NOT READY
155	NO DELAY
156	NO ENTRY DELAY
157	NURSERY
158	OFF
159	OFFICE
160	ON
161	ONE
162	ONE HUNDRED
163	OUTPUT
164	OUTSIDE
165	PANEL
166	PANIC
167	PANTRY
168	PATIO
169	PERIMETER
170	PHONE LINE
171	PLAY
172	POLICE
173	POOL
174	POUND
175	POWER
176	PRESS
177	PREVIOUS
178	PUMP
179	RADIO
180	READY
181	REAR
182	RELAY
183	REMOTE
184	REPEAT
185	RF JAM
186	RIGHT
187	ROOM
188	SAFE
189	SECOND
190	SECURITY
191	SENSOR
192	SENSORS
193	SESSION
194	SET
195	SEVEN
196	SEVENTEEN
197	SEVENTY
198	SHED
199	SHOP
200	SIDE
201	SILENT
202	SIREN
203	SIX
204	SIXTEEN
205	SIXTY

#	WORD
206	SKYLIGHT
207	SLIDING
208	SMOKE
209	SOUNDER
210	SOUTH
211	SPACE
212	SPARE
213	STAIRS
214	STAR
215	STATUS
216	STAY
217	STOP
218	STORAGE
219	STUDY
220	SUMP
221	SUPERVISION
222	SYSTEM
223	TAMPER
224	TEMPERATURE
225	TEN
226	TERMINATED
227	THERMOSTAT
228	THIRD
229	THIRTEEN
230	THIRTY
231	THREE
232	TO
233	TOOL
234	TRANSMITTED
235	TRANSMITTER
236	TROUBLE
237	TURN
238	TWELVE
239	TWENTY
240	TWO
241	UNLOCK
242	UPPER
243	UPSTAIRS
244	USER
245	UTILITY
246	VALVE
247	VOICE
248	WALL
249	WATER
250	WEST
251	WINDOW
252	WIRELESS
253	YARD
254	ZERO
255	ZONE
256	BALCONY
257	COURTYARD
258	DECK
259	DETACHED
260	OVERHEAD
261	REFRIGERATOR
262	SERVICE
263	SUNROOM
264	WAREHOUSE
265	GATE
266	APARTMENT
267	FOYER
268	TV
269	VIDEO
270	PORCH
271	CORNER

Installer Programming

RF Sensor Programming

RF Sensor Programming Outline

The Control Panel can be programmed with up to 48 RF sensors of different types. In addition to the 48 multi-purpose RF sensors, eight RF remote control key fobs and four RF remote control keypads can be programmed into the system.

Programming the RF sensors into the Control Panel involves selecting the sensor number for a particular device, selecting the RF sensor type, setting or learning the RF sensor's serial number, and selecting the other options for the sensor.

- RF sensors #1 - #48 report as system sensors #1 - #48

Refer to Figure 49 for an outline of the steps required to program RF sensors into the Control Panel. The options that can be set for each RF sensor are:

- **Sensor Number** — Sensor number 01-48
- **Sensor Type** — Exit/entry, perimeter, interior, etc.
- **Sensor Equipment Type** — Certain sensor types will ask for equipment type
- **Sensor Equipment Code** — Sensor model (door/window, PIR, smoke detector, etc.)
- **Sensor Other Equipment Code** — Enter special equipment code (only shown for sensors set as "other")
- **Sensor Serial #** — Serial number labeled on sensor; manually enter or "learn" by sending signal
- **Sensor Equipment Age** — New install or existing sensor
- **Sensor Loop Number** — Built-in contacts or external contacts on DW10 door/window sensor
- **Sensor Dialer Delay** — Delayed or instant communicator reports for the sensor (delay time is set by dialer abort window)
- **Sensor Voice Descriptor** — Name assigned to the sensor
- **Sensor Reports** — Communicator reports or no communicator reports for the sensor
- **Sensor Supervised** — Control Panel checks for status reports from the sensor, or does not check for status reports
- **Sensor Chime** — Select voice announcement and chime options for the sensor

Q-1 SUB-QUESTIONS

Installer Programming

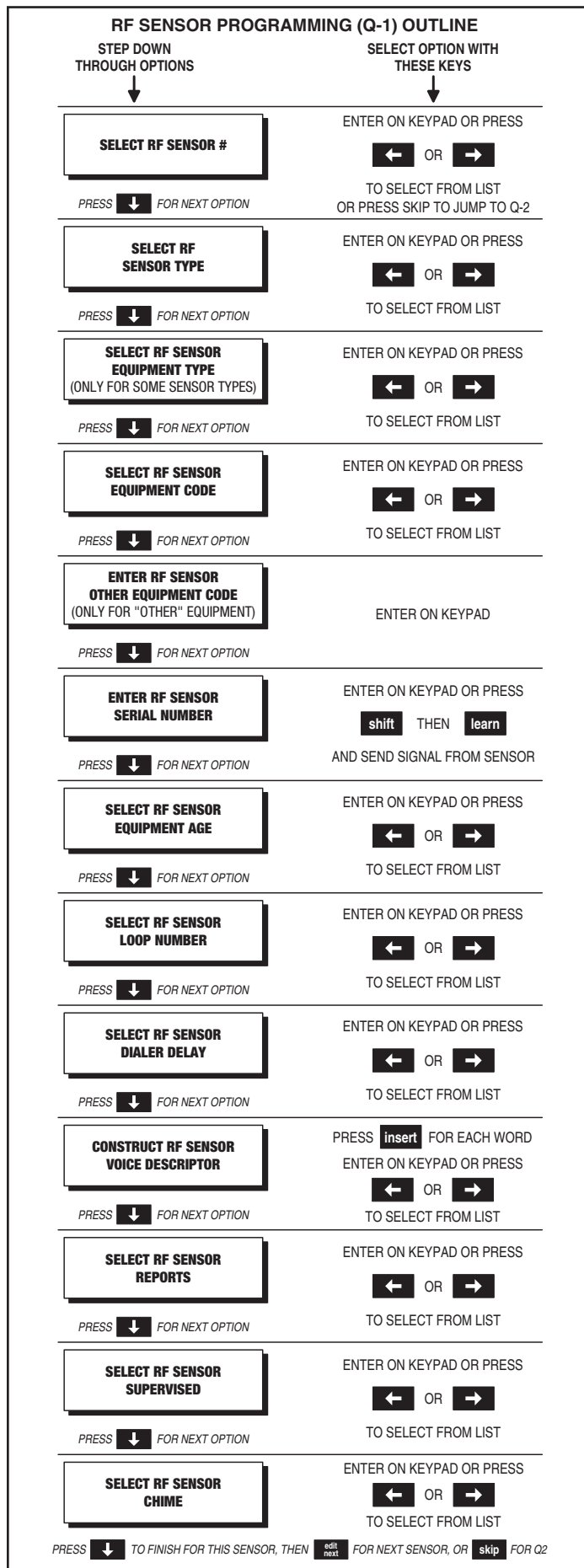


Figure 49. RF Sensor Programming Outline

RF Sensor Summary Screen

After setting all the options for a sensor, the RF sensor summary screen is displayed. The screen can also be displayed for programmed sensors during RF sensor program editing by pressing the **SUM** button.

- The **←** and **→** arrow buttons step through the RF sensor numbers.
- The **EDIT CURRENT** and **EDIT NEXT** buttons return to sensor programming.
- Pressing **SKIP** goes to question number Q-2 (wired sensor programming).



Figure 50. RF Sensor Summary Screen

Installer Programming

RF Sensor Programming Steps

Q-1 Select RF sensor # (01-48)

Up to 48 wireless RF sensors can be used with each Control Panel. The options for each sensor are programmed with sub-option questions.

- Begin by entering the RF sensor number or select it using the ← or → arrows.
- After selecting the sensor number, program the sensor details by using the ↑ and ↓ arrows to select each of the sub-options.

✓ **NOTE:** To skip RF sensor programming, press **SKIP** to jump from question Q-1 to question Q-2 (wired sensor programming).

Select RF sensor (#) type

DEFAULT: Unused (00)

Each RF sensor needs to be assigned to a sensor type. The sensor type determines how and when the Control Panel responds to signals from the sensor.

Use this step to assign the sensor to a sensor type (zone).

- Select the sensor type that matches the sensor's function using the ← or → arrows, or enter the sensor type number directly on the keypad.

SENSOR TYPES
(00) unused
(01) exit/entry 1
(02) exit/entry 2
(03) perimeter
(04) interior follower
(05) day zone
(06) 24-hour silent alarm
(07) 24-hour audible alarm
(08) 24-hour auxiliary alarm
(09) 24-hour fire
(10) interior with delay
(14) 24-hour carbon monoxide
(16) 24-hour fire with verification
(23) no response type
(24) silent burglary

Select RF sensor (#) equipment type

DEFAULT: Varies by RF sensor type

✓ **NOTE:** This question is only displayed when certain sensor types are selected. The equipment type selection will affect the sensor's extended reporting code.

The following sensor types require equipment type selection:

SENSOR TYPE	EQUIPMENT TYPES AVAILABLE
(04) interior follower	(1) = motion (2) = contact
(06) 24-hour silent alarm	(1) = contact (11) = emergency
(07) 24-hour audible alarm	(1) = contact (11) = emergency
(08) 24-hour auxiliary alarm	(1) = contact (6) = freeze (8) = water (10) = temperature (11) = emergency
(10) interior with delay	(1) = motion (2) = contact
(23) no response type	(1) = contact (2) = motion

- Select the equipment type that matches the sensor equipment using the ← or → arrows, or enter the equipment type number directly on the keypad.

Select RF sensor (#) equipment code

DEFAULT: (0000) other

The equipment code is a 4-digit code that is assigned to the model of sensor being used. The Control Panel will display a list of sensor models and their associated 4-digit equipment code.

- Select the model of RF sensor being programmed for this sensor number using the ← or → arrows, or enter the equipment code number directly on the keypad.
- Select "(0000) other" if the sensor model is not shown on the list. The equipment code for the sensor can be entered using the next sub-question.

SENSOR EQUIPMENT CODES
(0000) other
(0862) DW10-345 thin door/window contact
(0863) DW20R-345 recessed door contact
(0869) PIR1-345 PIR with pet immunity
(0864) GB1-345 glass break detector
(0895) SMKT2-345 GE smoke/heat detector (USA/Canada)
(1058) SMKT3-345 2gig smoke detector
(0872) SMKE1-345 smoke detector (USA)
(0871) SMKE1-345C smoke detector (Canada)
(0868) PANIC1-345 panic button remote
(0860) CO1-345 CO detector (USA)
(0859) CO1-345C CO detector (Canada)
(1026) CO3-345 2gig CO detector (USA/Canada)
(0873) TAKE-345 takeover module
(0637) HW D/W "5816"
(0470) HW R-D/W "5818MNL"
(0533) HW PIR "5890"
(0530) HW PIR "5894PI"
(0519) HW Glass Break "5853"
(0589) HW Smoke "5808W3"
(0557) HW Heat Sensor "5809"
(0624) HW Flood Sensor "5821"
(0491) HW Panic Pendant "5802MN2"
(0655) Existing door/window contact
(0609) Existing motion detector
(0475) Existing glass break detector
(0616) Existing smoke detector
(0692) Existing CO detector
(0708) Existing heat sensor
(0556) Existing flood/temp sensor
(1061) GARAGE01 Resolution Products tilt sensor
(1063) DBELL1-345 2gig doorbell

Enter RF sensor (#) other equipment code (0-9999)

DEFAULT: 0

✓ **NOTE:** This question is only displayed if "(0000) other" is selected for a sensor's equipment code.

The equipment code is a 4-digit code that is assigned to the model of sensor being used. If new equipment becomes available, the new equipment code should be entered here if the new equipment is not listed in the Sensor Equipment Codes table above.

- Enter the equipment code number directly on the keypad for the RF sensor. (Enter "0" if the new equipment code is unknown.)

Installer Programming

Enter RF sensor (#) serial number (7 digits)

DEFAULT: 0000000

RF sensor serial numbers can be manually entered or learned from the sensor.

- For manual entry, enter the sensor number that was logged for the sensor being programmed. Use the **SHIFT** button to access alpha characters.
- For automatic entry, press **SHIFT**, then press **LEARN**. The Control Panel will wait for a sensor transmission. Trigger the sensor being programmed and the Control Panel will beep four times and learn the sensor's serial number.

If the sensor being learned is already in memory, the Control Panel will display a sensor learning failure screen when the programming changes are being saved.

For certain sensors with more than two loops, the tamper switch must be used to send a signal to the Control Panel during sensor learning. First press of tamper switch will learn as Loop #1, the second press of tamper switch will learn as Loop #2, the third press of tamper switch will learn as Loop #3. **Wait 15 seconds between each press of the tamper switch.** The programmed loop number of the sensor in the Control Panel may need changing to suit the operation of the device. See the Installation Instructions of the sensor for details.

Select RF sensor (#) equipment age (0-1)

DEFAULT: New (0)

The Control Panel can be used with new or existing RF sensors.

- If this RF sensor is new for the installation, leave the default of new (0).
 - If this RF sensor is already installed, select existing (1).
- ✓ *NOTE: If the RF sensor has more than one loop and is being programmed into multiple sensor numbers to support the loops, set only one loop as "new" and the other loops as "existing". This will prevent incorrect inventory of the installed sensors.*

Select RF sensor (#) loop number (1-3)

DEFAULT: Varies with sensor model selected

2GIG-DW10 door/window sensors have two inputs: an internal magnetic contact and an external normally closed hardwired input. Either or both sensor inputs can be used. **Some sensors have three loop inputs.**

When using both the internal magnetic contact AND the external input, **THE MAGNETIC CONTACT AND THE EXTERNAL CONTACT NEED TO BE ASSIGNED A DIFFERENT RF SENSOR NUMBER. BOTH SENSOR NUMBERS WILL SHARE THE SAME SENSOR SERIAL NUMBER.**

- When programming the sensor to use the built-in magnetic contact, set the loop number to (2).
- When programming the sensor to use its hardwired input, set the loop number as (1).
- When programming a 3-loop sensor to use an additional input, set the loop number as (3).
- When entering the sensor number for the sensor's loop two or three, the **PASTE** button can be used to recall the last programmed sensor's serial number. (The sensor number will be filled in automatically if **LEARN** is used.)

Select RF sensor (#) dialer delay (0-1)

DEFAULT: Enabled (1) (Required SIA CP-01 Default)

RF sensors can trigger the communicator immediately or after a delay. The delay time is set by the abort window dialer delay programming question Q-35 (the default delay is 30 seconds).

- The default (1) causes delayed dialing for this RF sensor number.
 - For immediate dialing for this RF sensor number, select disabled (0).
- ✓ *NOTE: This setting for CO and smoke detectors is automatically set to disabled (0), and this sub-question is skipped for these sensor types.*
- ✓ *NOTE: This default can be changed without affecting SIA CP-01 compliance.*

Construct RF sensor (#) voice descriptor

DEFAULT: No default

The voice descriptors are the words the Control Panel will announce for this RF sensor if this sensor is programmed for voice annunciation. Up to five words are allowed.

- Press **INSERT** to place a word from the vocabulary into the data entry field.
- Use the ← or → arrows to scroll through the words, or enter the word's 3-digit index number (see vocabulary table on Page 19).
- Press **INSERT** again for the next word. Up to five words are allowed.
- To move between words, press the **FWD** and **BACK** buttons.
- To remove a word, press **DELETE**.

Select RF sensor (#) reports (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

RF sensors can trigger a report to the Central Station or not.

- The default (1) enables reporting for this RF sensor number.
- To prevent reporting for this RF sensor number, select disabled (0).

Select RF sensor (#) supervised (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

When a sensor is set to supervised, the Control Panel will expect regular timed signals from this sensor or else a sensor supervisory trouble alert will occur.

- The default (1) allows supervision for this RF sensor.
 - To turn off supervision for this RF sensor, select disabled (0).
- ✓ *NOTE: Portable sensors such as panic buttons should not be set as supervised if the sensor will be removed from the premises at times.*

Select RF sensor (#) chime (0-5)

DEFAULT: Disabled (0)

Each RF sensor can be set to sound a "ding-dong" chime and/or sound its voice descriptor when the sensor is triggered. This step determines the initial setting for the sensor. The end user can change the chime setting for sensors using **CHIME SETUP** in the User Toolbox.

- The default (0) disables the chime for this RF sensor.
- If a chime and/or voice is required for this RF sensor, choose one of the other chime options:

RF SENSOR CHIME	
(0) disabled	(7) ding-ding with voice
(1) voice only	(8) ding-dong #3
(2) ding-dong with voice #1	(9) ding-dong with voice #3
(3) ding-dong #2	(10) chime #1
(4) ding-dong with voice #2	(11) chime #1 with voice #1
(5) ding-dong #1	(12) chime #2
(6) ding-ding	(13) chime #2 with voice #2

Installer Programming

Wired Sensor Programming

Wired Sensor Programming Outline

The Control Panel can be programmed with up to two wired sensors. The wired sensors are hardwired contact loops connected to the loop input terminals on the Control Panel's terminal strip.

✓ **NOTE: WIRED SENSORS CANNOT BE USED FOR A CO OR FIRE SENSOR LOOP!!!**

Programming the wired sensors into the Control Panel involves selecting the sensor number (1 or 2), selecting the wired sensor type, setting the equipment code, loop type (open, closed, or end-of-line resistor), and selecting the other options for the sensor.

- Wired sensors #1 & #2 report as system sensors #49 & #50

WIRED SENSOR REPORTING CODES	
Wired sensor #1	Reports as sensor #49
Wired sensor #2	Reports as sensor #50

Refer to Figure 52 for an outline of the steps required to program wired sensors into the Control Panel. The options that can be set for each wired sensor are:

- **Wired Sensor Number** — Sensor number 1 or 2
- **Wired Sensor Type** — Exit/entry, perimeter, interior, etc.
- **Wired Sensor Equipment Type** — Certain sensor types will ask for equipment type
- **Wired Sensor Equipment Code** — 4-digit equipment code that matches installed sensor
- **Wired Sensor Equipment Age** — New install or existing sensor
- **Wired Sensor Normal State** — normally open, closed, or end-of-line resistor loop
- **Wired Sensor Dialer Delay** — Delayed or instant communicator reports for the sensor (delay time is set by dialer abort window)
- **Wired Sensor Voice Descriptor** — Name assigned to the sensor
- **Wired Sensor Reports** — Communicator reports or no communicator reports for the sensor
- **Wired Sensor Chime** — Select voice announcement and chime options for the sensor

Wired Sensor Summary Screen

After setting all the options for a sensor, the wired sensor summary screen is displayed. The screen can also be displayed for programmed sensors during wired sensor program editing by pressing the **SUM** button.

- The ← and → arrow buttons step through the wired sensor numbers.
- The **EDIT CURRENT** and **EDIT NEXT** buttons return to sensor programming.
- Pressing **SKIP** goes to question Q-3 (key fob programming).



Figure 51. Wired Sensor Summary Screen

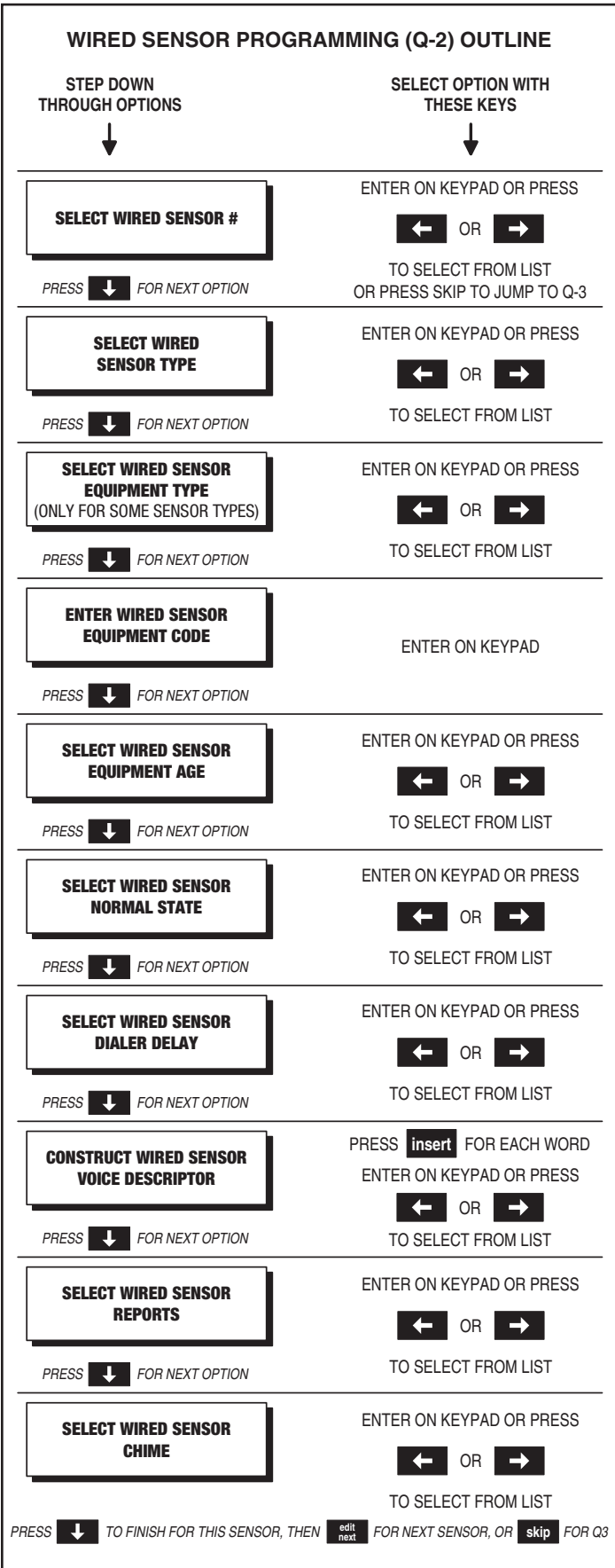


Figure 52. Wired Sensor Programming Outline

Wired Sensor Programming Steps

Q-2 Select wired sensor # (1-2)

Two hardwired loops can be used as sensors with each Control Panel. The options for each wired sensor are programmed with sub-option questions.

- Begin by entering the wired sensor number or select it using the ← or → arrows.
 - After selecting the wired sensor number, program the wired sensor details by using the ↑ and ↓ arrows to select each of the sub-options.
- ✓ **NOTE:** To skip wired sensor programming, press **SKIP** to jump from question Q-2 to question Q-3 (RF key fob programming).

Select wired sensor (#) type

DEFAULT: Unused (00)

Each wired sensor needs to be assigned to a sensor type.

- Select the sensor type that matches the wired sensor's function using the ← or → arrows or enter the sensor type number directly on the keypad.

SENSOR TYPES
(00) unused
(01) exit/entry 1
(02) exit/entry 2
(03) perimeter
(04) interior follower
(05) day zone
(06) 24-hour silent alarm
(07) 24-hour audible alarm
(08) 24-hour auxiliary alarm
(10) interior with delay
(23) no response type
(24) silent burglary

Select wired sensor (#) equipment type

DEFAULT: Varies by wired sensor type

- ✓ **NOTE:** This question is only displayed when certain sensor types are selected. The equipment type selection will affect the sensor's extended reporting code.

The following sensor types require equipment type selection:

SENSOR TYPE	EQUIPMENT TYPES AVAILABLE
(04) interior follower	(1) = contact (2) = motion
(06) 24-hour silent alarm	(1) = contact (11) = emergency
(07) 24-hour audible alarm	(1) = contact (11) = emergency
(08) 24-hour auxiliary alarm	(1) = contact (6) = freeze (8) = water (10) = temperature (11) = emergency
(10) interior with delay	(1) = contact (2) = motion
(23) no response type	(1) = contact (2) = motion

- Select the equipment type that matches the sensor equipment using the ← or → arrows, or enter the equipment type number directly on the keypad.
- ✓ **NOTE:** This Control Panel does not provide auxiliary accessory output power. Connecting a hardwire PIR using equipment type "motion" will require an external stand-alone battery backed-up power supply for the PIR.

Select wired sensor (#) equipment code (0-9999)

DEFAULT: (0)

The wired sensor equipment code defines the sensor's manufacturer and type.

- Enter the 4-digit equipment code for the sensor.

Select wired sensor (#) equipment age (0-1)

DEFAULT: New (0)

The Control Panel can be used with new or existing wired sensors.

- If this wired sensor is new for the installation, leave the default of new (0).
- If this wired sensor is already installed, select existing (1).

Select wired sensor (#) normal state

DEFAULT: Not used (0)

The two hardwired loops can be wired for normally open (N/O) or normally closed (N/C) contacts, or for end-of-line (EOL) resistor.

- The default (0) disables this wired sensor.
- To use this wired sensor, select the way the loop is wired:

WIRED SENSOR NORMAL STATE
(0) not used
(1) closed
(2) open
(3) end-of-line resistor

Select wired sensor (#) dialer delay (0-1)

DEFAULT: Enabled (1) (Required SIA CP-01 Default)

Wired sensors can trigger the communicator immediately or after a delay. The delay time is set by the abort window dialer delay programming question Q-35 (the default delay is 30 seconds).

- The default (1) causes delayed dialing for this wired sensor number.
- For immediate dialing for this wired sensor number, select disabled (0).

- ✓ **NOTE:** This default can be changed without affecting SIA CP-01 compliance.

Construct wired sensor (#) voice descriptor

DEFAULT: No default

The voice descriptors are the words the Control Panel will announce for this wired sensor if this wired sensor is programmed for voice annunciation. Up to five words are allowed.

- Press **INSERT** to place a word from the vocabulary into the data entry field.
- Use the ← or → arrows to scroll through the words, or enter the word's 3-digit index number (see vocabulary table on Page 19).
- Press **INSERT** again for the next word. Up to five words are allowed.
- To move between words, press the **FWD** and **BACK** buttons.
- To remove a word, press **DELETE**.

Select wired sensor (#) reports (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Wired sensors can trigger a report to the Central Station or not.

- The default (1) enables reporting for this wired sensor number.
- To prevent reporting for this wired sensor number, select disabled (0).

Select wired sensor (#) chime (0-5)

DEFAULT: (0) Disabled

Each wired sensor can be set to sound a "ding-dong" chime and/or sound its voice descriptor when the sensor is triggered.

- The default (0) disables the chime for this wired sensor.
- If a chime and/or voice is required for this wired sensor, choose one of the other chime options:

WIRED SENSOR CHIME	
(0) disabled	(7) ding-ding with voice
(1) voice only	(8) ding-dong #3
(2) ding-dong with voice #1	(9) ding-dong with voice #3
(3) ding-dong #2	(10) chime #1
(4) ding-dong with voice #2	(11) chime #1 with voice #1
(5) ding-dong #1	(12) chime #2
(6) ding-ding	(13) chime #2 with voice #2

Installer Programming

RF Key Fob Programming

RF Key Fob Programming Outline

The Control Panel can be programmed with up to eight RF remote control key fobs.

Programming the RF key fobs into the Control Panel involves selecting the sensor number for a particular device, setting or learning the RF key fob's serial number, and selecting the other options for the sensor.

- RF key fobs #1 - #8 report as system sensors #51 - #58 for opening/closing, emergency, and low battery reports.

RF KEY FOB REPORTING CODES	
RF key fob #1	Reports as sensor #51
RF key fob #2	Reports as sensor #52
RF key fob #3	Reports as sensor #53
RF key fob #4	Reports as sensor #54
RF key fob #5	Reports as sensor #55
RF key fob #6	Reports as sensor #56
RF key fob #7	Reports as sensor #57
RF key fob #8	Reports as sensor #58

Refer to Figure 54 for an outline of the steps required to program RF key fobs into the Control Panel. The options that can be set for each RF key fob are:

- Key Fob Number** — Key fob number 1-8
- Key Fob Used** — Key fob used or not
- Key Fob Equipment Code** — Key fob model
- Key Fob Other Equipment Code** — Enter special equipment code (only shown for key fobs set as "other")
- Key Fob Serial #** — Serial number labeled on key fob; hand enter or "learn" by sending signal
- Key Fob Equipment Age** — New unit or existing key fob
- Key Fob Emergency Key** — Choose function of double-press on top buttons
- Key Fob Can Disarm** — Choose whether a key fob is allowed to disarm the system
- Key Fob Voice Descriptor** — Name assigned to the key fob
- Key Fob Arm No Delay** — Choose if key fob will arm instantly without an Exit Delay
- Key Fob Key 4 Output** — Select action for key fob auxiliary button

RF Key Fob Summary Screen

After setting all the options for a sensor, the key fob summary screen is displayed. The screen can also be displayed for programmed key fobs during key fob program editing by pressing the **SUM** button.

- The ← and → arrow buttons step through the key fob numbers.
- The **EDIT CURRENT** and **EDIT NEXT** buttons return to key fob programming.
- Pressing **SKIP** goes to question Q-4 (RF keypad programming).

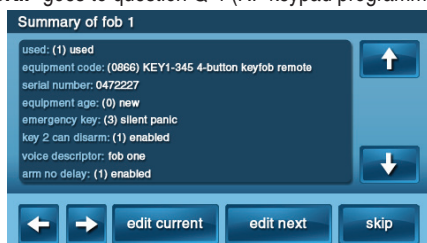


Figure 53. Key Fob Summary Screen

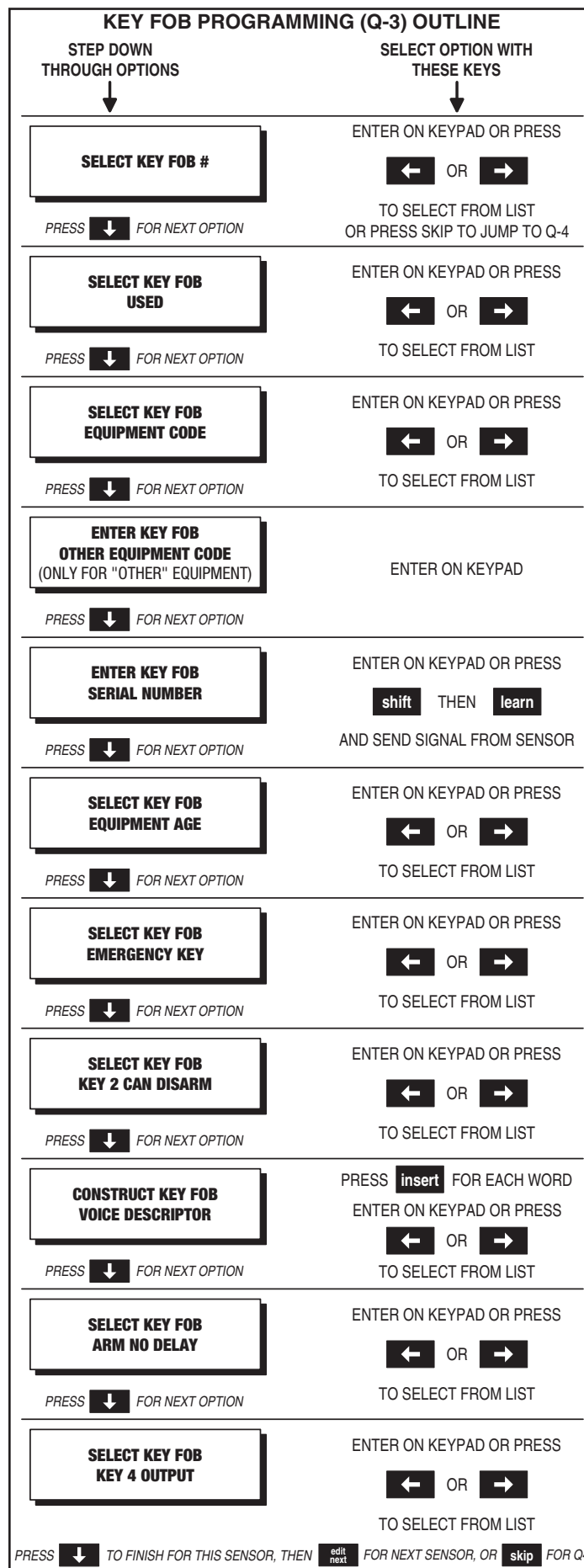


Figure 54. Key Fob Programming Outline

Installer Programming

RF Key Fob Programming Steps

Q-3 Select fob # (1-8)

Up to eight wireless 4-button key fobs can be used with each Control Panel. Key fobs reports as sensors 51-58. The options for each fob are programmed with sub-option questions.

- Begin by entering the fob number or select it using the ← or → arrows.
- Program the key fobs by using ↑ and ↓ arrows to select the sub-options.

✓ **NOTE:** To skip RF key fob programming, press **SKIP** to jump from question Q-3 to question Q-4 (RF keypad programming).

Select fob (#) used (0-1)

DEFAULT: Unused (0)

Key fobs can be used with the Control Panel or not.

- The default (0) sets all key fobs as unused (0).
- To enable programming for this key fob, select used (1).

Select key fob (#) equipment code (0-9999)

DEFAULT: (0000) other

The key fob equipment code defines the sensor's manufacturer and type.

- The default is (0000) other.
- Select (0866) KEY2-345 4-button keyfob remote for a 2GIG-KEY2 key fob remote.
- Select (0577) Existing keyfob remote for an existing key fob remote.

✓ **NOTE:** Only 2GIG-KEY1-345 or 2GIG-KEY2-345 key fobs can be used with this system.

Enter key fob (#) other equipment code (0-9999)

DEFAULT: 0

✓ **NOTE:** This question is only displayed if "(0000) other" is selected for a key fob's equipment code.

The equipment code is a 4-digit code that is assigned to the model of key fob being used.

- Enter the equipment code number for the key fob.

Enter fob (#) serial number (7 digits)

DEFAULT: 0000000

Key fob serial numbers can be manually entered or learned from the fob.

- For manual entry, enter the fob number that was logged for the fob being programmed. Use the **SHIFT** button to access alpha characters.
- For automatic entry, press **SHIFT**, then press **LEARN**. The Control Panel will wait for a fob transmission. Trigger the fob being programmed and the Control Panel will learn the fob's serial number.

Select fob (#) equipment age (0-1)

DEFAULT: New (0)

The Control Panel can be used with new or existing key fobs.

- If this fob is new for the installation, leave the default of new (0).
- If this fob is already installed, select existing (1).

Select fob (#) emergency key (0-4)

DEFAULT: Disabled (0)

Pressing the  and  buttons on a key fob at the same time for five seconds can trigger an emergency alarm.

- The default (0) disables the emergency function for this fob.
- To enable the emergency function for this fob, select one of the four options:

FOB EMERGENCY KEY FUNCTION
(0) disabled
(1) auxiliary alarm
(2) audible alarm
(3) silent panic
(4) fire

Select fob (#) key 2 can disarm (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Key fobs can be set to allow disarming the Control Panel with the fob's  button or not. If using a key fob as a stationary wall fob, it can be set to prevent someone from using it to disarm the system.

- The default (1) allows this fob to disarm the system.
- To not allow this fob to disarm the system, select disabled (0).

Construct fob (#) voice descriptor

DEFAULT: Keyfob (#)

The voice descriptor is the words the Control Panel will use for this fob for low battery announcements and log entries. Up to five words are allowed.

- Press **INSERT** to place a word from the vocabulary into the data entry field.
- Use the ← or → arrows to scroll through the words, or enter the word's 3-digit index number.
- Press **INSERT** again for the next word. Up to five words are allowed.
- To remove a word, press **DELETE**.

Select fob (#) arm no delay (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Key fobs can be set to arm the Control Panel with or without an Entry Delay.

- The default (0) sets this fob to arm the system with an Entry Delay.
- To set this fob to arm the system without an Entry Delay, select enabled (1).

Select fob (#) key 4 output (0-2)

DEFAULT: Disabled (0)

The key fob's auxiliary  button can be used to trigger the Control Panel's open collector output.

- The default (0) disables this fob's auxiliary button.
- To use this fob's auxiliary button, select the output function.

FOB KEY 4 OUTPUT
(0) disabled
(1) toggle output
(2) momentary output

Installer Programming

RF Keypad Programming

RF Keypad Programming Outline

The Control Panel can be programmed with up to four RF remote control keypads or wireless touch screen keypads.

Programming RF keypads into the Control Panel involves selecting the sensor number for a particular device, setting or learning the keypad's serial number, and selecting the other options for the keypad.

- RF keypads #1 - #4 report as system sensors #59 - #62 for emergency, and low battery reports.

RF KEYPAD REPORTING CODES	
RF keypad #1	Reports as sensor #59
RF keypad #2	Reports as sensor #60
RF keypad #3	Reports as sensor #61
RF keypad #4	Reports as sensor #62

- User Codes #1 - #8 are reported for openings and closings.
- User Code #0 is reported for Quick Arming.

Refer to Figure 56 for an outline of the steps required to program RF remote control keypads into the Control Panel. The options that can be set for each RF remote control keypad are:

- **RF Keypad Number** — Keypad number 1-4
- **RF Keypad Used** — Keypad used or not
- **RF Keypad Equipment Code** — Sensor model
- **RF Keypad Other Equipment Code** — Enter special equipment code (only shown for sensors set as “other”)
- **RF Keypad Serial #** — Serial number labeled on keypad; hand enter or “learn” by sending signal
- **RF Keypad Equipment Age** — New unit or existing keypad
- **RF Keypad Emergency Keys** — Enable or disable keypad emergency keys
- **RF Keypad Voice Descriptor** — Name assigned to the keypad

RF Keypad Summary Screen

After setting all the options for a sensor, the RF keypad summary screen is displayed. The screen can also be displayed for programmed RF keypads during RF keypad program editing by pressing the **SUM** button.

- The ← and → arrow buttons step through the RF keypad numbers.
- The **EDIT CURRENT** and **EDIT NEXT** buttons return to RF keypad programming.
- Pressing **SKIP** goes to question Q-5 (Control Panel programming).



Figure 55. RF Keypad Summary Screen

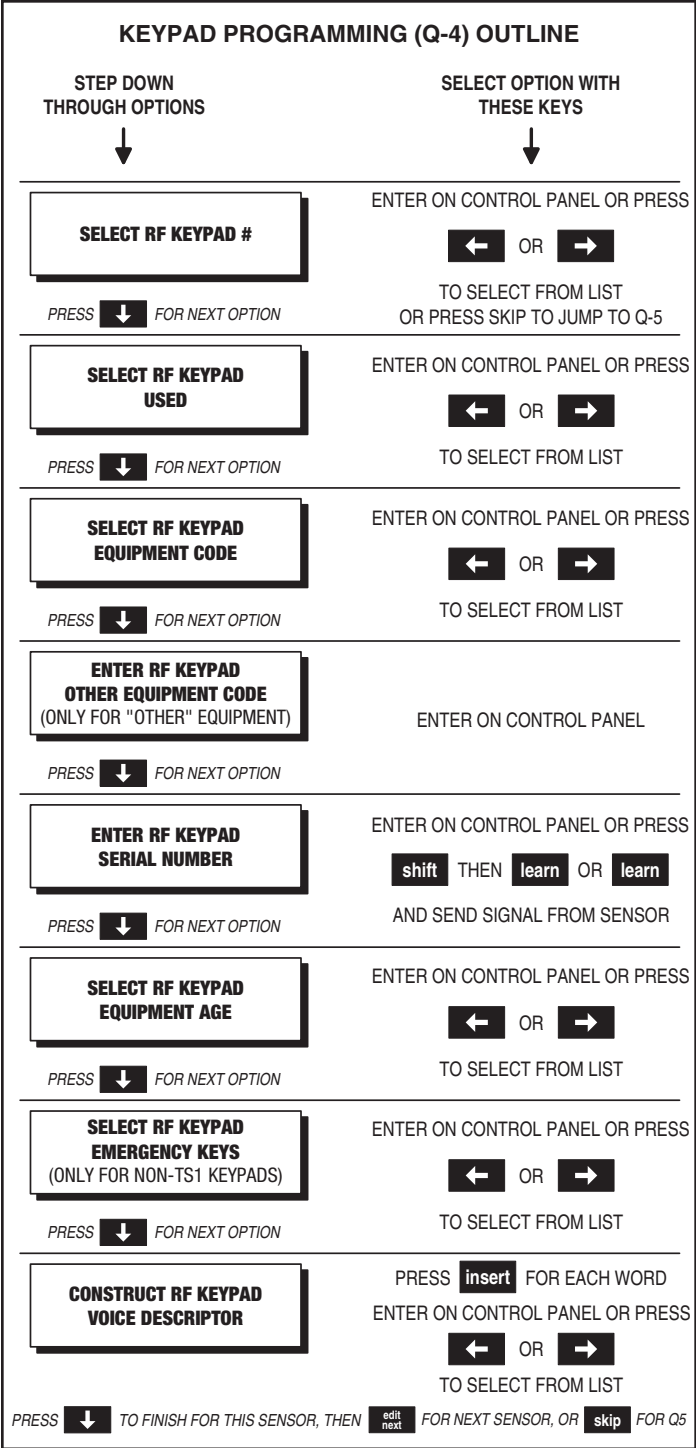


Figure 56. RF Keypad Programming Outline

RF Keypad Programming Steps

Q-4 Select RF keypad # (1-4)

Up to four wireless keypads can be used with each Control Panel. The options for each sensor are programmed with sub-option questions.

- Begin by entering the RF keypad number or select it using the ← or → arrows.
- Program the RF keypads by using the ↑ and ↓ arrows to select the sub-options.

✓ **NOTE:** To skip RF keypad programming, press **SKIP** to jump from question Q-4 to question Q-5 (Exit Delay programming).

Select RF keypad (#) used (0-1)

DEFAULT: Unused (0)

RF keypads can be used with the Control Panel or not.

- The default (0) sets all RF keypads as unused.
- To enable programming for this RF keypad, select used (1).

Select RF keypad (#) equipment code (0-9999)

DEFAULT: (0000) other

The RF keypad equipment code defines the sensor's manufacturer and type.

- The default is (0000) other.
- Select (867) PAD1-345 wireless keypad for a 2GIG-PAD1 RF keypad.
- Select (1059) TS-1 wireless touchscreen keypad for a 2GIG-TS1 Wireless Touch Screen Keypad.

✓ **NOTE:** The TS-1 wireless keypad is not for UL985 installations.

Enter RF keypad (#) other equipment code (0-9999)

DEFAULT: 0

✓ **NOTE:** This question is only displayed if "(0000) other" is selected for an RF keypad's equipment code.

The equipment code is a 4-digit code that is assigned to the model of keypad being used.

- Enter the equipment code number for the RF keypad.

Enter RF keypad (#) serial number (7 digits)

DEFAULT: 0000000

or

RF keypad (#) keypad id (read-only)

RF keypad serial numbers for standard keypads can be manually entered or learned from the RF keypad. Model 2GIG-TS1 wireless touch screen keypads serial numbers can only be learned from the keypad.

Standard Keypads:

- For manual entry, enter the RF keypad number that was logged for the RF keypad being programmed. Use the **SHIFT** button to access alpha characters.
- For automatic entry, press **SHIFT** then press **LEARN**. The Control Panel will wait for an RF keypad transmission. Trigger the RF keypad being programmed, and the Control Panel will learn the RF keypad's serial number.

TS1 Wireless Touch Screen Keypads:

- For 2GIG-TS1 Wireless Touch Screen Keypads press **LEARN**. The Control Panel will display "Pair with TS-1. Initiating learning process." Press the TS1 keypad's **PAIR WITH PANEL** button. Both the TS1 and the Control Panel will display "The learn operation succeeded" when complete.
- The Control Panel will display "RF keypad (#1-4)" for keypad identification.
- The TS1 will display "Network ID: xxxx" which is the unique serial number identifying the specific keypad.
- Press **OK** on both the Control Panel and TS1 to continue.

✓ **NOTE:** The Model 2GIG-TS1 wireless touch screen keypad will display "The security system is temporarily not operational" after learning the keypad. This is normal, and will be displayed anytime the Control Panel is in system configuration (programming) mode.

Select RF keypad (#) equipment age (0-1)

DEFAULT: New (0)

The Control Panel can be used with new or existing RF keypads.

- If this RF keypad is new for the installation, leave the default of new (0).
- If this RF keypad is already installed, select existing (1).

Select RF keypad (#) emergency keys (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

✓ **NOTE:** This step is not displayed for Model 2GIG-TS1 keypads.

Standard RF keypads have 24-hour emergency buttons labeled **FIRE** and **POLICE**.

- The default (1) enables this RF keypad's emergency keys.
- To disable this RF keypad's emergency keys, select disabled (0), the keys will not be able to trigger an alarm or report.

✓ **NOTE:** The RF keypad's **POLICE** button will trigger a silent alarm if programming question Q-16 is set to silent panic.

TO ENSURE SENDING A SIGNAL, BE SURE TO INSTRUCT THE END USER TO PRESS THE RF KEYPAD EMERGENCY KEYS UNTIL THE KEYPAD'S INDICATOR LIGHTS.

Construct RF keypad (#) voice descriptor

DEFAULT: Keypad (#)

The voice descriptor is the words the Control Panel will announce for this RF keypad. Up to five words are allowed.

- Press **INSERT** to place a word from the vocabulary into the data entry field.
- Use the ← or → arrows to scroll through the words, or enter the word's 3-digit index number.
- Press **INSERT** again for the next word. Up to five words are allowed.
- To remove a word, press **DELETE**.

Installer Programming

Control Panel Programming Questions

Q-5 Enter exit delay, in seconds (45-120)

DEFAULT: 60 seconds (Required SIA CP-01 Default)

The Exit Delay can be set from 45 to 120 seconds.

- The default (60) sets the Exit Delay to 60 seconds.
- To change the Exit Delay, enter a value from (45-120) seconds.

✓ **NOTE:** This default can be changed without affecting SIA CP-01 compliance.

Q-6 Enter entry delay 1, in seconds (30-240)

DEFAULT: 30 seconds (Required SIA CP-01 Default)

The Entry Delay #1 can be set from 30 to 240 seconds.

- The default (30) sets the Entry Delay #1 to 30 seconds.
- To change the Entry Delay #1, enter a value from (30-240) seconds.

✓ **NOTE:** Per SIA CP-01, the combination of the Abort Window Dialer Delay (Q-35) and the Entry Delay (Q-6 or Q-7) cannot exceed one minute.

Q-7 Enter entry delay 2, in seconds (30-240)

DEFAULT: 45 seconds (Required SIA CP-01 Default)

The Entry Delay #2 can be set from 30 to 240 seconds.

- The default (45) sets the Entry Delay #2 to 45 seconds.
- To change the Entry Delay #2, enter a value from (30-240) seconds.

✓ **NOTE:** Per SIA CP-01, the combination of the Abort Window Dialer Delay (Q-35) and the Entry Delay (Q-6 or Q-7) cannot exceed one minute.

Q-8 Select dialer (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The dialer (digital communicator) can be enabled for a monitored system or disabled for a local alarm or when the GSM module is used exclusively for reporting.

- The default (0) sets the dialer as disabled.
- To turn on the dialer, select enabled (1).

✓ **NOTE:** If the dialer is disabled with this programming question, telephone line failure detection is also disabled regardless of the setting of the telephone fail detection question Q-63.

Q-9 Enter dialing prefix (0-4 digits)

DEFAULT: No default

Some telephone PBX systems require a dialing prefix to acquire a dial tone.

- If the telephone system that the Control Panel is connected to requires a dialing prefix, enter up to four digits.
- The **SHIFT** button accesses the pound and star symbols. The **P** button adds a 3-second pause to the dialing.

Q-10 Enter call waiting disable code (0-6 digits)

DEFAULT: No default (Required SIA CP-01 Default)

If the subscriber's telephone line has call waiting, incoming call tones on the line could interfere with a communicator report to the Central Station. To prevent this, the communicator can send the call waiting disable code before making a report.

- If call waiting is active on the telephone line, enter the call waiting disable code.
- The **SHIFT** button accesses the pound and star symbols. The **P** button adds a 3-second pause to the dialing.

✓ **NOTE:** If the first attempt fails, this code will be ignored on the rest of the attempts.

Q-11 Enter CS #1 phone number (0-25 digits)

DEFAULT: No default

The telephone number for Central Station #1 can be up to 25 digits.

- Enter the Central Station #1 telephone number.
- The **SHIFT** button accesses the pound and star symbols. The **P** button adds a 3-second pause to the dialing.

✓ **NOTE:** If a second Central Station telephone number is programmed with question Q-41, the Control Panel will alternate between the two Central Station telephone numbers. After two failed telephone dialing attempts, the Control Panel will try to connect using the GSM radio module if it is installed. If the GSM radio module is not installed, the Control Panel will make eight dialing attempts.

Q-12 Enter CS #1 account number (4 digits)

DEFAULT: No default

The account number for Central Station #1 is always four digits and can include some alpha characters.

- Enter four digits for the Central Station #1 account number.
- The **SHIFT** button accesses B, C, D, E, and F characters.

Q-13 Select 2-way voice (0-2)

DEFAULT: Stay on line (1)

The Control Panel supports 2-way voice communications between the subscriber and the Central Station operator over the telephone line or the GSM cellular radio (if installed) after an alarm has been reported.

- The default (1) allows 2-way audio over the telephone line or GSM radio.
- Selecting (2) allows 2-way audio over the telephone line or GSM radio during fire and CO alarms.
- To turn off the 2-way audio feature, select disabled (0).

When the Control Panel connects with the operator, it will beep once per second (every six seconds with a GSM connection). The beep alternates between two tones and indicates the panel is waiting for a session command. If the operator fails to issue a command within one minute (three minutes with a GSM connection), the call is terminated. Once the operator presses a command option, the beeps will stop and a 5-minute audio session will start (3-minute audio session with a GSM connection).

When 2-way voice communications have been established, the Central Station operator can use the following telephone keys to control the communications. Each time the operator uses a command key, the session is extended for five additional minutes (three minutes with a GSM connection). During the last minute of communications, the system will beep twice every 15 seconds to indicate that time is running out.

- Pressing **1** enables Talk Mode one-way communication from the CS to the Premises and allows the operator to talk.
- Pressing **2** enables VOX Mode two-way communications from the CS to the premises.
- Pressing **3** enables Listen Mode one-way communication from the premises to the CS.
- Pressing **7** extends the session five minutes without changing the mode of operation.
- Pressing **9** causes the audio session to end and terminates the call.

Q-14 Select silent panic/burglary listen only

DEFAULT: Enabled (1)

The Control Panel supports audio listen-in of the subscriber premises from the Central Station over the telephone line after a silent panic (police emergency), silent burglary, or duress alarm has been reported.

- The default (1) enables audio listen-in after a silent panic, silent burglary, or duress alarm.
- This option is permanently set and cannot be disabled.

Q-15 Select dialing type (0-1)

DEFAULT: Touch tone (0)

The digital communicator can dial using tones or pulse.

- The default (0) is for touch tone (DTMF) dialing.
- For rotary dialing, select pulse (1).

Q-16 Select police emergency key (0-2)

DEFAULT: Audible (1)

The Control Panel's panic emergency button action can be programmed. The panic emergency button is displayed by pressing the Control Panel's  button.

- The default (1) allows the panic emergency button to sound an audible alarm.
- For silent activation, select silent panic (2).
- To disable and not display the panic emergency button, select disabled (0).

✓ *NOTE: Setting this programming question for silent panic (2) will make the POLICE button on all RF keypads silent also.*

Q-17 Select fire emergency key (0-1)

DEFAULT: Audible (1)

The Control Panel's fire emergency button can be enabled or disabled. The fire emergency button is displayed by pressing the Control Panel's  button.

- The default (1) allows the fire emergency button to sound an audible alarm.
- To disable and not display the fire emergency button, select disabled (0).

Q-18 Select emergency key (0-1)

DEFAULT: Audible (1)

The Control Panel's emergency button can be enabled or disabled. The panel's emergency button is displayed by pressing the Control Panel's  button.

- The default (1) allows the emergency button to sound an audible alarm.
- To disable and not display emergency button, select disabled (0).

✓ *NOTE: If all three emergency buttons are disabled, pressing the Control Panel's  button will display a message that the emergency buttons are disabled.*

Q-19 Select quick arming (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Quick arming allows the subscriber to arm the system without having to enter their User Code. (Quick arming reports as User 0 if open/close reports are sent.)

- The default (1) allows quick arming.
- To turn off quick arming, select disabled (0).

Q-20 Select swinger shutdown count (1-6)

DEFAULT: Two trips (2) (Required SIA CP-01 Default)

An unwanted series of multiple faults (usually caused by a bad contact or sensor) is called a "swinger". Swinger shutdown sets the maximum number of alarms that any sensor or hardwire loop can trigger during a single arming period.

✓ *NOTE: CO and smoke detector alarms are not limited by the swinger shutdown count. Other types of 24-hour zones are limited by the swinger shutdown count.*

- The default (2) sets the swinger shutdown count at two trips.
- To change the swinger shutdown count, select (1-6).

✓ *NOTE: This default can be changed without affecting SIA CP-01 compliance.*

Q-21 Select siren supervision time (0-3)

DEFAULT: Disabled (0)

The wiring connection to the external sounder can be supervised. If the wiring to the sounder is cut for 15, 30, or 45 seconds, a bell trouble report can be sent to the Central Station.

- The default (0) disables external sounder supervision.
- To supervise the external sounder wiring, select (1) for 15 seconds; (2) for 30 seconds; or (3) for 45 seconds.

Q-22 Enter CS lack of usage notification time (0-255)

DEFAULT: Seven days (7)

Inactivity reports can be sent to the Central Station if the system has not been armed for a period of days.

- The default (7) sets the lack of usage feature at seven days.
- To change the lack of usage feature duration, select (1-255) days.
- To turn off the lack of usage feature, select disabled (0).

Q-23 Enter radio modem network failure time (0-255)

DEFAULT: 30 minutes

✓ *NOTE: GSM Module must be installed to use this function.*

Sets the amount of time required for triggering a trouble condition if the system detects that the optional GSM radio modem has lost its cellular connection. (After cellular service has been restored for five minutes, the trouble condition will clear.)

- The default (30) sets the failure detection time at 30 minutes.
- To disable radio modem failure detection, select disabled (0).
- To choose a different failure detection time, select (1-255) minutes.

Q-24 Select radio modem network failure causes trouble (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

✓ *NOTE: GSM Module must be installed to use this function.*

Selects whether the control panel will sound and display trouble if the optional GSM radio modem has lost its cellular connection. The trouble sounder can be silenced by the user at the Control Panel (GSM trouble is logged regardless of this setting). When the GSM radio modem connection is restored, the trouble indications will automatically clear.

- The default (1) allows radio modem failure trouble indications.
- To turn off radio modem failure trouble indications, select disabled (0).

Q-25 Select radio modem network failure reports (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

✓ *NOTE: GSM Module must be installed to use this function.*

If the optional GSM radio modem loses its cellular connection, the Control Panel can report the fault and restore via land-line if telephone reporting is enabled.

- The default (1) allows radio modem failure/restore reporting.
- To turn off radio modem failure/restore reporting, select disabled (0).

Q-26 Select auto stay (0-1)

DEFAULT: Enabled (1) (Required SIA CP-01 Default)

When auto stay is enabled and the system is armed in the Away Mode, if an exit entry sensor is not violated during the Exit Delay, the system will arm in the Stay Mode.

- The default (1) enables the auto stay feature.
- To turn off the auto stay feature, select disabled (0).

✓ *NOTE: The auto stay feature will not switch the system to Stay Mode if the system is armed to Away Mode using a key fob remote or remotely armed via telephone or computer.*

Installer Programming

Q-27 Select exit delay restart (0-1)

DEFAULT: Enabled (1) (Required SIA CP-01 Default)

When Exit Delay restart is enabled, re-entering the premises through an exit/entry door during the Exit Delay will restart the Exit Delay. The restart of the Exit Delay will only occur one time; further violations of an exit/entry sensor will not extend the Exit Delay.

- The default (1) enables the Exit Delay restart feature.
- To turn off the Exit Delay restart feature, select disabled (0).

Q-28 Select quick exit (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

The quick exit feature allows the user to start the Exit Delay while the system is armed. When this feature is enabled, a **QUICK EXIT** button will appear on the Security Screen. Pressing **QUICK EXIT** while the system is armed allows the user to leave through an exit/entry door. After the Exit Delay expires, the system will return to being armed in the mode it was in before (either Stay or Away Mode).

- The default (1) enables the quick exit feature.
- To turn off the quick exit feature, select disabled (0).

Q-29 Enter periodic test, in days (0-255)

DEFAULT: 30 days

Automatic test reports can be sent to the Central Station every certain number of days.

- The default (30) sends an automatic test report every 30 days.
- To set a different period for automatic test reports, select (1-255) days.
- To disable automatic test reports, select (0).

Q-31 Enter cancel time, in minutes (5-255)

DEFAULT: 5 minutes (Required SIA CP-01 Minimum)

A cancel report will be sent to the Central Station after an alarm, if the system is disarmed within the programmed time.

- The default (5) sets the cancel time at five minutes.
- For a longer cancel time, select (6-254) minutes.
- To have the Control Panel always send a cancel report when the system is disarmed after an alarm, select (255).

✓ **NOTE:** See Q-32 for information on displaying when a cancel report is sent.

✓ **NOTE:** This default can be changed without affecting SIA CP-01 compliance.

Q-32 Select cancel display (0-1)

DEFAULT: Enabled (1) (Required SIA CP-01 Default)

A cancel report will be sent to the Central Station after an alarm, if the system is disarmed within the programmed time. The Control Panel can also show on the display that a cancel report was sent.

- The default (1) enables the cancel display feature.
- To turn off the cancel display feature, select disabled (0).

✓ **NOTE:** See Q-31 for information on setting the cancel report trigger time.

✓ **NOTE:** This default can be changed without affecting SIA CP-01 compliance.

Q-33 Select cross sensor 47-48 (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The Control Panel can be programmed so sensors 47 and 48 must both be violated during a set time to trigger an alarm. This is called "cross sensor" verification. When enabled, if only one sensor (47 or 48) is violated, the alarm will **not** trigger, but a trouble report will be sent for the sensor that triggered.

✓ **NOTE:** CO and fire zone cannot be used for cross sensors.

- The default (0) disables the cross sensor feature.
- To use the cross sensor feature, select enabled (1).

✓ **NOTE:** See Q-34 for information on setting the cross sensor timeout.

Q-34 Enter cross sensor timeout, in seconds (10-120)

DEFAULT: 10 seconds

The cross sensor timeout is the maximum period of time allowed between violation of sensors 47 and 48 that will trigger an alarm. If both sensors are violated within this time period, an alarm will be triggered. If both sensors are **not** violated within this time period, an alarm will **not** be triggered.

✓ **NOTE:** Cross sensor verification must be enabled with Q-33 for this feature to function.

- The default (10) sets the cross sensor timeout at 10 seconds.
- To change the cross sensor timeout duration, select (11-120) seconds.

Q-35 Select abort window dialer delay (0-2)

DEFAULT: 30 seconds (1) (Required SIA CP-01 Default)

The Control Panel's dialer (digital communicator) delays calling the Central Station to allow the user enough time to cancel a false alarm before it is reported.

- The default (1) sets the dialer delay at 30 seconds.
- To change the dialer delay, select (0) for 15 seconds or (2) for 45 seconds.

✓ **NOTE:** Per SIA CP-01, the combination of the Abort Window Dialer Delay (Q-35) and the Entry Delay (Q-6 or Q-7) cannot exceed one minute.

✓ **NOTE:** The dialer delay can be disabled per sensor without affecting SIA CP-01 compliance. See sensor programming.

Q-36 Select burglary bell cutoff (0-4)

DEFAULT: 4 minutes (0)

When a burglary alarm is triggered, the bell will sound until the burglary bell cutoff time expires.

- The default (0) sets the burglary bell cutoff time to 4 minutes.
- To change the burglary bell cutoff time, select (1), (2), (3), or (4):

BURGLARY BELL CUTOFF TIME
(0) 4 minutes
(1) 8 minutes
(2) 12 minutes
(3) 16 minutes
(4) Unlimited time

✓ **NOTE:** The 24-hour Auxiliary Alarm Zone (08) does not follow the burglary bell cutoff time and will sound the Control Panel's local alarm until a User Code is entered. The Auxiliary Alarm Zone does not trigger the external siren (if used).

Q-37 Select fire bell cutoff (0-4)

DEFAULT: 4 minutes (0)

When a fire alarm is triggered, the bell will sound until the fire bell cutoff time expires.

- The default (0) sets the fire bell cutoff time to 4 minutes.
- To change the fire bell cutoff time, select (1), (2), (3), or (4):

FIRE BELL CUTOFF TIME	
(0)	4 minutes
(1)	8 minutes
(2)	12 minutes
(3)	16 minutes
(4)	Unlimited time

Q-38 Enter time to detect AC loss, in minutes (0-30)

DEFAULT: 10 minutes (10)

AC power loss will cause an AC power loss alert  to be displayed, and the length of time before it's displayed can be set. **When power returns, the time required before the AC power loss alert  automatically clears is fixed at one minute.**

- The default (10) sets the AC power loss alert display time to ten minutes.
 - To change the AC power loss alert display time, enter (0-30) minutes.
- ✓ **NOTE:** After the AC power alert  is displayed or clears, the AC power loss report or AC power restore report can be sent to the Central Station immediately, or at a random time, see Q-39.
- ✓ **NOTE:** The Control Panel's AC power icon displays the power status immediately. A red "X" over the icon indicates no AC power.

Q-39 Select random AC loss report time (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

This feature allows the system to report AC power loss and AC power restore at a random time of up to 45 minutes after the event occurs. This helps to reduce Central Station congestion due to a wide-spread power outage affecting many Control Panels at once. The random AC power status report timer is triggered based on the time set by Q-38.

- The default (1) allows random timed AC power reports.
- To turn off random timed AC power reports, select disabled (0).

Q-40 Enter CS #2 phone number (0-25 digits)

DEFAULT: No default

The telephone number for Central Station #2 can be up to 25 digits. Central Station telephone #2 is dialed as backup in case telephone #1 does not connect.

- Enter the Central Station #2 telephone number.
- The **SHIFT** button accesses the pound and star symbols.
The **P** button adds a 3-second pause to the dialing.

Q-41 Enter CS #2 account number (4 digits)

DEFAULT: No default

The account number for Central Station #2 is always four digits and can include some alpha characters.

- Enter four digits for the Central Station #2 account number.
- The **SHIFT** button accesses B, C, D, E, and F characters.

Q-42 Select remote control phone (0-3)

DEFAULT: Data and voice (3)

This setting controls remote telephone access to the system.

The data option is for the installer. It allows access for programming and operating the system with custom PC downloader software.

The voice option is for the subscriber. It allows the subscriber to call the system from an off-site phone, to get the status of the system, and to perform remote commands. These commands are executed by entering touch tones. The status is reported back via voice prompts. A valid User Code is required for remote telephone access. The user will be able to perform the following functions: arm in any mode, disarm, bypass, get system status, and turn on or turn off the open collector output.

If voice access is enabled, to connect to the panel, the subscriber will need to call the telephone number that the Control Panel is connected to, wait for one or two rings, then hang up. The subscriber needs to call again, **within 10-45 seconds**, and the Control Panel will answer the call.

When the panel answers the phone, the user will be prompted to enter their code. If a valid code is entered, the system will announce the current system status. If an invalid code is entered, the panel will ask for the code again. After two invalid attempts, the panel will disconnect. After two calls, with two invalid attempts each, the panel will lock out. The lock out will last for 30 minutes.

- The default (3) enables data and voice access.
- For data only (PC downloader) access, select (1).
- For voice access only, select (2).
- To disable remote access, select (0).

REMOTE CONTROL PHONE MODE	
(0)	disabled (no remote control phone)
(1)	data only
(2)	voice only
(3)	data and voice

TELEPHONE KEY	REMOTE CONTROL COMMAND
1	System status report
2	Arm the system in Away Mode
3	Arm the system in Stay Mode
4	Disarm the system
5	Turn on the auxiliary output
6	Turn off the auxiliary output
7	Stop the system status report
8	Disconnect (hang up)
9	Repeat command menu
#	Bypass all open sensors and arm system

- ✓ **NOTE:** Remotely arming the system to Away Mode will not start an Exit Delay or activate Auto Stay Mode (if enabled).

Q-43 Enter installer code (4 digits)

DEFAULT: 1561

The Installer Code is the code required to enter the Installer Toolbox.

- **The default for the Installer Code is 1561.**
- To change the Installer Code, enter a new 4-digit code.
BE SURE TO WRITE DOWN THE NEW CODE !!!

- ✓ **NOTE:** The Installer Code must be unique from any User Codes.

Installer Programming

Q-44 Select lock installer programming (0-2)

DEFAULT: Disabled (0)

The installer programming lockout feature is provided to prevent takeovers. The Control Panel can be set to limit an installer's access to programming questions after a period of 48 hours. The 48 hour lockout timer starts when the installer exits system configuration mode.

Three options are available: unlimited full access to programming (no lockout), limited access to programming after 48 hours, or no access to programming after 48 hours.

- The default (0) selects unlimited full access to programming (no lockout).
- To deny access to programming after 48 hours, select no access to programming (1).
- To select limited access to programming after 48 hours, select (2). After the system has run for 48 hours, installer will be able to view, but not change, the Central Station phone number, Central Station account number, lock installer programming, download ID, and default lockout fields.

After the 48 hour lockout timer has locked out the system, the timer can be reset through the GSM radio or PC downloader by remotely setting this question Q-44 to (0) or (2). Setting the option to (0) or (2) will restart the 48 hour lockout timer.

Q-45 Select lock default programming (0-2)

DEFAULT: Default all (0)

The Control Panel may be able to be hard reset (or soft reset from the Installer Toolbox) to its factory default values depending on the value entered for this programming question.

The Control Panel is hard reset by pressing and holding the  and  buttons while applying power to the Control Panel.

The default lockout feature is provided to prevent takeovers. Three options are available: allow default of all options, allow default of some but not all options, not allow default of any options.

- The default setting of default all (0) allows resetting the Control Panel to all its factory defaults.
- To allow resetting the Control Panel to all its factory defaults except the Central Station phone number, Central Station account number, lock installer programming, download ID, and default lockout fields, select (1).
- To deny hard and soft resetting of the Control Panel, select default none (2).

If option (1) or (2) is selected, the option will take effect after the system has run for 48 hours. This allows the installer to go back and make changes if required.

Q-46 Select trouble doesn't sound at night (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

The Control Panel will sound trouble beeps caused by AC loss, system low battery, sensor low battery or RF supervision, failure to communicate, Control Panel tamper while disarmed, and GSM radio faults.

To prevent annoying the subscriber, the system can be set to suppress trouble beeps from sounding from 10 pm to 9 am. The trouble(s) will still be displayed and immediately reported to the Central Station, and can be acknowledged, but they won't sound beeps until after 9 am.

If the trouble condition(s) self-clear or are acknowledged before 9 am, no trouble beeps will sound after 9 am (the conditions will still be recorded in the event log).

- The default (1) suppresses trouble beeps from 10 pm to 9 am.
- To allow trouble beeps at any time, select disabled (0).

✓ **NOTE: For UL985 Installations, this feature must be disabled.**

Q-47 Select trouble resound after holdoff (0-7)

DEFAULT: Disabled (0)

Fire and CO sensors are required to re-sound trouble beeps every four hours until the trouble is resolved, even if the trouble is acknowledged at the Control Panel. The Control Panel can be set to delay re-sounding these types of trouble beeps for 1-7 days.

✓ **NOTE: This feature is *not* allowed in UL 985 installations. The setting must be disabled (0) in this grade of installation.**

- The default (0) allows trouble beeps for CO and fire sensors to re-sound every four hours after being acknowledged.
- To delay re-sounding trouble beeps for CO and fire sensors, select (1-7) days.

Q-48 Enter download csid (6 digits)

DEFAULT: 000000

The system supports a 6-digit CSID code that is used for remote telephone programming of the Control Panel. This code is verified when the Control Panel connects with the downloading software. If the CSID code doesn't match the downloading software, the Control Panel will deny the connection.

- The CSID code can be entered manually with this programming question.
- If this field is left with the default (000000), the first time the downloading software connects with the Control Panel, the field will be filled with the software's CSID.

Q-49 Select programming mode entry reports to CS (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

A report can be sent to the Central Station any time installer programming mode is entered and exited.

- The default (0) prevents reporting programming mode entry and exit.
- To report programming mode entry and exit, select enabled (1).

✓ **NOTE: This report can only be sent through the telephone dialer. It is not supported through the GSM radio.**

Q-50 Select trouble reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Trouble reports can be sent to the Central Station when any sensor trouble condition occurs.

- The default (1) allows reporting sensor trouble conditions.
- To not report sensor trouble conditions, select disabled (0).

✓ **NOTE: This setting does not affect trouble reports caused by Control Panel conditions, only trouble reports caused by sensors.**

Q-51 Select manual bypass reports to CS (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Manual bypass reports can be sent to the Central Station when any sensor has been manually bypassed by the user.

- The default (0) prevents sending manual bypass reports.
- To allow sending manual bypass reports, select enabled (1).

Q-52 Select AC loss reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

AC power loss reports can be sent to the Central Station if the Control Panel loses AC power.

- The default (1) allows AC power loss reports.
- To turn off AC power loss reports, select disabled (0).

✓ *NOTE: The AC power will have to be absent from the Control Panel for the time set by programming question Q-38 before the AC power loss trouble alert  is displayed (the default is 10 minutes). If programming question Q-39 is enabled, the actual AC power loss report will occur at a random time of up to four hours after the AC power loss trouble alert  is displayed.*

✓ *NOTE: The Control Panel's AC power icon displays the power status immediately. A red "X" over the icon indicates no AC power.*

Q-53 Select system low battery reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Low battery reports can be sent to the Central Station if the Control Panel's battery tests low.

- The default (1) allows Control Panel low battery reports.
- To turn off Control Panel low battery reports, select disabled (0).

Q-54 Select RF low battery reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Sensor low battery reports can be sent to the Central Station if a sensor battery tests low and sends a low battery transmission to the Control Panel.

- The default (1) allows sensor low battery reports.
- To turn off sensor low battery reports, select disabled (0).

Q-55 Select opening reports to CS (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Opening reports can be sent to the Central Station each time the system is disarmed. The user or key fob number is indicated in the opening report.

- The default (0) prevents opening reports.
- To allow opening reports, select enabled (1).

Q-56 Select closing reports to CS (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Closing reports can be sent to the Central Station each time the system is armed. The user or key fob number is indicated in the closing report. If Quick Arming is enabled, User #0 is indicated for the closing report.

- The default (0) prevents closing reports.
- To allow closing reports, select enabled (1).

Q-57 Select alarm restore reports to CS (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Alarm restore reports can be sent to the Central Station after an alarm when either the bell timeout has been reached or the system is disarmed.

If alarm restores are enabled and swinger shutdown is set to two, a restore will be reported if the sensor is closed (normal state) at bell cutoff or becomes closed after bell cutoff. If swinger shutdown is set to one, a restore will only be sent if the sensor is closed at the time of disarm. Restores are not sent if a sensor is in swinger shutdown until the time of disarm and the sensor is closed.

- The default (0) prevents alarm restore reports.
- To allow alarm restore reports, select enabled (1).

Q-58 Select trouble restore reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Trouble restore reports can be sent to the Central Station when any sensor trouble condition clears.

- The default (1) allows trouble restore reports.
- To turn off trouble restore reports, select disabled (0).

Q-59 Select bypass restores reports to CS (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Bypass restore reports can be sent to the Central Station when any sensor that was force bypassed or manually bypassed gets restored.

- The default (0) prevents bypass restore reports.
- To allow bypass restore reports, select enabled (1).

Q-60 Select AC restore reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

AC power restore reports can be sent to the Central Station when the Control Panel regains AC power after an AC power loss.

- The default (1) allows AC power restore reports.
- To turn off AC power restore reports, select disabled (0).

✓ *NOTE: The AC power will have to be restored to the Control Panel for one minute before the AC power loss trouble alert  automatically clears. If programming question Q-39 is enabled, the actual AC power restore report will occur at a random time of up to four hours after the AC power loss trouble alert  has cleared.*

✓ *NOTE: The Control Panel's AC power icon displays the power status immediately. A red "X" over the icon indicates no AC power.*

Q-61 Select system low battery restore reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Control Panel low battery restore reports can be sent to the Central Station if the Control Panel battery had tested low and is now OK.

- The default (1) allows Control Panel low battery restore reports.
- To turn off Control Panel low battery restore reports, select disabled (0).

Q-62 Select RF low battery restores reports to CS (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Sensor low battery restore reports can be sent to the Central Station if a sensor battery had tested low and is now OK.

- The default (1) allows sensor low battery restore reports.
- To turn off sensor low battery restore reports, select disabled (0).

Q-63 Select phone fail detect (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The system can monitor the telephone line connected to the Control Panel. If the telephone line is shorted or cut, the Control Panel will indicate telephone line trouble by sounding trouble beeps and displaying the no-phone icon.

If the optional GSM radio modem is installed, the telephone line failure will still be reported if this question is enabled.

- The default (0) disables this feature.
- To turn on this feature, select enabled (1).

✓ *NOTE: If the dialer is disabled with programming question Q-8, telephone line failure detection is also disabled regardless of the setting of this programming question.*

Installer Programming

Q-64 Select smart test reports

DEFAULT: Disabled (0)

Smart test reports are a way to reduce Central Station traffic. If smart test reports are enabled and regular periodic test reports are enabled, any non-test report to the Central Station (alarm, restore, trouble, etc.) during the normal operation of the system will reset the periodic test report timer. Periodic test reports would only be sent if the Control Panel has not reported in any way to the Central Station.

- The default (0) prevents smart test reports.
- To allow smart test reports, select enabled (1).

Q-65 Select RF jam causes trouble (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The system can monitor the Control Panel's sensor receiver and detect whether a transmitter is stuck on the air causing jamming. When jam detect is enabled, the Control Panel will indicate a trouble condition if RF jamming is detected.

✓ *NOTE: This programming question only functions if trouble reports are enabled with programming question Q-50.*

- The default (0) disables RF jam detection.
- To turn on RF jam detection, select enabled (1).

Q-66 Select daylight saving (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

The Control Panel can adjust its displayed clock and internal clock for daylight saving time. If the GSM radio is used, the time will be automatically adjusted regardless of this setting. **The system default is set for post 2007 daylight saving changeover dates.** These dates can be modified in case the daylight saving changeover date moves again.

- The default (1) enables daylight saving time adjustment.
- To turn off automatic daylight savings adjust, select disabled (0).

✓ *NOTE: If required, use programming questions Q-67, Q-68, Q-69, and Q-70 to modify the daylight saving start and stop dates.*

Q-67 Select daylight saving start month (01-12)

DEFAULT: March (03)

- The default (03) sets March as the daylight saving start month.
- To change the start month, enter the month, January - December (01-12), that the new daylight saving time will start.

Q-68 Select daylight saving start Sunday (1-7)

DEFAULT: 2nd Sunday (2)

- The default (2) sets the second Sunday as the daylight saving start week.
- To change the start week, enter the 1st, 2nd, 3rd, 4th, last, second from last, third from last (1-7) as the daylight saving start week.

Q-69 Select daylight saving end month (01-12)

DEFAULT: November (11)

- The default (11) sets November as the daylight saving end month.
- To change the end month, enter the month, January - December (01-12), that the custom daylight saving time will end.

Q-70 Select daylight saving end Sunday (1-7)

DEFAULT: 1st Sunday (1)

- The default (1) sets the first Sunday as the daylight saving end week.
- To change the end week, enter the 1st, 2nd, 3rd, 4th, last, second from last, third from last (1-7) as the daylight saving end week.

Q-71 Select system tamper causes trouble (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

The Control Panel's case has a tamper switch that detects if the case has been opened. The system can be programmed so that a tamper switch activation will cause a trouble indication if the system is disarmed, and an alarm if the system is armed.

- The default (1) allows the Control Panel tamper switch to trigger trouble when the system is disarmed, and alarm when the system is armed.
- To have the system ignore the Control Panel tamper switch, select disabled (0).

Q-72 Select quick bypass (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Normally, sensors that are violated (open) at the time the system is armed will require the user to enter their code to force bypass them. The Control Panel can be programmed so that when the system is armed with open sensors, a code is **not** required to bypass the open sensor(s) and complete the arming.

- The default (0) requires entering a code to bypass sensors.
- To allow bypassing sensors without a code, select enabled (1).

Q-73 Select disarming keyfob after alarm (alert) (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The system can produce a unique sound when it's disarmed with a key fob after an alarm has occurred. Four beeps will sound from the Control Panel's speaker, four chirps will sound from the external sounder (if installed). This feature serves as a safety alert to the user so they can enter the protected premises with caution.

- The default (0) will not cause a unique sound when disarming after an alarm.
- To cause unique sound when disarming after an alarm, select enabled (1).

Q-74 Select keyfob arm / disarm confirmation (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The system can produce a unique sound when it's armed or disarmed with a key fob. The Control Panel's speaker will sound one beep when arming and two beeps when disarming. The external sounder (if installed) will sound one chirp when arming and two chirps when disarming (four beeps after an alarm if Q-73 is enabled). This feature indicates to the user that their key fob signal was received by the Control Panel in case other arm/disarm indications (armed LED, etc.) are not available or visible to the user.

- The default (0) will not cause a unique sound when controlled by a key fob.
- To cause a unique sound when controlled by a key fob, select enabled (1).

Q-75 Select auto unbypass for manual bypass (0-1)

DEFAULT: Enabled (1)

Violated (open) sensors can be *manually bypassed* by the user through the User Toolbox or *force bypassed* at the time of arming.

- ☞ Force bypassed sensors automatically have their bypasses removed when the system is disarmed.
- ☞ Manually bypassed sensors can have their bypass automatically removed at disarming or have their bypasses remain in place.
- The default (1) automatically removes bypasses from manually bypassed sensors when the system is disarmed.
- To have manually bypassed sensors remain bypassed when the system is disarmed, select disabled (0).

Q-76 Select force bypass reports (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The system can report which sensors have been force bypassed by the user when the system is armed. Forced bypassed sensors are always recorded in the event log, regardless of the setting of this programming question.

- The default (0) prevents reporting forced bypassed sensors.
- To report forced bypassed sensors, select enabled (1).

Q-77 Select event log (0-3)

DEFAULT: All events (3)

To control the amount of event log entries, the events that get recorded into the system's event log can be selected by type. This setting filters the events that populate the event log.

- The default (3) records all events in the event log.
- For different event log filtering options, select (0), (1), or (2):

EVENT LOG FILTERS
(0) disabled (no events logged)
(1) all events except open, closing, and bypass
(2) all events except open and closing
(3) all events

Q-78 Select output (00-10)

DEFAULT: Follows internal sounder alarm (11)

(Required SIA CP-01 Default)

The system's open collector output is available on the Control Panel's terminal block to connect to an external device. The conditions that will cause the open collector output to activate are programmable.

- Select one activation option for the Control Panel's open collector output:

OPEN COLLECTOR OUTPUT MODE
(00) disabled
(01) activated when armed
(02) activated when disarmed
(03) activated on FTC (failure to communicate)
(04) activated on siren supervision
(05) activated on radio fault
(06) activated on burglary alarm
(07) activated on fire alarm
(08) activated on any alarm
(09) activated on any system trouble
(10) Z-wave activation (Option #10 not currently active)
(11) follows internal sounder alarm
(12) follows exit/entry beeps

Q-79 Select Z-Wave feature (0-3)

DEFAULT: Disabled but visible (1)

The Z-Wave home services feature can be enabled or disabled with various remote control access options.

- The default (1) displays the **SERVICES** button, but will show a message that the feature is currently disabled and the user should call the installer.
- To hide the **SERVICES** button, select disabled and hidden (0).
- To show the **SERVICES** button and disable off-site remote control, select (2).
- To show the **SERVICES** button, with Z-Wave rules disabled and off-site remote control enabled, select (3).

Q-80 Select Z-Wave switches feature (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Display of the Home Service's **SWITCHES** button can be enabled or disabled.

✓ *NOTE: This programming question only functions if the Z-Wave feature enable question Q-79 is set to (2) or (3).*

- The default (0) hides the **SWITCHES** button.
- To display the **SWITCHES** button, select enabled (1).

Q-81 Select Z-Wave thermostats feature (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Display of the Home Service's **THERMOSTATS** button can be enabled or disabled.

✓ *NOTE: This programming question only functions if the Z-Wave feature enable question Q-79 is set to (2) or (3).*

- The default (0) hides the **THERMOSTATS** button.
- To display the **THERMOSTATS** button, select enabled (1).

Q-82 Select Z-Wave door locks feature (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

Display of the Home Service's **DOOR LOCKS** button can be enabled or disabled.

✓ *NOTE: This programming question only functions if the Z-Wave feature enable question Q-79 is set to (2) or (3).*

- The default (0) hides the **DOOR LOCKS** button.
- To display the **DOOR LOCKS** button, select enabled (1).

Q-83 Select temperature display units (0-1)

DEFAULT: Degrees Fahrenheit (0)

The Home Service's Z-Wave thermostat display screens can show the temperature in degrees Fahrenheit or degrees Celsius.

✓ *NOTE: This programming question only functions if the Z-Wave feature enable question Q-79 is set to (2) or (3) and the thermostat feature is enabled with Q-81.*

- The default (0) displays temperature in degrees Fahrenheit.
- To display temperature in degrees Celsius, select (1).

Installer Programming

Q-84 Select services require master code (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The **SERVICES** button can be configured to require the use of the Master User Code to access Services.

- The default (0) disables the requirement for the Master User Code to access the **SERVICES** menu.
- To require the use of the Master User Code to access the **SERVICES** menu, select enabled (1).

When enabled then the Master User Code is required to access the Services and the Z-wave device configurations. This keeps unauthorized users from being able to change Z-wave settings, such as temperature, lights and locks.

Q-85 Select master user access to zwave toolbox (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

The Z-Wave Toolbox menu can be set to require the use of the Master User Code or the Installer Code. By default, the Installer Code is required for users to access the Z-Wave Toolbox.

- The default (0) requires the use of the Installer Code to access the Z-Wave Toolbox menu and all of its features, including the Advanced Toolbox.
- To require the use of the Master User Code or the Installer Code to access the Z-Wave Toolbox menu, select enabled (1).

✓ *NOTE: When enabled (1) the Installer code will still be required to access the Advanced Toolbox menu. This prevents end users from adding or removing Z-Wave devices.*

Q-86 Select disable siren after two-way audio (0-1)

DEFAULT: Disabled (0)

This setting enhances system operation in personal emergency applications and also provides the dealer with the option of the siren sounding until the bell cut off or to the end of a two-way-voice session.

- The default (0) will cause the siren to resume after two-way audio (if the bell cut off timer has not expired).
- Enable (1) will cause the siren to shut off after a two-way audio session.

Q-87 Select keyfob/remote arming mode on system not ready (0-2)

DEFAULT: Auto bypass with zone participation on restore (0)

This setting controls how the system will react when there are open sensors and the system is armed remotely.

- The default (0) will automatically bypass all sensors that are open when the system is armed remotely. If a sensor restores while the system is armed, the sensor's bypass will be removed, and the sensor will be ready to trigger an alarm.
- To automatically bypass all sensors that are open when the system is armed remotely, and keep all bypasses in place during the arming cycle, even if a sensor restores, select auto-bypass (1).
- To prevent arming remotely when any sensor is open, select arm only when ready (2).

Q-88 Select siren mode (0-1)

DEFAULT: Sound for burglary and fire/CO (0)

This setting selects which alarm types will activate a Z-Wave siren linked to the system.

- The default (0) will cause a Z-Wave siren to sound during burglary *and* fire/CO alarms.
- To have a Z-Wave siren sound *only* during burglary alarms, select sound for burglary only (1).

Final Installation Setup

Exiting Programming

After programming the Control Panel, all the changes need to be saved in memory. After saving, the programmed settings will remain in memory, even after a total power loss.

1. After setting all the required programming values for the sensors and the Control Panel, press **END**.
2. Review the Control Panel Summary screen. Use the ↓ and ↑ arrows to scroll through the listing. Verify that each option is set correctly.
3. To save the programming changes, be sure the **SAVE CHANGES** option is checked. To exit *without* saving programming changes un-check the **SAVE CHANGES** option (for verification, an additional confirmation screen will display). Press **EXIT**. The Control Panel will take a few seconds to restart and display the Home Screen.

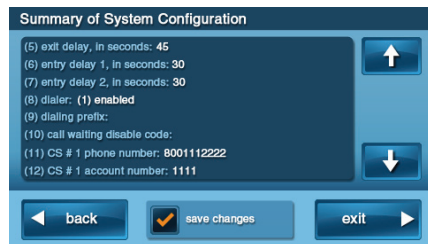


Figure 57. Programming Summary Screen

Customizing the Installation

After programming the Control Panel, go to the User Toolbox and customize the system to suit the installation.

1. After the Control Panel restarts, press **SECURITY, MENU, TOOLBOX** to access the User Toolbox. Enter the Master User Code (default = 1111).

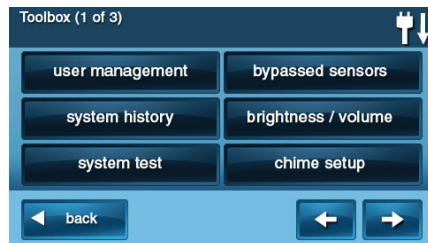


Figure 58. User Toolbox Screen 1 of 3

2. Press **USER MANAGEMENT**.
 3. Setup the User Codes. Press a User button to add, change, or delete a User Code. The system will ask to confirm the code entered. Be sure to set a Duress Code as User #8.
- ✓ **NOTE:** User codes 0000, 0001, and the code used for the Installer Code are not permitted.
4. Setup each User Code with the User Access Option Screen. Each User Code can be set to be currently valid or not, or to have conditional validity depending on a time and date schedule. Refer to the User's Guide for details on setting User Code Access Schedules.
 5. Press **BACK** when finished.

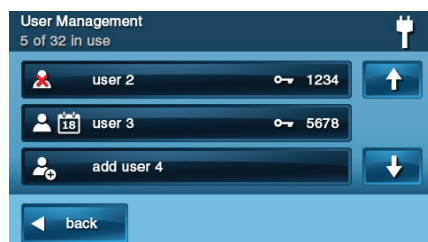


Figure 59. User Management Screen

6. Press **BRIGHTNESS / VOLUME**. Set the level for the display brightness. Set the chime & voice volume. Press **OK** when finished.

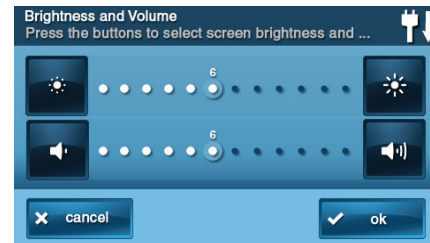


Figure 60. Brightness / Volume Screen

7. Press → to view the second User Toolbox screen.



Figure 61. User Toolbox Screen 2 of 3

8. Press **BACKLIGHT TIMEOUT** and set the display lighting timeout. Choose the length of time that the display will remain lit after it is idle. Press **OK** when finished.



Figure 62. Backlight Timeout Screen

9. Press **SET DATE** and **SET TIME** to set the calendar and clock. On the Set Date screen, use the ↓ and ↑ arrows to set the month, day, and year. On the Set Time screen, use the ↓ and ↑ arrows to set the hours, minutes, and AM/PM. Press **OK** when finished. A confirmation screen will show. Verify the time and date, then Press **OK**.

✓ **NOTE:** If the GSM radio module is installed and registered, the date and time will be set automatically.



Figure 63. Set Date Screen

10. Press **BACK** to return to the Security Screen or press the ⏠ button to return to the Home Screen.

The installation and installer programming of the Control Panel is now complete. Continue to the next section to test the system.

Installer Testing

Testing the System

After the installation is complete and the Control Panel programming is complete, the system must be tested to ensure proper operation.

System testing is performed through the Installer Toolbox screen.

1. From the Home Screen, press the lower right corner of the screen.
2. Enter the Installer Code (default = 1561) to access the Installer Toolbox.

Sounder Disable/Enable

Since installer testing will cause the Control Panel's internal and external alarm sounder to activate, an option to lower the sounder is available.

1. From the Installer Toolbox Screen, press **DISABLE SOUNDER**.
2. A confirmation screen will be displayed. Press **OK**. Four beeps will sound from the internal sounder, and a short siren will sound from the external sounder. The external siren will be disabled and the internal sounder will be lowered for 30 minutes.
3. A second confirmation screen will be displayed to verify that the test sounds were produced. Press **OK**.
4. While the sounder is disabled, the sounder disable icon will be displayed on the status bar.

The sounder disable will automatically time out after 30 minutes, and the sounder will automatically become active again.

To re-enable the sounder manually, follow these steps:

1. From the Installer Toolbox Screen, press **ENABLE SOUNDER**.
2. A confirmation screen will be displayed. Press **OK**.

Zone Reporting Test

To verify that the Central Station will correctly receive reports from each zone type, perform the following tests:

1. Inform the Central Station that test signals will be sent.
2. Trigger a 24-hour fire sensor (if installed) or press the FIRE emergency button (if enabled), wait about 45 seconds for the report to complete, then disarm the Console.
3. Trigger a 24-hour panic sensor (if installed) or press the PANIC emergency button (if enabled), wait about 45 seconds for the report to complete, then disarm the Console.
4. Trigger a 24-hour emergency sensor (if installed) or press the EMERGENCY emergency button (if enabled), wait about 45 seconds for the report to complete, then disarm the Console.
5. Arm the system then trigger a burglary sensor, wait for the system to go into alarm, wait about 45 seconds for the report to complete then disarm the Console.
6. Check with the Central Station that each zone type was reported, then inform the Central Station that the testing is complete.

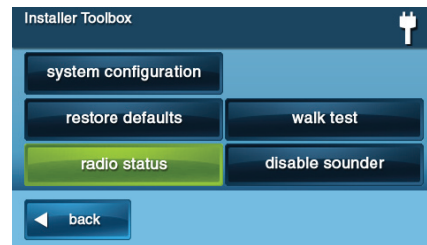


Figure 64. Installer Toolbox

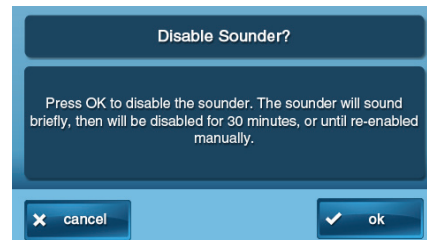


Figure 65. Sounder Disable Screen

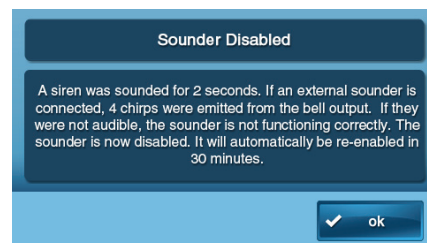


Figure 66. Sounder Disable Confirmation Screen

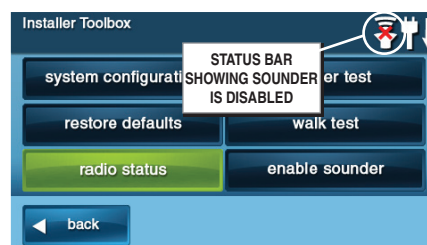


Figure 67. Sounder Disable Icon on Status Bar

Walk Test Mode

Walk Test Mode is for testing all the sensors. It verifies that each sensor is being received correctly by the Control Panel. The walk test also tests the Control Panel's indicators and sounder.

✓ **NOTE:** The Walk Test Mode will automatically end after 25 minutes.

Signal Strength Indicators

An important feature is the received signal strength indicators displayed by the Control Panel for each of the sensors. Even though the Control Panel's RF receiver is high-sensitivity, reception quality of sensors at the Control Panel can vary over time, depending on the amount of background RF noise on the receiver's operating frequency. The signal strength indicators are an important aid to the installer for determining the best location to mount the sensors and Control Panel.

During the walk test, the Control Panel will display the signal strength of the RF transmissions received from each of the sensors. This will help identify any sensors that are received with a weak signal at the Control Panel. Sensors with low signal strength might need to be re-mounted to a location that produces stronger reception at the Control Panel. The higher the sensor signal strength, the better.

During the test, the system will beep every 30 seconds to indicate that the system is in Walk Test Mode. During the last 5 minutes of the test, the system will beep two times every 30 seconds.

✓ **NOTE:** Entering the Walk Test Mode will send a "start test" report to the Central Station. Exiting the Walk Test Mode will send a "stop test" report to the Central Station.

To perform a walk test, follow these steps:

1. From the Installer Toolbox screen, press **WALK TEST**.
2. The **T** icon will display on the Control Panel's status bar and a beep will sound every 30 seconds to indicate that the system is in Walk Test Mode.
3. Each of the sensors and their status will be shown on the on the sensor test screen. Use the **↓** and **↑** arrows to scroll through the sensor list.
4. Activate the first sensor listed and view the result on the display:
 - When a sensor is received by the Control Panel, three beeps will sound and the display will light a green bar to the left of the sensor's name.
 - The received signal strength of the sensor will display as one to five green bars. The more bars, the higher the signal strength.
 - If the signal level is sufficient, a check mark will display for the sensor.
 - **For sensors with multiple loops, wait 15 seconds between triggering each loop.**
5. Continue testing with each of the other sensors listed.
6. After all the sensors have been tested, press the **OK** button to test the Control Panel's indicators and sounder.
7. Press each test item displayed, observe the Control Panel item being tested, and answer the yes/no question for the test.
8. Press **OK** when all items have been tested. The Control Panel will display a summary of the test results.
9. Press **OK** to return to the Installer Toolbox.

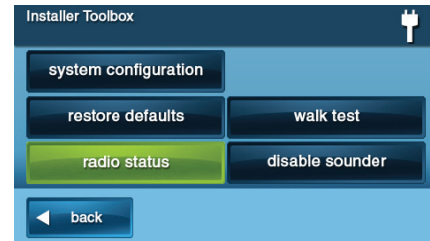


Figure 68. Installer Toolbox Screen



Figure 69. Sensor Test Screen During Testing

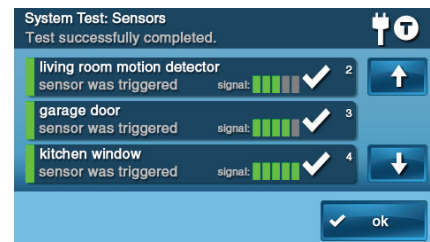


Figure 70. Sensor Test Screen Completed and Passed

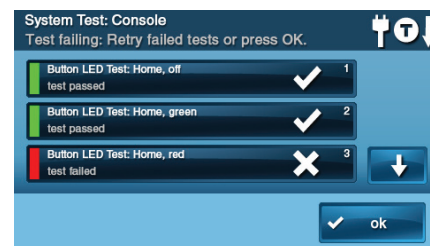


Figure 71. Indicator and Sounder Test Screen

Installer Testing

Radio Status Mode

✓ **NOTE:** GSM Module must be installed to use this function.

The GSM Radio Status screen displays data for the GSM radio (if installed). The screen displays signal strength, serial number, registration status, and other information about the GSM radio module status. The information may be helpful for radio installation troubleshooting.

Follow these steps to check the radio status:

1. From the Installer Toolbox screen, press the **RADIO STATUS** button.
2. The system will display the GSM Radio Info screen. Each test item is displayed, followed with its current condition. Scroll through the info screen with the ↓ and ↑ arrows.
 - Text is displayed in red if the tested signal strength is zero or too low, or the GSM module is not registered.
 - Text is displayed in orange if the connection is idle and the GSM module is registered.
 - Text is displayed in green if the signal strength is good and the GSM module is registered.

GSM Radio Test

A **RUN RADIO TEST** button is provided on the GSM Radio Status screen. Pressing this button will test the GSM cell phone connection to the Central Station.

The same test can also be run using the **CELL PHONE TEST** button on the User Toolbox screen #3.

Follow these steps to test the GSM radio:

1. From the Radio Status screen, press the **RUN RADIO TEST** button.
2. The system will display the Cell Phone Test screen. The top portion of the screen shows the actions that the Control Panel is taking. The bottom portion of the screen shows the results of the actions. Scroll through the status screen with the ↓ and ↑ arrows.
3. When the test is complete, press **OK** to return to the Installer Toolbox.

Telephone Test

The telephone test checks the land-line connection to the Central Station through the Control Panel's built-in digital communicator. The test is accessed through the User Toolbox screen #3.

Follow these steps to test the digital communicator:

1. On toolbox screen #3, press the **TELEPHONE TEST** button.
2. Enter the Master User Code, and the system will display the Telephone Test screen. The top portion of the screen shows the actions that the Control Panel is taking. The bottom portion of the screen shows the results of the actions. Scroll through the status screen with the ↓ and ↑ arrows.
3. When the test is complete, press **OK** to return to the User Toolbox.

Restoring Programming Defaults

To soft reset the Control Panel back to the factory defaults, use the Restore Default option in the Installer toolbox.

✓ **NOTE:** The Control Panel may also be "hard" reset to out-of-the-box factory defaults by pressing and holding the emergency and home buttons while applying power (if not disabled through programming questions Q-44 & Q-45).

Restore Defaults

The Restore Defaults screen provides a method to selectively reset the Control Panel to its default programming values instead of using a full "hard" reset.

Two check box options are available; one or both must be checked:

- If the **ZONES** box is checked, all data for the 48 sensors will be erased and replaced with the default values.
- If the **CONSOLE** box is checked, all the Control Panel programming questions (except Z-Wave questions Q79-Q83) will be erased and replaced with the default values. The User Codes will be erased, the backlight timeout is reset to five minutes, and the brightness/volume settings are reset.

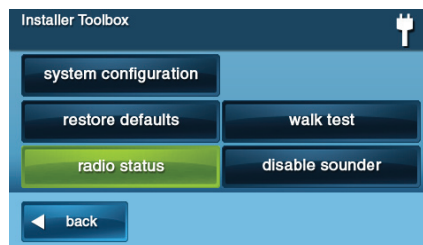


Figure 72. Installer Toolbox Screen

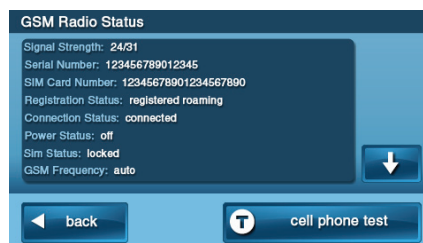


Figure 73. GSM Radio Info Screen

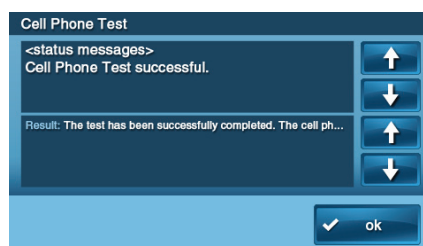


Figure 74. GSM Radio Test Screen

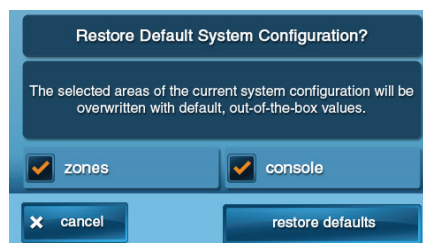


Figure 75. Restore Defaults Screen

Regulatory Information & Limited Warranty

Wireless Product Notice

Radio controls provide a reliable communications link and fill an important need in portable wireless signaling; however, there are some limitations which must be observed.

- For U.S. installations only: The radios are required to comply with FCC Rules and Regulations as Part 15 devices. As such, they have limited transmitter power and therefore limited range.
- A receiver cannot respond to more than one transmitted signal at a time and may be blocked by radio signals that occur on or near their operating frequencies, regardless of code settings.
- Changes or modifications to the device may void FCC compliance.
- Infrequently used radio links should be tested regularly to protect against undetected interference or fault.
- A general knowledge of radio and its vagaries should be gained prior to acting as a wholesale distributor or dealer, and these facts should be communicated to the ultimate users.

FCC Notice

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, that is, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for a Class B computing device in accordance with Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Relocate the Console away from the TV/radio receiver.
- Plug the Console into a different wall outlet so that the Console is on a different branch circuit.
- Re-orient the TV/radio antenna.
- If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

FCC Telephone Rules and Regulations

The FCC requires that this alarm dialer system not make more than 15 repetitive dialing attempts to a single telephone number. There are no limitations when the calls are made sequentially to two or more alternative numbers, or when these calls are spaced 10 minutes apart to a single number. The FCC Rules and Regulations do not specify the re-attempt period as this can vary for specific applications. When setting this period, take into consideration local, interstate, foreign and special network call completion characteristics, network processing time, a sufficient number of rings and busy/don't answer modes.

Industry Canada Notices

NOTICE: The ringer equivalence number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the ringer equivalence numbers of all the devices does not exceed 5.

NOTICE: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational and safety requirements. The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction.

Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be made by an authorized Canadian maintenance facility designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

CAUTION: Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

Limited Warranty

This 2gig Technologies Inc. product is warranted against defects in material and workmanship for twelve (12) months. **This warranty extends only to wholesale customers** who buy through 2gig Technologies Inc. authorized distribution channels. **2gig Technologies Inc. does not warrant this product to consumers.** Consumers should inquire from their selling dealer as to the nature of the dealer's warranty, if any. **There are no obligations or liabilities on the part of 2gig Technologies Inc. for consequential damages arising out of or in connection with use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue, or profit, or cost of removal, installation, or reinstallation.** All implied warranties, including implied warranties for merchantability and implied warranties for fitness, are valid only until the warranty expires. **This 2gig Technologies Inc. Warranty is in lieu of all other warranties express or implied.**

All products returned for warranty service require a Return Product Authorization Number (RPA#). Contact 2gig Technologies Inc. at 866-670-1591 for an RPA# and other important details.

Reference Programming Question Table

Q #	QUESTION	DEFAULT
Q-1 SUB-QUESTIONS	Select RF sensor # (01-48)	
	Select RF sensor (#) type	(00) unused
	Select RF sensor (#) equipment type	Varies by RF sensor type (Only shown for some sensor types)
	Select RF sensor (#) equipment code	(0000) other
	Enter RF sensor (#) other equipment code (0-9999)	0 (Only shown if other is selected)
	Enter RF sensor (#) serial number (7 digits)	0000000
	Select RF sensor (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select RF sensor (#) loop number (1-3)	Varies with sensor model selected
	Select RF sensor (#) dialer delay (0-1) ‡	(1) enabled (except for fire & CO)
	Construct RF sensor (#) voice descriptor	No default
	Select RF sensor (#) reports (0-1)	(1) enabled
	Select RF sensor (#) supervised (0-1)	(1) enabled
	Select RF sensor (#) chime (0-5)	(0) disabled
Q-2 SUB-QUESTIONS	Select wired sensor # (1-2)	
	Select wired sensor (#) type	(00) unused
	Select wired sensor (#) equipment type	Varies by wired sensor type (Only shown for some sensor types)
	Enter wired sensor (#) equipment code (0-9999)	0
	Select wired sensor (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select wired sensor (#) normal state	(0) not used
	Select wired sensor (#) dialer delay (0-1) ‡	(1) enabled
	Construct wired sensor (#) voice descriptor	No default
	Select wired sensor (#) reports (0-1)	(1) enabled
	Select wired sensor (#) chime (0-5)	(0) disabled
Q-3 SUB-QUESTIONS	Select fob # (1-8)	
	Select fob (#) used (0-1)	(0) unused
	Select fob (#) equipment code (0000)	(0000) other
	Enter fob (#) other equipment code (0-9999)	0 (Only shown if other is selected)
	Enter fob (#) serial number (7 digits)	0000000
	Select fob (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select fob (#) emergency key (0-4)	(0) disabled
	Select fob (#) key 2 can disarm (0-1)	(1) enabled
	Construct fob (#) voice descriptor	keyfob #
	Select fob (#) arm no delay (0-1)	(0) disabled
Q-4 SUB-QUESTIONS	Select RF keypad # (1-4)	
	Select RF keypad (#) used (0-1)	(0) unused
	Select RF keypad (#) equipment code	(0000) other
	Enter RF keypad (#) other equipment code (0-9999)	0 (Only shown if other is selected)
	Enter RF keypad (#) serial number (7 digits)	0000000
	Select RF keypad (#) equipment age (0-1)	(0) new
	Select RF keypad (#) emergency keys (0-1)	(1) enabled
	Construct RF keypad (#) voice descriptor	keypad #
	Enter exit delay, in seconds (45-120) ‡	60 seconds
	Enter entry delay 1, in seconds (30-240) ‡	30 seconds
	Enter entry delay 2, in seconds (30-240) ‡	45 seconds
	Select dialer (0-1)	(0) disabled
	Enter dialing prefix (0-4 digits)	No default
	Enter call waiting disable code (0-6 digits) ‡	No default
	Enter CS #1 phone number (0-25 digits)	No default
	Enter CS #1 account number (4 digits)	No default
	Select 2-way voice (0-2)	(1) stay on line
	Select silent panic/burglary listen only (0-1)	(1) enabled
	Select dialing type (0-1)	(0) touch tone
	Select police emergency key (0-2)	(1) audible
	Select fire emergency key (0-1)	(1) audible
	Select emergency key (0-1)	(1) audible
	Select quick arming (0-1)	(1) enabled
	Select swinger shutdown count (1-6) ‡	(2) two trips
	Select siren supervision time (0-3)	(0) disabled
	Enter CS lack of usage notification time (0-255)	7 Days
	Enter radio modem network failure time (0-255)	30 minutes
	Select radio modem network failure causes trouble (0-1)	(1) enabled
	Select radio modem network failure reports (0-1)	(1) enabled
	Select auto stay (0-1) ‡	(1) enabled
	Select exit delay restart (0-1) ‡	(1) enabled

Q #	QUESTION	DEFAULT
Q-28	Select quick exit (0-1)	(1) enabled
Q-29	Enter periodic test, in days (0-255)	30 days
Q-31	Enter cancel time, in minutes (5-255) ‡	5 minutes
Q-32	Select cancel display (0-1) ‡	(1) enabled
Q-33	Select cross sensor 47-48 (0-1)	(0) disabled
Q-34	Enter cross sensor timeout, in seconds (10-120)	10 seconds
Q-35	Select abort window dialer delay (0-2) ‡	(1) 30 seconds
Q-36	Select burglary bell cutoff (0-4)	(0) 4 minutes
Q-37	Select fire bell cutoff (0-4)	(0) 4 minutes
Q-38	Enter time to detect AC loss, in minutes (0-30)	10 minutes
Q-39	Select random AC loss report time (0-1)	(1) enabled
Q-40	Enter CS #2 phone number (0-25 digits)	No default
Q-41	Enter CS #2 account number (4 digits)	No default
Q-42	Select remote control phone (0-3)	(3) data and voice
Q-43	Enter installer code (4 digits)	1561
Q-44	Select lock installer programming (0-2)	(0) disabled
Q-45	Select lock default programming (0-2)	(0) default all
Q-46	Select trouble doesn't sound at night (0-1) ◆	(1) enabled
Q-47	Select trouble resound after holdoff (0-7)	(0) disabled
Q-48	Enter download csid (6 digits)	000000
Q-49	Select programming mode entry reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-50	Select trouble reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-51	Select manual bypass reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-52	Select AC loss reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-53	Select system low battery reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-54	Select RF low battery reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-55	Select opening reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-56	Select closing reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-57	Select alarm restore reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-58	Select trouble restore reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-59	Select bypass restores reports to CS (0-1)	(0) disabled
Q-60	Select AC restore reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-61	Select system low battery restore reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-62	Select RF low battery restores reports to CS (0-1)	(1) enabled
Q-63	Select phone fail detect (0-1)	(0) disabled
Q-64	Select smart test reports (0-1)	(0) disabled
Q-65	Select RF jam causes trouble (0-1)	(0) disabled
Q-66	Select daylight saving (0-1)	(1) enabled
Q-67	Select daylight saving start month (01-12)	(03) March
Q-68	Select daylight saving start Sunday (1-7)	(2) 2nd
Q-69	Select daylight saving end month (01-12)	(11) November
Q-70	Select daylight saving end Sunday (1-7)	(1) 1st
Q-71	Select system tamper causes trouble (0-1)	(1) enabled
Q-72	Select quick bypass (0-1)	(0) disabled
Q-73	Select disarming keyfob after alarm (alert) (0-1)	(0) disabled
Q-74	Select keyfob arm / disarm confirmation (0-1)	(0) disabled
Q-75	Select auto unbypass for manual bypass (0-1)	(1) enabled
Q-76	Select force bypass reports (0-1)	(0) disabled
Q-77	Select event log (0-3)	(3) all events
Q-78	Select output (00-10) ‡	(11) follows internal sounder alarm
Q-79	Select Z-Wave feature (0-3)	(1) disabled but visible
Q-80	Select Z-Wave switches feature (0-1)	(0) disabled
Q-81	Select Z-Wave thermostats feature (0-1)	(0) disabled
Q-82	Select Z-Wave door locks feature (0-1)	(0) disabled
Q-83	Select temperature display units (0-1)	(0) degrees Fahrenheit
Q-84	Select services require master code (0-1)	(0) disabled
Q-85	Select master user access to zwave toolbox (0-1)	(0) disabled
Q-86	Select disable siren after two-way audio (0-1)	(0) disabled
Q-87	Select keyfob/remote arming mode on system not ready (0-2)	(0) auto-bypass with zone participation on restore
Q-88	Select siren mode (0-1)	(0) sound for burglary and fire/CO

‡ Default set for SIA CP-01 compliance

◆ For UL985 Installations, this feature must be disabled

Reference System Vocabulary Table

#	WORD
002	ABORT
003	AC
004	ACCESS
005	ALARM
006	AND
007	ANNOUNCEMENT
008	AREA
009	ARM
010	ARMED
011	ARMING
012	AT
013	ATTIC
014	AUDIO
015	AUTO
016	AUTOMATION
017	AUXILIARY
018	AWAY
019	BABY'S
020	BACK
021	BASEMENT
022	BATHROOM
023	BATTERY
024	BEDROOM
025	BONUS
026	BREAK
027	BUTTON
028	BYPASS
029	BYPASSED
030	CABINET
031	CANCEL
032	CARBON MONOXIDE
033	CELLAR
034	CELLULAR
035	CELL RADIO
036	CENTER
037	CHECK
038	CHEST
039	CHILDREN'S
040	CHIME
041	CLOSET
042	CODE
043	COMMUNICATIONS
044	COMPUTER
045	CONTROL
046	COOL
047	CRAWL
048	CURRENT
049	DAY
050	DEGREES
051	DEN
052	DETECTOR
053	DIM
054	DINING
055	DISARM
056	DISARMED
057	DOCK
058	DOOR
059	DOWNSTAIRS
060	DRIVEWAY
061	EAST
062	EIGHT
063	EIGHTEEN
064	EIGHTY
065	ELECTRIC
066	ELEVEN
067	EMERGENCY
068	ENTER
069	ENTRANCE

#	WORD
070	ENTRY
071	ERROR
072	EXERCISE
073	EXIT
074	EXIT NOW
075	EXTERIOR
076	EXTERNAL
077	FAILURE
078	FAMILY
079	FAN
080	FIFTEEN
081	FIFTY
082	FIRE
083	FIRE ALERT
084	FIRE DETECTOR
085	FIRST
086	FIVE
087	FLOOD
088	FLOOR
089	FLUID
090	FOIL
091	FOR
092	FORTY
093	FOUR
094	FOURTEEN
095	FOURTH
096	FREEZE
097	FREEZER
098	FRONT
099	FURNACE
100	GAME
101	GARAGE
102	GAS
103	GLASS
104	GLASS BREAK
105	GUEST
106	GUN
107	HALL
108	HALLWAY
109	HANGING
110	HANG UP
111	HEAT
112	HIGH
113	HOME
114	HOUSE
115	ICE
116	INSIDE
117	INSTANT
118	INTERIOR
119	INTRUSION
120	IS
121	KEY
122	KEYFOB
123	KEYPAD
124	KIDS
125	KITCHEN
126	LAUNDRY
127	LEFT
128	LEVEL
129	LIBRARY
130	LIGHT
131	LIGHTS
132	LIQUOR
133	LIVING
134	LOADING
135	LOCK
136	LOFT
137	LOW

#	WORD
138	MAIN
139	MAINTENANCE
140	MASTER
141	MEDICAL
142	MEDICINE
143	MENU
144	MIDDLE
145	MONITOR
146	MOTION
147	MOTION DETECTOR
148	MUD
149	NINE
150	NINETEEN
151	NINETY
152	NORTH
153	NOT
154	NOT READY
155	NO DELAY
156	NO ENTRY DELAY
157	NURSERY
158	OFF
159	OFFICE
160	ON
161	ONE
162	ONE HUNDRED
163	OUTPUT
164	OUTSIDE
165	PANEL
166	PANIC
167	PANTRY
168	PATIO
169	PERIMETER
170	PHONE LINE
171	PLAY
172	POLICE
173	POOL
174	POUND
175	POWER
176	PRESS
177	PREVIOUS
178	PUMP
179	RADIO
180	READY
181	REAR
182	RELAY
183	REMOTE
184	REPEAT
185	RF JAM
186	RIGHT
187	ROOM
188	SAFE
189	SECOND
190	SECURITY
191	SENSOR
192	SENSORS
193	SESSION
194	SET
195	SEVEN
196	SEVENTEEN
197	SEVENTY
198	SHED
199	SHOP
200	SIDE
201	SILENT
202	SIREN
203	SIX
204	SIXTEEN
205	SIXTY

#	WORD
206	SKYLIGHT
207	SLIDING
208	SMOKE
209	SOUNDER
210	SOUTH
211	SPACE
212	SPARE
213	STAIRS
214	STAR
215	STATUS
216	STAY
217	STOP
218	STORAGE
219	STUDY
220	SUMP
221	SUPERVISION
222	SYSTEM
223	TAMPER
224	TEMPERATURE
225	TEN
226	TERMINATED
227	THERMOSTAT
228	THIRD
229	THIRTEEN
230	THIRTY
231	THREE
232	TO
233	TOOL
234	TRANSMITTED
235	TRANSMITTER
236	TROUBLE
237	TURN
238	TWELVE
239	TWENTY
240	TWO
241	UNLOCK
242	UPPER
243	UPSTAIRS
244	USER
245	UTILITY
246	VALVE
247	VOICE
248	WALL
249	WATER
250	WEST
251	WINDOW
252	WIRELESS
253	YARD
254	ZERO
255	ZONE
256	BALCONY
257	COURTYARD
258	DECK
259	DETACHED
260	OVERHEAD
261	REFRIGERATOR
262	SERVICE
263	SUNROOM
264	WAREHOUSE
265	GATE
266	APARTMENT
267	FOYER
268	TV
269	VIDEO
270	PORCH
271	CORNER

Notes

[illegible]

Index

#'s

- 2GIG-AC1 replacement power supply 7
- 2GIG-ANT1 internal GSM antenna 7
- 2GIG-ANT1X external in-wall GSM antenna 7
- 2GIG-ANT2X external attic mount GSM antenna 7
- 2GIG-ANT4X 7
- 2GIG-BATT1 standard battery pack 7
- 2GIG-BATT1X extended battery pack 7
- 2GIG-DW10 thin door/window contact 6
- 2GIG-DW20R recessed door contact 6
- 2GIG-GB1 glass break detector 6
- 2GIG-GSMx GSM module 7
- 2GIG-KEY2 4-button key ring remote 6
- 2GIG-PANIC1 panic button remote 6
- 2GIG-PIR1 passive infrared motion detector 6
- 2GIG-SMKT2 smoke and heat detector 6
- 2GIG-TAKE-345 6
- 2GIG-TS1 Wireless touch screen keypad 6
- 2-way voice central station commands 30
- 2-way voice enable 30
- 4-button key ring remote 6
- 24-hour Audible Alarm sensor type 18
- 24-hour Auxiliary Alarm sensor type 18
- 24-hour Carbon Monoxide sensor type 18
- 24-hour Fire sensor type 18
- 24-hour Fire with Verification sensor type 18
- 24-hour Silent Alarm sensor type 18

A

- Abort window dialer delay 32
- AC loss detect time 33
- AC loss reports 35
- AC loss report time 33
- AC power icon 14
- AC restore reports 35
- Alarm restore reports 35
- Alarm sounder 9
- Alarm system permit 2
- Arming screen 12
- Auto stay 31

B

- BACK button 15
- Backlight timeout 39
- Backup battery connection 11
- Backup battery status icon 14
- Bell terminals 9
- BKSP button 15
- Block diagram 3
- Brightness / volume 39
- Burglary bell cutoff 32
- Bypass restore reports 35

C

- Call waiting disable code 30
- Cancel display 32
- Cancel time 32
- Central station #1 account number 30
- Central station #1 phone number 30
- Central station #2 account number 33
- Central station #2 phone number 33
- Central station commands for 2-way voice 30
- Closing reports 35
- Communicator telephone line 9
- Control panel external features 4
- Control panel features 4
- Control panel internal features 4
- Control panel location 5
- Control panel location height 5
- Control panel mounting 11
- Control panel mounting plate 8
- Control panel wiring 11
- Control panel wiring diagram 2
- Cross sensor 32
- Cross sensor timeout 32
- CS Lack of usage notification time 31

D

- Daylight saving end month 36
- Daylight saving end Sunday 36
- Daylight saving scheme 36
- Daylight saving start month 36
- Daylight saving start Sunday 36
- Day Zone sensor type 18
- DELETE button 15
- Dialer enable 30
- Dialing prefix 30
- Dialing type 31
- Disable siren after 2-way audio 38
- Disarming with key fob alert after alarm 36
- Download csid 34

E

- Emergency button 31
- END button 15
- Entry delay 1 30
- Entry delay 2 30
- ESC button 15
- ETL Listing 2
- Event log 37
- EXIT button 15
- Exit delay 30
- Exit delay restart 32
- Exit/Entry 1 sensor type 18
- Exit/Entry 2 sensor type 18
- Exiting programming 39
- Extended battery pack 7
- External attic mount GSM antenna 7
- External in-wall GSM antenna 7

F

- Fire bell cutoff 33
- Fire emergency key 31
- Force bypass reports 37
- FWD button 15

G

- Glass break detector 6
- GO TO button 15
- GSM module 7
- GSM module installation 10
- GSM radio icon 14
- GSM radio test 42

H

- Hardwired loops 8
- Home screen 12

I

- INSERT button 15
- Installation outline 5
- Installer code 33
- Installer code entry 13
- Installer programming 20, 22
- Installer toolbox 13
- Insurance discounts 2
- Interior follower sensor type 18
- Interior sensor open icon 14
- Interior with delay sensor type 18
- Internal GSM antenna 7

K

- Key fob # 27
- Key fob arm / disarm confirmation 36
- Key fob arm no delay 27
- Key fob emergency key 27
- Key fob equipment age 27
- Key fob equipment code 27
- Key fob key 2 can disarm 27
- Key fob key 4 output 27
- Key fob serial number 27
- key fob summary screen 26
- Key fob voice descriptor 27

L

- LEARN button 15
- Location of sensors 5
- Lock default programming 34
- Lock installer programming 34

M

- Manual bypass reports 34
- Master user access to Z-Wave Toolbox 38
- Menu screen 12

N

Navigation arrows 15
 NFPA Standard #72 ii
 No response sensor type 18

O

Open collector output selection 37
 Opening reports 35

P

Panic button remote 6
 Passive infrared motion detector 6
 PASTE button 15
 Perimeter sensor type 18
 Periodic test timer 32
 Phone fail detect 35
 Phone line failure icon 14
 Police emergency key 31
 Power supply mounting 11
 Power supply wiring 11
 Programming mode entry reports 34
 Programming outline 16
 Programming question list 17

Q

Quick arming 31
 Quick bypass 36
 Quick exit 32

R

Radio modem network failure causes trouble 31
 Radio modem network failure reports 31
 Radio modem network failure time 31
 Radio status mode 42
 Recessed door contact 6
 Reference programming question table 44
 Reference system vocabulary 45
 Regulatory information 43
 Remote control phone enable 33
 Replacement power supply 7
 Restoring programming defaults 42
 RF jam causes trouble 36
 RF key fob programming 26
 RF key fob programming outline 26
 RF key fob programming steps 27
 RF key fob summary screen 26
 RF keypad # 29
 RF keypad emergency key 29
 RF keypad equipment age 29
 RF keypad equipment code 29
 RF keypad other equipment code 29
 RF keypad programming 28
 RF keypad programming outline 28
 RF keypad programming steps 29
 RF keypad serial number 29
 RF keypad summary screen 28
 RF keypad voice descriptor 29
 RF low battery reports 35
 RF low battery restore reports 35
 RF sensor # 22
 RF sensor chime 23
 RF sensor dialer delay 23
 RF sensor equipment age 23
 RF sensor equipment code 22
 RF sensor equipment type 22
 RF sensor loop number 23
 RF sensor other equipment code 22
 RF sensor programming 20
 RF sensor programming outline 20
 RF sensor programming steps 22
 RF sensor reports 23
 RF sensor serial number 23
 RF sensor summary screen 21
 RF sensor supervised 23
 RF sensor type 22
 RF sensor voice descriptor 23
 RJ31X telephone jack 9

S

Saving programming 39
 Security screen 12
 Select keyfob/remote arming mode on system not ready 38
 Select siren mode 38
 Sensor signal loss through materials 5
 Sensor types 18
 Sensor zones 18
 Services menu requires master code 38
 Set date / time 39
 SET TIME button 39
 SHIFT button 15
 Signal strength indicators 41
 Silent burglary sensor type 18
 Silent panic/burglary listen only 30
 Siren supervision time 31
 SKIP button 15
 Smart test reports 36
 Smoke and heat detector 6
 Smoke detector location ii
 Solid state output 9
 Sounder disable/enable 40
 Sounder disable icon 14
 Standard battery pack 7
 Status screen 12
 SUM button 15
 Super switch wireless takeover module 6
 Swinger shutdown count 31
 System block diagram 3
 System configuration screen 13
 System low battery reports 35
 System low battery restore reports 35
 System sensor types 18
 System status icons 14
 System tamper causes trouble 36
 System vocabulary 19

T

Takeover module 6
 Telephone line 9
 Telephone test 42
 Temperature display units 37
 Testing the system 40
 Test mode icon 14
 Thin door/window contact 6
 Toolbox screens 13
 Touch screen keypad traffic icon 14
 Trouble doesn't sound at night 34
 Trouble reports 34
 Trouble resound after holdoff 34
 Trouble restore reports 35

U

Unused zone 18
 User Management 39

V

Vocabulary 19

W

Walk test mode 41
 Wall mounting control panel 8
 Wired sensor # 25
 Wired sensor chime 25
 Wired sensor dialer delay 25
 Wired sensor equipment code 25
 Wired sensor equipment type 25
 Wired sensor normal state 25
 Wired sensor programming 24
 Wired sensor programming outline 24
 Wired sensor programming steps 25
 Wired sensor reports 25
 Wired sensor summary screen 24
 Wired sensor type 25
 Wired sensor voice descriptor 25
 Wireless installation tips 5
 Wireless keypad 6
 Wireless sensor installation 8
 Wireless takeover module 6
 Wireless touch screen keypad 6
 Wiring diagram 2

Z

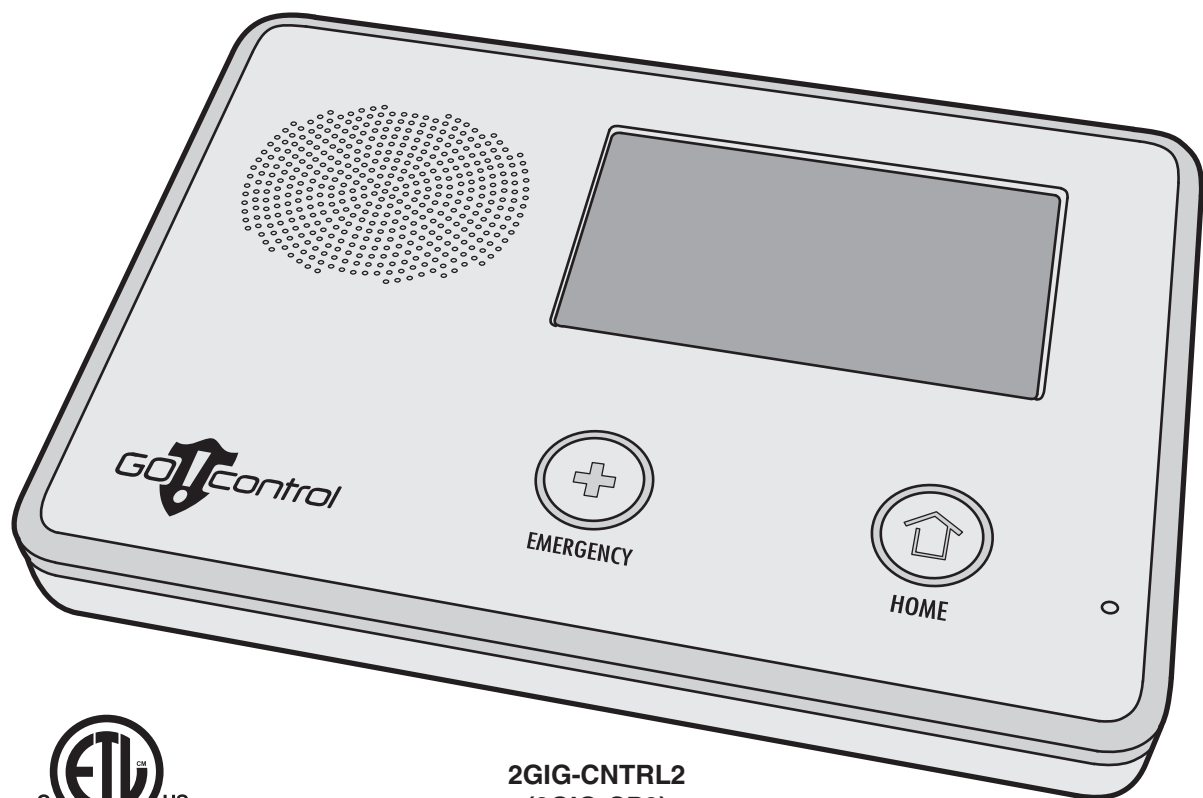
Zone reporting test 40
 Zone types 18
 Z-Wave door locks feature 37
 Z-Wave feature enable 37
 Z-Wave switches feature 37
 Z-Wave thermostats feature 37



Tech Support: 855.2GIG.TECH
855.244.4832
www.2gig.com



Systeme de sécurité sans fil



2GIG-CNTRL2
(2GIG-CP2)

Instructions d'installation et de programmation



Norme no 72 de la National Fire Protection Association Recommandations relatives aux détecteurs de fumée

NORME RELATIVE À L'EMPLACEMENT DES DÉTECTEURS

Les détecteurs de fumée utilisés avec ce système doivent être installés conformément au chapitre 2 du National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72 (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269), qui se lit comme suit :

2-1.1.1 Les détecteurs de fumée doivent être installés à l'extérieur de chaque zone de chambres à coucher distincte au voisinage immédiat des chambres et à chaque étage de la résidence familiale, y compris dans les sous-sols, mais à l'exclusion des vides sanitaires et des greniers non finis. Dans une nouvelle construction, un détecteur de fumée doit être installé dans chaque chambre à coucher.

2-1.1.2 Pour les unités résidentielles avec un ou plusieurs demi-niveaux (ex. niveaux adjacents avec moins d'un étage complet entre les niveaux), un détecteur de fumée requis par 2-1.1.1 est suffisant pour un niveau inférieur adjacent, y compris les sous-sols. (Exception : là où il y a une porte entre un niveau et le niveau inférieur adjacent, un détecteur de fumée doit être installé sur le niveau inférieur.)

- ✓ Les détecteurs de fumée montés au plafond doivent être situés au centre de la pièce ou du couloir, ou pas à moins de 10 cm (4 po) d'un mur. Lorsque le détecteur est monté sur un mur, 10 à 30 cm (4 à 12 po) doivent séparer sa partie supérieure du plafond.
- ✓ N'installez pas de détecteurs de fumée là où les températures normales de la pièce sont supérieures à 37,8 °C (100 °F), ou inférieures à 4 °C (40 °F). En outre, n'installez pas de détecteur devant des climatiseurs, des registres de chauffage ou aux endroits où la circulation normale de l'air empêche la fumée d'entrer dans le détecteur.

A-2.5.2.1 Détection de fumée - D'autres détecteurs de fumée sont-ils souhaitables? Le nombre requis de détecteurs de fumée peut ne pas fournir de protection précoce fiable dans les zones séparées des zones protégées par des détecteurs de fumée par une porte. Pour cette raison, il est recommandé au propriétaire d'envisager l'installation des détecteurs de fumée supplémentaires pour ces endroits pour une protection accrue. Les endroits supplémentaires incluent le sous-sol, les chambres à coucher, la salle à manger, la chaufferie d'immeuble, la buanderie et les couloirs non protégés par les détecteurs de fumée requis. L'installation des détecteurs de fumée dans les cuisines, les greniers (finis ou non) ou des garages n'est normalement pas recommandée, étant donné que les conditions qui prévalent parfois dans ces endroits peuvent entraîner un mauvais fonctionnement.

Les détecteurs de fumée ne doivent pas être utilisés avec un protecteur à moins que la combinaison ait été évaluée et jugée appropriée à cet effet.

**CE SYSTÈME DE SÉCURITÉ EST
CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NFPA
POUR LES IMPULSIONS TEMPORELLES
SONORES DES APPAREILS
D'AVERTISSEMENT D'INCENDIE.**

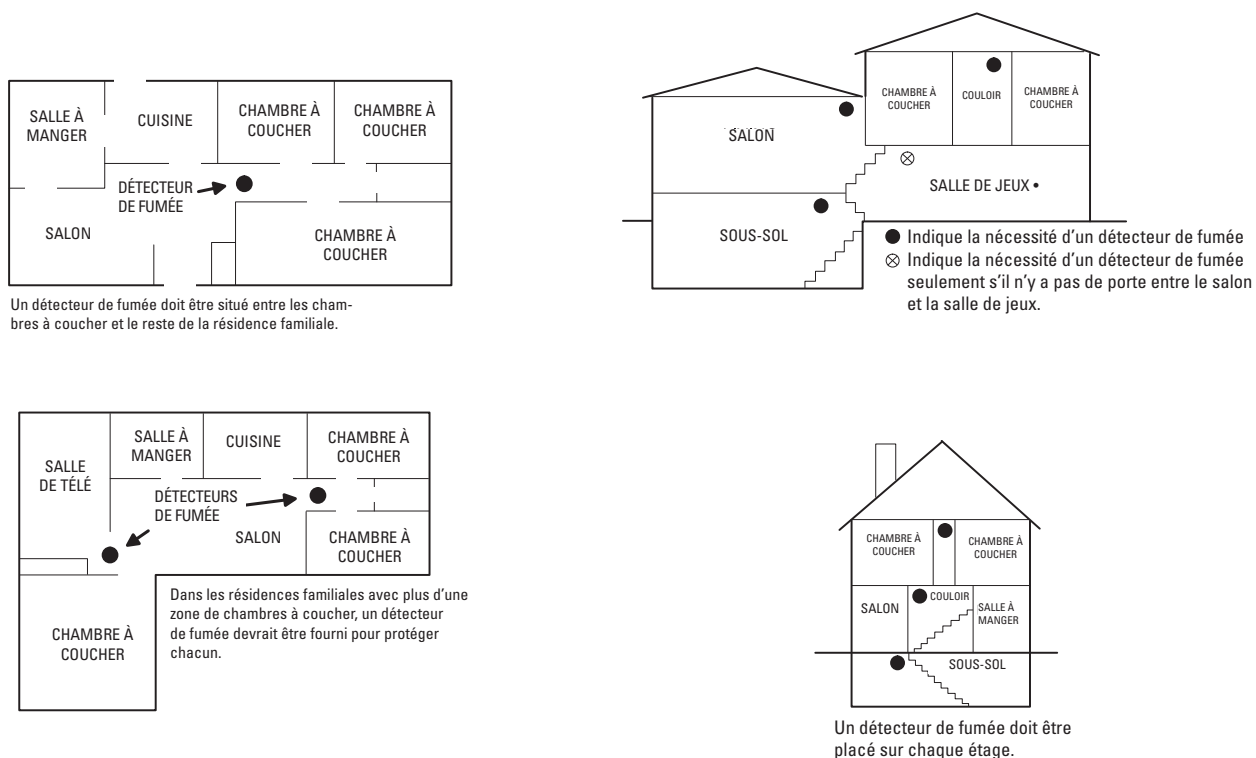


Figure 1. Emplacements des détecteurs de fumée

Table des matières

Introduction	2	Navigation de programmation	15
Aperçu du système	3	Flèches de navigation et bouton de renvoi Aller à	15
Caractéristiques du panneau de commande	4	Questions sans sous-options.....	15
Vue d'ensemble de l'installation	5	Questions avec sous-options.....	15
Conseils d'installation sans fil	5	Questions avec données à entrer	15
Détecteurs du système sans fil	6	Autres boutons affichés	15
2GIG-DW10 Contact mince pour porte/fenêtre.....	6	Vue d'ensemble de la programmation	16
2GIG-DW20R Contact de porte encastré.....	6	Valeurs par défaut SIA CP01	16
2GIG-PIR1 Détecteur de mouvement passif à infrarouge	6	Tableau de questions de programmation	17
2GIG-KEY2 Télécommande porte-clés à 4 boutons	6	Types de détecteur du système	18
2GIG-PANIC1 Télécommande/bouton panique	6	Types de détecteur (zones)	18
2GIG-GB1 Détecteur de bris de vitre.....	6	Tableau de vocabulaire du système	19
2GIG-SMKT2 Détecteur de fumée et de chaleur.....	6	Programmation par l'installateur	20
2GIG-TS1 Clavier à écran tactile sans fil	6	Programmation des détecteurs RF	20
2GIG-PAD1 Clavier sans fil.....	6	Vue d'ensemble de la programmation des détecteurs RF ...	20
2GIG-TAKE-345 Module de prise en charge		Écran récapitulatif d'un détecteur RF.....	21
sans fil Super Switch	6	Étapes de la programmation d'un détecteur RF	22
Accessoires du système	7	Programmation des détecteurs câblés	24
2GIG-GSMx Module GSM	7	Vue d'ensemble de la programmation des détecteurs câblés... 24	
2GIG-ANT1 Antenne GSM interne	7	Écran récapitulatif d'un détecteur câblé	24
2GIG-ANT1X Antenne GSM externe encastrée dans le mur	7	Étapes de programmation d'un détecteur câblé.....	25
2GIG-ANT2X Antenne GSM externe		Programmation des télécommandes porte-clés RF	26
pour montage dans le grenier	7	Vue d'ensemble de la programmation	
2GIG-ANT4X Antenne GSM externe encastrée dans le mur	7	des télécommandes porte-clés RF	26
2GIG-BATT1 Bloc-piles standard.....	7	Écran récapitulatif de la télécommande porte-clé RF	26
2GIG-BATT1X Bloc-piles de longue durée	7	Étapes de la programmation d'une	
2GIG-AC1 Bloc d'alimentation de rechange	7	télécommande porte-clés RF	27
Installation	8	Programmation d'un clavier RF	28
Plaque de montage du panneau de commande.....	8	Vue d'ensemble de la programmation des claviers RF ..	28
Détecteurs sans fil	8	Écran récapitulatif d'un clavier RF	28
Boucles câblées.....	8	Étapes de la programmation d'un clavier RF	29
Avertisseur sonore à distance	9	Questions de programmation du	
Sortie à semi-conducteur.....	9	panneau de commande	30
Transmetteur de ligne téléphonique.....	9	Configuration d'installation finale	39
Installation du module GSM en option.....	10	Sortie de la programmation	39
Câblage du panneau de commande.....	11	Personnaliser l'installation	39
Connexion du bloc-piles de secours		Tests par l'installateur	40
et câblage du bloc d'alimentation.....	11	Test du système	40
Panneau de commande et montage du bloc d'alimentation	11	Avertisseur sonore désactivé/activé	40
Principaux écrans d'affichage	12	Test de signal de zone	40
Écran d'accueil.....	12	Mode du test de marche	41
Écran de sécurité.....	12	Indicateurs d'intensité du signal	41
Écran d'armement	12	Mode d'état de la radio	42
Écran de menu	12	Test de la radio GSM.....	42
Écran d'état.....	12	Test du téléphone	42
Écrans de la boîte à outils	13	Restauration de la programmation par défaut	42
Écrans de la boîte à outils	13	Restauration des valeurs par défaut	42
Écran de saisie de code d'installateur	13	Réglementation et garantie limitée	43
Écran de la boîte à outils de l'installateur	13	Avis sur les produits sans fil.....	43
Écran de configuration du système	13	Avis de la FCC	43
Icônes d'état du système	14	Règles et règlements de la FCC sur le téléphone	43
Icône d'alimentation C.A.	14	Avis d'Industrie Canada	43
Icône de défaillance de la ligne de téléphone.....	14	Garantie limitée.....	43
Icône d'avertisseur sonore désactivé.....	14	Tableau de référence aux questions de programmation	44
Icône d'état du bloc-piles de secours.....	14	Tableau de référence du vocabulaire du système	45
Icône du mode de test	14	Remarques	46
Icône de clavier à écran tactile de transmission des signaux... 14		Index	48
Icône de radio GSM	14		
Icône de détecteur intérieur ouvert.....	14		

Introduction

Le système de sécurité Go!Control représente une avancée notable en matière de systèmes de sécurité sans fil complètement supervisés. Le panneau de commande du système de sécurité intègre de nombreuses fonctionnalités avancées et perfectionnées. Le système peut être étendu et personnalisé pour répondre aux exigences propres à une installation.

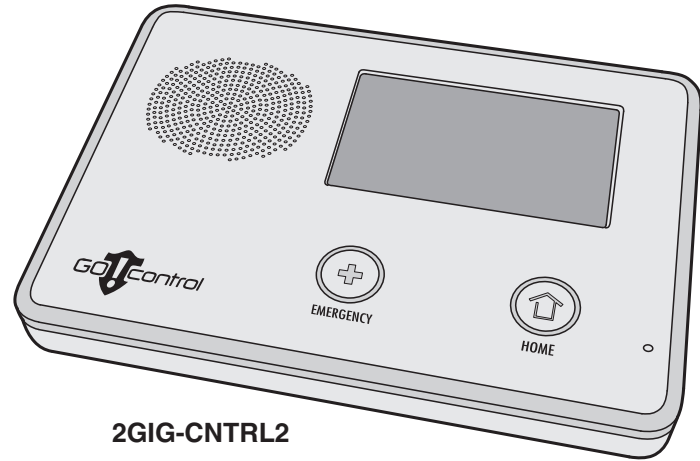
Conçu pour répondre ou excéder les exigences des installations répertoriées ETL de sécurité résidentielle, le système est également conforme à la norme des panneaux de commande Security Industry Association's Control Panel Standard ANSI/SIA CP-01-2010.

✓ **REMARQUE** : ne pas installer le panneau de commande et les accessoires conformément aux exigences ETL répertoriées dans ce manuel annule la marque ETL attribuée par Intertek.

De nombreuses sociétés d'assurances offrent des rabais sur les contrats d'assurance des propriétaires et des locataires quand un système de sécurité est installé. Les escomptes varient selon les différentes sociétés, mais généralement, l'économie augmente avec le niveau de protection. Demandez à votre agent d'assurance quelles sont les économies disponibles.

Ce système de sécurité est répertorié ETL. Pour un système avertisseur de fumée ETL, il doit y avoir au moins un détecteur de fumée programmé dans le panneau de commande pour répondre au chapitre 2 du règlement 72 de la National Fire Protection Association (NFPA) et aux exigences UL 217. De nombreuses sociétés d'assurances font de ces exigences une nécessité pour être admissible à un rabais. Pour un système avertisseur de fumée ETL, utilisez uniquement des modèles de détecteurs de fumée approuvés avec ce panneau de commande.

✓ **REMARQUE** : certaines villes et municipalités peuvent exiger un permis de système d'alarme. Vérifiez auprès des autorités locales avant d'installer ce système.



**2GIG-CNTRL2
(2GIG-CP2)**

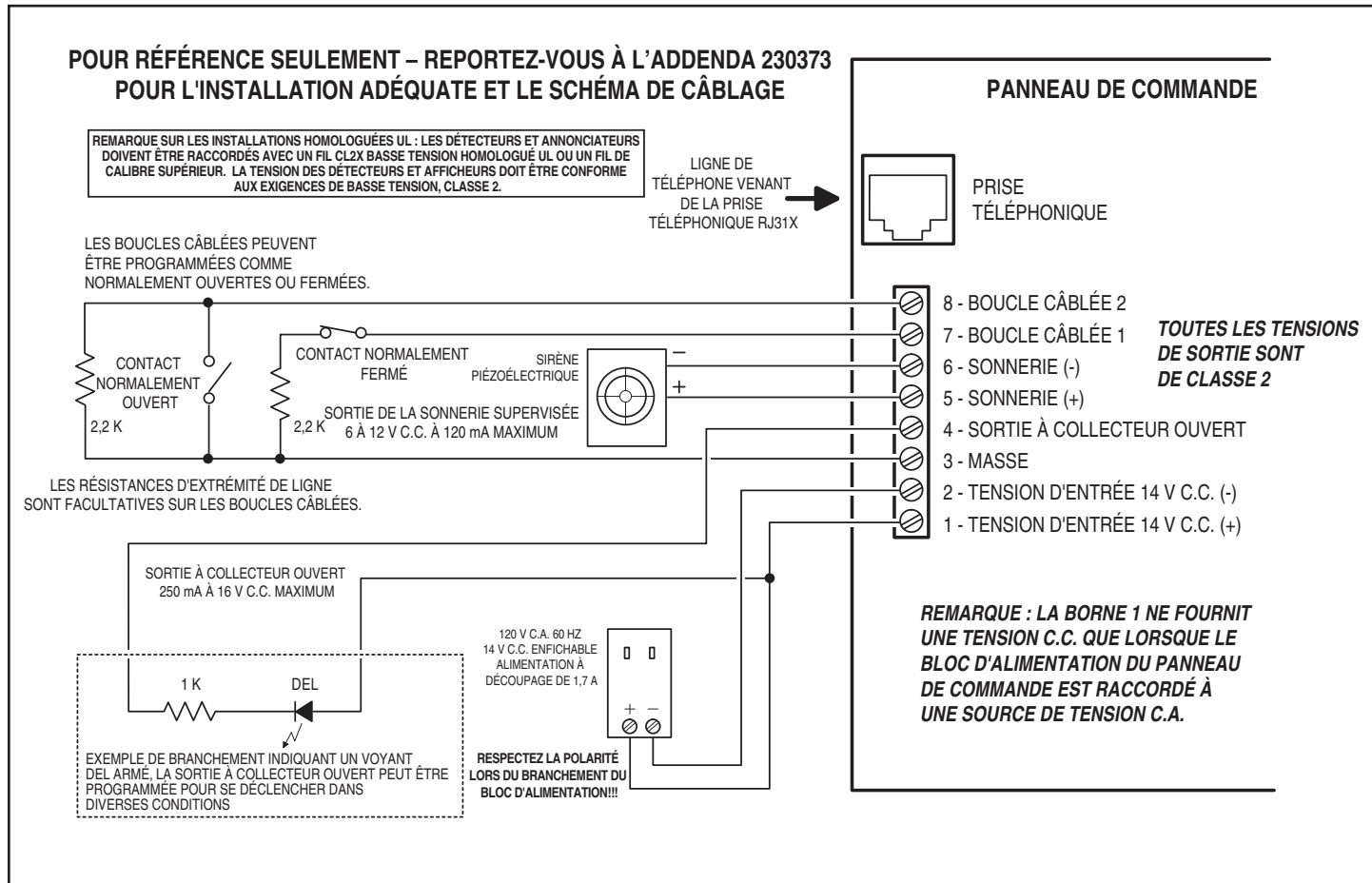


Figure 2. Schéma de câblage du panneau de commande

Aperçu du système

Le panneau de commande du système dispose d'un écran tactile en couleur qui permet la commande de toutes les fonctions du système et sa programmation. L'écran affiche clairement à l'installateur et à l'abonné l'état du système et de l'installation. Le texte défilant utile, ainsi que les guides vocaux que le panneau de commande émet, rendent l'installation, la programmation et l'utilisation très faciles par rapport aux anciens systèmes de sécurité programmés et activés par clavier.

Le système prend en charge 48 détecteurs sans fil de divers types, deux boucles câblées, 15 détecteurs de type réponse, une sortie de sirène supervisée et une sortie de commande programmable à semi-conducteurs. Un composeur numérique intégré envoie des rapports sur les alarmes et les pannes à la centrale de surveillance par le réseau téléphonique standard. Le panneau de commande prend également en charge les communications vocales bidirectionnelles avec la centrale de surveillance.

Un récepteur radio interne à bande étroite à 345 MHz détecte les signaux provenant des détecteurs sans fil du système. Le récepteur à gain élevé permet un positionnement facile des détecteurs sans fil pour que les signaux puissent être reçus, même dans des installations dont l'environnement est peu favorable.

Lorsque le récepteur 900 MHz en option, modèle 2GIG-XCVR2, est installé, il envoie et reçoit des signaux par l'intermédiaire de claviers accessoires à écran tactile sans fil. Les claviers à écran tactile permettent la commande à distance du système par une interface graphique identique à celle du panneau de commande.

Pour un meilleur fonctionnement, un système GSM en option, modèle 2GIG-GSMx, pour le module des communications mobiles (modem radio GSM) peut être installé sur place. Avec un modem radio GSM en option installé, le système possède une capacité de signalisation sans fil vers la centrale de surveillance. La communication bidirectionnelle avec la centrale de surveillance peut également être effectuée par la radio du modem GSM.

Le modem radio GSM en option permet également les communications bidirectionnelles avec le serveur Alarm.com. Par l'intermédiaire de ce serveur, les abonnés peuvent interroger et commander de n'importe où

dans le monde leur système en utilisant un logiciel navigateur. Le serveur Alarm.com peut également envoyer des messages, des corrections de l'heure et des mises à jour de logiciel au panneau de commande. Des messages spéciaux du serveur sont affichés pour l'abonné sur l'écran tactile en couleur du panneau de commande.

Pour la commande résidentielle, le module de radio Z-Wave intégré du panneau de commande permet de commander et de surveiller les divers appareils de domotique, comme l'éclairage, les serrures, le chauffage et la climatisation. Le module de radio Z-Wave peut également activer les sirènes d'alarme distantes Z-Wave.

32 codes d'utilisateur, y compris un code de contrainte, sont pris en charge. L'utilisateur « un » est le code d'utilisateur maître qui peut ajouter ou supprimer les 31 autres codes d'utilisateur. Le code d'installateur doit être unique parmi les autres codes d'utilisateur au titre du seul code pouvant avoir accès à la programmation du système.

Les boutons  et  du panneau avant servent de commandes ainsi que d'indicateurs. Appuyer sur le bouton  affiche les icônes d'urgence sur l'écran pour l'activation de l'alarme de panique, d'incendie et d'urgence (chacune est dotée d'options programmables qui peuvent être activées ou désactivées). Appuyer sur le bouton  change l'affichage du système pour l'écran d'accueil.

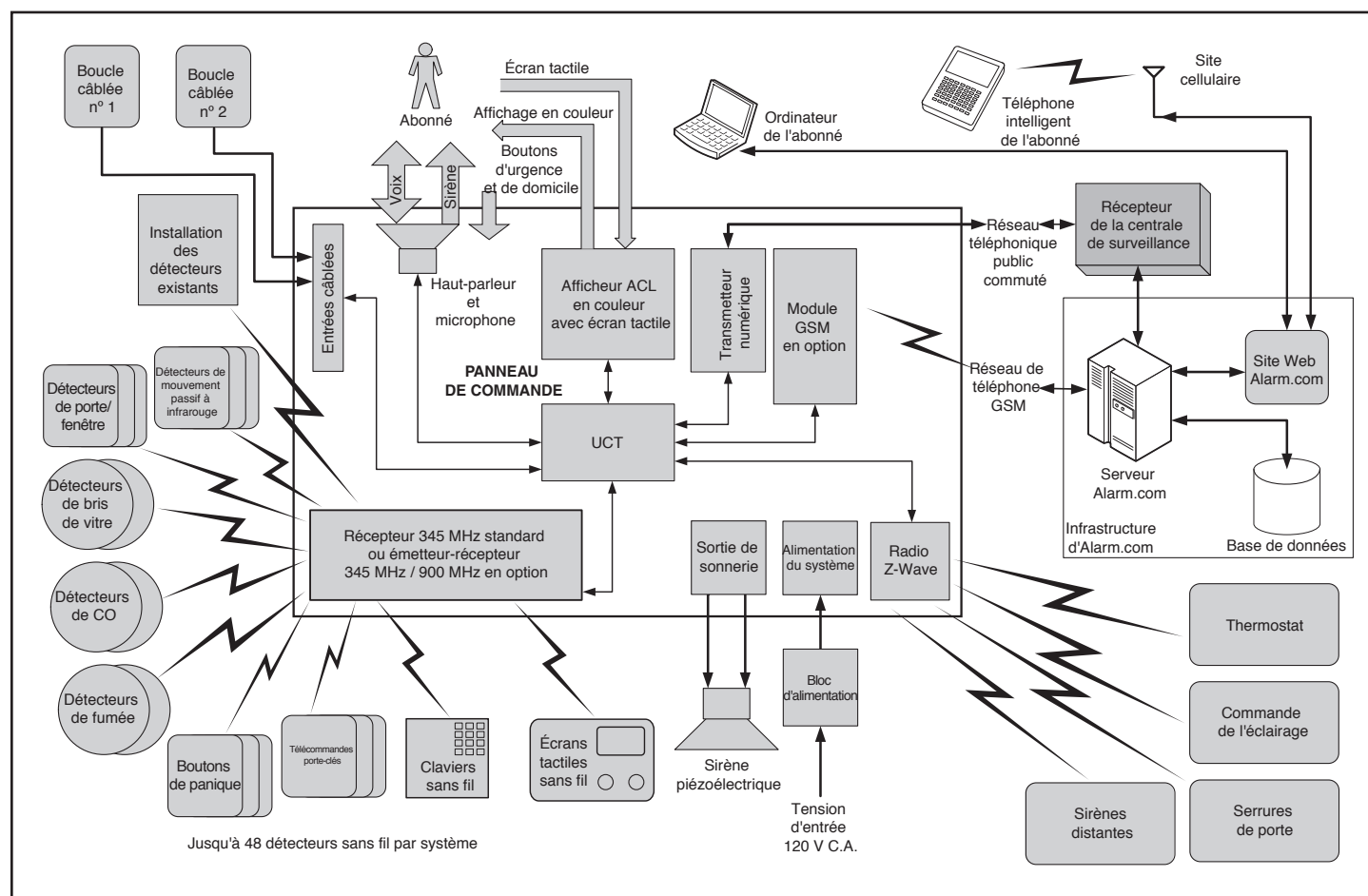


Figure 3. Schéma fonctionnel du système

Caractéristiques du panneau de commande

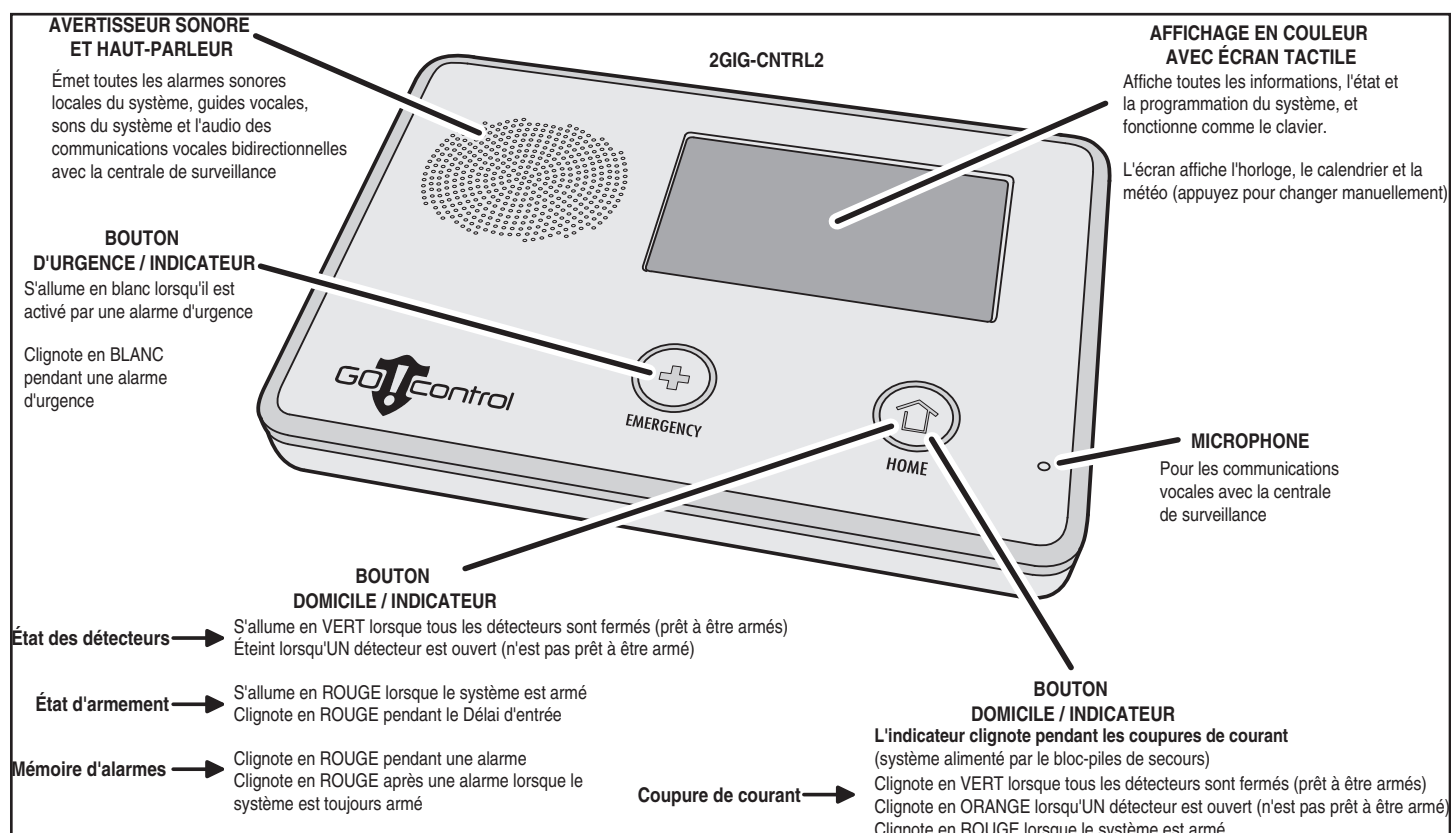


Figure 4. Caractéristiques externes du panneau de commande

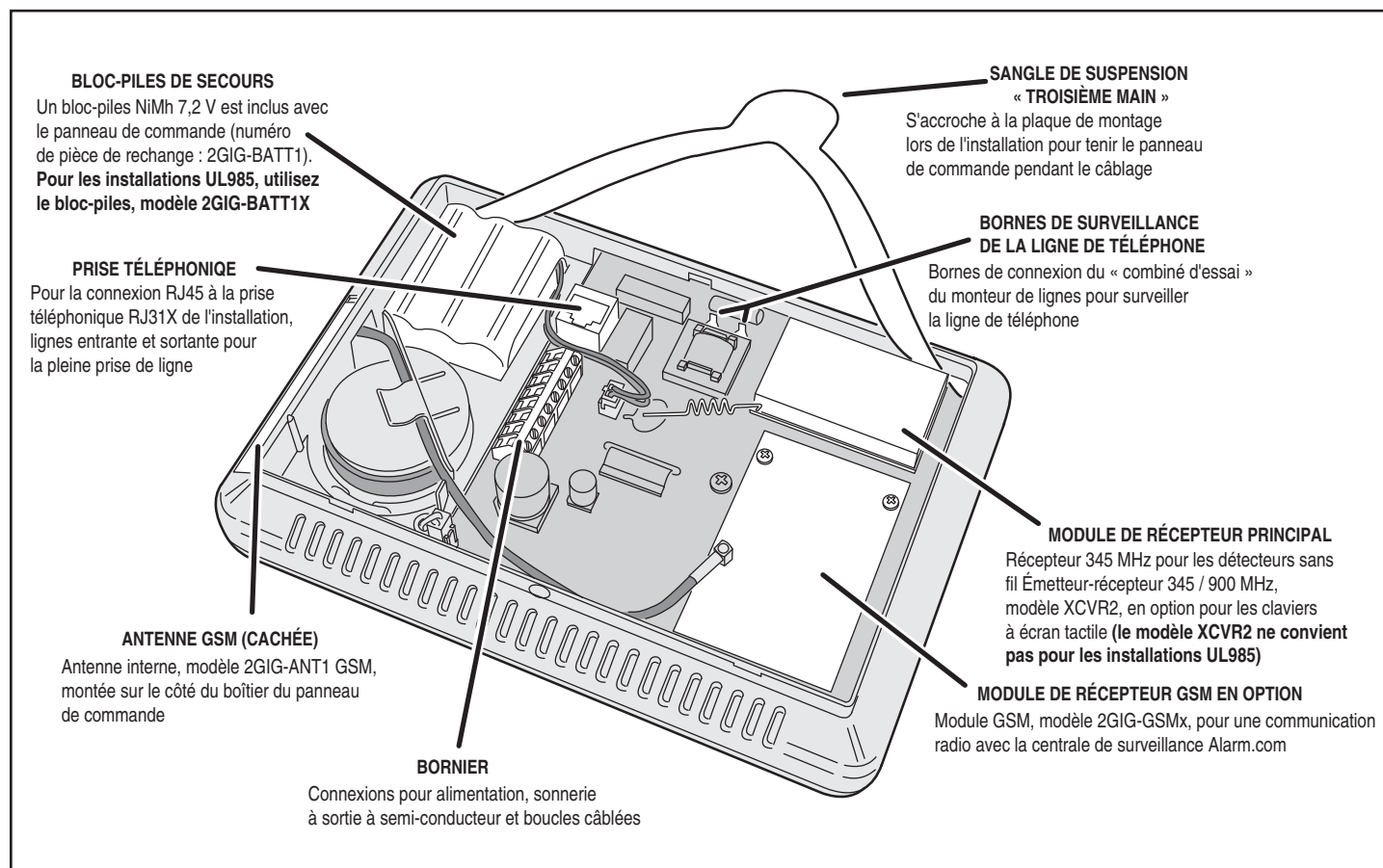


Figure 5. Caractéristiques internes du panneau de commande

Vue d'ensemble de l'installation

Ce qui suit est destiné à guider le concessionnaire d'alarmes lors de l'installation complète d'un système GO!Control.

Utilisez la vue d'ensemble suivante en liaison avec cette copie des instructions d'installation pour vous guider dans l'installation

1. Déballiez le système. Identifiez les composants du système.
2. Planifiez l'installation en créant un plan d'implantation. Déterminez le meilleur emplacement centralisé pour le panneau de commande. Décidez de l'endroit où les détecteurs sans fil seront installés.
3. Identifiez une source d'alimentation 120 V C.A. **non commutée** pour brancher le bloc d'alimentation du panneau de commande.
4. Identifiez ou installez une prise téléphonique RJ31X U.S.O.C. pour connecter le transmetteur du panneau de commande.
5. Utilisez la plaque de montage du panneau de commande comme modèle pour marquer l'endroit du montage du panneau de commande. Marquez les endroits où le mur derrière la plaque de montage doit être entaillé pour l'installation et percez.
6. Fixez la plaque de montage sur le mur en utilisant trois vis.
7. Installez chacun des détecteurs sans fil du système. Si l'une ou l'autre des deux boucles câblées est utilisée, installez les contacts et acheminez le fil de la boucle jusqu'à l'entaille du mur à l'arrière du panneau de commande. Utilisez le journal du guide de programmation rapide pour noter le numéro d'identification et l'emplacement de chaque détecteur.
8. Installez l'avertisseur sonore à distance en option, et acheminez le fil de connexion à l'entaille du mur à l'arrière du panneau de commande.
9. Acheminez la ligne téléphonique de la prise téléphonique RJ31X à l'entaille du mur à l'arrière du panneau de commande.
10. À l'aide de la sangle « troisième main », suspendez le panneau de commande sur la plaque de montage en préparation au câblage
11. Raccordez tous les câbles au bornier du panneau de commande.
12. Branchez la ligne téléphonique à la prise téléphonique du panneau de commande.
13. Branchez le connecteur du bloc-piles de secours au connecteur de la carte de circuits imprimés du panneau de commande.
14. Basculez le panneau de commande vers le haut, placez la partie inférieure sur la lèvre du support de montage. Poussez la partie supérieure du panneau de commande dans le support de montage jusqu'à ce qu'elle s'enclenche, puis fixez solidement avec une vis.
15. Branchez le bloc d'alimentation dans une **prise murale** 120 V C.A. non commutée.
16. Programmez le système tel que décrit dans ce manuel et cochez les cases à cocher dans le guide d'utilisation et de fonctionnement pour indiquer la configuration personnalisée de l'abonné.
17. Testez le système tel que décrit dans ce manuel.
18. Montrez à l'abonné comment utiliser le système et donnez-lui le guide d'utilisation et de fonctionnement.

Conseils d'installation sans fil

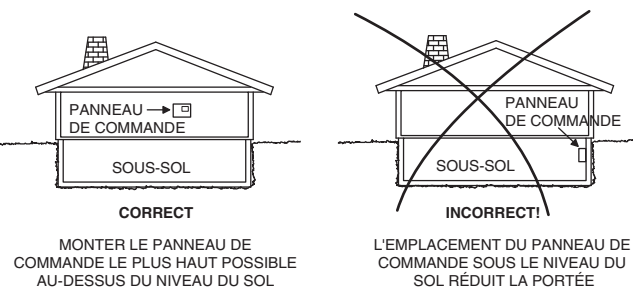
Lors de l'installation d'un système sans fil, certaines limitations doivent être considérées. Les signaux de faible puissance de l'émetteur sans fil **ne se diffusent pas** également à travers tous types de matériaux de construction. Le panneau de commande contient un récepteur très sensible qui doit permettre la réception de signaux d'émetteurs situés presque partout.

Voici quelques directives générales sur les emplacements des détecteurs sans fil qui devraient être examinés avant de commencer l'installation. Suivez ces conseils pour créer le meilleur fonctionnement possible d'une installation sans fil.

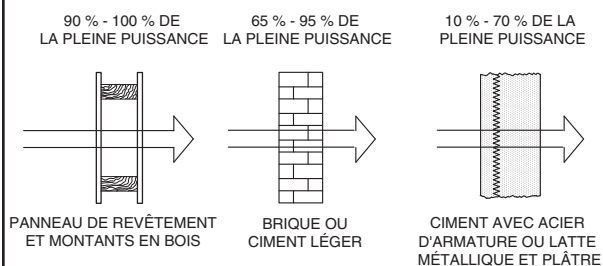
EMPLACEMENT DU PANNEAU DE COMMANDE PAR RAPPORT AUX DÉTECTEURS



HAUTEUR D'EMPLACEMENT DU PANNEAU DE COMMANDE



PERTE DE SIGNAL DU DÉTECTEUR À TRAVERS DES MATÉRIAUX



EMPLACEMENT DES DÉTECTEURS

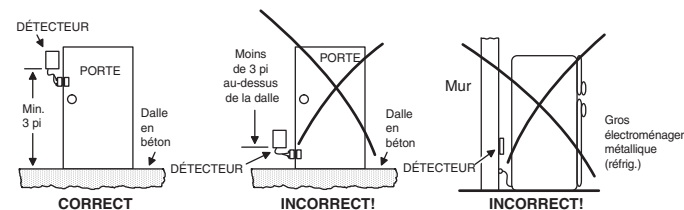


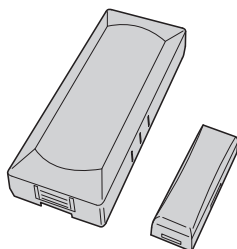
Figure 6. Conseils d'installation sans fil

Détecteurs du système sans fil

2GIG-DW10

Contact mince pour porte/fenêtre

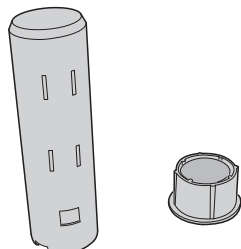
- Pour des endroits étroits, le détecteur mesure seulement 1,91 cm (3/4 po) de large
- Complètement supervisé
- Aimant à base de terres rares
- Pile au lithium
- Alimentation pour contacts internes et externes
- Peut être utilisé pour deux zones de protection
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-DW20R

Contact de porte encastré

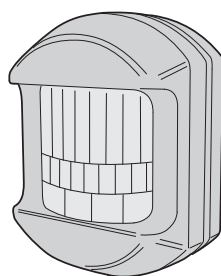
- Taille compacte, seulement 6,35 cm (2 1/2 po) de long
- Complètement supervisé
- Aimant à base de terres rares
- Pile au lithium
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-PIR1

Détecteur de mouvement passif à infrarouge

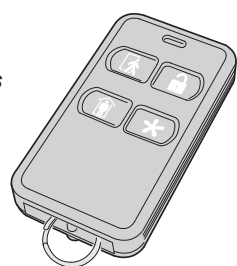
- Détecteur à deux éléments avec une portée de 15,24 x 15,24 m (50 x 50 pi)
- Non activé par un animal familier de 20,41 kg (45 lb)
- Détection à 90 degrés vers le bas
- Pile au lithium
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-KEY2

Télécommande porte-clés à 4 boutons

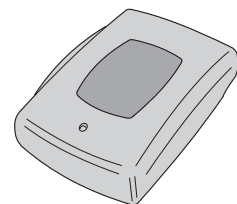
- Arme le système en mode À domicile ou Absent
- Désarme le système
- Sortie auxiliaire et fonctions d'urgence
- Pile au lithium
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-PANIC1

Télécommande/bouton panique

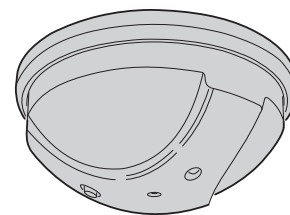
- Pour déclenchement d'alarme d'urgence
- Petit et léger
- Verrouillage du bouton en 5 secondes
- Pile au lithium
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-GB1

Détecteur de bris de vitre

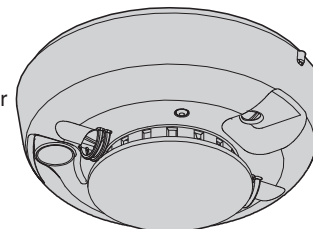
- Surveille le bruit de vitre brisée
- Deux voyants DEL de test
- Technologie double de reconnaissance de bris de vitre (bruit sourd puis fracas)
- Pile au lithium
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-SMKT2

Détecteur de fumée et de chaleur

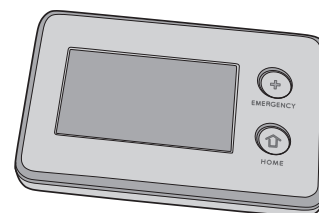
- Détecteur de type photoélectrique comprenant un détecteur thermovélocimétrique et un capteur thermique fixe de 57 °C (135 °F)
- Indicateurs d'état
- Avertisseur sonore 85 dBA intégré
- Pile au lithium
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-TS1

Clavier à écran tactile sans fil

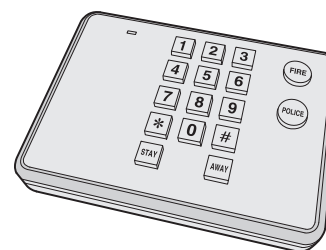
- Communication sans fil avec le panneau de commande
- Même interface graphique que le panneau de commande
- Prend en charge toutes les fonctions d'utilisateur du panneau de commande
- 900 MHz
- **REMARQUE : ne convient pas pour les installations UL985**



2GIG-PAD1

Clavier sans fil

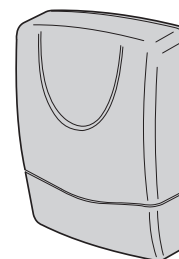
- Arme le système en mode À domicile ou Absent
- Désarme le système
- Fonctions d'urgence de feu et panique
- Piles au lithium
- 345 MHz
- Répertoire ETL



2GIG-TAKE-345

Module de prise en charge sans fil Super Switch

- Émetteur à huit canaux
- Convertit jusqu'à huit boucles de raccordement fixe en huit zones de détecteurs sans fil
- 9-16 V C.C., 50 mA
- Peut être alimenté par un panneau de commande existant
- 345 MHz
- Répertoire ETL

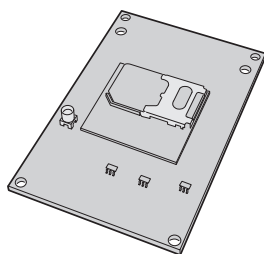


Accessoires du système

2GIG-GSMx

Module GSM

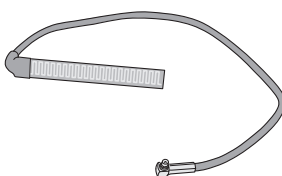
- Module de téléphone cellulaire
- Se branche au panneau de commande
- Fournit une communication radio GSM bidirectionnelle
- Abonnement auprès du fournisseur de service cellulaire



2GIG-ANT1

Antenne GSM interne

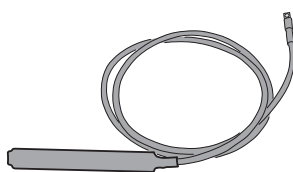
- L'antenne s'installe à l'intérieur du panneau de commande
- Se branche dans le module GSM
- Petite taille
- Connecteur verrouillable



2GIG-ANT1X

Antenne GSM externe encastrée dans le mur

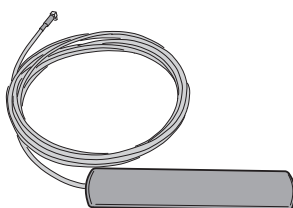
- L'antenne s'installe dans le mur en arrière du panneau de commande
- Câble de 2 pieds
- Se branche dans le module GSM
- Connecteur verrouillable



2GIG-ANT2X

Antenne GSM externe pour montage dans le grenier

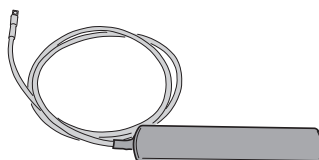
- L'antenne s'installe dans le grenier au-dessus du panneau de commande
- Câble de 10 pieds
- Se branche dans le module GSM
- Connecteur verrouillable



2GIG-ANT4X

Antenne GSM externe encastrée dans le mur

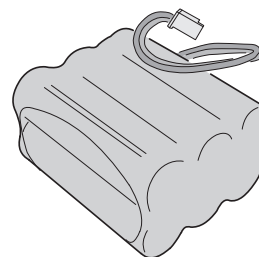
- L'antenne s'installe dans le mur en arrière du panneau de commande
- Câble de 2 pieds
- Se branche dans le module GSM
- Connecteur verrouillable



2GIG-BATT1

Bloc-piles standard

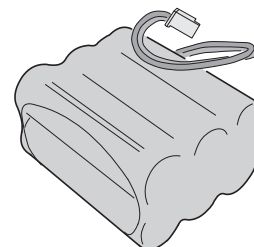
- Bloc-piles standard fournie avec le panneau de commande
- Également disponible comme pièce de rechange
- Bloc-piles à hydrure métallique de nickel (NiMH)



2GIG-BATT1X

Bloc-piles de longue durée

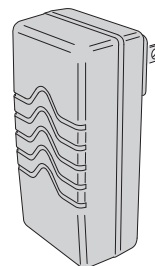
- Bloc-piles haute capacité en option
- Remplace le bloc-piles standard interne du panneau de commande
- Requis pour l'homologation du système d'alarme incendie UL985
- Bloc-piles à hydrure métallique de nickel (NiMH)



2GIG-AC1

Bloc d'alimentation de recharge

- Bloc d'alimentation à découpage à haut rendement
- Entrée 120 V C.A., 60 Hz
- Sortie 14 V C.C., 1700 mA
- Bornes à vis pour le raccordement du câblage au panneau de commande
- Inclus un support de fixation pour les prises de style standard et décor.



Installation

Plaque de montage du panneau de commande

Le panneau de commande doit être monté sur le mur à un endroit facile pour que l'abonné puisse faire fonctionner le système.

1. Retirez la vis de verrouillage de la partie supérieure du boîtier du panneau de commande et retirez la plaque de montage
2. Utilisez la plaque de montage comme modèle pour marquer le mur en préparation du trou d'entaille de câblage. Utilisez une scie à mur pour couper l'entaille. Si vous utilisez le module GSM en option, modèle 2GIG-GSMx, avec l'antenne externe, modèle 2GIG-ANT1X ou 2GIG-ANT2X, enlevez la partie en plastique défonçable étiquetée « ANTENNE EXTERNE » sur la plaque de montage. Marquez et découpez l'entaille du mur pour l'antenne externe.
3. Fixez la plaque de montage sur le mur en utilisant trois vis.

Détecteurs sans fil

Chaque détecteur sans fil doit être installé à son emplacement désiré.

1. Installez chaque détecteur sans fil à son emplacement désiré en suivant les instructions incluses avec celui-ci.
2. Utilisez le journal d'installation pour enregistrer le numéro d'identification et l'emplacement de chaque détecteur.

Boucles câblées

Les boucles câblées peuvent être programmées, soit normalement ouvertes (NO) ou normalement fermées (NF). Les résistances d'extrémité de ligne (REDL) peuvent aussi être utilisées pour superviser les boucles.

Des contacts seulement doivent être utilisés avec les boucles câblées. Le panneau de commande ne prend pas en charge l'alimentation des dispositifs externes (détecteurs de mouvement passif à infrarouge, etc.)

✓ **REMARQUE : LES BOUCLES CÂBLÉES NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉES POUR DES BOUCLES DE DÉTECTEURS D'INCENDIE OU DE CO.**

1. Si l'une ou l'autre des deux boucles câblées est utilisée, installez les contacts et acheminez le fil de la boucle à la découpe du mur à l'arrière du panneau de commande.
2. Si la surveillance d'extrémité de ligne est nécessaire pour la boucle, installez une résistance de 2,2 Kohm (non fournie) comme le montre l'illustration de la boucle.

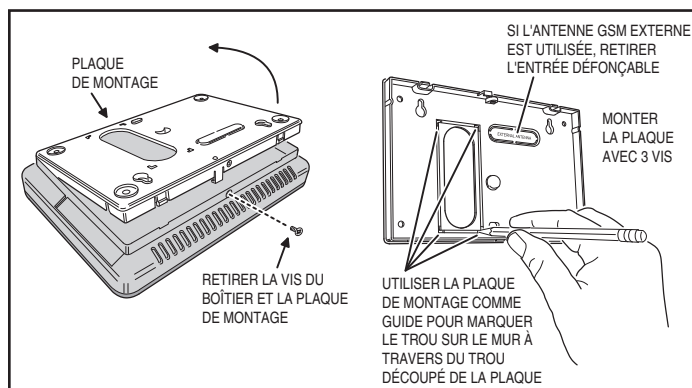


Figure 7. Guide de montage mural

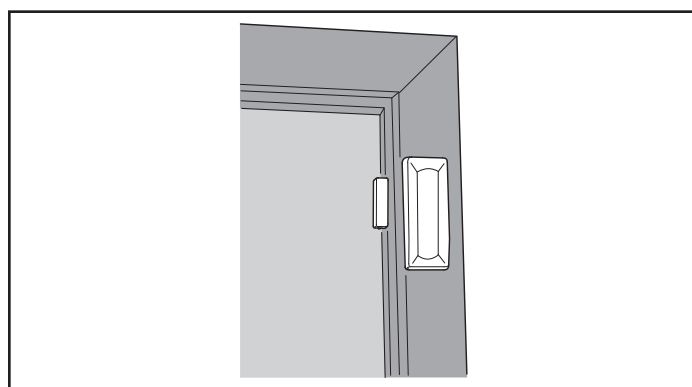


Figure 8. Installation typique d'un détecteur de porte

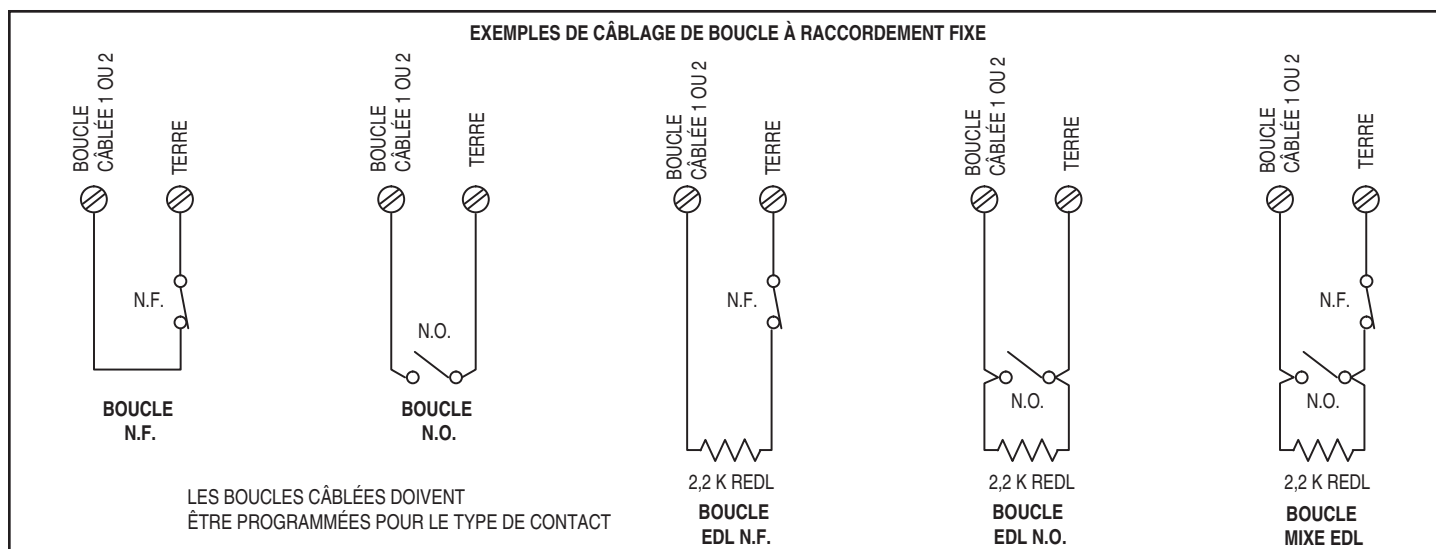


Figure 9. Raccordement de la boucle câblée

Avertisseur sonore à distance

Le panneau de commande est équipé de deux bornes pour une connexion en option à un avertisseur sonore électrique à distance (voir la figure 10).

→ **AVERTISSEMENT** : Ne connectez pas de cloche électromécanique à ces bornes. Cela peut endommager la sortie.

Les bornes de cloche peuvent être supervisées. Si la supervision de la sirène est activée (Q-21), et que le câble entre le panneau de commande et l'avertisseur est coupé, le panneau de commande indiquera une alerte de mauvais fonctionnement concernant la supervision de la sirène et signalera une panne de cloche à la centrale de surveillance.

1. Installez l'avertisseur à distance dans un endroit sûr où il peut facilement se faire entendre.
2. Acheminez le câblage de l'avertisseur à la découpe du mur à l'arrière du panneau de commande.

✓ **REMARQUE** : Si la sirène d'alarme piezo utilisée comme avertisseur distant montre une très faible consommation de courant ou si l'avertisseur produit un bourdonnement ou un bruit parasite, installez une résistance de 820 Ω en parallèle avec l'avertisseur (voir la figure 10).

Sortie à semi-conducteur

Le panneau de commande fournit une sortie à semi-conducteur qui peut être programmée pour se déclencher au cours de diverses situations. La sortie peut commuter jusqu'à 250 mA, 16 V C.C. à la terre. Référez-vous à la figure 11 pour des exemples de dispositifs câblés à la sortie.

Cette sortie ne fonctionne que pendant que le panneau de commande est alimenté par le bloc d'alimentation murale.

1. Installez le dispositif à commander par la sortie à semi-conducteur.
2. Acheminez le câblage du dispositif à la découpe du mur à l'arrière du panneau de commande.

→ **AVERTISSEMENT** : ne connectez pas une cloche électromécanique à ces bornes. Peut endommager la sortie.

Transmetteur de ligne téléphonique

Une ligne téléphonique entrante et une ligne téléphonique sortante sont connectées au panneau de commande. Lorsque le transmetteur est activé, tous les téléphones locaux sont débranchés pour éviter qu'un téléphone décroché sur les lieux ne bloque l'appel du transmetteur. Consultez la figure 12 pour les détails de câblage de la prise téléphonique RJ31X.

1. Acheminez un câble téléphonique à 4-conducteurs entre la boîte de démarcation de la compagnie de téléphone et la plaque de montage du panneau de commande.
2. Au boîtier de démarcation, débranchez les téléphones du domicile qui sont câblés à la sortie du boîtier. **NE TOUCHEZ PAS L'ENTRÉE DE LA COMPAGNIE DE TÉLÉPHONE DU CÔTÉ « BRANCHEMENT D'ABONNÉ » DU BOÎTIER NI AUCUNE PRISE DE TERRE.**
3. À la boîte de démarcation, raccordez le fil **ROUGE** du câble à la **NUQUE** de connexion de la boîte et le fil **VERT** du câble à la **POINTE** de connexion de la boîte.
4. À la boîte de démarcation, raccordez le fil **NOIR** du câble à la **NUQUE** du fil de téléphone du domicile et le fil **JAUNE** du câble à la **POINTE** du fil de téléphone du domicile.
5. Au panneau de commande, raccordez le fil **ROUGE** du câble à la borne **ENTRÉE NUQUE** de la prise téléphonique RJ31X, et le fil **VERT** à l'**ENTRÉE POINTE** de la prise téléphonique RJ31X.
6. Au panneau de commande, raccordez le fil **NOIR** du câble à la borne **SORTIE NUQUE** de la prise téléphonique RJ31X et le fil **JAUNE** à la **SORTIE POINTE** de la prise téléphonique RJ31X.
7. Enclenchez le couvercle sur la prise téléphonique. Branchez une extrémité du câble modulaire dans la prise téléphonique et faites-le glisser dans le trou de la plaque de montage et dans le mur.

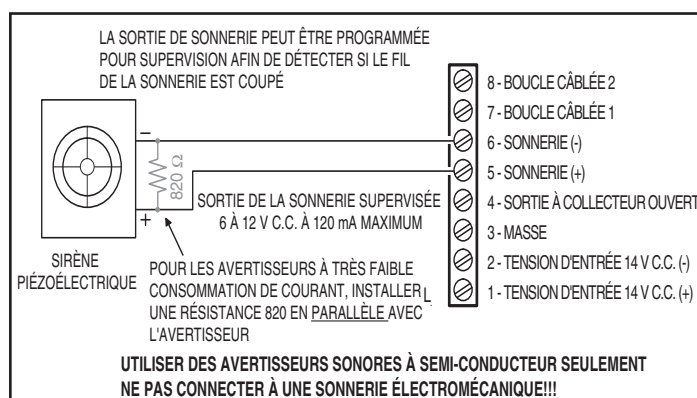


Figure 10. Câblage de l'avertisseur à distance

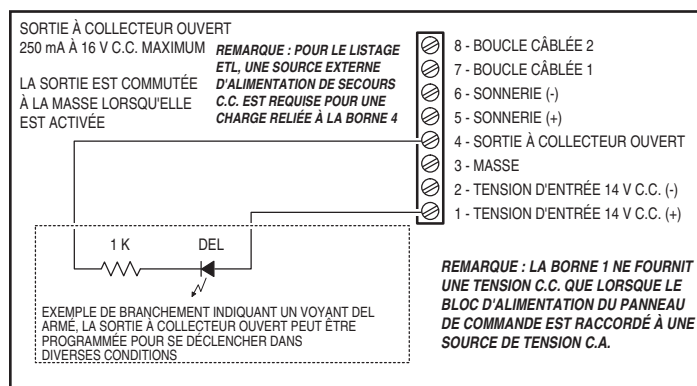


Figure 11. Câblage de sortie à semi-conducteur

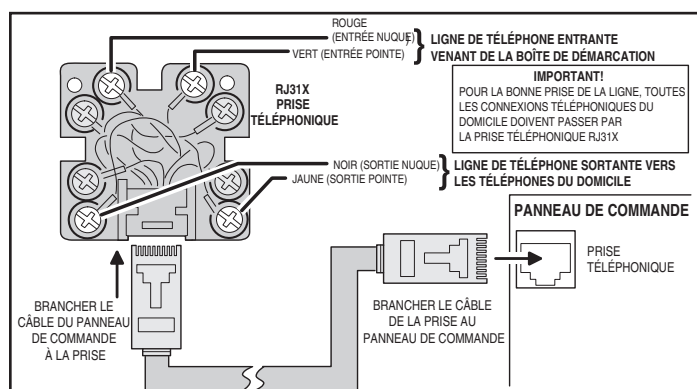


Figure 12. Câblage de la prise téléphonique

Installation

Installation du module GSM en option

Si vous utilisez le module GSM en option et l'une des antennes GSM, reportez-vous aux étapes suivantes :

1. Branchez le connecteur du module GSM au connecteur de la carte de circuits imprimés du panneau de commande. Fixez-le avec les deux vis.
- 2A. Si vous utilisez l'antenne interne, modèle 2GIG-ANT1, retirez le couvercle d'accès à l'antenne. Acheminez le fil de l'antenne à travers l'ouverture du boîtier et placez l'antenne plate dans la fente. Acheminez le fil de l'antenne sous le clip derrière le haut-parleur et branchez le connecteur de l'antenne au module GSM. Remplacez le couvercle d'accès à l'antenne. Consultez la figure 13.
- ✓ **REMARQUE** : l'acheminement du fil de l'antenne GSM est très important. Acheminez le câble comme indiqué, sinon une interférence de la radio GSM peut se produire à l'intérieur du panneau de commande.
- 2B. Si vous utilisez une des antennes externes, branchez simplement le connecteur de l'antenne au module GSM. L'antenne pend dans le mur ou se monte dans le grenier avec le fil passant à travers la fente dans la plaque de montage du panneau de commande. Consultez les figures 14 et 15.
- ✓ **REMARQUE** : la carte SIM GSM doit avoir été préactivée en usine; sinon, communiquez avec votre fournisseur de services. Pour que le module GSM fonctionne avec le système, il doit être activé avant de pouvoir être enregistré en créant un compte avec le fournisseur de services.

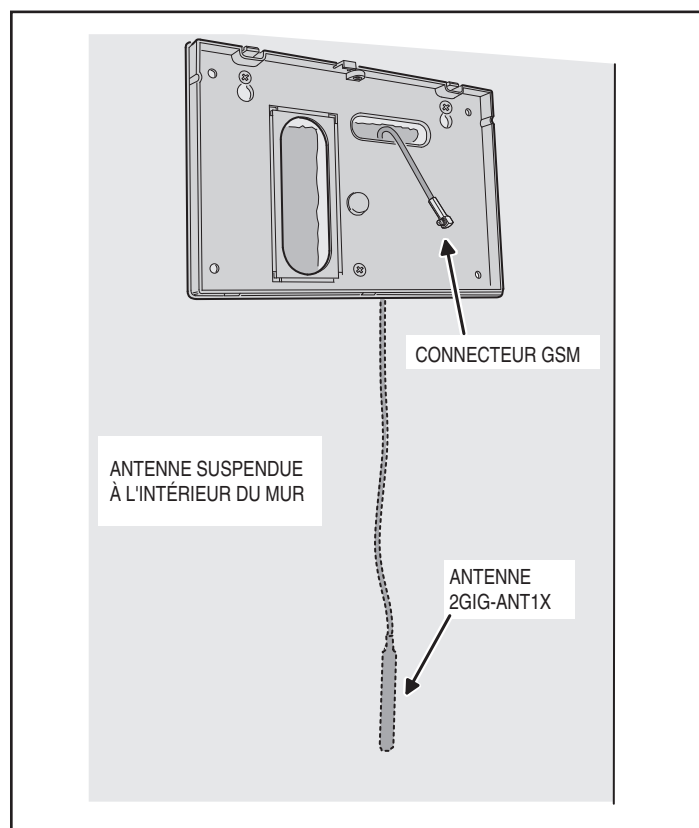


Figure 14. Installation à l'intérieur du mur de l'antenne GSM ANT1X

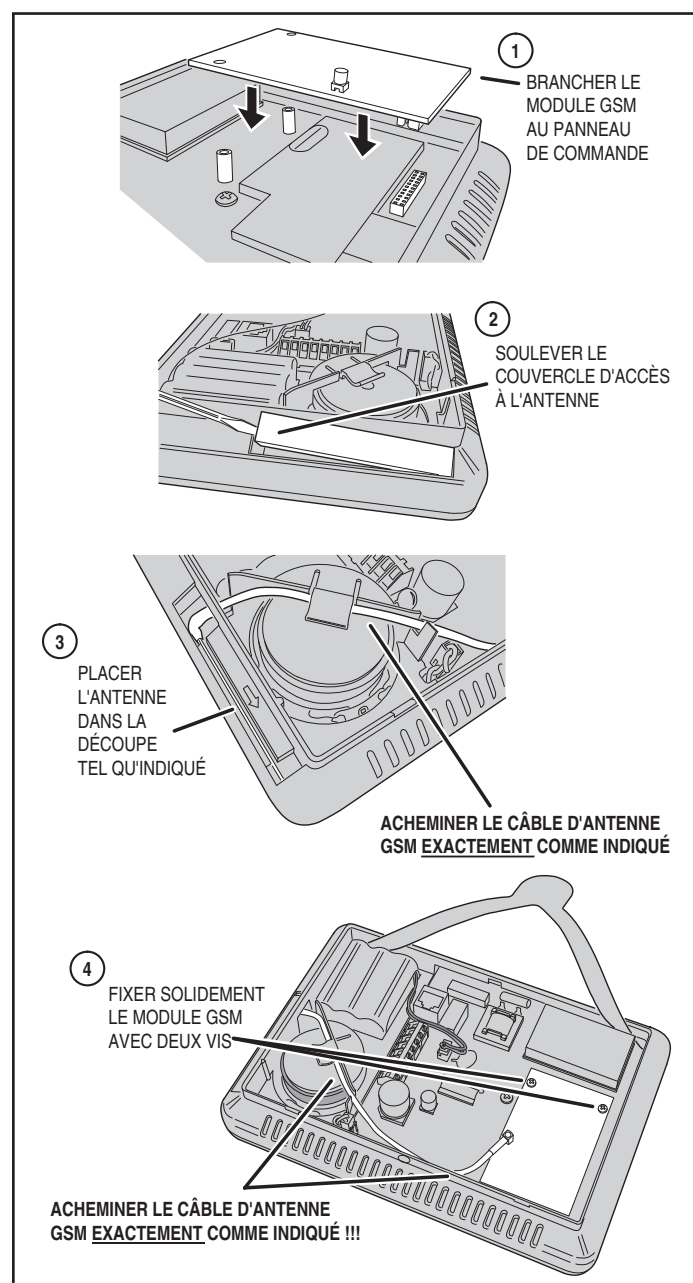


Figure 13. Installation du module GSM en option

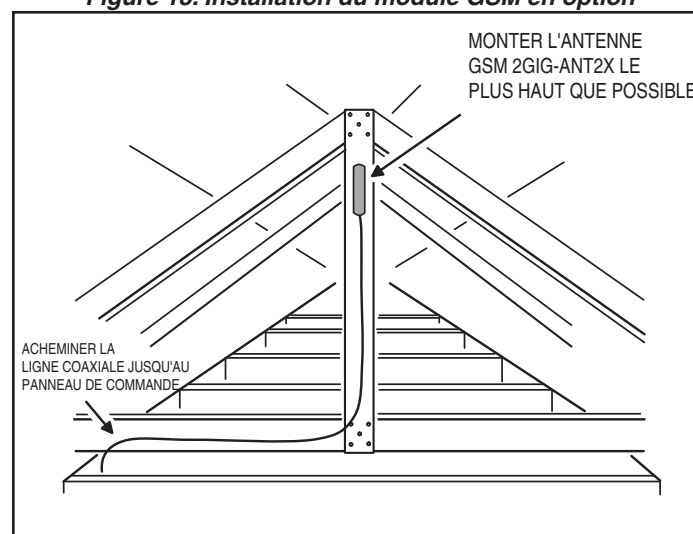


Figure 15. Installation au grenier de l'antenne GSM ANT2X

Câblage du panneau de commande

Le panneau de commande inclut une sangle en plastique « troisième main » qui permet d'accrocher l'unité à la plaque de montage pendant l'installation.

1. Suspendez le panneau de commande à la plaque de montage en utilisant la sangle « troisième main » (voir figure 16).
2. Connectez la boucle câblée, l'avertisseur sonore externe et le câblage de sortie à collecteur ouvert (si utilisé) au bornier du panneau de commande.
3. Branchez la ligne téléphonique au connecteur de la carte de circuits imprimés du panneau de commande.

Connexion du bloc-piles de secours et câblage du bloc d'alimentation

Le bloc-piles de secours se connecte à la carte de circuits du panneau de commande au moyen d'une embase à deux broches.

Le bloc d'alimentation est doté d'un bornier à deux positions pour son raccordement aux bornes d'alimentation du panneau de commande (fil de connexion non inclus).

1. Déterminez un bon endroit où il y a une prise 120 V C.A. pour brancher le bloc d'alimentation. La prise 120 V C.A. doit être non commutée (une prise non commandée par un interrupteur murale). **NE BRANCHEZ PAS LE BLOC D'ALIMENTATION À UNE PRISE COMMANDÉE PAR UN INTERRUPTEUR.**
2. Acheminez le câble à 2 conducteurs 18 AWG (calibre américain des fils) entre le bloc d'alimentation et la plaque de montage du panneau de commande.
3. **VEILLEZ OBSERVER LA POLARITÉ** et connectez les bornes C.C. + et C.C. - du bloc d'alimentation au câble de calibre 18 AWG. **NE BRANCHEZ PAS LE BLOC D'ALIMENTATION POUR L'INSTANT.**
4. **VEILLEZ OBSERVER LA POLARITÉ** et connectez le câble 18 AWG à la borne no 1 (+) de +14 V C.C. et à la borne no 2 (-) de -14 V C.C. des bornes d'entrée d'alimentation du panneau de commande.

✓ **REMARQUE :** la mise à la terre du panneau de commande n'est pas requise pour un fonctionnement correct.

5. Branchez le connecteur du bloc-piles de secours au connecteur de la carte de circuits imprimés du panneau de commande. (Le panneau de commande ne reconnaît pas que le bloc-piles est connecté tant que le bloc d'alimentation est alimenté en C.A.)

★ **IMPORTANT :** les organismes de réglementation pertinents exigent l'installation du bloc-piles de secours de longue durée (P/N 2GIG BATT1X) dans le panneau de commande pour les applications d'incendie domestique UL985.

Panneau de commande et montage du bloc d'alimentation

Lorsque le câblage est terminé, le panneau de commande est prêt à être mis sous tension.

1. Basculez le panneau de commande vers le haut, placez la partie inférieure sur la lèvre du support de montage. Poussez la partie supérieure du panneau de commande dans le support de montage jusqu'à ce qu'elle s'enclenche, puis fixez solidement avec une vis.
2. Décollez la bande adhésive du support de fixation du bloc d'alimentation et fixez le support à la prise de courant avec une vis de plaque murale. Notez l'orientation pour une prise de style standard ou de style décor (voir figure 19).
3. Déployez les oreilles du support de fixation et branchez le bloc d'alimentation du panneau de commande dans la prise de courant 120 V C.A. **non commutée.** Le support comprend des fentes pour fixer solidement le bloc d'alimentation à l'aide d'attache mono-usage.
4. Après environ cinq secondes, le panneau de commande indique qu'il est sous tension. **SI LE PANNEAU DE COMMANDE N'EST PAS SOUS TENSION, VÉRIFIEZ LA POLARITÉ DU BLOC D'ALIMENTATION!!!**

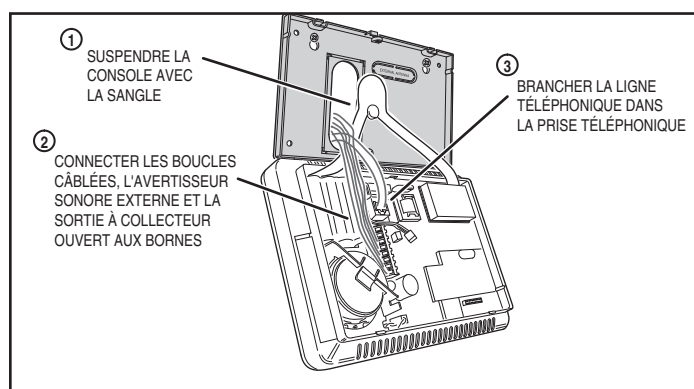


Figure 16. Montage du panneau de commande

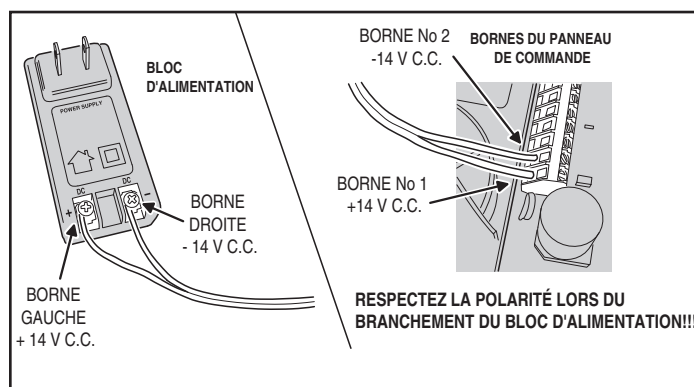


Figure 17. Câblage du bloc d'alimentation

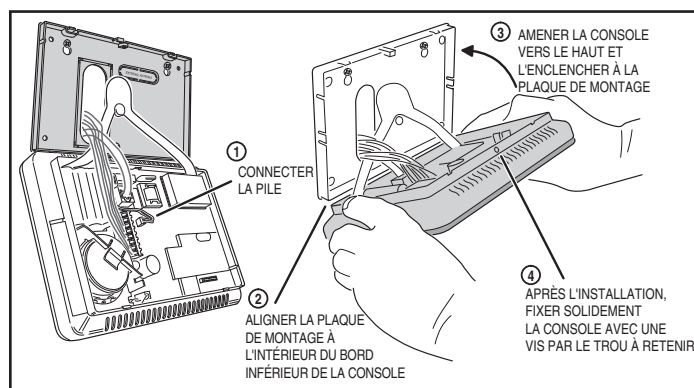


Figure 18. Connexion de la pile et fermeture du panneau

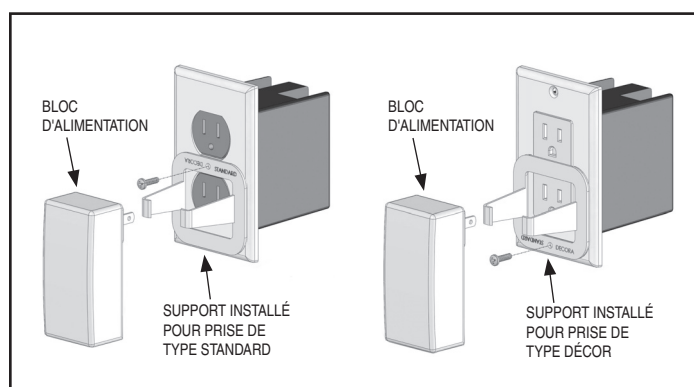


Figure 19. Fixer solidement le bloc d'alimentation

Principaux écrans d'affichage

Le panneau de commande est programmé et fonctionne au moyen de l'écran tactile en couleur. L'écran affiche les différents boutons et indicateurs, ainsi qu'un texte pour vous guider et vous informer.

Écran d'accueil

L'écran d'accueil est l'écran de niveau supérieur. Il affiche l'état du système avec des icônes qui indiquent les conditions du système. Il affiche également l'heure et la date. L'information du système défile dans la partie supérieure de l'écran. L'écran d'accueil affiche les boutons **SÉCURITÉ** et **SERVICES**. Les boutons Commande silence et Affichage éteint sont aussi affichés. Lorsque le système fonctionne, appuyer sur le bouton  du panneau de commande affiche l'écran d'accueil.

Écran de sécurité

L'écran de sécurité indique l'état du système et affiche trois boutons pour **ARMER**, **MENU** et **ÉTAT**. Le bouton Commande silence, ainsi que l'heure et la date sont aussi affichés. Si des messages, une alarme ou des alertes de panne sont en attente, l'écran de sécurité affiche des boutons indiquant le nombre de messages en attente ou de problèmes.

Écran d'armement

L'écran d'armement est utilisé pour armer la partie sécurité du système. Il affiche l'état du système et les boutons d'armement **À DOMICILE** et **ABSENT**.

Les cases à cocher pour le **DÉLAI D'ENTRÉE** et la **SORTIE SILENCIEUSE** sont affichées. Pour armer le système sans délai d'entrée, décochez la case **DÉLAI D'ENTRÉE**. Pour armer en silence sans faire retentir les bips de délai d'entrée, cochez la case **SORTIE SILENCIEUSE**. Armer en mode Absent a toujours une sortie silencieuse.

Écran de menu

L'écran de menu affiche l'état du système et les boutons pour **ARMER** et **BOÎTE À OUTILS**. Si l'une ou l'autre des options d'urgence 24 heures est programmée, un bouton **URGENCE** est affiché. Deux cases à cocher **CARILLON** et de **VOIX** sont affichées.

La configuration de l'installateur est accessible en utilisant le bouton **BOÎTE À OUTILS**.

Le bouton **CARILLON** active/désactive les carillons de tout le système (les carillons de chaque détecteur numéroté peuvent être activés ou désactivés à partir de la boîte à outils).

Le bouton **VOIX** active/désactive les annonces vocales de tout le système (les annonces vocales de chaque détecteur numéroté peuvent être activées ou désactivées à partir de la boîte à outils). **Les annonces vocales retentissent toujours pendant les alarmes.**

Écran d'état

L'écran d'état affiche l'état du système et les alertes. La date et l'heure des alertes sont répertoriées dans le journal affiché.

Le bouton d'option **SILENCE** est affiché; il arrête temporairement l'annonce vocale de l'état du système lors de l'affichage d'état.



Figure 20. Écran d'accueil



Figure 21. Écran de sécurité



Figure 22. Écran d'armement

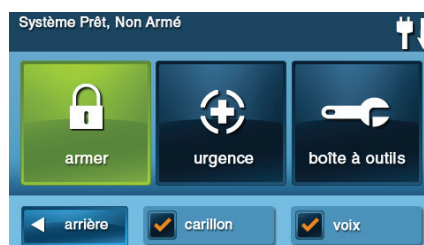


Figure 23. Écran de menu



Figure 24. Écran d'état

Écrans de la boîte à outils

Le panneau de commande est programmé au moyen des écrans de la boîte à outils. Les utilisateurs peuvent accéder aux fonctions de programmation de base. Les installateurs peuvent accéder aux fonctions de base et de la boîte à outils de l'installateur. Les utilisateurs et installateurs doivent entrer un code valide pour accéder aux fonctions de programmation de la boîte à outils. Les autres fonctions ne nécessitent pas de code.

Écrans de la boîte à outils

Sur l'écran de menu, lorsque le bouton **BOÎTE À OUTILS** est actionné, le système demande un code d'utilisateur, puis affiche l'écran de la boîte à outils. Le bouton fléché affiche les écrans 2 et 3 de la boîte à outils. Chaque écran de la boîte à outils affiche les boutons d'option pour l'affichage des sous-menus.

Écran de saisie de code d'installateur

Le bouton **BOÎTE À OUTILS DE L'INSTALLATEUR** affiche la section principale de programmation du panneau de commande et n'est accessible que par l'installateur **pendant que le système est désarmé** en entrant un code d'accès correct. **LE CODE L'INSTALLATEUR NE PEUT PAS DÉSARMER LE SYSTÈME.**

Le système comporte un raccourci spécial pour aider l'installateur à accéder à la boîte à outils de l'installateur rapidement. Appuyer sur le coin inférieur droit de l'écran d'accueil pendant que le système est désarmé affiche immédiatement un écran de saisie de code. Lorsque le bon code de l'installateur est saisi, le système affiche la boîte à outils de l'installateur.

Écran de la boîte à outils de l'installateur

L'écran de la boîte à outils de l'installateur affiche des boutons de configuration et de test du système. La programmation principale est accessible en utilisant le bouton **CONFIGURATION DU SYSTÈME**. Les autres boutons prennent en charge les tests du système et la remise à l'état initial du panneau de commande à ses valeurs de programmation par défaut.

Écran de configuration du système

Lorsque le bouton **CONFIGURATION DU SYSTÈME** est actionné, le panneau de commande affiche des questions pour chaque étape de programmation. Pour aider l'installateur à programmer rapidement le panneau de commande, les questions de programmation sont disposées de sorte que les valeurs de réglage communes apparaissent au début des questions.

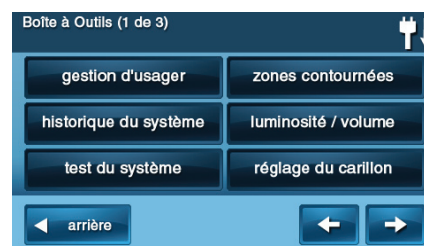


Figure 25. Écran 1 de la boîte à outils

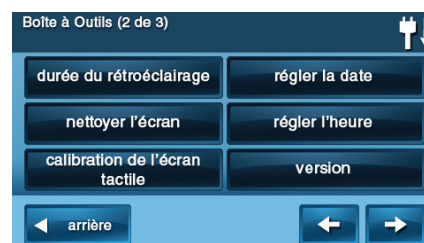


Figure 26. Écran 2 de la boîte à outils

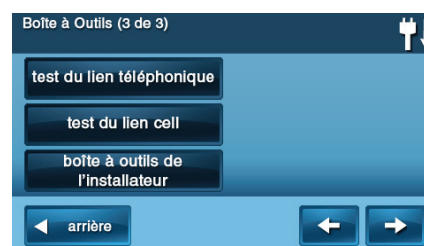


Figure 27. Écran 3 de la boîte à outils



Figure 28. Écran de saisie de code de la boîte à outils de l'installateur



Figure 29. Écran de la boîte à outils de l'installateur



Figure 30. Question Q-1 sur la configuration du système

Icônes d'état du système

La ligne supérieure de l'écran du panneau de commande est la barre d'état qui affiche le mode du système actuel, l'état des détecteurs et toute alerte de panne du système actuel. Des icônes spéciales sont affichées pour montrer visuellement la situation actuelle du système.

Icône d'alimentation C.A.

L'icône d'alimentation C.A. indique l'état de l'alimentation C.A. du panneau de commande. L'icône comporte une fiche blanche lorsque l'alimentation C.A. est présente; l'icône comporte un X rouge sur la fiche blanche lorsque l'alimentation C.A. est coupée.

Icône de défaillance de la ligne de téléphone

Si le panneau de commande détecte que la ligne de téléphone est coupée, l'icône de défaillance de ligne de téléphone est affichée.

Icône d'avertisseur sonore désactivé

Si le son provenant de l'avertisseur sonore intérieur du système a été abaissé et si l'avertisseur sonore extérieur a été désactivé par l'installateur pour les tests, l'icône d'avertisseur sonore désactivé est affichée. Elle clignote aussi pour indiquer que l'alarme est silencieuse.

Icône d'état du bloc-piles de secours

Si le bloc-piles de secours du panneau de commande est faible, l'icône du bloc-piles de secours faible est affichée.

Icône du mode de test

Lorsque le système est en train d'être testé en mode test de marche, l'icône du mode de test est affichée sur la barre d'état.

Icône de clavier à écran tactile de transmission des signaux

Lorsque le panneau de commande communique avec le clavier à écran tactile, l'icône de flèche vers le haut est affichée. Lorsque le clavier à écran tactile communique avec le panneau de commande, l'icône de flèche vers le bas est affichée.

Icône de radio GSM

Si la radio GSM en option du système est installée, l'icône de radio GSM est affichée lorsque le panneau de commande reçoit des mises à jour du micrologiciel par liaison radio.

Icône de détecteur intérieur ouvert

Si un détecteur intérieur est ouvert (ou si un détecteur de mouvement vient tout juste d'être activé), l'icône de maison apparaît sur la barre d'état. Comme avertissement, l'icône clignote durant l'armement.



Figure 31. Barre d'état du système



Figure 32. Icônes d'alimentation C.A.



Figure 33. Icône de défaillance de la ligne téléphonique



Figure 34. Icône d'avertisseur sonore désactivé



Figure 35. Icône d'état du bloc-piles de secours



Figure 36. Icône du mode de test



Figure 37. Icône de clavier à écran tactile de transmission des signaux



Figure 38. Icône de radio GSM



Figure 39. Icône de détecteur intérieur ouvert

Navigation de programmation

Lorsque l'installateur utilise les menus de configuration du système, le panneau de commande présente chaque question de programmation séquentiellement. La plupart des questions de programmation ont une réponse numérique simple ou une simple sélection activé/désactivé. Quelques questions de programmation comportent des sous-options qui peuvent être définies. Ces sous-options sont affichées pour la question choisie et peuvent être accessibles par les touches de navigation à l'écran.

Flèches de navigation et bouton de renvoi Aller à

Les écrans de questions de programmation affichent les flèches de navigation vers le haut, le bas, la gauche et la droite. Ils sont utilisés pour passer d'une question à l'autre et d'une sous-option à l'autre.

Le bouton **ALLER À** est utilisé pour sauter directement à une question de programmation. Appuyer sur **ALLER À** invite l'installateur à entrer les deux chiffres du numéro de la question où il veut aller. Le bouton **ALLER À** devient **ANNULER** pendant l'attente d'un numéro de question; appuyez sur **ANNULER** pour sortir.

Questions sans sous-options

La plupart des questions de programmation ne comportent pas des sous-options. La navigation se passe comme suit. **Les questions sans sous-options n'affichent pas le bouton SAUTER.**

- Les flèches ↑ et ↓ sélectionnent la question de programmation suivante ou précédente.
- Les flèches ← et → sélectionnent des valeurs pour la question ou déplacent le curseur à gauche et à droite le long du champ blanc de saisie de données.

Questions avec sous-options

Certaines des questions de programmation comportent des sous-options. La navigation se passe comme suit. **Les questions avec sous-options affichent un bouton SAUTER lors de la question.**

- Le bouton **SAUTER** avance à la question/section de programmation suivante.
- Les flèches ↑ et ↓ sélectionnent la question de programmation suivante ou précédente.
- Les flèches ← et → sélectionnent des valeurs pour la question ou déplacent le curseur à gauche et à droite le long du champ blanc de saisie de données.

Questions avec données à entrer

Certaines des questions de programmation nécessitent la saisie de données numériques ou alphabétiques. Pour les dispositifs qui peuvent être nommés, le panneau de commande contient un grand vocabulaire avec des mots à choisir (voir pg. 19).

- Le bouton **INSÉRER** affiche un mot du vocabulaire. On peut faire défiler les mots en utilisant les flèches ← et →, ou on peut les sélectionner en entrant leur indice à 3 chiffres.
- Le bouton [←] (retour arrière) déplace le curseur vers la gauche, en effaçant la donnée un caractère à la fois.
- Le bouton [→] (effacer) efface un caractère à la droite du curseur, ou tout caractère en surbrillance.
- Le bouton **SUIV** met le mot suivant en surbrillance dans les champs de données multimots.
- Le bouton **RETOUR** met le mot précédant en surbrillance dans les champs de données multimots. Le bouton **RETOUR** affiche l'écran précédent dans certains cas.
- Lorsque le bouton **MAJ** est affiché, l'actionner affiche sur le clavier des caractères secondaires qui peuvent être utilisés pour la saisie des données.

Autres boutons affichés

En fonction de la question de programmation, d'autres boutons peuvent être affichés

- Le bouton **ÉCHAP** est utile pour annuler. Appuyer sur **ÉCHAP** restaure la valeur qui était stockée précédemment pour la question ou sous-question.
- Le bouton **RÉSUMÉ** affiche un résumé des valeurs stockées pour la question et les sous-options de programmation.
- Le bouton **FIN** affiche un résumé des valeurs stockées de toute la mémoire du panneau de commande.
- Le bouton **APPRENDRE** est utile pour que le système reçoive le numéro de série d'un détecteur lorsque celui-ci transmet pendant la programmation des détecteurs sans fil.
- Le bouton **COLLER** répète le numéro de série entré du dernier détecteur.
- Le bouton **QUITTER** quitte la programmation.



Figure 40. Flèches de navigation et bouton Aller à



Figure 41. Questions sans sous-options



Figure 42. Questions avec sous-options



Figure 43. Questions avec données à entrer



Figure 44. Autres boutons affichés

Vue d'ensemble de la programmation

Chaque système installé doit être programmé. La plupart des installations qui sont effectuées par l'installateur d'alarmes professionnel pour une organisation spécifique ont des valeurs communes définies dans chaque panneau de commande se rapportant à la même centrale de surveillance. D'autres valeurs de programmation, comme le numéro de compte et la configuration des détecteurs, sont propres à chaque installation.

Voici un aperçu de la programmation du panneau de commande pour guider l'installateur d'alarmes professionnel.

Si vous ne lisez pas autre chose, lisez cet aperçu!

Utilisez l'aperçu suivant en liaison avec cette copie des instructions d'installation et de programmation pour vous guider dans l'installation.

En raison du grand nombre d'options de programmation disponibles avec ce panneau de commande, la lecture de tout le manuel est très importante. Comprendre la structure de la programmation du panneau de commande réduit le temps nécessaire pour chaque installation.

À ce stade, toutes les boucles câblées et tous les détecteurs sans fil doivent être installés, et le panneau de commande doit être monté, raccordé et mis sous tension.

1. Commencez à l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur la logo dans le coin inférieur droit de l'écran. (Il est aussi possible d'accéder à la boîte à outils de l'installateur sur l'écran 3 de la boîte à outils du système.)
3. Entrez le code d'installateur (par défaut = 1561) pour afficher la boîte à outils de l'installateur.
4. Appuyez sur **CONFIGURATION DU SYSTÈME** et commencez à programmer tel que décrit à la page 18.
5. **UTILISEZ LE JOURNAL D'INSTALLATION POUR INSCRIRE LES VALEURS PROGRAMMÉES DU SYSTÈME.**
6. Après avoir configuré toutes les valeurs de programmation nécessaires pour les détecteurs et le panneau de commande, appuyez sur **FIN**, puis sur **eliminateur à espace QUITTER**, pour enregistrer les changements.
7. Après la réactivation du panneau de commande, appuyez sur **SÉCURITÉ, MENU, BOÎTE À OUTILS**, entrez le code d'utilisateur maître (1111 par défaut), puis appuyez sur **GESTION DES UTILISATEURS** et configurez les codes d'utilisateur. Assurez-vous de définir le code de contrainte comme utilisateur no 8. Appuyez sur **RETOUR** lorsque vous avez terminé.
8. Appuyez sur **LUMINOSITÉ / VOLUME** et configurez les niveaux pour l'installation. Le réglage du volume n'affecte PAS le volume des alarmes.
9. Appuyez sur → pour afficher le deuxième écran de boîte à outils.
10. Appuyez sur **TEMPORISATION DU RÉTROÉCLAIRAGE** et réglez le délai d'éclairage de l'afficheur.
11. Appuyez sur **RÉGLAGE DE LA DATE** et **RÉGLAGE DE L'HEURE**, et réglez le calendrier et l'horloge. (Si le module GSM est installé, la date et l'heure sont réglées automatiquement.)
12. Appuyez sur le bouton (🏠) pour retourner à l'écran d'accueil.

Après toute la configuration et la programmation, référez-vous au guide d'utilisation et de fonctionnement pour des renseignements sur le fonctionnement du système. **Cochez les options programmées du système dans le guide d'utilisation.**

Assurez-vous d'informer l'abonné sur le bon fonctionnement du système et laissez le guide d'utilisation sur le site d'installation pour référence.

Valeurs par défaut SIA CP01

Plusieurs options programmables du système ont des valeurs par défaut prédéfinies pour assurer la conformité avec la norme CP01 de la Security Industry Association. Toutes les autres fonctions et tous les paramètres du système qui doivent être conformes à SIA CP01 sont programmés de façon permanente dans la console et ne peuvent pas être changés. Consultez le tableau pour chaque option programmable dont la programmation par défaut est requise par SIA CP01.



Figure 45. Écran d'accueil

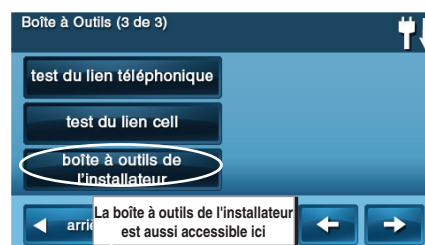


Figure 46. Question Q-1 sur la configuration du système

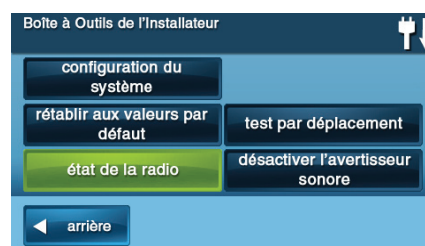


Figure 47. Écran 3 de la boîte à outils



Figure 48. Écran de la boîte à outils de l'installateur

QUESTIONS DE PROGRAMMATION	VALEURS PAR DÉFAUT SIA CP01	PLAGE
Q-1 Délai d'appel des détecteurs sans fil	30 secondes	Marche ou arrêt
Q-2 Délai d'appel des détecteurs câblés	30 secondes	Marche ou arrêt
Q-5 Délai de sortie	60 secondes	45-120 secondes
Q-6 Délai d'entrée no 1	30 secondes	30-240 secondes
Q-7 Délai d'entrée no 2	45 secondes	30-240 secondes
Q-10 Code de désactivation pour appel en attente	Aucun code par défaut	0-6 chiffres
Q-20 Compte d'arrêts de bascule	2 déclenchements	1-6 déclenchements
Q-26 À domicile automatique	Activé	Activé ou désactivé
Q-27 Reprendre le délai de sortie	Activé	Activé ou désactivé
Q-31 Temps d'annulation	5 minutes	6-254 minutes
Q-32 Affichage d'annulation	Activé	Activé ou désactivé
Q-35 Fenêtre d'abandon du délai d'appel	30 secondes	15 ou 45 secondes
Q-78 Sélectionner sortie	suit l'avertisseur intérieur	Voir Q-78 pour les options

Tableau de questions de programmation

n° Q	QUESTION	PAR DÉFAUT
Q-1 SOUS-QUESTIONS	Q-1 Sélectionner le n° du détecteur RF (01-48)	
	Sélectionner le type du détecteur RF (n°)	(00) inutilisé
	Sélectionner le type d'équipement du détecteur RF (n°)	Varie par type de détecteur RF (Affiché seulement pour quelques types de détecteur)
	Sélectionner le code d'équipement du détecteur RF (n°)	(0000) autre
	Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) du détecteur RF (n°)	0 (Affiché seulement si autre est sélectionné)
	Entrer le numéro de série (7 chiffres) du détecteur RF (n°)	0000000
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du détecteur RF (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner le numéro de boucle (1-3) du détecteur RF (n°)	Varie selon le modèle du détecteur sélectionné
	Sélectionner le délai d'appel (0-1) du détecteur RF (n°) ‡	(1) activé (sauf pour le feu et CO)
	Construire le descripteur vocal du détecteur RF (n°)	Aucune valeur par défaut
	Sélectionner rapports (0-1) du détecteur RF (n°)	(1) activé
	Sélectionner supervisé (0-1) du détecteur RF (n°)	(1) activé
	Sélectionner carillon (0-5) du détecteur RF (n°)	(0) désactivé
Q-2 SOUS-QUESTIONS	Q-2 Sélectionner le n° du détecteur câblé (1-2)	
	Sélectionner le type du détecteur câblé (n°)	(00) inutilisé
	Sélectionner le type d'équipement du détecteur câblé (n°)	Varie par type de détecteur câblé (Affiché seulement pour quelques types de détecteur)
	Entrer le code d'équipement (0-9999) du détecteur câblé (n°)	0
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du détecteur câblé (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner état normal du détecteur câblé (n°)	(0) inutilisé
	Sélectionner délai d'appel (0-1) du détecteur câblé (n°) ‡	(1) activé
	Construire le descripteur vocal du détecteur câblé (n°)	Aucune valeur par défaut
	Sélectionner rapports (0-1) du détecteur câblé (n°)	(1) activé
	Sélectionner carillon (0-5) du détecteur câblé (n°)	(0) désactivé
Q-3 SOUS-QUESTIONS	Q-3 Sélectionner le no de la télécommande porte-clés (1-8)	
	Sélectionner utilisé (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) inutilisé
	Sélectionner le code d'équipement (0000) de la télécommande porte-clés (n°)	(0000) autre
	Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) de la télécommande porte-clés (n°)	0 (Affiché seulement si autre est sélectionné)
	Entrer le numéro de série (7 chiffres) de la télécommande porte-clés (n°)	0000000
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner la touche d'urgence (0-4) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) désactivé
	Sélectionner touche 2 peut désarmer (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(1) activé
	Construire le descripteur vocal de la télécommande porte-clés (n°)	télécommande porte-clés no
	Sélectionner armer sans délai (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) désactivé
Q-4 SOUS-QUESTIONS	Q-4 Sélectionner le no du clavier RF (1-4)	
	Sélectionner utilisé (0-1) du clavier RF (n°)	(0) inutilisé
	Sélectionner le code d'équipement du clavier RF (n°)	(0000) autre
	Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) du clavier RF (n°)	0 (Affiché seulement si autre est sélectionné)
	Entrer le numéro de série (7 chiffres) du clavier RF (n°)	0000000
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du clavier RF (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner touches d'urgence (0-1) du clavier RF (n°)	(1) activé
	Construire le descripteur vocal du clavier RF (n°)	Clavier no
	Q-5 Entrer le délai de sortie en secondes (45-120) ‡	60 secondes
	Q-6 Entrer le délai d'entrée 1 en secondes (30-240) ‡	30 secondes
Q-7	Entrer le délai d'entrée 2 en secondes (30-240) ‡	45 secondes
Q-8	Sélectionner un composeur (0-1)	(0) désactivé
Q-9	Entrer le préfixe de numérotation (0-4 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-10	Entrer le code de désactivation d'appel en attente (0-6 chiffres) ‡	Aucune valeur par défaut
Q-11	Entrer le numéro de téléphone de la CS n° 1 (0-25 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-12	Entrer le numéro de compte de la CS n° 1 (4 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-13	Sélectionner la communication bidirectionnelle (0-2)	(1) rester en ligne
Q-14	Sélectionner panique silencieuse/écoute seulement de l'alarme de cambriolage (0-1)	(1) activé
Q-15	Sélectionner le type de numérotation (0-1)	(0) tonalité
Q-16	Sélectionner touche d'alerte de la police (0-2)	(1) sonore
Q-17	Sélectionner touche d'urgence-incendie (0-1)	(1) sonore
Q-18	Sélectionner touche d'urgence (0-1)	(1) sonore
Q-19	Sélectionner armement rapide (0-1)	(1) activé
Q-20	Sélectionner compte d'arrêts de bascule (1-2) ‡	(2) deux déclenchements
Q-21	Sélectionner temps de supervision de la sirène (0-3)	(0) désactivé
Q-22	Entrer le temps de notification de manque d'utilisation à envoyer à la CS (0-255)	7 jours
Q-23	Entrer le temps de défaillance du réseau modem radio (0-255)	30 minutes
Q-24	Sélectionner défaillance du réseau modem radio cause une panne (0-1)	(1) activé
Q-25	Sélectionner rapports de panne du réseau modem radio (0-1)	(1) activé
Q-26	Sélectionner À domicile automatique (0-1) ‡	(1) activé
Q-27	Sélectionner reprendre le délai de sortie (0-1) ‡	(1) activé
Q-28	Sélectionner sortie rapide (0-1)	(1) activé
Q-29	Entrer test périodique en jours (0-255)	30 jours

n° Q	QUESTION	PAR DÉFAUT
Q-31	Entrer le temps d'annulation en minutes (5-255) ‡	5 minutes
Q-32	Sélectionner annulation de l'affichage (0-1) ‡	(1) activé
Q-33	Sélectionner détecteur croisé 47-48 (0-1)	(0) désactivé
Q-34	Entrer temporisation de détecteur croisé en secondes (10-120)	10 secondes
Q-35	Sélectionner fenêtre d'annulation du délai d'appel (0-2) ‡	(1) 30 secondes
Q-36	Sélectionner arrêt de la sonnerie alarme de cambriolage (0-4)	(0) 4 minutes
Q-37	Sélectionner arrêt de la sonnerie d'incendie (0-4)	(0) 4 minutes
Q-38	Entrer le temps de détection de la perte de C.A. en minutes (0-30)	10 minutes
Q-39	Sélectionner rapport de perte de C.A. à un moment aléatoire (0-1)	(1) activé
Q-40	Entrer le numéro de téléphone de la CS no 2 (0-25 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-41	Entrer le numéro de compte de la CS no 2 (4 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-42	Sélectionner téléphone à distance (0-3)	(3) données et voix
Q-43	Entrer le code d'installateur (4 chiffres)	1561
Q-44	Sélectionner le verrouillage de la programmation de l'installateur (0-2)	(0) désactivé
Q-45	Sélectionner le verrouillage de la programmation par défaut (0-2)	(0) toutes valeurs par défaut
Q-46	Sélectionner panne ne retentit pas la nuit (0-1) ♦	(1) activé
Q-47	Sélectionner panne retentit après suppression (0-7)	(0) désactivé
Q-48	Entrer télécharger csid (6 chiffres)	000000
Q-49	Sélectionner rapports d'entrée en mode de programmation à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-50	Sélectionner rapports de panne à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-51	Sélectionner rapports de contournement manuel à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-52	Sélectionner rapports de perte de C.A. à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-53	Sélectionner rapports de pile faible du système à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-54	Sélectionner rapports de pile faible RF à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-55	Sélectionner rapports d'ouverture à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-56	Sélectionner rapports de fermeture à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-57	Sélectionner rapports de restauration d'alarme à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-58	Sélectionner rapports de résolution de panne à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-59	Sélectionner rapports de restauration de détecteur contourné à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-60	Sélectionner rapports de rétablissement du C.A. à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-61	Sélectionner rapports de rétablissement de pile faible du système à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-62	Sélectionner rapports de rétablissement de pile faible RF à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-63	Sélectionner détection de téléphone défectueux (0-1)	(0) désactivé
Q-64	Sélectionner rapports du test intelligent (0-1)	(0) désactivé
Q-65	Sélectionner détection de brouillage RF cause une panne (0-1)	(0) désactivé
Q-66	Sélectionner heure avancée (0-1)	(1) activé
Q-67	Sélectionner le mois de début de l'heure avancée (01-12)	(03) mars
Q-68	Sélectionner dimanche de début de l'heure avancée (1-7)	(2) 2e
Q-69	Sélectionner le mois de fin de l'heure avancée (01-12)	(11) novembre
Q-70	Sélectionner dimanche de fin de l'heure avancée (1-7)	(1) 1er
Q-71	Sélectionner sabotage du système cause une panne (0-1)	(1) activé
Q-72	Sélectionner contournement rapide (0-1)	(0) désactivé
Q-73	Sélectionner désarmement avec télécommande porte-clés après une alarme (alerte) (0-1)	(0) désactivé
Q-74	Sélectionner confirmation d'armement/de désarmement avec télécommande porte-clés (0-1)	(0) désactivé
Q-75	Sélectionner non-contournement automatique pour contournement manuel (0-1)	(1) activé
Q-76	Sélectionner rapports de contournement forcé (0-1)	(0) désactivé
Q-77	Sélectionner journal des événements (0-3)	(3) tous les événements
Q-78	Sélectionner sortie (00-10) ‡	(11) suit l'avertisseur sonore interne
Q-79	Sélectionner la fonctionnalité Z-Wave (0-3)	(1) désactivée, mais visible
Q-80	Sélectionner la fonctionnalité des commutateurs Z-Wave (0-1)	(0) désactivée
Q-81	Sélectionner la fonctionnalité des thermostats Z-Wave (0-1)	(0) désactivée
Q-82	Sélectionner la fonctionnalité des serrures de porte Z-Wave (0-1)	(0) désactivée
Q-83	Sélectionner l'unité d'affichage de température (0-1)	(0) degrés Fahrenheit
Q-84	Sélectionner les services nécessitent la saisie du code d'utilisateur maître (0-1)	(0) désactivé
Q-85	Sélectionner l'accès de l'utilisateur maître à la boîte à outils Z-Wave (0-1)	(0) désactivé
Q-86	Sélectionner désactiver la sirène après une session audio bidirectionnelle (0-1)	(0) désactivé
Q-87	Sélectionner le mode d'armement par télécommande porte-clés sur le système non prêt (0-2)	(0) contournement automatique avec zone de participation sur restauration
Q-88	Sélectionner le mode sirène (0-1)	(0) son pour les sirènes de cambriolage et d'incendie ou de CO

‡ Configuré par défaut pour conformité avec SIA CP01

♦ Pour les installations UL985, cette fonctionnalité doit être désactivée

Types de détecteur du système

Chaque détecteur (avec ou sans fil) installé dans le système est programmé avec un numéro et un type de détecteur qui lui sont propres (zone).

Le *numéro de détecteur* identifie le détecteur particulier lorsqu'il est affiché sur le panneau de commande, enregistré dans le journal des événements, ou transmis à la centrale de surveillance. Cela permet d'identifier avec précision n'importe quel détecteur dans le système.

Le *type de détecteur* détermine comment et quand le panneau de commande répond aux signaux provenant du détecteur. Certains détecteurs sont armés en permanence, d'autres ne sont armés qu'à certains niveaux d'armement, quelques-uns transmettent des rapports à la centrale de surveillance chaque fois qu'ils sont activés. Le type de détecteur, parmi les autres options de programmation, détermine ceci.

Types de détecteur (zones)

(00) inutilisé

Il s'agit du réglage des numéros de détecteur inutilisés pour la programmation de détection. Aucune action du système n'est déclenchée par ce type de détecteur.

(01) Sortie/Entrée 1

Ce type de détecteur est réservé aux portes qui sont utilisées pour la sortie et l'entrée des locaux protégés. Lorsque le système est armé en mode Absent ou À domicile, le délai de sortie commence. Il y a un délai de sortie que le système soit armé en mode À domicile ou en mode Absent. Lorsque la minuterie du délai de sortie expire, le système est entièrement armé.

Avec le système entièrement armé, la minuterie no 1 du délai d'entrée démarre lorsque ce type de détecteur est déclenché. Le système doit être désarmé avant que la minuterie no 1 du délai d'entrée n'expire ou une alarme est déclenchée.

Si le délai d'entrée est arrêté pendant l'armement, les détecteurs avec délai de sortie/d'entrée agissent comme des détecteurs instantanés sans délai à la fin du délai de sortie.

(02) Sortie/Entrée 2

Ce type de détecteur fonctionne comme le type de détecteur de sortie/d'entrée 1, sauf qu'il déclenche la minuterie no 2 du délai d'entrée. Cela permet un délai d'entrée prolongé pour certaines ouvertures, comme la porte de garage, afin de donner à l'utilisateur plus de temps pour désarmer le système.

(03) Périmétrique

Ce type de détecteur est destiné aux portes et fenêtres du périmètre protégé qui ne sont pas utilisées pour entrer ou sortir des locaux protégés quand le système est armé.

Une alarme instantanée se produit lorsque ce type de détecteur est déclenché avec le système armé en mode À domicile ou en mode Absent.

(04) Suiveur d'intérieur

Ce type de détecteur est prévu pour les détecteurs intérieurs, comme les détecteurs de mouvement, de tapis, de portes intérieures et d'autres détecteurs qui détectent la présence humaine à l'intérieur des locaux protégés.

Ce type de détecteur est appelé « suiveur » par son action lorsque le système est armé en mode Absent. Une fois le délai de sortie expiré et le système armé, si un détecteur suiveur d'intérieur est déclenché, une alarme instantanée survient. Si un détecteur avec délai de sortie/d'entrée est d'abord déclenché, le détecteur suiveur d'intérieur est également retardé.

Les détecteurs suiveurs d'intérieur sont toujours contournés et inactifs lorsque le système est armé en mode À domicile. Cela permet d'occuper les lieux tout en protégeant le périmètre.

(05) Zone de jour

Ce type de détecteur est le même que celui de zone périmétrique, sauf lorsque le système est désarmé, une violation affiche une alerte de défectuosité sur l'écran de la console.

Les utilisations communes de ce type de détecteur sont la protection des zones sensibles qui nécessitent une notification et possiblement un rapport de panne à envoyer à la centrale de surveillance, mais pas une alarme lorsque le système est désarmé.

(06) Alarme silencieuse 24 heures

Ce type de détecteur est actif indépendamment de l'état du système d'armement. Le code de panique silencieuse est transmis à la centrale de surveillance, mais aux fins de sécurité, il n'y a pas d'indications visuelles ou sonores au niveau local que ce type de détecteur a été déclenché.

(07) Alarme sonore 24 heures

Ce type de détecteur est armé en permanence 24 heures par jour. Un détecteur programmé de ce type va déclencher une alarme locale et une sortie de sonnerie quel que soit le mode du système. Une utilisation typique serait une alarme de panique sonore.

(08) Alarme auxiliaire 24 heures

Ce type de détecteur est armé en permanence 24 heures par jour. Un détecteur programmé à ce type déclenche une alarme quel que soit le mode du système. La sortie de sonnerie n'est pas activée, mais l'avertisseur sonore local continue de retentir jusqu'à qu'il soit reconnu au panneau de commande. L'utilisation typique serait pour un périphérique de surveillance, comme un détecteur d'inondation ou une sonde de température. Il n'y a pas de délai d'attente pour l'avertisseur sonore d'intérieur, il retentit jusqu'à ce qu'un code d'utilisateur soit saisi.

(09) Incendie 24 heures †

Ce type de détecteur est armé en permanence 24 heures par jour. Un détecteur programmé pour ce type déclenche l'avertisseur sonore d'incendie et la sortie de sonnerie locaux quel que soit le mode du système. Ce type de détecteur est toujours actif et ne peut pas être contourné.

(10) Intérieur avec délai

Ce type de détecteur fonctionne comme un détecteur avec délai lorsque le système est armé en mode Absent et, lorsqu'il est déclenché, il lance la minuterie no 1 du délai d'entrée. Si le système est armé en mode Absent sans délai d'entrée (armé instantanément), ce type de détecteur déclenche instantanément une alarme.

Si le système est armé en mode À domicile (ou mode À domicile sans délai d'entrée), ce type de détecteur est contourné.

(14) Monoxyde de carbone 24 heures †

Ce type de détecteur est armé en permanence 24 heures par jour. Un détecteur programmé pour ce type va déclencher l'avertisseur d'impulsions sonores de l'alarme locale et la sortie de sonnerie quel que soit le mode du système. Ce type de détecteur est toujours actif et ne peut pas être contourné.

(16) Incendie 24 heures avec vérification †

Ce type de détecteur est armé en permanence 24 heures par jour. Un détecteur programmé pour ce type déclenche l'avertisseur sonore d'incendie et la sortie de sonnerie locaux quel que soit le mode du système. Une utilisation typique serait pour les détecteurs de fumée sans fil. Ce type de détecteur est toujours actif et ne peut pas être contourné.

Pour vérification, ce type de détecteur doit être activé à deux reprises en deux minutes, ou rester activé pendant 30 secondes. Si un autre détecteur d'incendie (type de détecteur vérifié ou non) est activé dans un délai de deux minutes, les deux détecteurs déclenchent une sonnerie incendie.

(23) Type Aucune réponse

Ce type de détecteur est une zone spéciale dont l'activité ou l'inactivité peut être surveillée par la centrale de surveillance. Il n'affecte pas l'état du système de sécurité.

(24) Détecteur silencieux de cambriolage

Ce type de détecteur sert au déclenchement silencieux de l'alarme de cambriolage, les portes et les fenêtres du périmètre n'étant pas utilisées pour entrer ou sortir des locaux protégés quand le système est armé. L'avertisseur sonore du panneau de commande et la sortie de la sonnerie ne sont pas activés.

Une alarme silencieuse instantanée se produit lorsque ce type de détecteur est déclenché avec le système armé en mode À domicile ou mode Absent.

† Indique les types de détecteur qui ne sont pas permis dans les boucles câblées.

Tableau de vocabulaire du système

No	MOT
002	ABANDON
003	C.A.
004	ACCÈS
005	ALARME
006	ET
007	ANNONCE
008	ZONE
009	ARMER
010	ARMÉ
011	ARMEMENT
012	AU
013	GRENIER
014	AUDIO
015	AUTOMATIQUE
016	AUTOMATISATION
017	AUXILIAIRE
018	ABSENT
019	BÉBÉ
020	RETOUR
021	SOUS-SOL
022	SALLE DE BAIN
023	BATTERIE
024	CHAMBRE À COUCHER
025	BONI
026	BRIS
027	BOUTON
028	CONTOURNER
029	CONTOURNÉ
030	CABINET
031	ANNULER
032	MONOXYDE DE CARBONE
033	CAVE
034	CELLULAIRE
035	TÉLÉPHONE CELLULAIRE
036	CENTRE
037	VÉRIFIER
038	COFFRE
039	ENFANT
040	CARILLON
041	PLACARD
042	CODE
043	COMMUNICATIONS
044	ORDINATEUR
045	CONTRÔLE
046	FROID
047	RAMPER
048	COURANT
049	JOUR
050	DEGRÉS
051	PIÈCE DE DÉTENTE
052	DÉTECTEUR
053	SOMBRE
054	SALLE À MANGER
055	DÉSARMER
056	DÉSARMÉ
057	QUAI
058	PORTE
059	REZ-DE-CHAUSSÉE
060	VOIE D'ACCÈS
061	EST
062	HUIT
063	DIX-HUIT
064	QUATRE-VINGT
065	ÉLECTRIQUE
066	ONZE
067	URGENCE
068	ENTRER

No	MOT
069	ENTRÉE
070	ENTRÉE
071	ERREUR
072	EXERCICE
073	SORTIE
074	QUITTER MAINTENANT
075	EXTÉRIEUR
076	EXTERNE
077	DÉFAILLANCE
078	FAMILLE
079	VENTILATEUR
080	QUINZE
081	CINQUANTE
082	INCENDIE
083	ALERTE D'INCENDIE
084	DÉTECTEUR D'INCENDIE
085	PREMIER
086	CINQ
087	INONDATION
088	ÉTAGE
089	FLUIDE
090	DÉJOUER
091	POUR
092	QUARANTE
093	QUATRE
094	QUATORZE
095	QUATRIÈME
096	GEL
097	CONGÉLATEUR
098	AVANT
099	FOURNAISE
100	JEU
101	GARAGE
102	ESSENCE
103	VITRE
104	BRIS DE VERRE
105	INVITÉ
106	FUSIL
107	COULOIR
108	CORRIDOR
109	SUSPENDU
110	RACCROCHER
111	CHALEUR
112	HAUT
113	DOMICILE
114	MAISON
115	GLACE
116	INTÉRIEUR
117	INSTANTANÉ
118	INTÉRIEUR
119	INTRUSION
120	EST
121	TOUCHE
122	TÉLÉCOMMANDE PORTE-CLÉ
123	CLAVIER
124	ENFANTS
125	CUISINE
126	LESSIVE
127	GAUCHE
128	NIVEAU
129	BIBLIOTHÈQUE
130	LUMIÈRE
131	LUMIÈRES
132	SPIRITUEUX
133	SALON
134	CHARGEMENT
135	VERROU

No	MOT
136	GRENIER
137	BAS
138	PRINCIPAL
139	ENTRETIEN, MAINTENANCE
140	MAÎTRE
141	MÉDICAL
142	MÉDICAMENT
143	MENU
144	MILIEU
145	SURVEILLER
146	MOUVEMENT
147	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
148	BOUE
149	NEUF
150	DIX-NEUF
151	QUATRE-VINGT-DIX
152	NORD
153	PAS
154	PAS PRÊT
155	AUCUN DÉLAI
156	AUCUN DÉLAI D'ENTRÉE
157	CHAMBRE D'ENFANTS
158	ARRÊT
159	BUREAU
160	MARCHE
161	UN
162	CENT
163	SORTIE
164	DEHORS
165	PANNEAU
166	PANIQUE
167	GARDE-MANGER
168	PATIO
169	PÉRIMÈTRE
170	LIGNE DE TÉLÉPHONE
171	JEU
172	POLICE
173	PISCINE
174	LIVRE
175	COURANT
176	APPUYER
177	PRÉCÉDENT
178	POMPE
179	RADIO
180	PRÊT
181	ARRIÈRE
182	RELA
183	À DISTANCE
184	RÉPÉTER
185	BROUILLAGE RF
186	CORRECT
187	CHAMBRE
188	SÛR
189	DEUXIÈME
190	SÉCURITÉ
191	DÉTECTEUR
192	DÉTECTEURS
193	SESSION
194	CONFIGURER
195	SEPT
196	DIX-SEPT
197	SOIXANTE-DIX
198	REMISE DE JARDIN
199	ATELIER
200	CÔTÉ
201	SILENCE
202	SIRÈNE

No	MOT
203	SIX
204	SEIZE
205	SOIXANTE
206	LANTERNEAU
207	COULISSANTE
208	FUMÉE
209	AVERTISSEUR SONORE
210	SUD
211	ESPACE
212	DE RECHANGE
213	ESCALIER
214	ÉTOILE
215	ÉTAT
216	À DOMICILE
217	ARRÊT
218	ENTREPOSAGE
219	BUREAU
220	PUISARD
221	SURVEILLANCE
222	SYSTÈME
223	SABOTAGE
224	TEMPÉRATURE
225	DIX
226	TERMINÉ
227	THERMOSTAT
228	TROISIÈME
229	TREIZE
230	TRENTE
231	TROIS
232	À
233	OUTIL
234	TRANSMIS
235	ÉMETTEUR
236	PANNE
237	TOURNER
238	DOUZE
239	VINGT
240	DEUX
241	DÉVERROUILLER
242	SUPÉRIEUR
243	À L'ÉTAGE
244	UTILISATEUR
245	UTILITÉ
246	VALVE
247	VOIX
248	MUR
249	EAU
250	OUEST
251	FENÊTRE
252	SANS FIL
253	COUR
254	ZÉRO
255	ZONE
256	BALCON
257	COUR
258	TERRASSE
259	ISOLÉ(E)
260	AÉRIEN
261	RÉFRIGÉRATEUR
262	SERVICE
263	SOLARIUM
264	ENTREPÔT
265	PORTE
266	APPARTEMENT
267	FOYER
268	TV
269	VIDÉO
270	PORCHE
271	COIN

Programmation par l'installateur

Programmation des détecteurs RF

Vue d'ensemble de la programmation des détecteurs RF

Le panneau de commande peut être programmé avec un maximum de 48 détecteurs RF de différents types. En plus des 48 détecteurs RF à usages multiples, huit télécommandes porte-clés RF et quatre claviers RF à distance peuvent être programmés dans le système.

La programmation des détecteurs RF dans le panneau de commande comprend la sélection du numéro de détecteur pour un dispositif en particulier, la sélection du type de détecteur RF, la configuration ou l'apprentissage du numéro de série du détecteur RF et la sélection des autres options pour le détecteur.

- Les détecteurs RF n° 1 - n° 48 sont identifiés comme détecteurs du système n° 1 - n° 48

Reportez-vous à la figure 49 pour un aperçu des étapes nécessaires pour programmer les détecteurs RF dans le panneau de commande. Les options pouvant définir chaque détecteur RF sont :

- **Numéro du détecteur** — Numéro de détecteur 01-48
- **Type de détecteur** — Sortie/entrée, périmètre, intérieur, etc.
- **Type d'équipement du détecteur** — Certains types de détecteur demanderont le type d'équipement
- **Code d'équipement du détecteur** — Modèle du détecteur (porte/fenêtre, passif à infrarouge, détecteur de fumée, etc.)
- **Autre code d'équipement du détecteur** — Entrez le code spécial d'équipement (visible seulement pour les détecteurs configurés comme « autre »)
- **N° de série du détecteur** — Numéro de série marqué sur le détecteur; entrez manuellement ou faites « apprendre » en envoyant un signal
- **Âge d'équipement du détecteur** — Détecteur de nouvelle installation ou existant
- **Numéro de boucle du détecteur** — Contacts intégrés ou externes du détecteur DW10 de porte/fenêtre
- **Délai d'appel du détecteur** — Rapports retardés ou instantanés du transmetteur du détecteur (délai configuré par la fenêtre d'abandon de l'appel).
- **Descripteur vocal du détecteur** — Nom attribué au détecteur
- **Rapports du détecteur** — Rapports du transmetteur ou aucun rapport du transmetteur du détecteur
- **Détecteur supervisé** — Le panneau de commande vérifie les rapports d'état du détecteur ou ne vérifie pas les rapports d'état.
- **Carillon du détecteur** — Sélectionnez l'annonce vocale et les options de carillon du détecteur

Q-1 SOUS-QUESTIONS

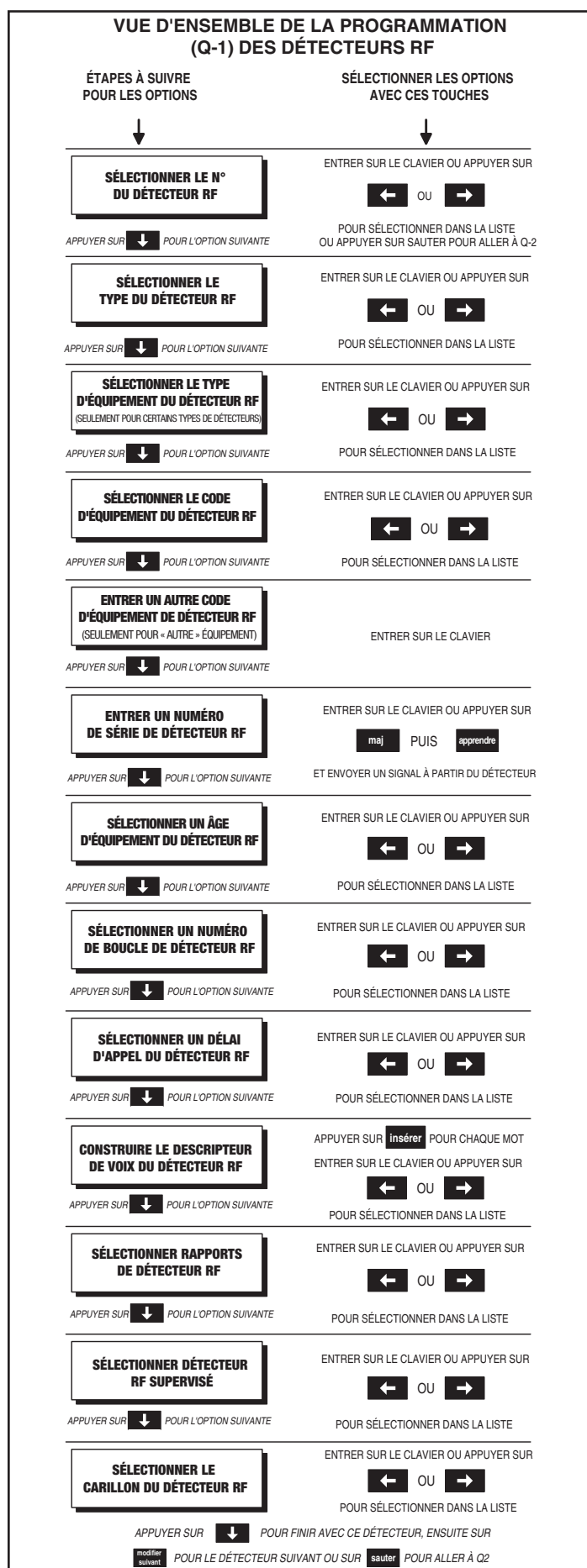


Figure 49. Vue d'ensemble de la programmation d'un détecteur RF

Après la configuration de toutes les options d'un détecteur, l'écran récapitulatif d'un détecteur RF est affiché. L'écran peut être également affiché pour les détecteurs programmés pendant la modification d'un programme du détecteur RF en appuyant sur le bouton **RÉSUMÉ**.

- Les boutons fléchés ← et → permettent de naviguer entre les numéros des détecteurs RF.
- Les boutons **MODIFIER ACTUEL** et **MODIFIER SUIVANT** retournent à la programmation d'un détecteur.
- Appuyer sur **SAUTER** vous mène à la question Q-2 (programmation d'un détecteur câblé).



Figure 50. Écran récapitulatif d'un détecteur RF

Programmation par l'installateur

Étapes de la programmation d'un détecteur RF

Q-1 Sélectionner le n° du détecteur RF (01-48)

Jusqu'à 48 détecteurs RF sans fil peuvent être utilisés avec chaque panneau de commande. Les options de chaque détecteur sont programmées avec des questions de sous-options.

- Commencez par entrer le numéro du détecteur RF ou sélectionnez-le en utilisant les flèches ← ou →.
- Après avoir sélectionné le numéro du détecteur, programmez les détails du détecteur en utilisant les flèches ↑ et ↓ pour sélectionner chacune des sous-options.

✓ **REMARQUE :** pour sauter la programmation d'un détecteur RF, appuyez sur **SAUTER** pour sauter de la question Q-1 à la question Q-2 (programmation d'un détecteur câblé).

Sélectionner le type du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : (00) inutilisé

Chaque détecteur RF doit être affecté à un type de détecteur. Le type de détecteur détermine comment et quand le panneau de commande répond aux signaux provenant du détecteur.

Utilisez cette étape pour affecter un type au détecteur (zone).

- Sélectionnez le type de détecteur qui correspond à sa fonction à l'aide des flèches ← ou →, ou entrez le numéro du type de détecteur directement sur le clavier.

TYPES DE DÉTECTEURS
(00) inutilisé
(01) sortie/entrée 1
(02) sortie/entrée 2
(03) périmétrique
(04) suiveur d'intérieur
(05) zone de jour
(06) alarme silencieuse 24 heures
(07) alarme sonore 24 heures
(08) alarme auxiliaire 24 heures
(09) incendie 24 heures
(10) intérieur avec délai
(14) monoxyde de carbone 24 heures
(16) incendie 24 heures avec vérification
(23) type sans réponse
(24) cambriolage silencieux

Sélectionner le type d'équipement du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : varie par type de détecteur RF

✓ **REMARQUE :** cette question est seulement affichée lorsque certains types de détecteur sont sélectionnés. La sélection du type d'équipement affecte le code de signallement étendu du détecteur.

Les types de détecteurs suivants nécessitent la sélection d'un type d'équipement.

TYPE DE DÉTECTEUR	DISPONIBILITÉ DES TYPES D'ÉQUIPEMENT
(04) suiveur d'intérieur	(1) = mouvement (2) = contact
(06) alarme silencieuse 24 heures	(1) = contact (11) = urgence
(07) alarme sonore 24 heures	(1) = contact (11) = urgence
(08) alarme auxiliaire 24 heures	(1) = contact (6) = gel (8) = eau (10) = température (11) = urgence
(10) intérieur avec délai	(1) = mouvement (2) = contact
(23) type sans réponse	(1) = contact (2) = mouvement

- Sélectionnez le type d'équipement qui correspond à l'équipement du détecteur en utilisant les flèches ← ou →, ou entrez le numéro du type d'équipement directement sur le clavier.

Sélectionner le code d'équipement du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : (0000) autre

Le code d'équipement est un code à 4 chiffres qui est attribué au modèle du détecteur utilisé. Le panneau de commande affiche une liste de modèles de détecteur et de leurs codes d'équipement à 4 chiffres connexes.

- Sélectionnez le modèle du détecteur RF programmé pour ce numéro de détecteur en utilisant les flèches ← ou →, ou entrez le numéro de code d'équipement directement sur le clavier.
- Sélectionnez « autre (0000) » si le modèle de détecteur n'est pas dans la liste. Le code d'équipement du détecteur peut être entré en utilisant la sous-question suivante.

CODES D'ÉQUIPEMENT DE DÉTECTEUR
(0000) autre
(0862) DW10-345 Contact mince de porte/fenêtre
(0863) DW20R-345 Contact de porte encastré
(0869) PIR1-345 Détecteur de mouvement passif à infrarouge avec immunité aux animaux domestiques
(0864) GB1-345 Détecteur de bris de vitre
(0895) SMKT2-345 Détecteur de fumée/chaleur GE (É.-U./Canada)
(1058) SMKT3-345 2gig Détecteur de fumée
(0872) SMKE1-345 Détecteur de fumée (É.-U.)
(0871) SMKE1-345 Détecteur de fumée (Canada)
(0868) PANIC1-345 Bouton de panique à distance
(0860) CO1-345 Détecteur de CO (É.-U.)
(0859) CO1-345 Détecteur de CO (Canada)
(1026) CO3-345 2gig Détecteur de CO (É.-U./Canada)
(0873) TAKE-345 Module de prise en charge
(0637) HW D/W 5816
(0470) HW R-D/W 5818MNL
(0533) HW PIR 5890
(0530) HW PIR 5894PI
(0519) HW Bris de vitre 5853
(0589) HW Fumée 5808W3
(0557) HW Détecteur de chaleur 5809
(0624) HW Détecteur d'inondation 5821
(0491) HW Pendentif de panique 5802MN2
(0655) Contact de porte/fenêtre existant
(0609) Détecteur de mouvement existant
(0475) Détecteur de bris de vitre existant
(0616) Détecteur de fumée existant
(0692) Détecteur de CO existant
(0708) Détecteur de chaleur existant
(0556) Détecteur d'inondation/de température existant
(1061) GARAGE01 Capteur d'inclinaison Resolution Products
(1061) GARAGE01 Capteur d'inclinaison Resolution Products
(1063) Sonnette de porte 2gig DBELL1-345

Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : 0

✓ **REMARQUE :** cette question est seulement affichée si « (0000) autre » est sélectionné comme code d'équipement d'un détecteur.

Le code d'équipement est un code à 4 chiffres qui est attribué au modèle de détecteur utilisé. Si un nouvel équipement devient disponible, le code du nouvel équipement doit être entré ici si le nouvel équipement n'est pas répertorié dans le tableau Codes d'équipement de détecteur ci-dessus.

- Entrez le numéro du code d'équipement du détecteur RF directement sur le clavier. (Entrez « 0 » si le nouveau code d'équipement est inconnu.)

Programmation par l'installateur

Entrer le numéro de série (7 chiffres) du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : 0000000

Les numéros de série des détecteurs RF peuvent être saisis manuellement ou appris du détecteur.

- Pour la saisie manuelle, entrez le numéro du détecteur qui a été enregistré pour le détecteur en cours de programmation. Utilisez le bouton **MAJ** pour accéder aux caractères alphabétiques.
- Pour la saisie automatique, appuyez sur **MAJ**, puis sur **APPRENDRE**. Le panneau de commande attend une transmission du détecteur. Déclenchez le détecteur en cours de programmation. Par la suite, le panneau de commande émet quatre bips et apprend le numéro de série du détecteur.

Si le détecteur appris est déjà en mémoire, le panneau de commande affiche un écran d'échec d'apprentissage du détecteur lorsque les changements de programmation sont en train d'être enregistrés.

Pour certains détecteurs avec plus de deux boucles, le contact antisabotage doit être utilisé pour envoyer un signal au panneau de commande durant l'apprentissage du détecteur. La première pression sur le contact antisabotage est apprise comme boucle n° 1, la deuxième pression sur le contact antisabotage est apprise comme boucle n° 2, la troisième pression sur le contact antisabotage est apprise comme boucle n° 3. **Attendez 15 secondes entre chaque pression sur le contact antisabotage.** Le numéro de la boucle programmée du détecteur dans le panneau de commande peut nécessiter un changement pour s'adapter au fonctionnement du périphérique. Consultez les instructions d'installation du détecteur pour plus de détails.

Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : nouveau (0)

Le panneau de commande peut être utilisé avec des détecteurs RF nouveaux et existants.

- Si le détecteur RF est nouveau pour l'installation, laissez la valeur par défaut à (0).
- Si le détecteur RF est déjà installé, sélectionnez existant (1).

✓ **REMARQUE :** si le détecteur RF comporte plus d'une boucle et s'il est en cours de programmation sous plusieurs numéros de détecteurs pour prendre en charge les boucles, configurez une seule boucle comme « nouvelle » et les autres boucles comme « existantes ». Cela permettra d'éviter un inventaire incorrect des détecteurs installés.

Sélectionner le numéro de boucle (1-3) du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : varie selon le modèle du détecteur sélectionné

Les détecteurs de porte/fenêtre 2GIG-DW10 ont deux entrées : un contact magnétique interne et une entrée câblée externe normalement fermée. L'une ou les deux entrées du détecteur peuvent être utilisées. **Certains détecteurs ont trois entrées de boucle.**

Lors de l'utilisation du contact magnétique interne et de l'entrée externe, **LE CONTACT MAGNÉTIQUE ET LE CONTACT EXTERNE DOIVENT ÊTRE ATTRIBUÉS À DES NUMÉROS DE DÉTECTEUR DIFFÉRENTS. LES DEUX NUMÉROS DE DÉTECTEUR PARTAGENT LE MÊME NUMÉRO DE SÉRIE DE DÉTECTEUR.**

- Lors de la programmation du détecteur pour utiliser le contact magnétique intégré, réglez le numéro de boucle à (2).
- Lors de la programmation du détecteur pour utiliser la boucle d'entrée câblée, réglez le numéro de boucle à (1).
- Lors de la programmation d'un détecteur à 3 boucles pour utiliser une entrée supplémentaire, réglez le numéro de boucle à (3).
- Lors de la saisie du numéro du détecteur pour la boucle deux ou trois du détecteur, le bouton **COLLER** peut être utilisé pour rappeler le dernier numéro de série du détecteur programmé. (Le numéro du détecteur est inscrit automatiquement si **APPRENDRE** est utilisé.)

Sélectionner le délai d'appel (0-1) du détecteur RF (n°) ±

PAR DÉFAUT : activé (1) (SIA CP01 requis par défaut)

Les détecteurs RF peuvent déclencher le transmetteur immédiatement ou après un délai. Le délai est configuré dans la fenêtre d'abandon du délai d'appel à la question de programmation Q-35 (le délai par défaut est 30 secondes).

- La valeur par défaut (1) cause un délai d'appel pour ce numéro de détecteur RF.
- Pour une composition immédiate de ce numéro de détecteur RF, sélectionnez (0) désactivée.

✓ **REMARQUE :** cette configuration pour les détecteurs de CO et de fumée est automatiquement à (0) désactivée et cette sous-question est ignorée pour ces types de détecteurs.

✓ **REMARQUE :** cette valeur par défaut peut être modifiée sans affecter la conformité à SIA CP01.

Construire le descripteur vocal du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut

Les descripteurs vocaux sont des mots que le panneau de commande annonce pour ce détecteur RF si le détecteur est programmé pour faire des annonces vocales. Jusqu'à cinq mots sont permis.

- Appuyez sur **INSÉRER** pour placer un mot du vocabulaire dans le champ de saisie de données.
- Utilisez les flèches ← ou → pour faire défiler les mots, ou entrez l'indice du mot à 3 chiffres (voir le tableau de vocabulaire à la page 19).
- Appuyez sur **INSÉRER** de nouveau pour le mot suivant. Jusqu'à cinq mots sont permis.
- Pour se déplacer entre les mots, appuyez sur les boutons **SUIV** et **RETOUR**.
- Pour effacer un mot, appuyez sur **EFFACER**.

Sélectionner rapports (0-1) du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : activé (1)

Les détecteurs RF peuvent déclencher un rapport à la centrale de surveillance ou non.

- La valeur par défaut (1) permet la transmission du rapport pour ce numéro de détecteur RF.
- Pour empêcher la transmission du rapport pour ce numéro de détecteur RF, sélectionnez (0) désactivée.

Sélectionner supervisé (0-1) du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : activé (1)

Lorsque le détecteur est configuré pour être supervisé, le panneau de commande s'attend à des signaux temporisés normaux du détecteur sinon une alerte de panne du détecteur supervisé se produit.

- La valeur par défaut (1) permet la supervision de ce détecteur RF.
- Pour désactiver la supervision pour ce numéro de détecteur RF, sélectionnez (0) désactivée.

✓ **REMARQUE :** les détecteurs portables, comme les boutons de panique, ne devront pas être configurés comme supervisés s'ils sont sortis des locaux de temps en temps.

Sélectionner carillon (0-5) du détecteur RF (n°)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Chaque détecteur RF peut être configuré pour faire sonner un carillon « ding-dong » et/ou pour faire retentir un descripteur vocal lorsqu'il est déclenché. Cette étape permet de déterminer la valeur initiale du détecteur. L'utilisateur final peut changer la configuration du carillon des détecteurs en utilisant le **CONFIGURATION DES CARILLONS** dans la boîte à outils de l'utilisateur.

- La valeur par défaut (0) désactive le carillon de ce détecteur RF.
- Si un carillon et/ou la voix sont nécessaires pour ce détecteur RF, choisissez une des autres options de carillon :

CARILLON POUR DÉTECTEUR RF	
(0) désactivé	(7) sonnette ding-dong avec voix
(1) voix seulement	(8) sonnette ding-dong no 3
(2) sonnette ding-dong avec voix no 1	(9) sonnette ding-dong avec voix no 3
(3) sonnette ding-dong no 2	(10) carillon no 1
(4) sonnette ding-dong avec voix no 2	(11) carillon no 1 avec voix no 1
(5) sonnette ding-dong no 1	(12) carillon no 2
(6) sonnette ding-dong	(13) carillon no 2 avec voix no 2

Programmation par l'installateur

Programmation des détecteurs câblés

Vue d'ensemble de la programmation des détecteurs câblés

Le panneau de commande peut être programmé avec un maximum de deux détecteurs câblés. Les détecteurs câblés sont des boucles câblées de contacts raccordées aux bornes d'entrée de boucle sur le bornier du panneau de commande.

✓ **REMARQUE : LES DÉTECTEURS CÂBLÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS POUR LA BOUCLE DE DÉTECTEUR D'INCENDIE OU DE CO!!!**

La programmation des détecteurs câblés dans le panneau de commande comprend la sélection du numéro du détecteur (1 ou 2), la sélection du type de détecteur câblé, la configuration du code d'équipement, le type de boucle (ouvert, fermé ou résistance d'extrémité de ligne) et la sélection des autres options du détecteur.

- Les détecteurs câblés n° 1 et n° 2 sont affichés comme les détecteurs n° 49 et n° 50 du système

CODES D'AFFICHAGE DES DÉTECTEURS CÂBLÉS	
Détecteur câblé n° 1	S'affiche comme détecteur n° 49
Détecteur câblé n° 2	S'affiche comme détecteur n° 50

Reportez-vous à la figure 52 pour un aperçu des étapes nécessaires pour programmer les détecteurs câblés dans le panneau de commande. Les options pouvant définir chaque détecteur câblé sont :

- **Numéro du détecteur câblé** — Numéro de détecteur 1 ou 2
- **Type de détecteur câblé** — Sortie/entrée, périmètre, intérieur, etc.
- **Type d'équipement du détecteur câblé** — Certains types de détecteur demanderont le type d'équipement
- **Code d'équipement du détecteur câblé** — Code d'équipement à 4 chiffres qui correspond au détecteur installé
- **Âge d'équipement du détecteur câblé** — Détecteur de nouvelle installation ou existant
- **État normal du détecteur câblé** — Normalement ouvert, fermé ou boucle de résistance d'extrémité de ligne
- **Délai d'appel du détecteur câblé** — Rapports retardés ou instantanés du transmetteur du détecteur (le délai est configuré par la fenêtre d'abandon de l'appel).
- **Descripteur vocal du détecteur câblé** — Nom attribué au détecteur
- **Rapports du détecteur câblé** — Rapports du transmetteur ou aucun rapport du transmetteur du détecteur
- **Carillon de détecteur câblé** — Sélectionnez l'annonce vocale et les options de carillon du détecteur

Écran récapitulatif d'un détecteur câblé

Après la configuration de toutes les options d'un détecteur, l'écran récapitulatif d'un détecteur câblé est affiché. L'écran peut être également affiché pour les détecteurs programmés pendant la modification du programme du détecteur câblé en appuyant sur le bouton **RÉSUMER**.

- Les boutons fléchés ← et → permettent de naviguer entre les numéros des détecteurs câblés.
- Les boutons **MODIFIER ACTUEL** et **MODIFIER SUIVANT** retournent à la programmation d'un détecteur.
- Appuyer sur **SAUTER** vous mène à la question Q-3 (programmation de la télécommande porte-clés).



Figure 51. Écran récapitulatif d'un détecteur câblé

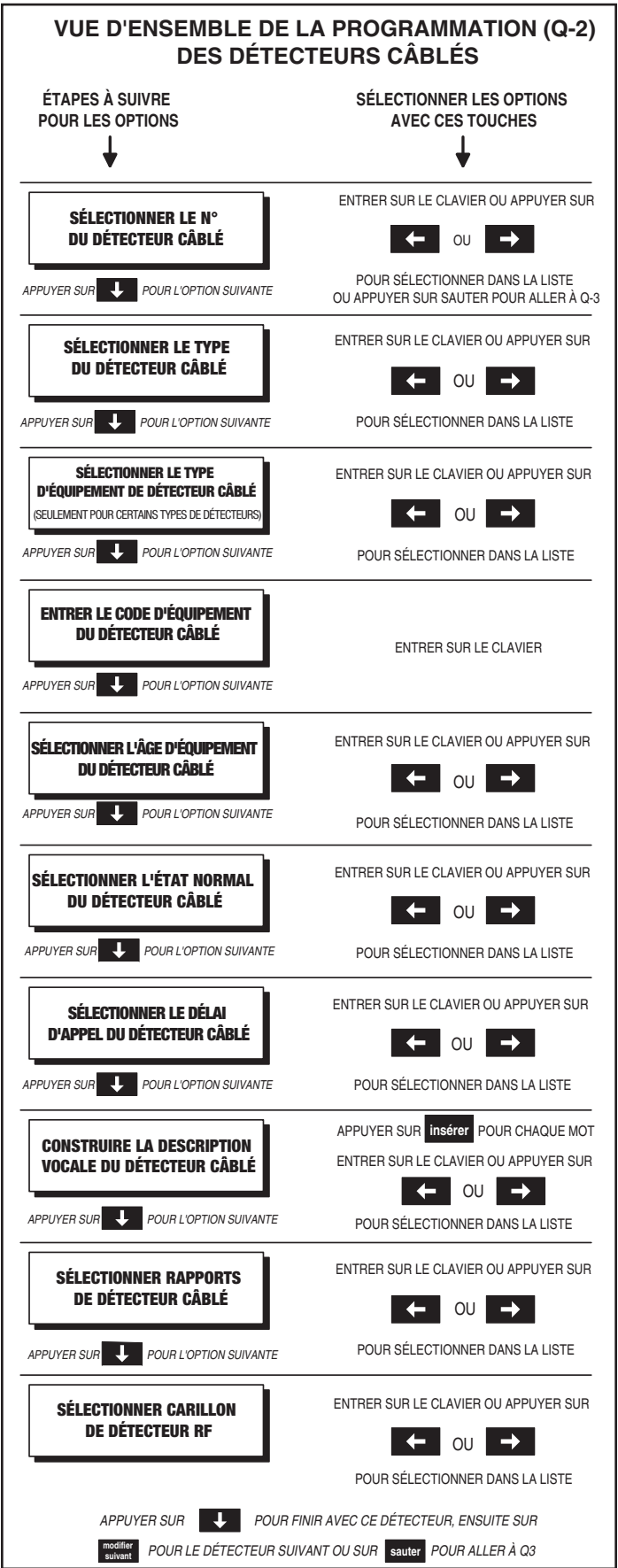


Figure 52. Vue d'ensemble de la programmation d'un détecteur câblé

Programmation par l'installateur

Étapes de programmation d'un détecteur câblé

Q-2 Sélectionner le n° du détecteur câblé (1 ou 2)

Deux boucles câblées peuvent être utilisées comme détecteurs avec chaque panneau de commande. Les options de chaque détecteur câblé sont programmées avec des questions de sous-options.

- Commencez par entrer le numéro du détecteur câblé ou sélectionnez-le en utilisant les flèches ← ou →.
 - Après avoir sélectionné le numéro du détecteur câblé, programmez les détails du détecteur câblé en utilisant les flèches ↑ et ↓ pour sélectionner chacune des sous-options.
- ✓ **REMARQUE :** pour sauter la programmation du détecteur câblé, appuyez sur **SAUTER** pour passer de la question Q-2 à la question Q-3 (programmation des télécommandes porte-clés RF).

Sélectionner le type du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : (00) inutilisé

Chaque détecteur câblé doit être affecté à un type de détecteur.

- Sélectionnez le type de détecteur qui correspond à la fonction du détecteur câblé à l'aide des ← ou → ou entrez le numéro du type de détecteur directement sur le clavier.

TYPES DE DÉTECTEURS
(00) inutilisé
(01) sortie/entrée 1
(02) sortie/entrée 2
(03) périmétrique
(04) suiveur d'intérieur
(05) zone de jour
(06) alarme silencieuse 24 heures
(07) alarme sonore 24 heures
(08) alarme auxiliaire 24 heures
(10) intérieur avec délai
(23) type sans réponse
(24) cambriolage silencieux

Sélectionner le type d'équipement du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : varie par type de détecteur câblé

- ✓ **REMARQUE :** cette question est seulement affichée lorsque certains types de détecteur sont sélectionnés. La sélection du type d'équipement affecte le code de signallement étendu du détecteur.

Les types de détecteurs suivants nécessitent la sélection d'un type d'équipement.

TYPE DE DÉTECTEUR	DISPONIBILITÉ DES TYPES D'ÉQUIPEMENT
(04) suiveur d'intérieur	(1) = contact (2) = mouvement
(06) alarme silencieuse 24 heures	(1) = contact (11) = urgence
(07) alarme sonore 24 heures	(1) = contact (11) = urgence
(08) alarme auxiliaire 24 heures	(1) = contact (6) = gel (8) = eau (10) = température (11) = urgence
(10) intérieur avec délai	(1) = contact (2) = mouvement
(23) type sans réponse	(1) = contact (2) = mouvement

- Sélectionnez le type d'équipement qui correspond à l'équipement du détecteur en utilisant les flèches ← ou →, ou entrez le numéro du type d'équipement directement sur le clavier.
- ✓ **REMARQUE :** le panneau de commande ne fournit pas de tension de sortie auxiliaire pour accessoires. Le raccordement du détecteur de mouvement câblé passif à infrarouge (PIR) en utilisant le type d'équipement « mouvement » nécessite un bloc d'alimentation externe autonome avec un bloc-piles de secours pour le détecteur PIR.

Sélectionner le code d'équipement (0-9999) du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : (0)

le code d'équipement du détecteur câblé définit le type et le fabricant du détecteur.

- Entrez le code d'équipement à 4 chiffres du détecteur.

Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : nouveau (0)

Le panneau de commande peut être utilisé avec des détecteurs câblés nouveaux et existants.

- Si le détecteur câblé est nouveau pour l'installation, laissez la valeur par défaut à (0).
- Si le détecteur câblé est déjà installé, sélectionnez existant (1).

Sélectionner état normal du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : inutilisé (0)

Les deux boucles câblées peuvent être câblées pour les contacts normalement ouverts (N/O) ou normalement fermés (N/F), ou résistance d'extrémité de ligne.

- La valeur par défaut (0) désactive ce détecteur câblé.
- Pour utiliser ce détecteur câblé, sélectionnez la manière dont la boucle est câblée :

ÉTAT NORMAL DES DÉTECTEURS CÂBLÉS
(0) inutilisé
(1) fermé
(2) ouvert
(3) résistance d'extrémité

Sélectionner délai d'appel (0-1) du détecteur câblé (no)

PAR DÉFAUT : activé (1) (SIA CP01 requis par défaut)

Les détecteurs câblés peuvent déclencher le transmetteur immédiatement ou après un délai. Le délai est configuré dans la fenêtre d'abandon du délai d'appel à la question de programmation Q-35 (le délai par défaut est 30 secondes).

- La valeur par défaut (1) cause un délai d'appel pour ce numéro de détecteur câblé.
- Pour la composition immédiate de ce numéro de détecteur câblé, sélectionnez (0) désactivée.

- ✓ **REMARQUE :** cette valeur par défaut peut être modifiée sans affecter la conformité à SIA CP01.

Construire le descripteur vocal du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut

Les descripteurs vocaux sont des mots que le panneau de commande annonce pour ce détecteur câblé s'il est programmé pour faire une annonce vocale. Jusqu'à cinq mots sont permis.

- Appuyez sur **INSÉRER** pour placer un mot du vocabulaire dans le champ de saisie de données.
- Utilisez les flèches ← ou → pour faire défiler les mots, ou entrez l'indice du mot à 3 chiffres (voir le tableau de vocabulaire à la page 19).
- Appuyez sur **INSÉRER** de nouveau pour le mot suivant. Jusqu'à cinq mots sont permis.
- Pour se déplacer entre les mots, appuyez sur les boutons **SUIV** et **RETOUR**.
- Pour effacer un mot, appuyez sur **EFFACER**.

Sélectionner rapports (0-1) du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : activé (1)

Les détecteurs câblés peuvent déclencher un rapport à la centrale de surveillance ou non.

- La valeur par défaut (1) permet la transmission d'un rapport pour ce numéro de détecteur câblé.
- Pour empêcher la transmission du rapport de ce numéro de détecteur câblé, sélectionnez (0) désactivée.

Sélectionner carillon (0-5) du détecteur câblé (n°)

PAR DÉFAUT : (0) désactivé

Chaque détecteur câblé peut être configuré pour faire sonner un carillon « ding-dong » et/ou pour faire retentir un descripteur vocal lorsque le détecteur est déclenché.

- La valeur par défaut (0) désactive le carillon de ce détecteur câblé.
- Si un carillon et/ou la voix sont nécessaires pour ce détecteur câblé, choisissez une des autres options de carillon :

CARILLON POUR DÉTECTEUR RF	
(0) désactivé	(7) sonnette ding-dong avec voix
(1) voix seulement	(8) sonnette ding-dong no 3
(2) sonnette ding-dong avec voix no 1	(9) sonnette ding-dong avec voix no 3
(3) sonnette ding-dong no 2	(10) carillon no 1
(4) sonnette ding-dong avec voix no 2	(11) carillon no 1 avec voix no 1
(5) sonnette ding-dong no 1	(12) carillon no 2
(6) sonnette ding-dong	(13) carillon no 2 avec voix no 2

Programmation par l'installateur

Programmation des télécommandes porte-clés RF

Vue d'ensemble de la programmation des télécommandes porte-clés RF

Le panneau de commande peut être programmé avec un maximum de huit télécommandes porte-clés RF.

La programmation des télécommandes porte-clés RF dans le panneau de commande comprend la sélection du numéro de détecteur d'un dispositif en particulier, la configuration ou l'apprentissage du numéro de série de la télécommande porte-clés RF et la sélection des autres options du détecteur.

- Les télécommandes porte-clés RF n° 1 - n° 8 sont affichées comme détecteurs du système n° 51 - n° 58 pour les rapports d'ouverture/fermeture, d'urgence, et de pile faible.

CODES DE SIGNALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE PORTE-CLÉS RF	
Télécommande porte-clés RF n° 1	Indiquée comme détecteur n° 51
Télécommande porte-clés RF n° 2	Indiquée comme détecteur n° 52
Télécommande porte-clés RF n° 3	Indiquée comme détecteur n° 53
Télécommande porte-clés RF n° 4	Indiquée comme détecteur n° 54
Télécommande porte-clés RF n° 5	Indiquée comme détecteur n° 55
Télécommande porte-clés RF n° 6	Indiquée comme détecteur n° 56
Télécommande porte-clés RF n° 7	Indiquée comme détecteur n° 57
Télécommande porte-clés RF n° 8	Indiquée comme détecteur n° 58

Reportez-vous à la figure 54 pour un aperçu des étapes nécessaires pour programmer les télécommandes porte-clés RF dans le panneau de commande. Les options pouvant définir chaque télécommande porte-clés RF sont :

- Numéro de la télécommande porte-clés** — Numéros de télécommandes porte-clés 1 à 8
- Télécommande porte-clés utilisée** — Télécommande porte-clés utilisé ou non
- Code d'équipement de la télécommande porte-clés** — Modèle de la télécommande porte-clés
- Autre code d'équipement de la télécommande porte-clés** — Entrez le code spécial d'équipement (visible seulement pour les télécommandes porte-clés configurés comme « autre »)
- N° de série de la télécommande porte-clés** — Numéro de série marqué sur la télécommande porte-clés; entrez manuellement ou faites « apprendre » en envoyant un signal
- Âge d'équipement de la télécommande porte-clés** — Télécommande porte-clés nouveau ou existant
- Touche d'urgence de la télécommande porte-clés** — Choisissez la fonction en appuyant deux fois sur les boutons supérieurs
- La télécommande porte-clés peut désarmer** — Choisissez si la télécommande porte-clés a la permission de désarmer le système
- Descripteur vocal de la télécommande porte-clés** — Nom attribué à la télécommande porte-clés
- Armement sans délai avec une télécommande porte-clés** — Choisissez si la télécommande porte-clés arme instantanément sans délai de sortie
- Touche de sortie 4 de la télécommande porte-clés** — Sélectionnez l'action du bouton auxiliaire de la télécommande porte-clés

Écran récapitulatif de la télécommande porte-clé RF

Après la configuration de toutes les options d'un détecteur, l'écran récapitulatif de la télécommande porte-clés RF est affiché. L'écran peut être également affiché pour les télécommandes porte-clés programmées pendant la modification du programme de la télécommande porte-clés RF en appuyant sur le bouton **RÉSUMER**.

- Les boutons fléchés ← et → permettent de naviguer entre les numéros de la télécommande porte-clés.
- Les boutons **MODIFIER ACTUEL** et **MODIFIER SUIVANT** retournent à la programmation d'une télécommande porte-clés.
- Appuyer sur **SAUTER** vous mène à la question Q-4 (programmation du clavier RF).



Figure 53. Écran récapitulatif de la télécommande porte-clés

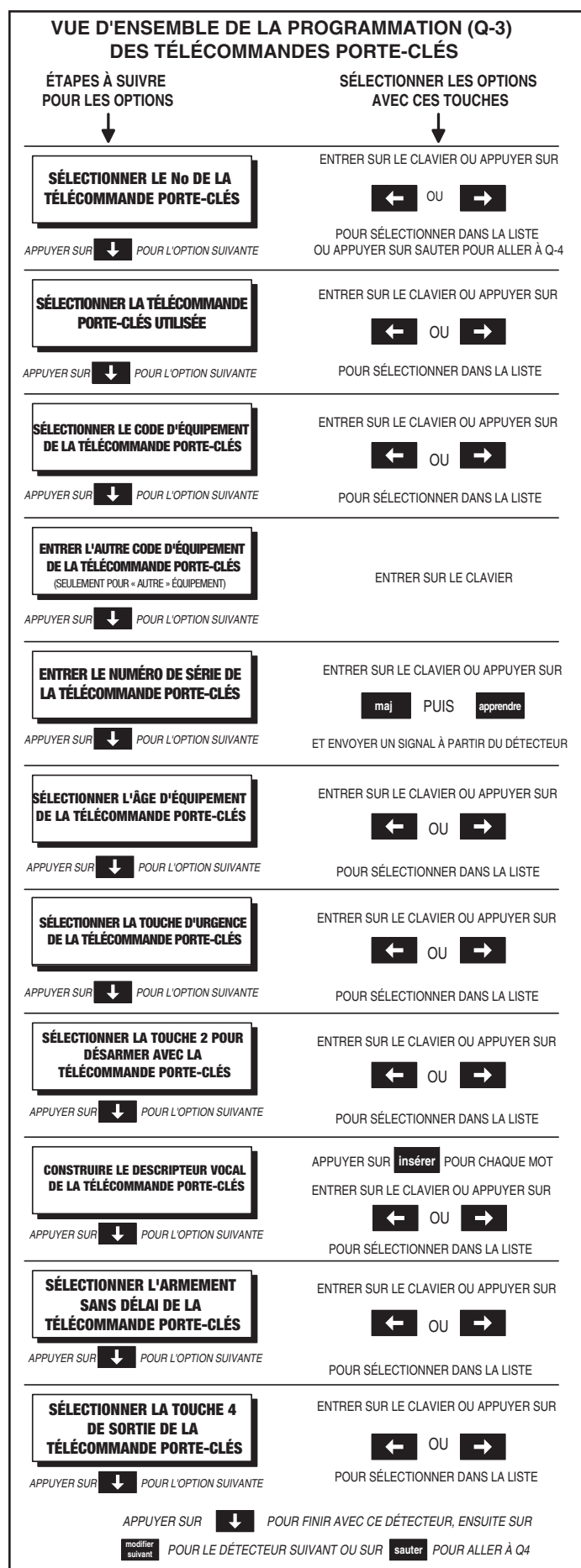


Figure 54. Vue d'ensemble de la programmation d'une télécommande porte-clés

Programmation par l'installateur

Étapes programmation des télécommandes porte-clés RF

Q-3 Sélectionner le n° de la télécommande porte-clés (1-8)

Jusqu'à huit télécommandes porte-clés sans fil à 4 boutons peuvent être utilisées avec chaque panneau de commande. Les télécommandes porte-clés sont affichées comme détecteurs 51-58. Les options de chaque télécommande porte-clés sont programmées avec des questions de sous-options.

- Commencez par entrer le numéro de la télécommande porte-clés ou sélectionnez-le en utilisant les flèches ← ou →.
 - Programmez les télécommandes porte-clés en utilisant les flèches ↑ et ↓ pour sélectionner les sous-options.
- ✓ **REMARQUE :** pour sauter la programmation des télécommandes porte-clés RF, appuyez sur **SAUTER** pour passer de la question Q-3 à la question Q-4 (programmation du clavier RF).

Sélectionner utilisé (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : (0) inutilisé

Les télécommandes porte-clés peuvent être utilisées avec le panneau de commande ou non.

- La valeur par défaut (0) configure toutes les télécommandes porte-clés comme non utilisées (0).
- Pour permettre la programmation pour cette télécommande porte-clés, sélectionnez (1) utilisé.

Sélectionner le code d'équipement (0-9999) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : (0000) autre

Le code d'équipement de la télécommande porte-clés définit le type et le fabricant du détecteur.

- La valeur par défaut est (0000) autre.
 - Sélectionnez (0866) télécommande porte-clés KEY2-345 à 4 boutons pour une télécommande porte-clés 2GIG-KEY2.
 - Sélectionnez (0577) télécommande porte-clés existante pour une télécommande porte-clés existante.
- ✓ **REMARQUE :** Seules les télécommandes porte-clés 2GIG-KEY1-345 ou 2GIG-KEY2-345 peuvent être utilisées avec ce système.

Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : 0

- ✓ **REMARQUE :** cette question ne s'affiche que si « (0000) autre » est sélectionné pour le code d'équipement d'une télécommande porte-clés.

Le code d'équipement est un code à 4 chiffres qui est attribué au modèle de la télécommande porte-clés utilisée.

- Entrez le numéro du code d'équipement de la télécommande porte-clés.

Entrer le numéro de série (7 chiffres) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : 0000000

Les numéros de série des télécommandes porte-clés peuvent être saisis manuellement ou appris des télécommandes porte-clés.

- Pour la saisie manuelle, entrez le numéro de la télécommande porte-clés qui a été enregistré pendant sa programmation. Utilisez le bouton **MAJ** pour accéder aux caractères alphabétiques.
- Pour la saisie automatique, appuyez sur **MAJ**, puis sur **APPRENDRE**. Le panneau de commande attend une transmission de la télécommande porte-clés. Déclenchez la télécommande porte-clés en cours de programmation. Par la suite, le panneau de commande émet quatre bips et apprend le numéro de série de la télécommande porte-clés.

Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : nouveau (0)

Le panneau de commande peut être utilisé avec des télécommandes porte-clés nouvelles et existantes.

- Si la télécommande porte-clés est nouvelle pour l'installation, laissez la valeur par défaut à (0).
- Si la télécommande porte-clés est déjà installée, sélectionnez existant (1).

Sélectionner la touche d'urgence (0-4) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

Appuyer simultanément sur les boutons  et  de la télécommande porte-clés pendant cinq secondes peut déclencher une alarme d'urgence.

- La valeur par défaut (0) désactive la fonction d'urgence de cette télécommande porte-clés.
- Pour activer la fonction d'urgence de cette télécommande porte-clés, sélectionnez une des quatre options :

TOUCHES D'URGENCE DE LA TÉLÉCOMMANDE PORTE-CLÉS
(0) désactivée
(1) alarme auxiliaire
(2) alarme sonore
(3) panique silencieuse
(4) incendie

Sélectionner touche 2 peut désarmer (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : activé (1)

Les télécommandes porte-clés peuvent être configurées pour permettre ou non le désarmement du panneau de commande avec leur bouton . Si vous utilisez la télécommande porte-clés comme télécommande murale fixe, elle peut être configurée pour empêcher quelqu'un de l'utiliser pour désarmer le système.

- La valeur par défaut (1) permet à la télécommande porte-clés de désarmer le système.
- Pour empêcher la télécommande porte-clés de désarmer le système, sélectionnez (0) désactivé.

Construire le descripteur vocal de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : télécommande porte-clés (n°)

Le descripteur vocal est constitué des mots que le panneau de commande utilise pour cette télécommande porte-clés pour les annonces de pile faible et les entrées du journal. Jusqu'à 5 mots sont permis.

- Appuyez sur **INSÉRER** pour placer un mot du vocabulaire dans le champ de saisie de données.
- Utilisez les flèches ← ou → pour faire défiler les mots, ou entrez l'indice du mot à 3 chiffres.
- Appuyez sur **INSÉRER** de nouveau pour le mot suivant. Jusqu'à cinq mots sont permis.
- Pour effacer un mot, appuyez sur **EFFACER**.

Sélectionner armer sans délai (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Les télécommandes porte-clés peuvent être configurées pour armer le panneau de commande avec ou sans un délai d'entrée.

- La valeur par défaut (0) configure cette télécommande porte-clés pour armer le système avec un délai d'entrée.
- Pour configurer cette télécommande porte-clés pour armer le système sans un délai d'entrée, sélectionnez (1) activée.

Sélectionner touche 4 sortie (0-2) de la télécommande porte-clés (n°)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

Le bouton auxiliaire de la télécommande porte-clés  peut être utilisé pour déclencher la sortie à collecteur ouvert du panneau de commande.

- La valeur par défaut (0) désactive le bouton auxiliaire de la télécommande porte-clés.
- Pour utiliser le bouton auxiliaire de la télécommande porte-clés, sélectionnez la fonction de sortie.

SORTIE DE LA TOUCHE 4 DE LA TÉLÉCOMMANDE PORTE-CLÉS
(0) désactivée
(1) sortie basculée
(2) sortie momentanée

Programmation par l'installateur

Programmation d'un clavier RF

Vue d'ensemble de la programmation des claviers RF

Le panneau de commande peut être programmé avec un maximum de quatre claviers à distance RF ou claviers tactiles sans fil.

La programmation des claviers RF dans le panneau de commande comprend la sélection du numéro de détecteur pour un périphérique en particulier, la configuration ou l'apprentissage du numéro de série du clavier RF, et la sélection des autres options du clavier.

- Les claviers RF n° 1 - n° 4 sont affichés comme détecteurs du système n° 59 - n° 62 pour les rapports d'urgence et de pile faible.

CODES DE SIGNALISATION D'UN CLAVIER RF	
Clavier RF n° 1	Indiqué comme détecteur n° 59
Clavier RF n° 2	Indiqué comme détecteur n° 60
Clavier RF n° 3	Indiqué comme détecteur n° 61
Clavier RF n° 4	Indiqué comme détecteur n° 62

- Les codes d'utilisateur n° 1 - n° 8 sont affichés pour les ouvertures et fermetures.
- Le code d'utilisateur n° 0 est affiché pour l'armement rapide.

Reportez-vous à la figure 56 pour un aperçu des étapes nécessaires pour programmer les claviers RF à distance dans le panneau de commande. Les options pouvant définir chaque clavier RF à distance sont :

- **Numéro du clavier RF** — Numéros du clavier 1 à 4
- **Clavier RF utilisé** — Clavier utilisé ou non
- **Code d'équipement du clavier RF** — Modèle de détecteur
- **Autre code d'équipement du clavier RF** — Entrez le code spécial d'équipement (visible seulement pour les détecteurs configurés comme « autre »)
- **N° de série du clavier RF** — Numéro de série marqué sur le clavier; entrez manuellement ou faites « apprendre » en envoyant un signal
- **Âge d'équipement du clavier RF** — Clavier nouveau ou existant
- **Touches d'urgence du clavier RF** — Activer ou désactiver les touches d'urgence du clavier
- **Descripteur vocal du clavier RF** — Nom attribué au clavier

Écran récapitulatif d'un clavier RF

Après la configuration de toutes les options d'un détecteur, l'écran récapitulatif d'un clavier RF est affiché. L'écran peut être également affiché pour les claviers RF programmés pendant la modification du programme du clavier RF en appuyant sur le bouton **RÉSUMER**.

- Les boutons fléchés ← et → permettent de naviguer entre les numéros des claviers RF.
- Les boutons **MODIFIER ACTUEL** et **MODIFIER SUIVANT** retournent à la programmation d'un clavier RF.
- Appuyer sur **SAUTER** vous mène à la question Q-5 (programmation du panneau de commande).



Figure 55. Écran récapitulatif d'un clavier RF

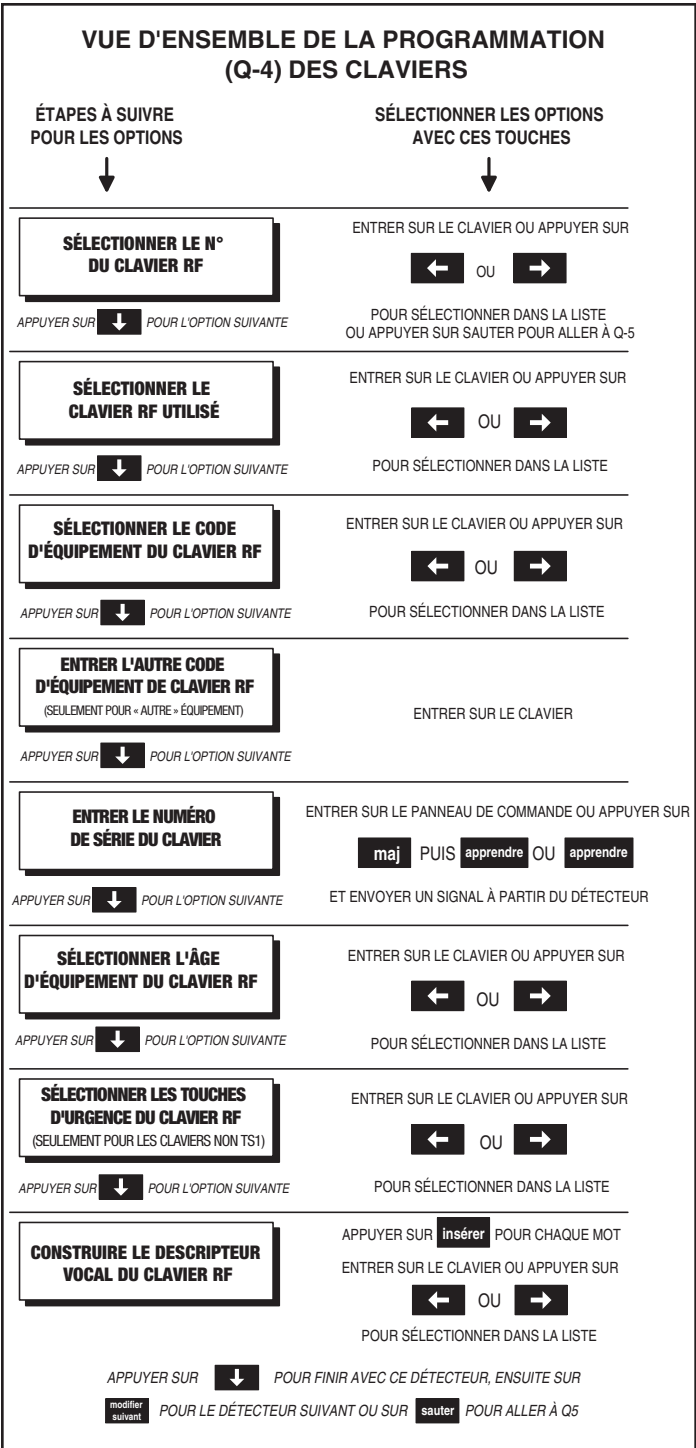


Figure 56. Vue d'ensemble de la programmation d'un clavier RF

Programmation par l'installateur

Étapes de la programmation d'un clavier RF

Q-4 Sélectionner le n° du clavier RF (1-4)

Jusqu'à quatre claviers sans fil peuvent être utilisés pour chaque panneau de commande. Les options de chaque détecteur sont programmées avec des questions de sous-options.

- Commencez par entrer le numéro du clavier RF ou sélectionnez-le en utilisant les flèches ← ou →.
- Programmez les claviers RF en utilisant les flèches ↑ et ↓ pour sélectionner les sous-options.

✓ **REMARQUE :** pour sauter la programmation du clavier RF, appuyez sur **SAUTER** pour passer de la question Q-4 à la question Q-5 (programmation du délai d'entrée).

Sélectionner utilisé (0-1) du clavier RF (n°)

PAR DÉFAUT : (0) inutilisé

Les claviers RF peuvent être utilisés avec le panneau de commande ou non.

- La valeur par défaut (0) configure tous les claviers RF comme inutilisés.
- Pour permettre la programmation de ce clavier RF, sélectionnez (1) utilisé.

Sélectionner le code d'équipement (0-9999) du clavier RF (n°)

PAR DÉFAUT : (0000) autre

Le code d'équipement du clavier RF définit le type et le fabricant du détecteur.

- La valeur par défaut est (0000) autre.
- Sélectionnez (867) clavier sans fil PAD1-345 pour un clavier RF 2GIG-PAD1.
- Sélectionnez (1059) clavier à écran tactile sans fil TS-1 pour un clavier à écran tactile sans fil 2GIG-TS1.

✓ **REMARQUE :** Le clavier sans fil TS-1 ne convient pas aux installations UL985.

Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) du clavier RF (n°)

PAR DÉFAUT : 0

✓ **REMARQUE :** cette question est seulement affichée si « (0000) autre » est sélectionné pour le code d'équipement d'un clavier RF.

Le code d'équipement est un code à 4 chiffres qui est attribué au modèle du clavier utilisé.

- Entrez le numéro du code d'équipement du clavier RF.

Entrer le numéro de série (7 chiffres) du clavier RF (n°)

PAR DÉFAUT : 0000000

ou

N° d'identification du clavier RF (lecture seule)

Les numéros de série des claviers RF standard peuvent être saisis manuellement ou appris du clavier RF. Les numéros de série des claviers à écran tactile sans fil, modèle 2GIG-TS1, peuvent seulement être appris du clavier.

Claviers standard :

- Pour la saisie manuelle, entrez le numéro du clavier RF qui a été enregistré pendant sa programmation. Utilisez le bouton **MAJ** pour accéder aux caractères alphabétiques.
- Pour la saisie automatique, appuyez sur **MAJ**, puis sur **APPRENDRE**. Le panneau de commande attend une transmission du clavier RF. Déclenchez le clavier RF en cours de programmation. Par la suite, le panneau de commande émet quatre bips et apprend le numéro de série du clavier RF.

Claviers à écran tactile sans fil TS1 :

- Pour les claviers à écran tactile sans fil 2GIG-TS1, appuyez sur **APPRENDRE**. Le panneau de commande affiche « Appairer avec TS-1. Lancer le processus d'apprentissage. » Appuyez sur le bouton **APPARIER AVEC LE PANNEAU**. Le TS1 et le panneau de commande affichent « Opération d'apprentissage réussie » lorsque l'apprentissage est terminé.
- Le panneau de commande affiche « Clavier RF (n° 1-4) » pour l'identification du clavier.
- Le TS1 affiche « ID du réseau : xxxx » qui est le numéro de série unique identifiant le clavier en particulier.
- Appuyez sur **OK** à la fois sur le panneau de commande et sur le TS1 pour continuer.

✓ **REMARQUE :** le clavier à écran tactile sans fil 2GIG-TS1 affiche « Le système de sécurité est hors service temporairement » après l'apprentissage du clavier. Cela est normal et apparaît chaque fois que le panneau de commande est en mode de configuration (programmation) du système.

Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du clavier RF (n°)

PAR DÉFAUT : nouveau (0)

Le panneau de commande peut être utilisé avec des claviers RF nouveaux et existants.

- Si le clavier RF est nouveau pour l'installation, laissez la valeur par défaut à (0).
- Si le clavier RF est déjà installé, sélectionnez existant (1).

Sélectionner touches d'urgence (0-1) du clavier RF (n°)

PAR DÉFAUT : activé (1)

✓ **REMARQUE :** cette étape n'est pas affichée pour les claviers de modèle 2GIG-TS1.

Les claviers RF standard ont des boutons d'urgence 24 heures marqués **INCENDIE** et **POLICE**.

- La valeur par défaut (1) active les touches d'urgence du clavier RF.
- Pour désactiver les touches d'urgence du clavier RF, sélectionnez (0) désactivé, les touches ne pourront pas déclencher une alarme ou un rapport.

✓ **REMARQUE :** Le bouton **POLICE** du clavier RF déclenche une alarme silencieuse si la question de programmation Q-16 est configurée à panique silencieuse.

AFIN D'ASSURER LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL, VEUILLEZ AVISER L'UTILISATEUR FINAL QU'IL DOIT APPUYER SUR LES TOUCHES D'URGENCE DU CLAVIER RF JUSQU'À CE QUE L'INDICATEUR DU CLAVIER S'ALLUME.

Construire le descripteur vocal du clavier RF (n°)

PAR DÉFAUT : clavier (n°)

Le descripteur vocal est constitué des mots que le panneau de commande utilise pour ce clavier RF. Jusqu'à cinq mots sont permis.

- Appuyez sur **INSÉRER** pour placer un mot du vocabulaire dans le champ de saisie de données.
- Utilisez les flèches ← ou → pour faire défiler les mots, ou entrez l'indice du mot à 3 chiffres.
- Appuyez sur **INSÉRER** de nouveau pour le mot suivant. Jusqu'à cinq mots sont permis.
- Pour effacer un mot, appuyez sur **EFFACER**.

Programmation par l'installateur

Questions de programmation du panneau de commande

Q-5 Entrer le délai de sortie en secondes (45-120)

PAR DÉFAUT : 60 secondes (SIA CP01 requis par défaut)
Le délai de sortie peut être configuré de 45 à 120 secondes

- La valeur par défaut (60) configure le délai de sortie à 60 secondes.
- Pour changer le délai de sortie, entrez une valeur de (45-120) secondes.

✓ **REMARQUE** : cette valeur par défaut peut être modifiée sans affecter la conformité à SIA CP01.

Q-6 Entrer le délai d'entrée 1 en secondes (30-240)

PAR DÉFAUT : 30 secondes (SIA CP01 requis par défaut)
Le délai d'entrée n° 1 peut être configuré de 30 à 240 secondes.

- La valeur par défaut (30) configure le délai d'entrée n° 1 à 30 secondes.
- Pour changer le délai d'entrée n° 1, entrez une valeur de (30-240) secondes.

✓ **REMARQUE** : selon SIA CP01, la combinaison de la fenêtre d'abandon du délai d'appel (Q-35) et du délai d'entrée (Q-6 ou Q-7) ne peut pas excéder une minute.

Q-7 Entrer le délai d'entrée 2 en secondes (30-240)

PAR DÉFAUT : 45 secondes (SIA CP01 requis par défaut)
Le délai d'entrée n° 2 peut être configuré de 30 à 240 secondes.

- La valeur par défaut (45) configure le délai d'entrée n° 2 à 45 secondes.
- Pour changer le délai d'entrée n° 2, entrez une valeur de (30-240) secondes.

✓ **REMARQUE** : selon SIA CP01, la combinaison de la fenêtre d'abandon du délai d'appel (Q-35) et du délai d'entrée (Q-6 ou Q-7) ne peut pas excéder une minute.

Q-8 Sélectionner un composeur (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Le composeur (transmetteur numérique) peut être activé dans le cas d'un système surveillé, ou désactivé dans le cas d'une alarme locale ou lorsque le module GSM est utilisé exclusivement pour la signalisation.

- La valeur par défaut (0) configure le composeur comme désactivé.
- Pour activer le composeur, sélectionnez (1) activé.

✓ **REMARQUE** : si le composeur est désactivé avec cette question de programmation, la détection de la défaillance de la ligne de téléphone est également désactivée quelle que soit la configuration de la question Q-63 sur la détection de défaillance de la ligne de téléphone.

Q-9 Entrer le préfixe de numérotation (0-4 chiffres)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut

Certains systèmes téléphoniques autocommutateurs privés exigent un préfixe de numérotation pour obtenir la tonalité d'invitation à numéroter.

- Si le système téléphonique auquel le panneau de commande est connecté exige un préfixe de numérotation, entrez jusqu'à quatre chiffres.
- Le bouton **MAJ** permet l'accès aux symboles de carré et d'étoile. Le bouton **P** ajoute une pause de 3 secondes à la composition.

Q-10 Entrer le code de désactivation de l'appel en attente (0-6 chiffres)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut (SIA CP01 requis par défaut)

Si la ligne de téléphone de l'abonné possède la capacité d'appel en attente, la tonalité d'appel entrant sur la ligne peut interférer avec le rapport du transmetteur à la centrale de surveillance. Pour éviter cela, le transmetteur peut envoyer le code de désactivation de l'appel en attente avant de transmettre un rapport.

- Si l'appel en attente est activé sur la ligne de téléphone, entrez le code de désactivation de l'appel en attente.
- Le bouton **MAJ** permet l'accès aux symboles de carré et d'étoile. Le bouton **P** ajoute une pause de 3 secondes à la composition.

✓ **REMARQUE** : si la première tentative échoue, ce code est ignoré pendant le reste des tentatives.

Q-11 Entrer le numéro de téléphone de la CS n° 1 (0-25 chiffres)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut

Le numéro de téléphone à la centrale de surveillance n° 1 peut compter jusqu'à 25 chiffres.

- Entrez le numéro de téléphone de la centrale de surveillance n° 1.
- Le bouton **MAJ** permet l'accès aux symboles de carré et d'étoile. Le bouton **P** ajoute une pause de 3 secondes à la composition.

✓ **REMARQUE** : si un deuxième numéro de téléphone de centrale de surveillance est programmé avec la question Q-41, le panneau de commande alterne entre les deux numéros de téléphone de la centrale de surveillance. Après deux échecs de tentatives d'appel téléphonique, le panneau de commande essaie de se connecter avec le module radio GSM si celui-ci est installé. Si le module radio GSM n'est pas installé, le panneau de commande essaie de faire huit tentatives d'appel.

Q-12 Entrer le numéro de compte de la CS n° 1 (4 chiffres)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut

Le numéro de compte de la centrale de surveillance n° 1 a toujours quatre chiffres et peut inclure quelques caractères alphabétiques.

- Entrez les quatre chiffres du numéro de compte de la centrale de surveillance n° 1.
- Le bouton **MAJ** permet d'accéder aux caractères B, C, D, E et F.

Q-13 Sélectionner la communication bidirectionnelle (0-2)

PAR DÉFAUT : rester en ligne (1)

Le panneau de commande prend en charge la communication vocale bidirectionnelle entre l'abonné et l'opérateur de la Centrale de surveillance par la ligne de téléphone ou la radio cellulaire du GSM (s'il est installé) après qu'une alarme a été rapportée.

- La valeur par défaut (1) permet la communication audio bidirectionnelle par ligne de téléphone ou radio GSM.
- Sélectionner (2) permet la communication vocale bidirectionnelle par ligne de téléphone ou radio GSM durant les alarmes-incendie ou de monoxyde de carbone.
- Pour désactiver la fonctionnalité de communication audio bidirectionnelle, sélectionnez (0) désactivée.

Lorsque le panneau de commande se connecte avec l'opérateur, il émet un bip une fois par seconde (toutes les six secondes avec la connexion GSM). Le bip alterne entre deux tonalités et indique que le panneau de commande est en attente d'une commande de session. Si l'opérateur ne parvient pas à émettre une commande en moins d'une minute (trois minutes avec la connexion GSM), l'appel est terminé. Lorsque l'opérateur a appuyé sur une option de commande, les bips s'arrêtent et une session audio de 5 minutes commence (session audio de 3 minutes avec la connexion GSM).

Lorsque les communications vocales bidirectionnelles ont été établies, l'opérateur de la Centrale de surveillance peut utiliser les touches téléphoniques suivantes pour contrôler les communications. Chaque fois que l'opérateur utilise une touche de commande, la session est étendue pour cinq minutes additionnelles (trois minutes avec une connexion GSM). Pendant la dernière minute de communication, le système émet un bip toutes les 15 secondes pour indiquer que le compte à rebours a commencé.

- Appuyer sur **1** permet la communication unidirectionnelle de la centrale de surveillance aux locaux en mode Parler et permet à l'opérateur de communiquer.
- Appuyer sur **2** permet la communication bidirectionnelle en mode VOIX entre la centrale de surveillance et les locaux.
- Appuyer sur **3** permet la communication unidirectionnelle en mode Écoute des locaux à la centrale de surveillance.
- Appuyer sur **7** prolonge la session de cinq minutes sans changer le mode de fonctionnement.
- Appuyer sur **9** met fin à la session audio et termine l'appel.

Q-14 Sélectionner écouter seulement du détecteur

silencieux de panique/cambriolage

PAR DÉFAUT : activé (1)

Le panneau de commande prend en charge le mode audio écoute des locaux de l'abonné à la centrale de surveillance par ligne de téléphone après l'envoi d'un rapport d'alerte de panique silencieuse (police-urgence), de cambriolage silencieux ou de contrainte.

- La valeur par défaut (1) permet l'écoute audio après une alerte de panique silencieuse, de cambriolage silencieux ou de contrainte.
- Cette option est configurée en permanence et ne peut pas être désactivée.

Programmation par l'installateur

Q-15 Sélectionner un type de composition (0-1)

PAR DÉFAUT : tonalité (0)

Le transmetteur numérique peut composer en utilisant des tonalités ou des impulsions.

- La valeur par défaut (0) correspond à la numérotation par tonalités (multifréquence à deux tonalités).
- Pour la composition au cadran, sélectionnez impulsion (1).

Q-16 Sélectionner la touche d'urgence-police (0-2)

PAR DÉFAUT : sonore (1)

L'action du bouton d'urgence panique du panneau de commande peut être programmée. Le bouton d'urgence panique est affiché en appuyant sur le bouton  du panneau de commande.

- La valeur par défaut (1) permet au bouton d'urgence panique de faire retentir l'alarme sonore.
- Pour une activation silencieuse, sélectionnez (2) panique silencieuse.
- Pour désactiver et ne pas afficher le bouton d'urgence panique, sélectionnez (0) désactivé.

✓ **REMARQUE :** la configuration de la question du programme à panique silencieuse (2) rend également silencieux le bouton **POLICE** sur tous les claviers RF.

Q-17 Sélectionner la touche d'urgence-incendie (0-1)

PAR DÉFAUT : sonore (1)

Le bouton d'urgence-incendie du panneau de commande peut être activé ou désactivé. Le bouton d'urgence est affiché en appuyant sur le bouton  du panneau de commande.

- La valeur par défaut (1) permet au bouton d'urgence-incendie de faire retentir l'alarme sonore.
- Pour désactiver et ne pas afficher le bouton d'urgence-incendie, sélectionnez (0) désactivé.

Q-18 Sélectionner la touche d'urgence (0-1)

PAR DÉFAUT : sonore (1)

Le bouton d'urgence du panneau de commande peut être activé ou désactivé. Le bouton d'urgence est affiché en appuyant sur le bouton  du panneau de commande.

- La valeur par défaut (1) permet au bouton d'urgence de faire retentir l'alarme sonore.
- Pour désactiver et ne pas afficher le bouton d'urgence, sélectionnez (0) désactivé.

✓ **REMARQUE :** si les trois boutons d'urgence sont désactivés, une pression sur le bouton  du panneau de commande affiche un message indiquant que les boutons d'urgence sont désactivés.

Q-19 Sélectionner armement rapide (0-1)

PAR DÉFAUT : activé (1)

L'armement rapide permet à l'abonné d'armer le système sans avoir à entrer son code d'utilisateur. (L'armement rapide est indiqué comme Utilisateur 0 si les rapports d'ouverture/ de fermeture sont transmis.)

- La valeur par défaut (1) permet l'armement rapide.
- Pour désactiver l'armement rapide, sélectionnez (0) désactivé.

Q-20 Sélectionner compte d'arrêts de bascule (1-6)

PAR DÉFAUT : deux déclenchements (2) (SIA CP01 requis par défaut)

Une série de plusieurs anomalies indésirables (habituellement causées par un mauvais contact ou détecteur) est appelée une « bascule ». L'arrêt de bascule définit le nombre maximal d'alarmes que n'importe quel détecteur ou n'importe quelle boucle câblée peut déclencher pendant une seule période d'armement.

✓ **REMARQUE :** les détecteurs de CO et de fumée ne sont pas limités par le compte d'arrêts de bascule. D'autres types de zones 24 heures sont limités par le compte d'arrêts de bascule.

- La valeur par défaut (2) configure le compte d'arrêts de bascule à deux déclenchements.
- Pour changer le compte d'arrêts de bascule, sélectionnez (1-6).

✓ **REMARQUE :** cette valeur par défaut peut être modifiée sans affecter la conformité à SIA CP01.

Q-21 Sélectionner le temps de supervision de la sirène (0-3)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

La connexion du câblage à l'avertisseur sonore externe peut être supervisée. Si le câblage à l'avertisseur sonore est coupé pendant 15, 30 ou 45 secondes, un rapport de panne de sonnerie peut être transmis à la centrale de surveillance.

- La valeur par défaut (0) désactive la supervision de l'avertisseur sonore externe.
- Pour superviser le câblage de l'avertisseur sonore externe, sélectionnez (1) pour 15 secondes; (2) pour 30 secondes ou (3) pour 45 secondes.

Q-22 Entrer la durée de l'avis d'inutilisation envoyé à la CS (0-255)

PAR DÉFAUT : sept jours (7)

Les rapports d'inactivité peuvent être transmis à la centrale de surveillance si le système n'a pas été armé durant quelques jours.

- La valeur (7) par défaut fixe à sept jours la fonctionnalité d'inutilisation.
- Pour modifier la durée de la fonctionnalité d'inutilisation, sélectionnez (1-255) jours.
- Pour désactiver la fonctionnalité d'inutilisation, sélectionnez (0) désactivée.

Q-23 Entrer le temps de défaillance du réseau modem radio (0-255)

PAR DÉFAUT : 30 minutes

✓ **REMARQUE :** le module GSM doit être installé pour utiliser cette fonction.

Configure le temps requis pour déclencher une panne si le système détecte que le modem radio GSM en option a perdu sa connexion cellulaire. (Après le rétablissement du service cellulaire pendant cinq minutes, la panne disparaît.)

- La valeur (30) par défaut règle le temps de détection de la panne à 30 minutes.
- Pour désactiver la détection de panne du modem radio, sélectionnez (0) désactivée.
- Pour choisir un autre temps de détection de panne, sélectionnez (1-255) minutes.

Q-24 Sélectionner une défaillance du réseau du modem radio cause une panne (0-1)

PAR DÉFAUT : activée (1)

✓ **REMARQUE :** le module GSM doit être installé pour utiliser cette fonction.

Sélectionne si le panneau de commande sonne et affiche une panne si le modem radio GSM en option a perdu sa connexion cellulaire. L'avertisseur sonore de panne peut être désactivé par l'utilisateur au panneau de commande (la panne GSM est enregistrée indépendamment de cette configuration). Lorsque la connexion du modem radio GSM est rétablie, les indications de panne s'effacent automatiquement.

- La valeur par défaut (1) permet les indications de panne du modem radio.
- Pour désactiver les indications de panne du modem radio, sélectionnez (0) désactivée.

Q-25 Sélectionner rapports de panne de réseau du modem radio (0-1)

PAR DÉFAUT : activé (1)

✓ **REMARQUE :** le module GSM doit être installé pour utiliser cette fonction.

Si le modem radio GSM en option perd sa connexion cellulaire, le panneau de commande peut signaler la panne et la connexion peut être rétablie par la ligne terrestre si la signalisation téléphonique est activée.

- La valeur par défaut (1) permet la signalisation de panne/restauration du modem radio.
- Pour désactiver la signalisation de panne/restauration du modem radio, sélectionnez (0) désactivée.

Q-26 Sélectionner À domicile automatique (0-1)

PAR DÉFAUT : activé (1) (SIA CP01 requis par défaut)

Lorsque À domicile automatique est activé et que le système est armé en mode Absent, le système s'arme en mode À domicile si un détecteur de sortie/entrée n'est pas activé pendant le délai de sortie.

- La valeur par défaut (1) permet la fonctionnalité À domicile automatique.
- Pour désactiver la fonctionnalité À domicile automatique, sélectionnez (0) désactivée.

✓ **REMARQUE :** la fonctionnalité À domicile automatique ne commute pas le système au mode À domicile si le système est armé au mode Absent en utilisant une télécommande porte-clés ou par armement à distance via un téléphone ou un ordinateur.

Programmation par l'installateur

Q-27 Sélectionner reprendre le délai de sortie (0-1)

PAR DÉFAUT : activé (1) (SIA CP01 requis par défaut)

Lorsque reprendre le délai de sortie est activé, la rentrée dans les locaux par la porte de sortie/entrée pendant le délai de sortie reprend le délai de sortie. Reprendre le délai de sortie se produit seulement une fois; les déclenchements subséquents d'un détecteur de sortie/d'entrée ne reprennent pas le délai de sortie.

- La valeur par défaut (1) active la fonctionnalité reprendre le délai de sortie.
- Pour désactiver la fonctionnalité reprendre le délai de sortie, sélectionnez (0) désactivée.

Q-28 Sélectionner sortie rapide (0-1)

PAR DÉFAUT : activée (1)

La fonction de sortie rapide permet à l'utilisateur de déclencher le délai de sortie lorsque le système est armé. Lorsque cette fonction est activée, un bouton **SORTIE RAPIDE** apparaît sur l'écran de sécurité. Appuyer sur **SORTIE RAPIDE** lorsque le système est armé permet à l'utilisateur de sortir par une porte de sortie/d'entrée. Une fois le délai de sortie expiré, le système revient au mode d'armement dans lequel il se trouvait avant (mode À domicile ou Absent).

- La valeur par défaut (1) permet la fonctionnalité sortie rapide.
- Pour désactiver la fonctionnalité sortie rapide, sélectionnez (0) désactivée.

Q-29 Entrer test périodique, en jours (0-255)

PAR DÉFAUT : 30 jours

Les rapports de test automatique peuvent être transmis à la centrale de surveillance périodiquement.

- La valeur (30) par défaut transmet un rapport de test automatique tous les 30 jours.
- Pour configurer une période différente pour les rapports de test automatique, sélectionnez (1-255) jours.
- Pour désactiver les rapports de test automatique, sélectionnez (0).

Q-31 Entrer temps d'annulation, en minutes (5-255)

PAR DÉFAUT : 5 minutes (SIA CP01 requis au minimum)

Un rapport d'annulation est transmis à la centrale de surveillance après une alarme, si le système est désarmé dans le temps programmé.

- La valeur (5) par défaut fixe le temps d'annulation à cinq minutes.
- Pour un temps d'annulation plus long, sélectionnez (6-254) minutes.
- Pour que le panneau de commande transmette toujours un rapport d'annulation lorsque le système est désarmé après une alarme, sélectionnez (255).

✓ **REMARQUE :** consultez Q-32 pour plus de renseignements sur l'affichage lorsqu'un rapport d'annulation est transmis.

✓ **REMARQUE :** cette valeur par défaut peut être modifiée sans affecter la conformité à SIA CP01.

Q-32 Sélectionner annuler l'affichage (0-1)

PAR DÉFAUT : activé (1) (SIA CP01 requis par défaut)

Un rapport d'annulation est transmis à la centrale de surveillance après une alarme, si le système est désarmé dans le temps programmé. Le panneau de commande peut aussi afficher qu'un rapport d'annulation a été transmis.

- La valeur par défaut (1) permet la fonctionnalité d'affichage d'annulation.
- Pour désactiver la fonctionnalité d'affichage d'annulation, sélectionnez (0) désactivée.

✓ **REMARQUE :** consultez Q-31 pour plus de renseignements sur la configuration du temps de déclenchement du rapport d'annulation.

✓ **REMARQUE :** cette valeur par défaut peut être modifiée sans affecter la conformité à SIA CP01.

Q-33 Sélectionner détecteur croisé 47-48 (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Le panneau de commande peut être programmé pour que les deux détecteurs 47 et 48 soient activés pendant une période définie pour déclencher une alarme. Ceci est appelé une vérification de « détecteurs croisés ». Lorsqu'elle est activée, si un seul détecteur (47 ou 48) est activé, l'alarme **ne** se déclenche pas, mais un rapport de panne est envoyé en regard du détecteur déclenché.

✓ **REMARQUE :** les zones de CO et d'incendie ne peuvent pas être utilisées pour cette vérification de détecteurs croisés.

- La valeur par défaut (0) désactive la fonctionnalité détecteurs croisés.
- Pour utiliser la fonctionnalité de détecteurs croisés, sélectionnez (1) activée.

✓ **REMARQUE :** consultez Q-34 pour plus de renseignements sur la configuration de la temporisation des détecteurs croisés.

Q-34 Entrer la temporisation des détecteurs croisés, en secondes (10-120)

PAR DÉFAUT : 10 secondes

La temporisation des détecteurs croisés est la période maximale accordée entre l'activation des détecteurs 47 et 48 qui déclenche une alarme. Si les deux détecteurs sont activés pendant cette période, une alarme est déclenchée. Si les deux détecteurs **ne** sont pas activés pendant cette période, aucune alarme **n'est** déclenchée.

✓ **REMARQUE :** la vérification des détecteurs croisés doit être activée avec Q-33 pour que cette fonctionnalité fonctionne.

- La valeur par défaut (10) fixe la temporisation des détecteurs croisés à 10 secondes.
- Pour modifier la durée de la temporisation des détecteurs croisés, sélectionnez (11-120) secondes.

Q-35 Sélectionner la fenêtre d'abandon du délai d'appel (0-2)

PAR DÉFAUT : 30 secondes (1) (SIA CP01 requis par défaut)

Le compositeur du panneau de commande (transmetteur numérique) retarde l'appel à la centrale de surveillance pour donner à l'utilisateur suffisamment de temps pour annuler une fausse alerte avant qu'elle ne soit signalée.

- La valeur par défaut (1) fixe le délai d'appel à 30 secondes.
- Pour modifier le délai d'appel, sélectionnez (0) pour 15 secondes ou (2) pour 45 secondes.

✓ **REMARQUE :** selon SIA CP01, la combinaison de la fenêtre d'abandon du délai d'appel (Q-35) et du délai d'entrée (Q-6 ou Q-7) ne peut pas excéder une minute.

✓ **REMARQUE :** le délai d'appel peut être désactivé par détecteur sans affecter la conformité à SIA CP01. Consultez la programmation des détecteurs.

Q-36 Sélectionner arrêt de la sonnerie d'alarme de cambriolage (0-4)

PAR DÉFAUT : 4 minutes (0)

Lorsque l'alarme de cambriolage est déclenchée, la sonnerie se fait entendre jusqu'à l'expiration de son temps d'activation.

- La valeur par défaut (0) fixe le temps de fonctionnement avant arrêt de la sonnerie d'alarme de cambriolage à 4 minutes.
- Pour modifier le temps de fonctionnement avant arrêt de la sonnerie d'alarme de cambriolage, sélectionnez (1), (2), (3) ou (4) :

TEMPS DE FONCTIONNEMENT AVANT ARRÊT DE LA SONNERIE D'ALARME DE CAMBRIOLAGE

- | |
|--------------------|
| (0) 4 minutes |
| (1) 8 minutes |
| (2) 12 minutes |
| (3) 16 minutes |
| (4) Temps illimité |

✓ **REMARQUE :** la zone d'alarme auxiliaire 24 heures (08) ne suit pas le temps de fonctionnement avant arrêt de la sonnerie d'alarme de cambriolage et fait sonner l'alarme locale du panneau de commande jusqu'à ce qu'un code d'utilisateur soit entré. La zone d'alarme auxiliaire ne déclenche pas la sirène extérieure (si elle est utilisée).

Programmation par l'installateur

Q-37 Sélectionner arrêt de la sonnerie-incendie (0-4)

PAR DÉFAUT : 4 minutes (0)

Lorsque la sonnerie-incendie est déclenchée, elle retentit jusqu'à l'expiration de son temps de fonctionnement.

- La valeur par défaut (0) fixe le temps de fonctionnement avant arrêt de la sonnerie-incendie à 4 minutes.
- Pour modifier le temps de fonctionnement avant arrêt de la sonnerie incendie, sélectionnez (1), (2), (3) ou (4) :

TEMPS DE FONCTIONNEMENT AVANT ARRÊT DE LA SONNERIE-INCENDIE
(0) 4 minutes
(1) 8 minutes
(2) 12 minutes
(3) 16 minutes
(4) Temps illimité

Q-38 Entrer le temps de détection de la perte d'alimentation C.A. en minutes (0-30)

PAR DÉFAUT : 10 minutes (10)

Une perte d'alimentation C.A. déclenche une alerte  et la durée avant son affichage peut être réglée. Lorsque le courant est rétabli, le temps requis avant que l'alerte de perte d'alimentation C.A.  ne disparaisse automatiquement est fixé à une minute.

- La valeur par défaut (10) fixe le temps d'affichage d'une alerte de perte d'alimentation C.A. à 10 minutes.
 - Pour modifier le temps d'affichage d'une alerte de panne d'alimentation C.A., entrez (0-30) minutes.
- ✓ **REMARQUE :** après que l'affichage ou l'annulation d'une alerte  d'alimentation C.A., le rapport de perte ou de rétablissement de l'alimentation C.A. peut être transmis à la centrale de surveillance immédiatement ou à un moment aléatoire, voyez Q-39.
- ✓ **REMARQUE :** l'icône d'alimentation C.A. du panneau de commande affiche immédiatement l'état de l'alimentation. Un « X » rouge sur l'icône indique qu'il n'y a aucune alimentation C.A.

Q-39 Sélectionner le rapport de perte d'alimentation C.A. à un moment aléatoire (0-1)

PAR DÉFAUT : activé (1)

Cette fonctionnalité permet au système de signaler la perte et le rétablissement de l'alimentation C.A. à un moment aléatoire jusqu'à 45 minutes après l'événement. Cela contribue à réduire la congestion de la centrale de surveillance en raison d'une panne d'électricité généralisée affectant de nombreux panneaux de commande à la fois. La minuterie du rapport aléatoire de l'état de l'alimentation C.A. est déclenchée en fonction de la durée fixée par Q-38.

- La valeur par défaut (1) permet des rapports sur l'alimentation C.A. à un moment aléatoire.
- Pour désactiver les rapports sur l'alimentation C.A. à un moment aléatoire, sélectionnez (0) désactivés.

Q-40 Entrer le numéro de téléphone de la CS n° 2 (0-25 chiffres)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut

Le numéro de téléphone de la centrale de surveillance n° 2 peut compter jusqu'à 25 chiffres. Le téléphone n° 2 de la centrale de surveillance est composé au cas où le téléphone n° 1 ne se connecte pas.

- Entrez le numéro de téléphone de la centrale de surveillance n° 2.
- Le bouton **MAJ** permet l'accès aux symboles de carré et d'étoile. Le bouton **P** ajoute une pause de 3 secondes à la composition.

Q-41 Entrer le numéro de compte de la CS n° 2 (4 chiffres)

PAR DÉFAUT : aucune valeur par défaut

Le numéro de compte de la centrale de surveillance n° 2 comporte toujours quatre chiffres et peut inclure quelques caractères alphabétiques.

- Entrez les quatre chiffres du numéro de compte de la centrale de surveillance n° 2.
- Le bouton **MAJ** permet d'accéder aux caractères B, C, D, E et F.

Q-42 Sélectionner téléphone de commande à distance (0-3)

PAR DÉFAUT : donnée et voix (3)

Cette configuration commande l'accès au système par téléphone à distance.

Cette option de données est destinée à l'installateur. Elle lui permet d'accéder à la programmation et au fonctionnement du système avec un logiciel de téléchargement personnalisé PC.

L'option voix est destinée à l'abonné. Elle permet à l'abonné d'appeler le système à partir d'un téléphone hors site pour obtenir l'état du système et pour exécuter des commandes à distance. Ces commandes sont exécutées en entrant des tonalités. L'état est renvoyé par messages vocaux. Un code d'utilisateur valide est requis pour l'accès téléphonique à distance. L'utilisateur est en mesure d'effectuer les fonctions suivantes : armer dans n'importe quel mode, désarmer, contourner, obtenir l'état du système, et activer ou désactiver la sortie à collecteur ouvert.

Si l'accès vocal est activé, pour se connecter au panneau, l'abonné doit composer le numéro de téléphone auquel le panneau de commande est connecté, attendre une ou deux sonneries, puis raccrocher. L'abonné doit appeler à nouveau dans un **délai de 10 à 45 secondes**, et le panneau de commande répond à l'appel.

Lorsque le panneau répond au téléphone, l'utilisateur est invité à entrer son code. Si un code valide est entré, le système annonce l'état actuel du système. Si un code non valide est entré, le panneau demande à nouveau le code. Après deux tentatives infructueuses, le panneau se déconnecte. Après deux appels avec deux tentatives infructueuses chacune, le panneau est verrouillé. Le verrouillage dure 30 minutes.

- La valeur (3) par défaut permet l'accès par données et par voix.
- Pour l'accès par données seulement (téléchargeur PC), sélectionnez (1).
- Pour l'accès par voix seulement, sélectionnez (2).
- Pour désactiver l'accès à distance, sélectionnez (0).

MODES DE TÉLÉPHONE DE COMMANDE À DISTANCE

(0) désactivé (aucun téléphone à distance)
(1) données seulement
(2) voix seulement
(3) données et voix

TOUCHES DE TÉLÉPHONE	COMMANDE À DISTANCE
1	Rapport de l'état du système
2	Armer le système en mode Absent
3	Armer le système en mode À domicile
4	Désarmer le système
5	Activer la sortie auxiliaire
6	Désactiver la sortie auxiliaire
7	Arrêter le rapport de l'état du système
8	Déconnecter (raccrocher)
9	Répéter le menu de commande
N°	Contourner tous les détecteurs ouverts et armer le système

- ✓ **REMARQUE :** l'armement du système à distance en mode Absent ne lance pas le délai de sortie et n'active pas le mode À domicile automatique (s'il est activé).

Q-43 Entrer le code d'installateur (0-4 chiffres)

PAR DÉFAUT : 1561

Le code de l'installateur est le code requis pour entrer dans la boîte à outils de l'installateur.

- La valeur par défaut du code d'installateur est 1561.
- Pour changer le code d'installateur, entrez un nouveau code de 4 chiffres. **PRENEZ NOTE DU NOUVEAU CODE!!!**

- ✓ **REMARQUE :** le code d'installateur doit être unique par rapport aux autres codes d'utilisateur.

Programmation par l'installateur

Q-44 Sélectionner verrouillage de la programmation de l'installateur (0-2)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

La fonctionnalité de verrouillage de la programmation de l'installateur empêche les prises de contrôle. Le panneau de commande peut être configuré pour limiter l'accès d'un installateur aux questions de programmation après une période de 48 heures. La minuterie de verrouillage 48 heures démarre lorsque l'installateur quitte le mode de configuration du système.

Trois options sont disponibles : accès complet illimité à la programmation (aucun verrouillage), accès limité à la programmation après 48 heures ou aucun accès à la programmation après 48 heures.

- La valeur par défaut (0) sélectionne un plein accès illimité à la programmation (aucun verrouillage).
- Pour refuser l'accès à la programmation après 48 heures, ne sélectionnez aucun accès à la programmation (1).
- Pour sélectionner un accès limité à la programmation après 48 heures, sélectionnez (2). Lorsque le système a fonctionné pendant 48 heures, l'installateur est en mesure de voir, mais pas de modifier, le numéro de téléphone de la centrale de surveillance, le numéro de compte de la centrale de surveillance, la programmation de verrouillage de l'installateur, l'identité de téléchargement et les champs de verrouillage par défaut.

Lorsque la minuterie de verrouillage 48 heures a verrouillé le système, elle peut être réinitialisée par la radio GSM ou par le téléchargeur PC en configurant à distance la question Q-44 à (0) ou (2). La configuration de l'option à (0) ou (2) relance la minuterie de verrouillage 48 heures.

Q-45 Sélectionner verrouillage de la programmation par défaut (0-2)

PAR DÉFAUT : (0) tous par défaut

La réinitialisation matérielle (ou logicielle à partir de la boîte à outils) du panneau de commande à ses valeurs d'usine par défaut est possible en fonction de la valeur entrée à cette question de programmation.

Le panneau de commande est matériellement réinitialisé en maintenant enfoncés les boutons  et  lors de sa mise sous tension.

La fonctionnalité de verrouillage aux valeurs par défaut empêche les prises de contrôle. Trois options sont disponibles : permettre les valeurs par défaut de toutes les options, permettre les valeurs par défaut de quelques options, mais pas de toutes, ne pas permettre les valeurs par défaut des options.

- Le réglage de toutes les valeurs par défaut (0) permet la réinitialisation du panneau de commande à toutes ses valeurs par défaut de l'usine.
- Pour permettre la réinitialisation du panneau de commande à toutes ses valeurs par défaut de l'usine, sauf le numéro de téléphone de la centrale de surveillance, le numéro de compte de la centrale de surveillance, le verrouillage de la programmation de l'installateur, l'identité de téléchargement et les champs de verrouillage par défaut, sélectionnez (1).
- Pour refuser les réinitialisations matérielle et logicielle du panneau de commande, ne sélectionnez (2) aucune valeur par défaut.

Si l'option (1) ou (2) est sélectionnée, l'option prend effet après 48 heures de fonctionnement du système. Cela permet à l'installateur de revenir et d'apporter des modifications au besoin.

Q-46 Sélectionner panne ne retentit pas la nuit (0-1)

PAR DÉFAUT : activée (1)

Le panneau de commande émet des bips de panne causée par une perte d'alimentation C.A., une pile faible du système, une pile faible de détecteur ou une surveillance RF, une panne de communication, un sabotage du panneau de commande désarmé et des défaillances de la radio GSM.

Pour éviter d'ennuyer l'abonné, le système peut être configuré pour supprimer les bips de panne entre 22 h et 9 h. Les pannes sont toujours affichées et immédiatement signalées à la centrale de surveillance, et peuvent être reconnues, mais elles n'émettent des bips qu'après 9 h.

Si les pannes s'effacent ou sont reconnues avant 9 h, aucun bip de panne n'est émis après 9 h (les pannes sont enregistrées dans le journal des événements).

- La valeur par défaut (1) supprime les bips de panne entre 22 h et 9 h.
- Pour permettre les bips de panne en tout temps, sélectionnez (0) désactivé.

✓ **REMARQUE : pour les installations UL985, cette fonctionnalité doit être désactivée**

Q-47 Sélectionner panne retentit après suppression (0-7)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

Les détecteurs d'incendie et de CO doivent faire retentir des bips toutes les quatre heures jusqu'à ce que le problème soit résolu, même si la panne est reconnue au panneau de commande. Le panneau de commande peut être configuré pour retarder le retentissement à répétition de ces types de bips de panne pendant 1 à 7 jours.

✓ **REMARQUE : cette fonctionnalité n'est pas permise dans les installations UL 985. Ce réglage doit être désactivé (0) dans ce type d'installation.**

- La valeur par défaut (0) permet l'émission toutes les quatre heures des bips de panne des détecteurs de CO et d'incendie après leur reconnaissance.
- Pour retarder l'émission des bips de panne des détecteurs de CO et d'incendie, sélectionnez (1-7) jours.

Q-48 Entrer télécharger csid (6 chiffres)

PAR DÉFAUT : 000000

Le système prend en charge un code CSID à 6 chiffres qui est utilisé pour la programmation à distance par téléphone du panneau de commande. Ce code est vérifié lorsque le panneau de commande se connecte avec le logiciel de téléchargement. Si le code CSID ne correspond pas au logiciel de téléchargement, le panneau de commande refuse la connexion.

- Le code CSID peut être entré manuellement avec cette question de programmation.
- Si le champ est laissé avec la valeur (000000) par défaut, il est rempli avec le CSID du logiciel la première fois que le logiciel de téléchargement connecte le panneau de commande.

Q-49 Sélectionner rapports d'entrée en mode de programmation envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Un rapport peut être transmis à la centrale de surveillance à chaque entrée et sortie du mode de programmation de l'installateur.

- La valeur par défaut (0) empêche la signalisation de l'entrée et de la sortie du mode de programmation.
- Pour signaler l'entrée ou la sortie du mode de programmation, sélectionnez (1) activée.

✓ **REMARQUE : ce rapport peut seulement être envoyé par appel automatique. Il n'est pas pris en charge par la radio GSM.**

Q-50 Sélectionner rapports de panne envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Les rapports de panne peuvent être transmis à la centrale de surveillance lorsqu'une panne de détecteur se produit.

- La valeur par défaut (1) permet la signalisation des pannes de détecteur.
- Pour ne pas signaler les pannes de détecteur, sélectionnez (0).

✓ **REMARQUE : cette configuration n'affecte pas les rapports de panne causés par les conditions du panneau de commande, seulement les rapports de panne causés par les détecteurs.**

Q-51 Sélectionner rapports de contournement manuel envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Les rapports de contournement manuel peuvent être transmis à la centrale de la surveillance lorsqu'un détecteur a été contourné manuellement par l'utilisateur.

- La valeur par défaut (0) empêche la transmission des rapports de contournement manuel.
- Pour permettre la transmission des rapports de contournement manuel, sélectionnez (1) activée.

Q-52 Sélectionner rapports de perte d'alimentation C.A. envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Les rapports de perte d'alimentation C.A. peuvent être transmis à la centrale de surveillance si le panneau de commande perd l'alimentation C.A.

- La valeur par défaut (1) permet les rapports de perte d'alimentation C.A.
 - Pour désactiver les rapports de perte d'alimentation C.A., sélectionnez (0) désactivés.
- ✓ **REMARQUE :** l'alimentation C.A. doit être absente du panneau de commande pendant la durée configurée par la question de programmation Q-38 avant que l'alerte de sa perte.  ne soit affichée (la valeur par défaut est 10 minutes). Si la question de programmation Q-39 est activée, le rapport de perte d'alimentation C.A. se produit à un moment aléatoire pouvant atteindre quatre heures après l'affichage  de l'alerte de panne.
- ✓ **REMARQUE :** l'icône d'alimentation C.A. du panneau de commande affiche immédiatement l'état de l'alimentation. Un « X » rouge sur l'icône indique qu'il n'y a aucune alimentation C.A.

Q-53 Sélectionner rapports de pile faible du système envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Les rapports de pile faible peuvent être transmis à la centrale de surveillance si la pile du panneau de commande est faible.

- La valeur par défaut (1) permet les rapports de pile faible du panneau de commande.
- Pour désactiver les rapports de pile faible du panneau de commande, sélectionnez (0) désactivés.

Q-54 Sélectionner rapports de pile faible RF envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Les rapports de pile faible de détecteur peuvent être envoyés à la centrale de surveillance s'il y a une transmission de pile faible de détecteur au panneau de commande.

- La valeur par défaut (1) permet les rapports de pile faible de détecteur.
- Pour désactiver les rapports de pile faible de détecteur, sélectionnez (0) désactivés.

Q-55 Sélectionner rapports d'ouverture envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Les rapports d'ouverture peuvent être transmis à la centrale de surveillance chaque fois que le système est désarmé. Le numéro d'utilisateur ou de la télécommande porte-clés est indiqué dans le rapport d'ouverture.

- La valeur par défaut (0) empêche les rapports d'ouverture.
- Pour permettre les rapports d'ouverture, sélectionnez (1) activés.

Q-56 Sélectionner rapports de fermeture envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Les rapports de fermeture peuvent être envoyés à la centrale de surveillance chaque fois que le système est armé. Le numéro de l'utilisateur ou de la télécommande porte-clés est indiqué dans le rapport de fermeture.

- La valeur par défaut (0) empêche les rapports de fermeture.
- Pour permettre les rapports de fermeture, sélectionnez (1) activés.

Q-57 Sélectionner rapports de restauration d'alarme envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Les rapports de restauration de l'alarme peuvent être envoyés à la centrale de surveillance après une alarme lorsque la temporisation de la sonnerie a expiré ou lorsque le système est désarmé.

Si les restaurations d'alarme sont activées et l'arrêt de bascule est fixé à deux, une restauration est signalée si le détecteur est fermé (état normal) à l'arrêt de la sonnerie ou se ferme après la coupure de la sonnerie. Si l'arrêt de bascule est configuré à un, une restauration n'est envoyée que si le détecteur est fermé au moment du désarmement. Les restaurations ne sont pas envoyées si un détecteur est en arrêt de bascule jusqu'au moment du désarmement et de sa fermeture.

- La valeur par défaut (0) empêche les rapports de restauration de l'alarme.
- Pour permettre les rapports de restauration de l'alarme, sélectionnez (1) activés.

Q-58 Sélectionner rapports de résolution de panne envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Un rapport de résolution de panne peut être envoyé à la centrale de surveillance lorsqu'une panne de détecteur disparaît.

- La valeur par défaut (1) permet la transmission des rapports de résolution de panne
- Pour désactiver la transmission des rapports de résolution de panne, sélectionnez (0) désactivée.

Q-59 Sélectionner rapports de restauration à l'état normal d'un détecteur contourné envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Les rapports de restauration à l'état normal d'un détecteur contourné peuvent être envoyés à la centrale de surveillance lorsqu'un détecteur qui a été soumis à un contournement forcé ou à un contournement manuel est restauré à son état normal.

- La valeur par défaut (0) empêche la transmission des rapports de restauration à l'état normal d'un détecteur contourné.
- Pour permettre la transmission des rapports de restauration à l'état normal d'un détecteur contourné, sélectionnez (1) activée.

Q-60 Sélectionner rapports de rétablissement du C.A. envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Les rapports de rétablissement de l'alimentation C.A. peuvent être transmis à la centrale de surveillance si l'alimentation C.A. du panneau de commande est rétablie après une panne.

- La valeur par défaut (1) permet la transmission des rapports de rétablissement de l'alimentation C.A.
 - Pour désactiver la transmission des rapports de rétablissement de l'alimentation C.A., sélectionnez (0) désactivée.
- ✓ **REMARQUE :** l'alimentation C.A. doit être rétablie au panneau de commande pendant une minute avant que l'alerte de perte d'alimentation C.A.  disparaisse automatiquement. Si la question de programmation Q-39 est activée, le rapport de perte d'alimentation C.A. est transmis à un moment aléatoire pouvant atteindre quatre heures après la disparition de  l'alerte de panne.
- ✓ **REMARQUE :** l'icône d'alimentation C.A. du panneau de commande affiche immédiatement l'état de l'alimentation. Un « X » rouge sur l'icône indique qu'il n'y a aucune alimentation C.A.

Q-61 Sélectionner rapports de pile faible du système envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Les rapports de restauration de la pile faible du panneau de commande peuvent être transmis à la centrale de surveillance si la pile du panneau de commande a testé faible et qu'elle est maintenant OK.

- La valeur par défaut (1) permet la transmission des rapports de restauration de pile faible du panneau de commande.
- Pour désactiver la transmission des rapports de restauration de pile faible du panneau de commande, sélectionnez (0) désactivée.

Q-62 Sélectionner rapports de restauration de pile faible RF envoyés à la CS (0-1)

PAR DÉFAUT : activés (1)

Les rapports de restauration de pile faible de détecteur peuvent être transmis à la centrale de surveillance si la pile d'un détecteur a été testée faible et qu'elle est maintenant OK.

- La valeur par défaut (1) permet la transmission des rapports de restauration de pile faible de détecteur.
- Pour désactiver la transmission des rapports de restauration de pile faible de détecteur, sélectionnez (0) désactivée.

Q-63 Sélectionner détection d'un téléphone défectueux (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

Le système peut surveiller la ligne de téléphone connectée au panneau de commande. Si la ligne de téléphone est en court-circuit ou coupée, le panneau de commande indique le problème de la ligne de téléphone en émettant des bips de panne et en affichant l'icône d'aucun téléphone.

Si le modem radio GSM en option est installé, la panne de la ligne de téléphone est quand même signalée si la question de programmation est activée.

- La valeur par défaut (0) désactive cette fonctionnalité.
- Pour activer cette fonctionnalité, sélectionnez (1) activée.

✓ **REMARQUE :** si le compositeur est désactivé avec la question de programmation Q-8, la détection de panne de la ligne de téléphone est également désactivée quelle que soit la configuration de la question de programmation.

Programmation par l'installateur

Q-64 Sélectionner rapports de test intelligent

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Les rapports de test intelligent sont un moyen de réduire les fausses alertes à la centrale de surveillance. Si les rapports de test intelligent sont activés et les rapports de test périodique régulier sont permis, tout rapport envoyé à la centrale de surveillance non lié à un test (alarme, restauration, pannes, etc.) pendant le fonctionnement normal du système réinitialise la minuterie de rapport périodique. Les rapports de test périodique ne sont transmis que si le panneau de commande n'a envoyé aucun rapport de quelque façon que ce soit à la centrale de surveillance.

- La valeur par défaut (0) empêche les rapports de test intelligent.
- Pour permettre les rapports de test intelligent, sélectionnez (1) activés.

Q-65 Sélectionner le brouillage RF cause une panne (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Le système peut surveiller le récepteur du détecteur au panneau de commande et détecter si un émetteur est bloqué en mode transmission, ce qui cause un brouillage. Lorsque la détection du brouillage est activée, le panneau de commande indique une panne si un brouillage RF est détecté.

- ✓ **REMARQUE** : cette question de programmation fonctionne seulement si les rapports de panne sont activés avec la question de programmation Q-50.
- La valeur par défaut (0) désactive la détection de brouillage RF.
- Pour activer la détection de brouillage RF, sélectionnez (1) activée.

Q-66 Sélectionner heure avancée (0-1)

PAR DÉFAUT : activée (1)

Le panneau de commande peut régler son horloge affichée et son horloge interne à l'heure avancée. Si la radio GSM est utilisée, l'heure est automatiquement réglée indépendamment de cette configuration. **La valeur par défaut du système est configurée pour le changement à l'heure avancée selon les dates en vigueur après 2007.** Ces dates peuvent être modifiées au cas où la date de changement à l'heure avancée change de nouveau.

- La valeur par défaut (1) permet le réglage à l'heure avancée.
- Pour désactiver la fonctionnalité de réglage automatique à l'heure avancée, sélectionnez (0) désactivée.
- ✓ **REMARQUE** : au besoin, utilisez les questions de programmation Q-67, Q-68, Q-69 et Q-70 pour modifier les dates de début et de fin de l'heure avancée.

Q-67 Sélectionner le mois de début de l'heure avancée (01-12)

PAR DÉFAUT : (03) mars

- La valeur par défaut (03) configure mars comme mois de début de l'heure avancée.
- Pour modifier le mois de début, entrez le mois, janvier - décembre (01-12), de début de la nouvelle heure avancée.

Q-68 Sélectionner dimanche de début de l'heure avancée (1-7)

PAR DÉFAUT : (2) 2e dimanche

- La valeur par défaut (2) configure le deuxième dimanche comme début de la semaine de début de l'heure avancée.
- Pour modifier la semaine de début, entrez le 1er, 2e, 3e, 4e, dernière, deuxième depuis la dernière, troisième depuis la dernière (1-7) comme semaine de début de l'heure avancée.

Q-69 Sélectionner mois de fin de l'heure avancée (01-12)

PAR DÉFAUT : (11) novembre

- La valeur par défaut (11) configure novembre comme mois de fin de l'heure avancée.
- Pour modifier le mois de fin, entrez le mois, janvier - décembre (01-12), auquel l'heure avancée personnalisée doit prendre fin.

Q-70 Sélectionner dimanche de fin de l'heure avancée (1-7)

PAR DÉFAUT : (1) 1er dimanche

- La valeur par défaut (1) configure le premier dimanche comme semaine de fin de l'heure avancée.
- Pour modifier la semaine de fin, entrez le 1er, 2e, 3e, 4e, dernière, deuxième à partir de la dernière, troisième depuis la dernière (1-7) comme semaine de fin de l'heure avancée.

Q-71 Sélectionner un sabotage du système cause une panne (0-1)

PAR DÉFAUT : activé (1)

Le boîtier du panneau de commande a un contact antisabotage qui détecte si le boîtier a été ouvert. Le système peut être programmé pour que l'activation du contact antisabotage déclenche une indication de panne si le système est désarmé, et une alarme si le système est armé.

- La valeur par défaut (1) permet au contact antisabotage du panneau de commande de déclencher une panne lorsque le système est désarmé et une alarme lorsque le système est armé.
- Pour désactiver le contact antisabotage du panneau de commande, sélectionnez (0) désactivé.

Q-72 Sélectionner contournement rapide (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Normalement, les détecteurs déclenchés (ouverts) au moment où le système est armé nécessitent que l'utilisateur entre son code pour forcer leur contournement. Lorsque le système est armé avec des détecteurs ouverts, le panneau de commande peut être programmé pour qu'un code **ne soit pas requis** pour contourner les détecteurs ouverts et effectuer l'armement.

- La valeur par défaut (0) nécessite l'entrée d'un code pour contourner les détecteurs.
- Pour permettre le contournement des détecteurs sans code, sélectionnez (1) activé.

Q-73 Sélectionner désarmement avec une télécommande porte-clés après une alarme (alerte) (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Le système peut produire un son particulier lorsqu'il est désarmé avec une télécommande porte-clés après le déclenchement d'une alarme. Le haut-parleur du panneau de commande émet quatre bips, l'avertisseur sonore externe émet quatre pialements (s'il est installé). Cette fonctionnalité sert d'alerte de sécurité à l'utilisateur pour qu'il puisse entrer dans les locaux protégés avec prudence.

- La valeur par défaut (0) permet de ne produire aucun son particulier lors du désarmement après une alarme.
- Pour produire un son particulier lors du désarmement après une alarme, sélectionnez (1) activé.

Q-74 Sélectionner confirmation d'armement/désarmement avec une télécommande porte-clés (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

Le système peut produire un son particulier quand il est armé ou désarmé avec une télécommande porte-clés. Le haut-parleur du panneau de commande émet un bip lors de l'armement et deux bips lors du désarmement. L'avertisseur sonore extérieur (s'il est installé) émet un pialement lors de l'armement et deux pialements lors du désarmement (quatre bips après une alarme si Q-73 est activée). Cette fonctionnalité indique à l'utilisateur que son signal de télécommande porte-clés a été reçu par le panneau de commande dans le cas d'autres indications d'armement/désarmement (voyant DEL armé, etc.) ne sont pas disponibles ou visibles à l'utilisateur.

- La valeur par défaut (0) ne produit pas un son particulier dans le cas d'une commande avec une télécommande porte-clés.
- Pour produire un son particulier dans le cas d'une commande avec une télécommande porte-clés, sélectionnez (1) activé.

Q-75 Sélectionner non-contournement automatique pour contournement manuel (0-1) PAR DÉFAUT : activé (1)

Les détecteurs activés (ouverts) peuvent être *contournés manuellement* par l'utilisateur au moyen de la boîte à outils de l'utilisateur ou *contournés de manière forcée* au moment de l'armement.

- ☞ Dans le cas des détecteurs à contournement forcé, le contournement est supprimé automatiquement lorsque le système est désarmé.
- ☞ Le contournement des détecteurs contournés manuellement peut être supprimé automatiquement lors du désarmement; leur contournement peut aussi être maintenu.
- La valeur par défaut (1) supprime automatiquement les contournements des détecteurs contournés manuellement lorsque le système est désarmé.
- Pour que les détecteurs contournés manuellement demeurent contournés lorsque le système est désarmé, sélectionnez (0) désactivé.

Programmation par l'installateur

Q-76 Sélectionner rapports de contournement forcé (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Le système peut signaler les détecteurs soumis à un contournement forcé par l'utilisateur lorsque le système est armé. Les détecteurs dont le contournement est forcé sont toujours enregistrés dans le journal des événements, indépendamment de la configuration de la question de programmation.

- La valeur par défaut (0) empêche la signalisation des détecteurs à contournement forcé.
- Pour signaler les détecteurs à contournement forcé, sélectionnez (1) activés.

Q-77 Sélectionner journal des événements (0-3)

PAR DÉFAUT : tous les événements (3)

Pour commander le nombre d'entrées du journal des événements, les événements qui sont enregistrés dans le journal du système peuvent être sélectionnés par type. Cette configuration filtre les événements qui peuplent le journal des événements.

- La valeur (3) par défaut enregistre tous les événements dans le journal des événements.
- Pour les différentes options de filtrage du journal des événements, sélectionnez (0), (1) ou (2) :

FILTRES DU JOURNAL DES ÉVÈNEMENTS
(0) désactivé (aucun événement enregistré)
(1) tous les événements, sauf ouvrir, fermer et contourner
(2) tous les événements, sauf ouvrir et fermer
(3) tous les événements

Q-78 Sélectionner sortie (00-10)

PAR DÉFAUT : suit l'avertisseur sonore intérieur (11)

(SIA CP01 requis par défaut)

La sortie à collecteur ouvert du système est disponible sur le bornier du panneau de commande pour connecter un dispositif externe. Les conditions qui déclenchent l'activation de la sortie à collecteur ouvert sont programmables.

- Sélectionnez une option d'activation de la sortie à collecteur ouvert du panneau de commande.

MODE SORTIE À COLLECTEUR OUVERT
(00) désactivé
(01) activé lorsque le système est armé
(02) activé lorsque le système est désarmé
(03) activé lors d'un défaut de communication
(04) activé lors de la supervision de la sirène
(05) activé lors d'une panne de radio
(06) activé lors du déclenchement de l'alarme de cambriolage
(07) activé lors du déclenchement d'une sirène-incendie
(08) activé lors du déclenchement d'une sirène
(09) activé lors d'une panne de système
(10) Activation de Z-wave (option n° 10 inactivée actuellement)
(11) suit l'avertisseur sonore interne
(12) suit les bips de sortie/d'entrée

Q-79 Sélectionner la fonctionnalité Z-Wave (0-3)

PAR DÉFAUT : désactivée, mais visible (1)

La fonctionnalité des services à domicile Z-Wave peut être activée ou désactivée avec diverses options d'accès de commande à distance.

- La valeur par défaut (1) affiche le bouton **SERVICES**, mais affiche un message indiquant que la fonctionnalité est actuellement désactivée et que l'utilisateur doit appeler l'installateur.
- Pour masquer le bouton **SERVICES**, sélectionnez (0) désactivé et masqué.
- Pour afficher le bouton **SERVICES** et désactiver la commande à distance hors site, sélectionnez (2).
- Pour afficher le bouton **SERVICES**, avec les règles Z-Wave désactivées et la commande à distance hors site activée, sélectionnez (3).

Q-80 Sélectionner la fonctionnalité des commutateurs Z-Wave (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

L'affichage du bouton **COMMUTATEURS** du service à domicile peut être activé ou désactivé.

- ✓ **REMARQUE** : cette question de programmation fonctionne seulement si la question Q-79 est configurée à (2) ou (3) pour la fonctionnalité Z-Wave.
- La valeur par défaut (0) masque le bouton **COMMUTATEURS**.
- Pour afficher le bouton **COMMUTATEURS**, sélectionnez (1) activé.

Q-81 Sélectionner la fonctionnalité thermostats Z-Wave (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

L'affichage du bouton **THERMOSTATS** du service à domicile peut être activé ou désactivé.

- ✓ **REMARQUE** : cette question de programmation fonctionne seulement si la question Q-79 est configurée à (2) ou (3) pour la fonctionnalité Z-Wave.
- La valeur par défaut (0) masque le bouton **THERMOSTATS**.
- Pour afficher le bouton **THERMOSTATS**, sélectionnez (1) activé.

Q-82 Sélectionner la fonctionnalité des serrures de porte Z-Wave (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

L'affichage du bouton **SERRURES DES PORTES** du service à domicile peut être activé ou désactivé.

- ✓ **REMARQUE** : cette question de programmation fonctionne seulement si la question Q-79 est configurée à (2) ou (3) pour la fonctionnalité Z-Wave.
- La valeur par défaut (0) masque le bouton **SERRURES DES PORTES**.
- Pour afficher le bouton **SERRURES DES PORTES**, sélectionnez (1) activé.

Q-83 Sélectionner unité d'affichage de température (0-1)

PAR DÉFAUT : degrés Fahrenheit (0)

Les écrans d'affichage de thermostat Z-Wave du service à domicile peuvent afficher la température en degrés Fahrenheit ou degrés Celsius.

- ✓ **REMARQUE** : cette question de programmation fonctionne seulement si la question Q-79 d'activation de la fonctionnalité Z-Wave est configurée à (2) ou (3) et si la fonctionnalité du thermostat est activée avec Q-81.
- La valeur par défaut (0) affiche la température en degrés Fahrenheit.
- Pour afficher la température en degrés Celsius, sélectionnez (1).

Programmation par l'installateur

Q-84 Sélectionner les services nécessite l'entrée du code d'utilisateur maître (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivés (0)

Le bouton **SERVICES** peut être configuré pour requérir un code d'utilisateur maître pour accéder aux services.

- La valeur par défaut (0) désactive la nécessité d'un code d'utilisateur maître pour accéder au menu **SERVICES**.
- Pour requérir l'utilisation d'un code d'utilisateur maître pour accéder au menu **SERVICES**, sélectionnez (1) activée.

Lorsque l'utilisation est activée, le code d'utilisateur maître est requis pour accéder aux services et configurations des dispositifs Z-Wave. Cela empêche les utilisateurs non autorisés de pouvoir changer les paramètres Z-Wave, comme la température, les lampes et les serrures.

Q-85 Sélectionner accès de l'utilisateur maître à la boîte à outils Z-Wave (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivé (0)

Le menu de la boîte à outils Z-Wave peut être configuré pour requérir l'utilisation du code d'utilisateur maître ou du code d'installateur. Par défaut, le code d'installateur est requis pour accéder à la boîte à outils Z-Wave.

- La valeur par défaut (0) nécessite l'utilisation d'un code d'installateur pour accéder au menu de la boîte à outils et à toutes ces fonctionnalités, y compris la boîte à outils avancée.
- Pour requérir l'utilisation du code d'utilisateur maître ou du code d'installateur afin d'accéder au menu de la boîte à outils Z-Wave, sélectionnez (1) activée.

✓ **REMARQUE :** lorsque l'utilisation est activée (1), le code d'installateur est quand même nécessaire pour accéder au menu de la boîte à outils avancée. Cela empêche les utilisateurs finaux d'ajouter ou de supprimer des dispositifs Z-Wave.

Q-86 Sélectionner désactiver la sirène après une session audio bidirectionnelle (0-1)

PAR DÉFAUT : désactivée (0)

Ce paramètre améliore le fonctionnement du système en cas d'urgence personnelle et offre également au mandataire l'option de faire retentir la sirène jusqu'à la fin de l'alarme ou de la session vocale bidirectionnelle.

- La valeur par défaut (0) cause la reprise de la sirène après une session audio bidirectionnelle (si la minuterie de la sirène n'a pas expiré).
- La valeur (1) signifie que la sirène s'arrête après une session audio bidirectionnelle.

Q-87 Sélectionner le mode d'armement par télécommande porte-clés

sur le système non prêt (0-2)

PAR DÉFAUT : contournement automatique avec zone de participation sur restauration (0)

Ce réglage commande la façon dont le système réagit lorsqu'il y a des détecteurs ouverts et que le système est armé à distance.

- La valeur par défaut (0) contourne automatiquement tous les détecteurs qui sont ouverts lorsque le système est armé à distance. Si un détecteur est restauré pendant que le système est armé, le contournement du détecteur est supprimé et le détecteur est prêt à déclencher une alarme.
- Pour contourner automatiquement tous les détecteurs qui sont ouverts lorsque le système est armé à distance et conserver tous les contournements sur place pendant le cycle d'armement, même si un détecteur est restauré, sélectionnez contournement automatique (1).
- Pour empêcher l'armement à distance lorsqu'un détecteur est ouvert, sélectionnez armer seulement lorsque prêt (2).

Q-88 Sélectionner mode sirène (0-1)

PAR DÉFAUT : Son pour les sirènes d'incendie ou de CO (0)

Ce réglage sélectionne quels types d'alarme déclenchent une sirène Z-Wave liée au système.

- La valeur par défaut (0) déclenche une sirène Z-Wave durant une alarme de cambriolage et d'incendie ou de CO.
- Pour que la sirène Z-Wave se déclenche *uniquement* durant les alarmes de cambriolage, sélectionnez son pour cambriolage uniquement (1).

Configuration d'installation finale

Sortie de la programmation

Après la programmation du panneau de commande, tous les changements nécessitent d'être enregistrés dans la mémoire. Après l'enregistrement, les configurations programmées restent dans la mémoire, même après une perte totale d'alimentation.

1. Après la configuration de toutes les valeurs de programmation requises pour les détecteurs et le panneau de commande, appuyez sur **FIN**.
2. Révisez l'écran récapitulatif du panneau de commande. Utilisez les flèches ↑ ou ↓ pour faire défiler la liste. Vérifiez que chaque option est configurée correctement.
3. Pour enregistrer les changements de programmation, assurez-vous que l'option **ENREGISTRER LES CHANGEMENTS** est cochée. Pour quitter **sans** enregistrer les changements de programmation, décochez l'option **ENREGISTRER LES CHANGEMENTS** (pour vérification, un écran de confirmation supplémentaire est affiché). Appuyez sur **QUITTER**. Le panneau de commande prend quelques secondes pour réinitialiser et afficher l'écran d'accueil.



Figure 57. Écran récapitulatif de la programmation

Personnaliser l'installation

Après la programmation du panneau de commande, allez à la boîte à outils de l'utilisateur et personnalisez le système en fonction de l'installation.

1. Une fois le panneau de commande réactivé, appuyez sur **SÉCURITÉ, MENU, BOÎTE À OUTILS** pour accéder à la boîte à outils de l'utilisateur. Entrez le code d'utilisateur maître (1111 par défaut).

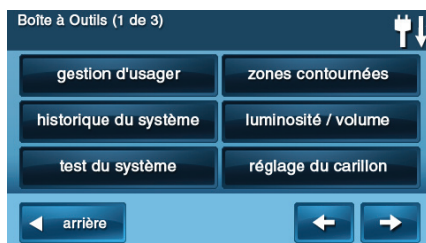


Figure 58. Écran 1 de 3 de la boîte à outils de l'utilisateur

2. Appuyez sur **GESTION DES UTILISATEURS**.
 3. Configuration des codes d'utilisateur. Appuyez sur un bouton d'utilisateur pour ajouter, changer ou effacer un code d'utilisateur. Le système demande confirmation du code entré. Assurez-vous de définir le code de contrainte comme utilisateur n° 8.
- ✓ **REMARQUE** : Les codes d'utilisateur 0000, 0001 et le code utilisé pour le code d'installateur ne sont pas permis.
4. Configurez chaque code d'utilisateur à l'aide de l'écran des options d'accès des utilisateurs. Chaque code d'utilisateur peut être configuré pour être actuellement valide ou non, ou pour avoir une validité conditionnelle selon la période ciblée. Reportez-vous au guide d'utilisation pour les détails concernant la configuration des horaires d'accès par code d'utilisateur.
 5. Appuyez sur **RETOUR** lorsque vous avez terminé.



Figure 59. Écran de gestion des utilisateurs

6. Appuyez sur **LUMINOSITÉ / VOLUME**. Réglez le niveau de luminosité de l'écran. Réglez le volume du carillon et de la voix. Appuyez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Figure 60. Écran Luminosité / Volume

7. Appuyez sur → pour afficher le deuxième écran de boîte à outils de l'utilisateur.

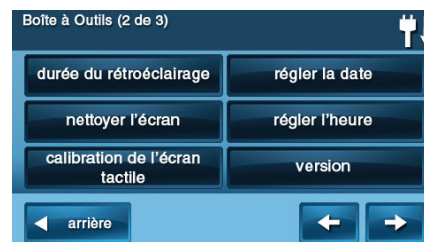


Figure 61. Écran 2 de 3 de la boîte à outils de l'utilisateur

8. Appuyez sur **TEMPORISATION DU RÉTROÉCLAIRAGE** et réglez la temporisation de l'éclairage de l'afficheur. Choisissez la durée pendant laquelle l'écran reste allumé au repos. Appuyez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Figure 62. Écran Temporisation du rétroéclairage

9. Appuyez sur **RÉGLAGE DE LA DATE** et **RÉGLAGE DE L'HEURE** pour régler le calendrier et l'horloge. Sur l'écran de réglage de la date, utilisez les flèches ↓ et ↑ pour régler le mois, le jour et l'année. Sur l'écran de réglage de l'heure, utilisez les flèches ↓ et ↑ pour régler les heures, les minutes et la période de la journée (am/pm). Appuyez sur **OK** lorsque vous avez terminé. Un écran de confirmation apparaît. Vérifiez l'heure et la date, puis appuyez sur **OK**.

✓ **REMARQUE** : si le module radio GSM est installé et enregistré, la date et l'heure sont configurées automatiquement.



Figure 63. Écran de réglage de la date

10. Appuyez sur **RETOUR** pour retourner à l'écran de sécurité ou appuyez sur le bouton (icône) pour retourner à l'écran d'accueil.

L'installation et la programmation de l'installateur du panneau de commande sont maintenant terminées. Continuez à la section suivante pour effectuer un test du système.

Tests par l'installateur

Test du système

Une fois l'installation et la programmation du panneau de commande terminées, le système doit faire l'objet d'un test pour vérifier son bon fonctionnement.

Le test du système est effectué par l'écran de la boîte à outils de l'installateur.

1. À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur le coin inférieur droit de l'écran.
2. Entrez le code d'installateur (1561 par défaut) pour afficher la boîte à outils de l'installateur.

Avertisseur sonore désactivé/activé

Puisque le test de l'installateur déclenche l'avertisseur sonore interne et externe du panneau de commande, une option pour abaisser le son de l'avertisseur sonore est disponible.

1. À partir de l'écran de la boîte à outils de l'installateur, appuyez sur **DÉSACTIVER L'AVERTISSEUR SONORE**.
2. Un écran de confirmation apparaît. Appuyez sur **OK**. L'avertisseur sonore interne émet quatre bips et l'avertisseur sonore externe émet une sirène de courte durée. La sirène externe est désactivée et le son de l'avertisseur sonore interne est baissé pendant 30 minutes.
3. Un second écran de confirmation est affiché pour vérifier que les sons du test ont été émis. Appuyez sur **OK**.
4. Pendant que l'avertisseur sonore est désactivé, l'icône d'avertisseur sonore désactivé est affichée sur la barre d'état.

La désactivation de l'avertisseur sonore prend fin automatiquement après 30 minutes et il est automatiquement réactivé.

Pour réactiver manuellement l'avertisseur sonore, procédez comme suit :

1. Dans l'écran de la boîte à outils de l'installateur, appuyez sur **ACTIVER L'AVERTISSEUR SONORE**.
2. Un écran de confirmation apparaît. Appuyez sur **OK**.

Test de signal de zone

Pour vérifier que la centrale de surveillance reçoit correctement les signaux de chaque type de zone, effectuez les tests suivants :

1. Informez la centrale de surveillance que des signaux de test vont être envoyés.
2. Déclenchez un détecteur d'incendie 24 heures (s'il est installé) ou appuyez sur le bouton d'urgence INCENDIE (s'il est activé), attendez environ 45 secondes pour que le rapport se termine, puis désarmez la console.
3. Déclenchez un détecteur d'incendie 24 heures (s'il est installé) ou appuyez sur le bouton d'urgence PANIQUE (s'il est activé), attendez environ 45 secondes pour que le rapport se termine, puis désarmez la console.
4. Déclenchez un détecteur d'incendie 24 heures (s'il est installé) ou appuyez sur le bouton URGENCE (s'il est activé), attendez environ 45 secondes pour que le rapport se termine, puis désarmez la console.
5. Armez le système, puis déclenchez le détecteur de cambriolage, attendez pour que le système sonne l'alarme, attendez environ 45 secondes pour que le rapport se termine, puis désarmez la console.
6. Vérifiez avec la centrale de surveillance qu'un signal de chaque type de zone a été reçu, puis informez la centrale de surveillance que le test est terminé.



Figure 64. Boîte à outils de l'installateur

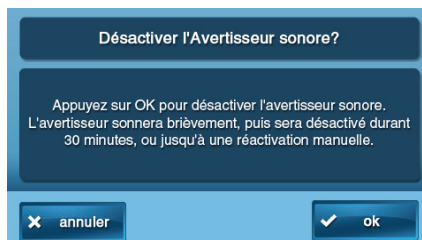


Figure 65. Écran d'avertisseur sonore désactivé

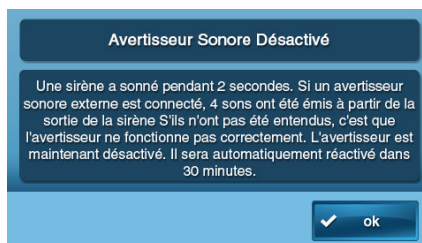


Figure 66. Écran de confirmation d'avertisseur sonore désactivé

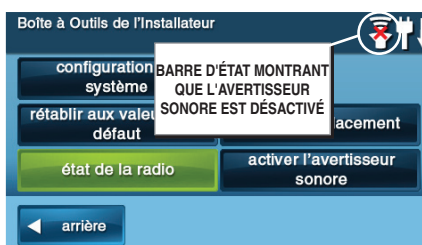


Figure 67. Icône d'avertisseur sonore désactivé sur la barre d'état

Mode du test de marche

Le mode de test de marche consiste à tester tous les détecteurs. Il permet de vérifier que chaque détecteur est reçu correctement par le panneau de commande. Le test de marche permet également de vérifier les indicateurs et l'avertisseur sonore du panneau de commande.

✓ **REMARQUE** : le mode de test se termine automatiquement après 25 minutes.

Indicateurs d'intensité du signal

Une fonctionnalité importante est l'affichage des indicateurs d'intensité du signal de chacun des détecteurs reçu par le panneau de commande. Même si le récepteur RF du panneau de commande est d'une grande sensibilité, la qualité de la réception des signaux des détecteurs au panneau de commande peut varier avec le temps en fonction du niveau du bruit de fond RF à la fréquence de fonctionnement du récepteur. Les indicateurs de puissance du signal sont une aide importante pour l'installateur qui peut déterminer le meilleur emplacement pour monter les détecteurs et le panneau de commande.

Pendant le test de marche, le panneau de commande affiche la puissance du signal RF reçu de chacun des détecteurs. Cela aide à identifier les détecteurs qui sont reçus au panneau de commande avec un signal faible. Les détecteurs dont le signal est faible peuvent avoir besoin d'être réinstallés à un emplacement qui produit un fort signal de réception au panneau de commande. Plus le signal reçu est puissant, mieux c'est.

Pendant le test, le système émet un bip toutes les 30 secondes pour indiquer que le système est en mode de test de marche. Pendant les 5 dernières minutes du test, le système émet un signal sonore deux fois toutes les 30 secondes.

✓ **REMARQUE** : lancer le test de marche envoie un rapport de test commencé à la centrale de surveillance. Quitter le test de marche envoie un rapport de test terminé à la centrale de surveillance.

Pour effectuer un test de marche, procédez comme suit :

1. Dans l'écran de la boîte à outils de l'installateur, appuyez sur **TEST DE MARCHÉ**.
2. L'icône **T** est affichée sur la barre d'état du panneau de commande et un bip se fait entendre toutes les 30 secondes pour indiquer que le système est en mode de test de marche.
3. Chacun des détecteurs et leurs états sont affichés sur l'écran de test des détecteurs. Utilisez les flèches ↑ ou ↓ pour faire défiler la liste des détecteurs.
4. Activez le premier détecteur sur la liste et consultez le résultat sur l'écran :
 - Quand un détecteur est reçu par le panneau de commande, trois bips se font entendre et l'écran allume une barre verte à gauche du nom du détecteur.
 - La puissance du signal reçu du détecteur s'affiche sous la forme d'une à cinq barres vertes. Plus il y a de barres, plus le signal est puissant.
 - Si le niveau du signal est suffisant, une coche apparaît pour le détecteur.
 - Pour les détecteurs à boucles multiples, attendez 15 secondes entre le déclenchement de chaque boucle.
5. Continuez d'effectuer des tests pour chaque détecteur de la liste.
6. Après avoir effectué les tests de tous les détecteurs, appuyez sur le bouton **OK** pour effectuer un test des indicateurs et de l'avertisseur sonore du panneau de commande.
7. Appuyez sur chaque élément de test affiché, observez le test de l'élément du panneau de commande et répondez à la question de test par oui/non.
8. Appuyez sur **OK** lorsque tous les éléments ont été testés. Le panneau de commande affiche un résumé des résultats des tests.
9. Appuyez sur **OK** pour retourner à la boîte à outils de l'installateur.

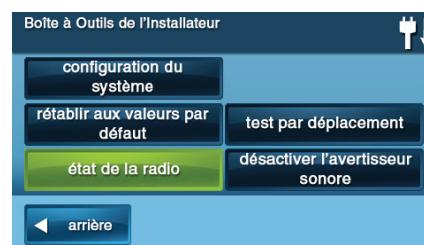


Figure 68. Écran de la boîte à outils de l'installateur

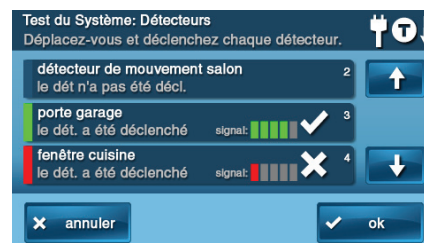


Figure 69. Écran de test des détecteurs pendant les tests

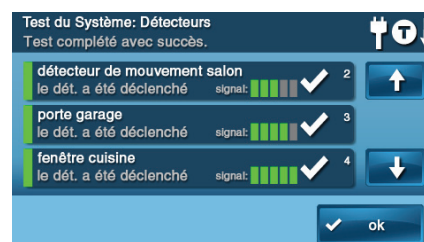


Figure 70. Écran de test des détecteurs terminé et réussi

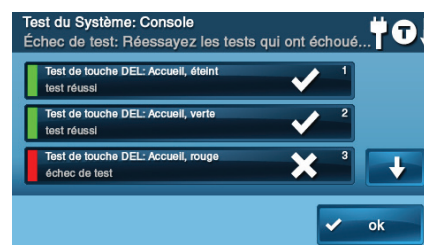


Figure 71. Écran de test d'indicateur et d'avertisseur sonore

Tests par l'installateur

Mode d'état de la radio

✓ **REMARQUE** : le module GSM doit être installé pour utiliser cette fonction.

L'écran d'état de la radio GSM affiche les données de la radio GSM (si elle est installée). L'écran affiche la puissance du signal, le numéro de série, l'état de l'enregistrement et les autres données sur l'état du module radio GSM. L'information peut être utile pour le dépannage de l'installation de la radio.

Suivez ces étapes pour vérifier l'état de la radio :

1. Dans l'écran de la boîte à outils de l'installateur, appuyez sur le bouton **ÉTAT DE LA RADIO**.
2. Le système affiche l'écran d'information de la radio GSM. Chaque élément est affiché, suivi par son état actuel. Faites défiler l'écran d'information avec les flèches ↓ et ↑ .
 - Le texte est affiché en rouge si la force du signal testé est nulle ou trop faible, ou si le module GSM n'est pas enregistré.
 - Le texte est affiché en orange si la connexion est inactive et si le module GSM est enregistré.
 - Le texte est affiché en vert si la force du signal est bonne et si le module GSM est enregistré.

Test de la radio GSM

Un bouton **EXÉCUTER UN TEST DE LA RADIO** est disponible sur l'écran d'état de la radio GSM. Appuyer sur ce bouton permet de tester la connexion du téléphone cellulaire GSM avec la centrale de surveillance.

Le même test peut aussi être réalisé en appuyant sur le bouton **TEST DU TÉLÉPHONE CELLULAIRE** sur l'écran n° 3 de la boîte à outils de l'utilisateur.

Suivez ces étapes pour effectuer un test de la radio GSM :

1. Dans l'écran d'état de la radio, appuyez sur le bouton **EXÉCUTER UN TEST DE LA RADIO**.
2. Le système affiche l'écran de test du téléphone cellulaire. La partie supérieure de l'écran affiche les actions du panneau de commande. La partie inférieure de l'écran affiche les résultats de chaque action. Faites défiler l'écran d'état avec les flèches ↓ et ↑ .
3. Une fois le test terminé, appuyez sur **OK** pour retourner à la boîte à outils de l'installateur.

Test du téléphone

Le test du téléphone vérifie la connexion de la ligne terrestre à la centrale de surveillance par le transmetteur numérique intégré du panneau de commande. Le test est accessible par l'écran n° 3 de la boîte à outils de l'utilisateur.

Suivez ces étapes pour effectuer un test du transmetteur numérique :

1. Dans l'écran n° 3 de la boîte à outils, appuyez sur le bouton **TEST DU TÉLÉPHONE**.
2. Entrez le code d'utilisateur maître et le système affiche l'écran de test du téléphone. La partie supérieure de l'écran affiche les actions du panneau de commande. La partie inférieure de l'écran affiche les résultats de chaque action. Faites défiler l'écran d'état avec les flèches ↓ et ↑ .
3. Une fois le test terminé, appuyez sur **OK** pour retourner à la boîte à outils de l'installateur.

Restauration de la programmation par défaut

Pour la réinitialisation logicielle du panneau de commande aux valeurs par défaut de l'usine, utilisez l'option de restauration aux valeurs par défaut dans la boîte à outils de l'installateur.

✓ **REMARQUE** : le panneau de commande peut aussi être réinitialisé matériellement aux valeurs par défaut prêtes à l'emploi de l'usine en maintenant enfoncés les boutons d'urgence et de domicile tout en le mettant sous tension (s'il n'est pas désactivé par les questions de programmation Q-44 et Q-45).

Restauration des valeurs par défaut

L'écran de restauration des valeurs par défaut offre une méthode pour réinitialiser le panneau de commande à ses valeurs de programmation par défaut au lieu d'utiliser une réinitialisation complète matérielle.

Deux cases à cocher pour la sélection des options sont disponibles; une au moins doit être cochée.

- Si la case **ZONES** est cochée, toutes les données pour les 48 détecteurs sont effacées et remplacées par les valeurs par défaut.
- Si la case **CONSOLE** est cochée, toutes les questions de programmation du panneau de commande (sauf les questions sur Z-Wave Q79-Q83) sont effacées et remplacées par les valeurs par défaut. Les codes d'utilisateur sont effacés, la minuterie du rétroéclairage est réinitialisée à cinq minutes et les paramètres de luminosité/volume sont réinitialisés.

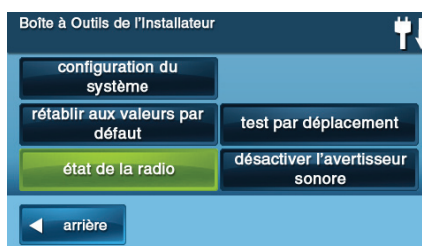


Figure 72. Écran de la boîte à outils de l'installateur



Figure 73. Écran d'information sur la radio GSM

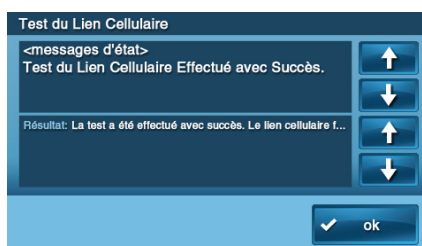


Figure 74. Écran de test de la radio GSM

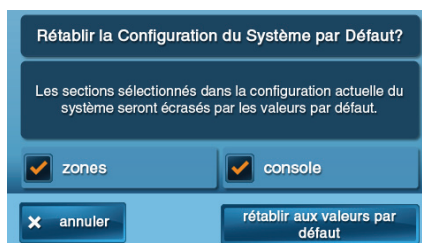


Figure 75. Écran de restauration des valeurs par défaut

Réglementation et garantie limitée

Avis sur les produits sans fil

Les radiocommandes fournissent un lien de communication fiable et remplissent un besoin important en matière de signalisation des appareils portables sans fil; cependant, il existe certaines limites qui doivent être respectées.

- Pour les installations aux États-Unis seulement : les radios doivent être conformes aux règles et règlements de la FCC en tant qu'appareils de la Partie 15. À ce titre, leur puissance d'émission est limitée, ainsi que leur portée.
- Un récepteur ne peut pas répondre à plus d'un signal émis à un moment donné et peut être bloqué par des signaux radio qui se produisent sur ou à proximité de leurs fréquences de fonctionnement, indépendamment des paramètres de code.
- Les changements ou modifications à l'appareil peuvent annuler la conformité à la FCC.
- La protection des liaisons radio rarement utilisées contre les interférences non détectées ou les défauts doit être testée régulièrement.
- Une connaissance générale de la radio et de ses imprévisibilités doit être acquise avant d'agir en tant que distributeur en gros ou détaillant; ces faits doivent être communiqués aux utilisateurs finaux.

Avis de la FCC

Cet équipement génère et utilise des fréquences radio; s'il n'est pas installé et utilisé correctement, c'est-à-dire, en stricte conformité avec les instructions du fabricant, il peut causer des interférences à la réception radio et télévision. Il a été testé selon le type et jugé conforme aux limites d'un appareil informatique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC qui sont conçus pour fournir une protection raisonnable contre de telles interférences dans une installation résidentielle. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé par la mise en marche et l'arrêt de l'équipement, nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger l'interférence à l'aide d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Éloignez la console du récepteur TV / radio.
- Branchez la console sur une autre prise murale afin qu'elle soit sur un circuit différent.
- Réorientez l'antenne de la radio / TV.
- Au besoin, l'utilisateur devrait consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en radio / télévision pour des suggestions supplémentaires.

Règles et règlements de la FCC sur le téléphone

La FCC exige que ce système de composeur d'alarme ne compose pas plus de 15 tentatives répétées un numéro de téléphone unique. Il n'y a pas de limite quand les appels sont effectués de façon séquentielle à deux numéros ou plus, ou lorsque ces appels sont espacés de 10 minutes d'intervalle d'un numéro unique. Les règles et les règlements de la FCC ne précisent pas la période de ré-essai, puisque cela peut varier pour des applications spécifiques. Lors de la fixation de cette période, tenez compte des caractéristiques de réalisation des appels du réseau local, inter-État, étranger et spéciaux, du temps de traitement du réseau; et d'un nombre suffisant de sonneries et de modes occupé/appels manqués.

Avis d'Industrie Canada

AVIS : L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme des indices d'équivalence de sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

AVIS : L'étiquette d'Industrie Canada (IC) identifie le matériel homologué. Cette certification signifie que le matériel répond à certaines exigences de protection, d'exploitation et de sécurité du réseau de télécommunications. Le ministère ne garantit pas que le matériel fonctionne à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer cet équipement, les utilisateurs doivent s'assurer qu'il est permis de le raccorder aux installations de la compagnie de télécommunications locale. Le matériel doit également être installé en utilisant une méthode de connexion acceptable. Le client doit être conscient que le respect des conditions ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations.

Les réparations de matériel homologué doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. Toutes les réparations ou modifications effectuées par l'utilisateur de cet équipement, ou les anomalies de l'équipement, la compagnie de télécommunications peut être justifiée de demander à l'utilisateur de débrancher l'équipement.

Les utilisateurs doivent s'assurer pour leur propre protection que les conducteurs de terre du secteur, des lignes téléphoniques et le réseau de canalisation d'eau métallique, s'il y a lieu, sont connectés ensemble. Cette précaution peut être particulièrement importante dans les zones rurales.

MISE EN GARDE : les utilisateurs ne devraient pas tenter de faire ces raccordements eux-mêmes, mais doivent contacter les autorités d'inspection électrique ou un électricien, selon le cas.

Garantie limitée

Le produit de 2gig technologies inc. est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant douze (12) mois. **Cette garantie s'étend uniquement aux clients grossistes** qui achètent les produits 2gig Technologies inc. aux canaux de distribution autorisés. **2gig Technologies inc. ne garantit pas ce produit aux consommateurs.** Les consommateurs devront questionner leurs fournisseurs sur la nature de la garantie qu'ils offrent, s'il en existe une. **Il n'y a aucune obligation ou responsabilité de la part de 2gig Technologies inc. pour les dommages consécutifs découlant de, ou en relation avec, l'utilisation ou le fonctionnement de ce produit ou tout autre dommage indirect à l'égard de la perte de biens, de revenus ou profit, ou du coût de l'enlèvement, de l'installation ou de la réinstallation.** Toutes les garanties implicites, y compris les garanties implicites de qualité marchande et d'aptitude, ne sont valables que jusqu'à l'expiration de la garantie. **La garantie 2gig Technologies inc. remplace toutes les autres garanties exprimées ou implicites.**

Tous les produits retournés pour réparation couverte par la garantie nécessitent un numéro d'autorisation de produit retourné (no APR). Contactez 2gig Technologies Inc. au 866-670-1591 pour un no APR et pour d'autres renseignements importants.

Tableau de référence aux questions de programmation

n° Q	QUESTION	PAR DÉFAUT
Q-1 SOUS-QUESTIONS	Q-1 Sélectionner le n° du détecteur RF (01-48)	
	Sélectionner le type du détecteur RF (n°)	(00) inutilisé
	Sélectionner le type d'équipement du détecteur RF (n°)	Varie par type de détecteur RF (Affiché seulement pour quelques types de détecteur)
	Sélectionner le code d'équipement du détecteur RF (n°)	(0000) autre
	Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) du détecteur RF (n°)	0 (Affiché seulement si autre est sélectionné)
	Entrer le numéro de série (7 chiffres) du détecteur RF (n°)	0000000
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du détecteur RF (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner le numéro de boucle (1-3) du détecteur RF (n°)	Varie selon le modèle du détecteur sélectionné
	Sélectionner le délai d'appel (0-1) du détecteur RF (n°) ‡	(1) activé (sauf pour le feu et CO)
	Construire le descripteur vocal du détecteur RF (no)	Aucune valeur par défaut
	Sélectionner rapports (0-1) du détecteur RF (no)	(1) activés
	Sélectionner supervisé (0-1) du détecteur RF (no)	(1) activé
	Sélectionner carillon (0-5) du détecteur RF (no)	(0) désactivé
Q-2 SOUS-QUESTIONS	Q-2 Sélectionner le n° du détecteur câblé (1-2)	
	Sélectionner le type du détecteur câblé (n°)	(00) inutilisé
	Sélectionner le type d'équipement du détecteur câblé (n°)	Varie par type de détecteur câblé (Affiché seulement pour quelques types de détecteur)
	Entrer le code d'équipement (0-9999) du détecteur câblé (n°)	0
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du détecteur câblé (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner état normal du détecteur câblé (no)	(0) inutilisé
	Sélectionner délai d'appel (0-1) du détecteur câblé (n°) ‡	(1) activé
	Construire le descripteur vocal du détecteur câblé (n°)	Aucune valeur par défaut
	Sélectionner rapports (0-1) du détecteur câblé (n°)	(1) activés
	Sélectionner carillon (0-5) du détecteur câblé (n°)	(0) désactivé
Q-3 SOUS-QUESTIONS	Q-3 Sélectionner le no de la télécommande porte-clés (1-8)	
	Sélectionner utilisé (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) inutilisé
	Sélectionner le code d'équipement (0000) de la télécommande porte-clés (n°)	(0000) autre
	Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) de la télécommande porte-clés (n°)	0 (Affiché seulement si autre est sélectionné)
	Entrer le numéro de série (7 chiffres) de la télécommande porte-clés (n°)	0000000
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner la touche d'urgence (0-4) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) désactivée
	Sélectionner touche 2 peut désarmer (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(1) activée
	Construire le descripteur vocal de la télécommande porte-clés (n°)	télécommande porte-clés no
	Sélectionner armer sans délai (0-1) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) désactivé
	Sélectionner touche 4 sortie (0-2) de la télécommande porte-clés (n°)	(0) désactivée
Q-4 SOUS-QUESTIONS	Q-4 Sélectionner le no du clavier RF (1-4)	
	Sélectionner utilisé (0-1) du clavier RF (n°)	(0) inutilisé
	Sélectionner le code d'équipement du clavier RF (n°)	(0000) autre
	Entrer l'autre code d'équipement (0-9999) du clavier RF (n°)	0 (Affiché seulement si autre est sélectionné)
	Entrer le numéro de série (7 chiffres) du clavier RF (n°)	0000000
	Sélectionner l'âge d'équipement (0-1) du clavier RF (n°)	(0) nouveau
	Sélectionner touches d'urgence (0-1) du clavier RF (n°)	(1) activée
	Construire le descripteur vocal du clavier RF (n°)	Clavier n°
	Q-5 Entrer le délai de sortie en secondes (45-120) ‡	60 secondes
	Q-6 Entrer le délai d'entrée 1 en secondes (30-240) ‡	30 secondes
	Q-7 Entrer le délai d'entrée 2 en secondes (30-240) ‡	45 secondes
	Q-8 Sélectionner un compositeur (0-1)	(0) désactivé
	Q-9 Entrer le préfixe de numérotation (0-4 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-5 SOUS-QUESTIONS	Q-10 Entrer le code de désactivation d'appel en attente (0-6 chiffres) ‡	Aucune valeur par défaut
	Q-11 Entrer le numéro de téléphone de la CS no 1 (0-25 chiffres)	Aucune valeur par défaut
	Q-12 Entrer le numéro de compte de la CS no 1 (4 chiffres)	Aucune valeur par défaut
	Q-13 Sélectionner la communication bidirectionnelle (0-2)	(1) rester en ligne
	Q-14 Sélectionner panique silencieuse/écoute seulement de l'alarme de cambriolage (0-1)	(1) activé
	Q-15 Sélectionner le type de numérotation (0-1)	(0) tonalité
	Q-16 Sélectionner touche d'alerte de la police (0-2)	(1) sonore
	Q-17 Sélectionner touche d'urgence-incendie (0-1)	(1) sonore
	Q-18 Sélectionner touche d'urgence (0-1)	(1) sonore
	Q-19 Sélectionner armement rapide (0-1)	(1) activé
	Q-20 Sélectionner compte d'arrêts de bascule (1-6) ‡	(2) déclenchements
	Q-21 Sélectionner temps de supervision de la sirène (0-3)	(0) désactivé
	Q-22 Entrer le temps de notification de manque d'utilisation à envoyer à la CS (0-255)	7 jours
Q-6 SOUS-QUESTIONS	Q-23 Entrer le temps de défaillance du réseau modem radio (0-255)	30 minutes
	Q-24 Sélectionner défaillance du réseau modem radio cause une panne (0-1)	(1) activé
	Q-25 Sélectionner rapports de panne du réseau modem radio (0-1)	(1) activé
	Q-26 Sélectionner À domicile automatique (0-1) ‡	(1) activé
	Q-27 Sélectionner reprendre le délai de sortie (0-1) ‡	(1) activé

n° Q	QUESTION	PAR DÉFAUT
Q-28	Sélectionner sortie rapide (0-1)	(1) activé
Q-29	Entrer test périodique en jours (0-255)	30 jours
Q-31	Entrer le temps d'annulation en minutes (5-255) ‡	5 minutes
Q-32	Sélectionner annulation de l'affichage (0-1) ‡	(1) activée
Q-33	Sélectionner détecteur croisé 47-48 (0-1)	(0) désactivé
Q-34	Entrer temporisation de détecteur croisé en secondes (10-120)	10 secondes
Q-35	Sélectionner fenêtre d'annulation du délai d'appel (0-2) ‡	(1) 30 secondes
Q-36	Sélectionner arrêt de la sonnerie alarme de cambriolage (0-4)	(0) 4 minutes
Q-37	Sélectionner arrêt de la sonnerie d'incendie (0-4)	(0) 4 minutes
Q-38	Entrer le temps de détection de la perte de C.A. en minutes (0-30)	10 minutes
Q-39	Sélectionner rapport de perte de C.A. à un moment aléatoire (0-1)	(1) activé
Q-40	Entrer le numéro de téléphone de la CS no 2 (0-25 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-41	Entrer le numéro de compte de la CS no 2 (4 chiffres)	Aucune valeur par défaut
Q-42	Sélectionner téléphone à distance (0-3)	(3) données et voix
Q-43	Entrer le code d'installateur (4 chiffres)	1561
Q-44	Sélectionner le verrouillage de la programmation de l'installateur (0-2)	(0) désactivé
Q-45	Sélectionner le verrouillage de la programmation par défaut (0-2)	(0) toutes valeurs par défaut
Q-46	Sélectionner panne ne retentit pas la nuit (0-1) ♦	(1) activé
Q-47	Sélectionner panne retentit après suppression (0-7)	(0) désactivé
Q-48	Entrer télécharger csid (6 chiffres)	000000
Q-49	Sélectionner rapports d'entrée en mode de programmation à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-50	Sélectionner rapports de panne à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-51	Sélectionner rapports de contournement manuel à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-52	Sélectionner rapports de perte de C.A. à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-53	Sélectionner rapports de pile faible du système à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-54	Sélectionner rapports de pile faible RF à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-55	Sélectionner rapports d'ouverture à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-56	Sélectionner rapports de fermeture à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-57	Sélectionner rapports de restauration d'alarme à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-58	Sélectionner rapports de résolution de panne à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-59	Sélectionner rapports de restauration de détecteur contourné à envoyer à la CS (0-1)	(0) désactivé
Q-60	Sélectionner rapports de rétablissement du C.A. à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-61	Sélectionner rapports de rétablissement de pile faible du système à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-62	Sélectionner rapports de rétablissement de pile faible RF à envoyer à la CS (0-1)	(1) activé
Q-63	Sélectionner détection de téléphone défectueux (0-1)	(0) désactivé
Q-64	Sélectionner rapports du test intelligent (0-1)	(0) désactivé
Q-65	Sélectionner détection de brouillage RF cause une panne (0-1)	(0) désactivé
Q-66	Sélectionner heure avancée (0-1)	(1) activé
Q-67	Sélectionner le mois de début de l'heure avancée (01-12)	(03) mars
Q-68	Sélectionner dimanche de début de l'heure avancée (1-7)	(2) 2e
Q-69	Sélectionner le mois de fin de l'heure avancée (01-12)	(11) novembre
Q-70	Sélectionner dimanche de fin de l'heure avancée (1-7)	(1) 1er
Q-71	Sélectionner sabotage du système cause une panne (0-1)	(1) activé
Q-72	Sélectionner contournement rapide (0-1)	(0) désactivé
Q-73	Sélectionner désarmement avec télécommande porte-clés après une alarme (alerte) (0-1)	(0) désactivé
Q-74	Sélectionner confirmation d'armement/de désarmement avec télécommande porte-clés (0-1)	(0) désactivé
Q-75	Sélectionner non-contournement automatique pour contournement manuel (0-1)	(1) activé
Q-76	Sélectionner rapports de contournement forcé (0-1)	(0) désactivé
Q-77	Sélectionner journal des événements (0-3)	(3) tous les événements
Q-78	Sélectionner sortie (00-10) ‡	(11) suit l'avertisseur sonore interne
Q-79	Sélectionner la fonctionnalité Z-Wave (0-3)	(1) désactivée, mais visible
Q-80	Sélectionner la fonctionnalité des commutateurs Z-Wave (0-1)	(0) désactivée
Q-81	Sélectionner la fonctionnalité des thermostats Z-Wave (0-1)	(0) désactivée
Q-82	Sélectionner la fonctionnalité des serrures de porte Z-Wave (0-1)	(0) désactivée
Q-83	Sélectionner l'unité d'affichage de température (0-1)	(0) degrés Fahrenheit
Q-84	Sélectionner les services nécessitent la saisie du code d'utilisateur maître (0-1)	(0) désactivé
Q-85	Sélectionner l'accès de l'utilisateur maître à la boîte à outils Z-Wave (0-1)	(0) désactivé
Q-86	Sélectionner désactiver la sirène après une session audio bidirectionnelle (0-1)	(0) désactivé
Q-87	Sélectionner le mode d'armement par télécommande porte-clés sur le système non prêt (0-2)	(0) contournement automatique avec zone de participation sur restauration
Q-88	Sélectionner le mode sirène (0-1)	(0) son pour les sirènes de cambriolage et d'incendie ou de CO

‡ Configuré par défaut pour conformité avec SIA CP01

♦ Pour les installations UL985, cette fonctionnalité doit être désactivée

Tableau de référence du vocabulaire du système

No	MOT
002	ABANDON
003	C.A.
004	ACCÈS
005	ALARME
006	ET
007	ANNONCE
008	ZONE
009	ARMER
010	ARMÉ
011	ARMEMENT
012	AU
013	GRENIER
014	AUDIO
015	AUTOMATIQUE
016	AUTOMATISATION
017	AUXILIAIRE
018	ABSENT
019	BÉBÉ
020	RETOUR
021	SOUS-SOL
022	SALLE DE BAIN
023	BATTERIE
024	CHAMBRE À COUCHER
025	BONI
026	BRIS
027	BOUTON
028	CONTOURNER
029	CONTOURNÉ
030	CABINET
031	ANNULER
032	MONOXYDE DE CARBONE
033	CAVE
034	CELLULAIRE
035	TÉLÉPHONE CELLULAIRE
036	CENTRE
037	VÉRIFIER
038	COFFRE
039	ENFANT
040	CARILLON
041	PLACARD
042	CODE
043	COMMUNICATIONS
044	ORDINATEUR
045	CONTRÔLE
046	FROID
047	RAMPER
048	COURANT
049	JOUR
050	DEGRÉS
051	PIÈCE DE DÉTENTE
052	DÉTECTEUR
053	SOMBRE
054	SALLE À MANGER
055	DÉSARMER
056	DÉSARMÉ
057	QUAI
058	PORTE
059	REZ-DE-CHAUSSÉE
060	VOIE D'ACCÈS
061	EST
062	HUIT
063	DIX-HUIT
064	QUATRE-VINGT
065	ÉLECTRIQUE
066	ONZE
067	URGENCE
068	ENTRER
069	ENTRÉE

No	MOT
070	ENTRÉE
071	ERREUR
072	EXERCICE
073	SORTIE
074	QUITTER MAINTENANT
075	EXTÉRIEUR
076	EXTERNE
077	DÉFAILLANCE
078	FAMILLE
079	VENTILATEUR
080	QUINZE
081	CINQUANTE
082	INCENDIE
083	ALERTE D'INCENDIE
084	DÉTECTEUR D'INCENDIE
085	PREMIER
086	CINQ
087	INONDATION
088	ÉTAGE
089	FLUIDE
090	DÉJOUER
091	POUR
092	QUARANTE
093	QUATRE
094	QUATORZE
095	QUATRIÈME
096	GEL
097	CONGÉLATEUR
098	AVANT
099	FOURNAISE
100	JEU
101	GARAGE
102	ESSENCE
103	VITRE
104	BRIS DE VERRE
105	INVITÉ
106	FUSIL
107	COULOIR
108	CORRIDOR
109	SUSPENDU
110	RACCROCHER
111	CHALEUR
112	HAUT
113	DOMICILE
114	MAISON
115	GLACE
116	INTÉRIEUR
117	INSTANTANÉ
118	INTÉRIEUR
119	INTRUSION
120	EST
121	TOUCHE
122	TÉLÉCOMMANDE PORTE-CLÉ
123	CLAVIER
124	ENFANTS
125	CUISINE
126	LESSIVE
127	GAUCHE
128	NIVEAU
129	BIBLIOTHÈQUE
130	LUMIÈRE
131	LUMIÈRES
132	SPIRITUEUX
133	SALON
134	CHARGEMENT
135	VERROU
136	GRENIER
137	BAS

No	MOT
138	PRINCIPAL
139	ENTRETIEN, MAINTENANCE
140	MAÎTRE
141	MÉDICAL
142	MÉDICAMENT
143	MENU
144	MILIEU
145	SURVEILLER
146	MOUVEMENT
147	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
148	BOUE
149	NEUF
150	DIX-NEUF
151	QUATRE-VINGT-DIX
152	NORD
153	PAS
154	PAS PRÊT
155	AUCUN DÉLAI
156	AUCUN DÉLAI D'ENTRÉE
157	CHAMBRE D'ENFANTS
158	ARRÊT
159	BUREAU
160	MARCHE
161	UN
162	CENT
163	SORTIE
164	DEHORS
165	PANNEAU
166	PANIQUE
167	GARDE-MANGER
168	PATIO
169	PÉRIMÈTRE
170	LIGNE DE TÉLÉPHONE
171	JEU
172	POLICE
173	PISCINE
174	LIVRE
175	COURANT
176	APPUYER
177	PRÉCÉDENT
178	POMPE
179	RADIO
180	PRÊT
181	ARRIÈRE
182	RELAJ
183	À DISTANCE
184	RÉPÉTER
185	BROUILLAGE RF
186	CORRECT
187	CHAMBRE
188	SÛR
189	DEUXIÈME
190	SÉCURITÉ
191	DÉTECTEUR
192	DÉTECTEURS
193	SESSION
194	CONFIGURER
195	SEPT
196	DIX-SEPT
197	SOIXANTE-DIX
198	REMISE DE JARDIN
199	ATELIER
200	CÔTÉ
201	SILENCE
202	SIRÈNE
203	SIX
204	SEIZE

No	MOT
205	SOIXANTE
206	LANTERNEAU
207	COULISSANTE
208	FUMÉE
209	AVERTISSEUR SONORE
210	SUD
211	ESPACE
212	DE RECHANGE
213	ESCALIER
214	ÉTOILE
215	ÉTAT
216	À DOMICILE
217	ARRÊT
218	ENTREPOSAGE
219	BUREAU
220	PUISARD
221	SURVEILLANCE
222	SYSTÈME
223	SABOTAGE
224	TEMPÉRATURE
225	DIX
226	TERMINÉ
227	THERMOSTAT
228	TROISIÈME
229	TREIZE
230	TRENTE
231	TROIS
232	À
233	OUTIL
234	TRANSMIS
235	ÉMETTEUR
236	PANNE
237	TOURNER
238	DOUZE
239	VINGT
240	DEUX
241	DÉVERROUILLER
242	SUPÉRIEUR
243	À L'ÉTAGE
244	UTILISATEUR
245	UTILITÉ
246	VALVE
247	VOIX
248	MUR
249	EAU
250	QUEST
251	FENÊTRE
252	SANS FIL
253	COUR
254	ZÉRO
255	ZONE
256	BALCON
257	COUR
258	TERRASSE
259	ISOLÉ(E)
260	AÉRIEN
261	RÉFRIGÉRATEUR
262	SERVICE
263	SOLARIUM
264	ENTREPÔT
265	PORTE
266	APPARTEMENT
267	FOYER
268	TV
269	VIDÉO
270	PORCHE
271	COIN

Remarques

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Index

N°

2GIG-AC1 Bloc d'alimentation de remplacement 7
2GIG-ANT1 Antenne GSM interne 7
2GIG-ANT1X Antenne GSM externe encastrée dans le mur 7
2GIG-ANT2X Antenne GSM externe pour montage dans le grenier 7
2GIG-ANT4X Antenne GSM externe encastrée dans le mur 7
2GIG-BATT1 Bloc-piles longue durée 7
2GIG-BATT1 Bloc-piles standard 7
2GIG-DW10 Contact mince de porte/fenêtre 6
2GIG-DW20R Contact de porte encastré 6
2GIG-GB1 Détecteur de bris de vitre 6
2GIG-GSMx Module GSM 7
2GIG-KEY1 Télécommande porte-clés à 4 boutons 6
2GIG-PANIC1 Bouton de panique sans fil 6
2GIG-PIR1 Détecteur de mouvement passif à infrarouge 6
2GIG-SMKT2 Détecteur de fumée et de chaleur 6
2GIG-TAKE-345 6
2GIG-TS1 Clavier à écran tactile sans fil 6

A

À domicile automatique 31
Accès de l'utilisateur maître à la boîte à outils Z-Wave 38
Affichage de l'annulation 32
Âge d'équipement de la télécommande porte-clés 27
Âge d'équipement du clavier RF 29
Âge d'équipement d'un détecteur RF 23
Antenne GSM externe encastrée dans le mur 7
Antenne GSM externe pour montage dans le grenier 7
Antenne GSM interne 7
Armement avec télécommande porte-clés sans délai 27
Armement rapide 31
Autre code d'équipement de détecteur RF 22
Avertisseur sonore 9
Avertisseur sonore désactivé/activé 40

B

Bloc d'alimentation de recharge 7
Bloc-piles longue durée 7
Bloc-piles standard 7
Boîte à outils de l'installateur 13
Bornes de sonnerie 9
Boucles câblées 8
Bouton ALLER À 15
Bouton APPRENDRE 15
Bouton COLLER 15
Bouton d'urgence 31
Bouton ÉCHAP 15
Bouton EFFACER 15
Bouton FIN 15
Bouton INSÉRER 15
Bouton MAJ 15
Bouton panique à distance 6
Bouton QUITTER 15
Bouton RÉGLAGE DE L'HEURE 39
Bouton RÉSUMER 15
Bouton RETARR 15
Bouton RETOUR 15
Bouton SAUTER 15
Bouton SUIV 15

C

Câblage du bloc d'alimentation 11
Câblage du panneau de commande 11
Caractéristiques externes du panneau de commande 4
Carillon de détecteur câblé 25
Carillon d'un détecteur RF 23
Clavier à écran tactile sans fil 6
Clavier RF n° 29
Clavier sans fil 6
Code de désactivation d'appel en attente 30
Code d'équipement de la télécommande porte-clés 27
Code d'équipement du clavier RF 29
Code d'équipement du clavier RF 29
Code d'équipement d'un détecteur câblé 25
Code d'équipement d'un détecteur RF 22
Code d'installateur 33
Commandes de communication vocale
bidirectionnelle avec la centrale de surveillance 30
Commandes de la centrale de surveillance pour
la communication vocale bidirectionnelle 30
Communication vocale bidirectionnelle activée 30
Composeur activé 30
Compte d'arrêts de bascule 31
Confirmation d'armement/de désarmement avec télécommande porte-clés 36
Connexion du bloc-piles de secours 11
Conseils d'installation sans fil 5
Contact de porte encastré 6

Contact mince pour porte/fenêtre 6
Contournement rapide 36
Coupure de la sonnerie d'alarme-incendie 33
Coupure de la sonnerie de cambriolage 32

D

Délai d'appel d'un détecteur câblé 25
Délai d'appel d'un détecteur RF 23
Délai de sortie 30
Délai d'entrée 1 30
Délai d'entrée 2 30
Désactiver la sirène après une session audio bidirectionnelle 38
Désarmement avec télécommande porte-clés après une alarme 36
Descripteur vocal de la télécommande porte-clés 27
Descripteur vocal du clavier RF 29
Descripteur vocal d'un détecteur câblé 25
Descripteur vocal d'un détecteur RF 23
Détecteur câblé no 25
Détecteur croisé 32
Détecteur de bris de vitre 6
Détecteur de fumée et de chaleur 6
Détecteur de mouvement passif à infrarouge 6
Détecteur de panique/cambriolage seulement silencieux 30
Détecteur de type jour 18
Détecteur RF supervisé 23
Détection de téléphone défectueux 35
Dimanche de début de l'heure avancée 36
Dimanche de fin de l'heure avancée 36

E

Écran d'accueil 12
Écran d'armement 12
Écran de configuration du système 13
Écran de menu 12
Écran de sécurité 12
Écran d'état 12
Écran récapitulatif de la télécommande porte-clés 26
Écran récapitulatif de la télécommande porte-clés RF 26
Écran récapitulatif d'un clavier RF 28
Écran récapitulatif d'un détecteur câblé 24
Écran récapitulatif d'un détecteur RF 21
Écrans de la boîte à outils 13
Emplacement des détecteurs 5
Emplacement des détecteurs de fumée ii
Emplacement du panneau de commande 5
Enregistrement de la programmation 39
Entrée du code d'installateur 13
Étapes de programmation des télécommandes porte-clé RF 27
Étapes de programmation du clavier RF 29
Étapes de programmation d'un détecteur câblé 25
Étapes de programmation d'un détecteur RF 22
État normal d'un détecteur câblé 25

F

Fenêtre d'abandon du délai d'appel 32
Flèches de navigation 15
Fonctionnalité des commutateurs Z-Wave 37
Fonctionnalité des serrures de porte Z-Wave 37
Fonctionnalité des thermostats Z-Wave 37
Fonctionnalité Z-Wave activée 37
Fonctionnalités du panneau de commande 4
Fonctionnalités internes du panneau de commande 4

G

Gestion des utilisateurs 39

H

Hauteur d'emplacement du panneau de commande 5
Heure d'annulation 32
Heure de la panne de réseau du modem radio 31

I

Icône d'alimentation C.A. 14
 Icône d'avertisseur sonore désactivé 14
 Icône de clavier à écran tactile de transmission des signaux 14
 Icône de défaillance de la ligne de téléphone 14
 Icône de détecteur intérieur ouvert 14
 Icône de mode de test 14
 Icône de radio GSM 14
 Icône d'état du bloc-piles de secours 14
 Icônes d'état du système 14
 Indicateurs de force du signal 41
 Installation du module GSM 10
 Installation d'un détecteur sans fil 8

L

La touche 2 de la télécommande porte-clés peut désarmer **27**
 Le menu de services nécessite un code maître **38**
 Le sabotage du système cause une panne **36**
 Ligne de téléphone **9**
 Ligne de téléphone du transmetteur **9**
 Liste de questions de programmation **17**
 Luminosité / Volume **39**

M

Minuterie du test périodique **32**
 Mode d'état de la radio **42**
 Mode test de marche **41**
 Module de prise en charge **6**
 Module de prise en charge sans fil **6**
 Module de prise en charge sans fil Super Switch **6**
 Module GSM **7**
 Mois de début de l'heure avancée **36**
 Mois de fin de l'heure avancée **36**
 Montage du bloc d'alimentation **11**
 Montage du panneau de commande **11**

N

No d'un détecteur RF **22**
 Norme NFPA n° 72 ii
 Numéro de boucle d'un détecteur RF **23**
 Numéro de compte de la centrale de surveillance n° 1 **30**
 Numéro de compte de la centrale de surveillance n° 2 **33**
 Numéro de série de la télécommande porte-clés **27**
 Numéro de série du clavier RF **29**
 Numéro de série d'un détecteur RF **23**
 Numéro de téléphone de la centrale de surveillance n° 1 **30**
 Numéro de téléphone de la centrale de surveillance n° 2 **33**

P

Panne ne retentit pas la nuit **34**
 Panne retentit après suppression **34**
 Panneau de commande à montage mural **8**
 Permis du système d'alarme **2**
 Perte de signal d'un détecteur dans des matériaux **5**
 Plaque de montage du panneau de commande **8**
 Préfixe de numérotation **30**
 Principe de l'heure avancée **36**
 Prise téléphonique RJ31X **9**
 Programmation des télécommandes porte-clés RF **26**
 Programmation de l'installateur **20, 22**
 Programmation du clavier RF **28**
 Programmation d'un détecteur câblé **24**
 Programmation d'un détecteur RF **20**

R

Rabais d'assurance **2**
 Rapports de contournement forcé **37**
 Rapports de contournement manuel **34**
 Rapports de détecteur câblé **25**
 Rapports de détecteur RF **23**
 Rapports de fermeture **35**
 Rapports de panne **34**
 Rapports de panne de réseau du modem radio **31**
 Rapports de perte d'alimentation C.A. **35**
 Rapports de pile faible du système **35**
 Rapports de pile faible RF **35**
 Rapports de résolution de panne **35**
 Rapports de restauration après contournement **35**
 Rapports de restauration d'alarme **35**
 Rapports de restauration de la pile faible du système **35**
 Rapports de restauration de pile faible RF **35**
 Rapports de rétablissement de l'alimentation C.A. **35**
 Rapports de test de zone **40**
 Rapports de test intelligent **36**
 Rapports d'entrée en mode de programmation **34**
 Rapports d'ouverture **35**
 Registre d'événements **37**
 Réglage de la date et de l'heure **39**
 Réglementation **43**
 Répertoire ETL **2**
 Reprendre le délai de sortie **32**
 Restauration de la programmation par défaut **42**

S

Schéma de câblage du panneau de commande **2**
 Sélectionner le mode d'armement par télécommande porte-clés sur le système non prêt **38**
 Sélectionner le mode sirène **38**
 Schéma du câblage **2**
 Schéma fonctionnel **3**
 Schéma fonctionnel du système **3**

Sélection de sortie du collecteur ouvert **37**
 Sortie à semi-conducteur **9**
 Sortie de la programmation **39**
 Sortie de la touche 4 de la télécommande porte-clés **27**
 Sortie rapide **32**

T

Tableau de référence des questions de programmation **44**
 Télécharger le csid **34**
 Télécommande porte-clés à 4 boutons **6**
 Télécommande porte-clés N° **27**
 Téléphone de commande à distance activé **33**
 Temporisation des détecteurs croisés **32**
 Temporisation du rétroéclairage **39**
 Temps de détection de perte de l'alimentation C.A. **33**
 Temps de notification d'inutilisation envoyé à la CS **31**
 Temps de rapport de perte d'alimentation C.A. **33**
 Temps de supervision de la sirène **31**
 Test de la radio GSM **42**
 Test de téléphone **42**
 Test du système **40**
 Touche d'urgence de la télécommande porte-clés **27**
 Touche d'urgence du clavier RF **29**
 Touche d'urgence incendie **31**
 Touche d'urgence police **31**
 Type de compositeur **31**
 Type de détecteur câblé **25**
 Type de détecteur d'alarme auxiliaire 24 heures **18**
 Type de détecteur d'alarme silencieuse 24 heures **18**
 Type de détecteur d'alarme sonore 24 heures **18**
 Type de détecteur de cambriolage silencieux **18**
 Type de détecteur de monoxyde de carbone 24 heures **18**
 Type de détecteur d'incendie 24 heures **18**
 Type de détecteur d'incendie 24 heures avec vérification **18**
 Type de détecteur intérieur avec délai **18**
 Type de détecteur périmétrique **18**
 Type de détecteur RF **22**
 Type de détecteur sans réponse **18**
 Type de détecteur sortie/entrée 1 **18**
 Type de détecteur sortie/entrée 2 **18**
 Type de détecteur suiveur d'intérieur **18**
 Type d'équipement d'un détecteur câblé **25**
 Type d'équipement d'un détecteur RF **22**
 Types de détecteur **18**
 Types de détecteurs du système **18**
 Types de zone **18**

U

Un brouillage RF cause une panne **36**
 Une défaillance du réseau du modem radio cause une panne **31**
 Unités d'affichage de température **37**

V

Verrouillage de la programmation de l'installateur **34**
 Verrouillage de la programmation par défaut **34**
 Vocabulaire **19**
 Vocabulaire de référence du système **45**
 Vocabulaire du système **19**
 Vue d'ensemble de la programmation **16**
 Vue d'ensemble de la programmation des télécommandes porte-clés RF **26**
 Vue d'ensemble de la programmation du clavier RF **28**
 Vue d'ensemble de la programmation d'un détecteur câblé **24**
 Vue d'ensemble de la programmation d'un détecteur RF **20**
 Vue d'ensemble de l'installation **5**

Z

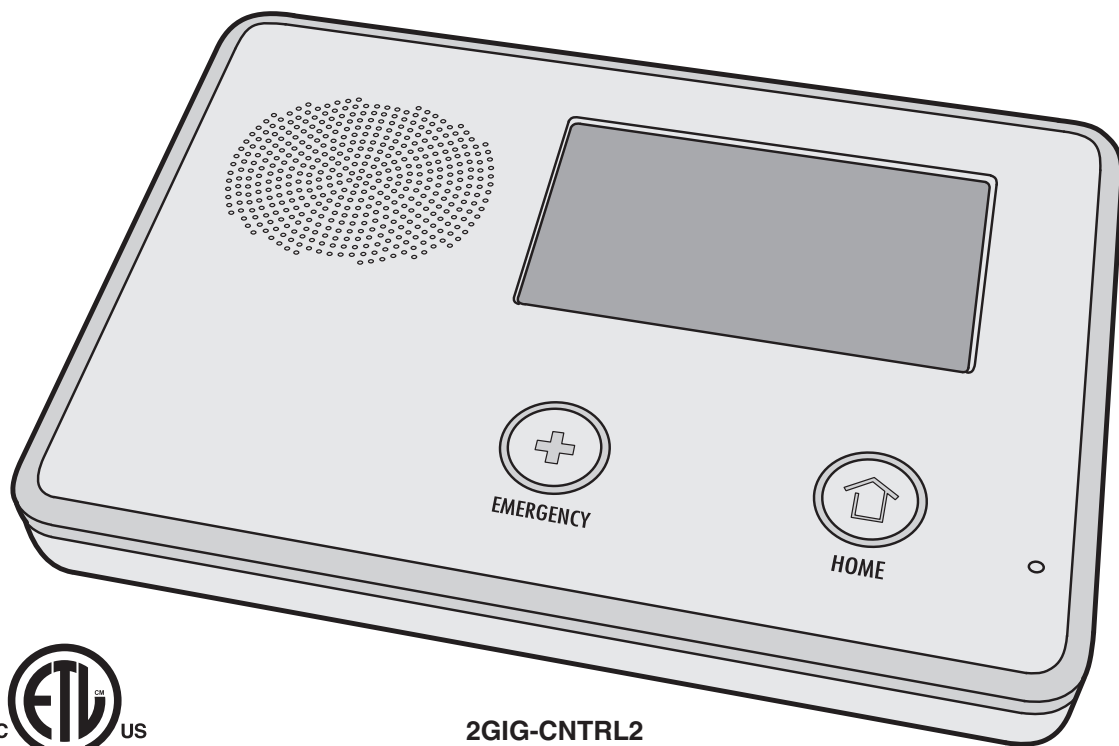
Zone inutilisée **18**
 Zones de détecteur **18**



Assistance technique: 855.2GIG.TECH
855.244.4832
www.2gig.com



Sistema de seguridad inalámbrico



2GIG-CNTRL2
(2GIG-CP2)

Instrucciones para la instalación y programación



Norma 72 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA)

Recomendaciones para los detectores de humo

NORMA PARA LA UBICACIÓN DE LAS ALARMAS

Los detectores de humo que se utilizan en combinación con este sistema deben instalarse de acuerdo con las instrucciones del Capítulo 2 del Código Nacional de Alarmas de Incendio (National Fire Alarm Code), ANSI/NFPA 72 (National Fire Protection Association, NFPA [Asociación Nacional de Protección contra Incendios], Batterymarch Park, Quincy, MA 02269), a saber:

2-1.1.1 Las alarmas de detección de humo deben instalarse afuera de cada una de las áreas para dormir cerca de los dormitorios, y en cada piso de la vivienda familiar, incluidos los sótanos, pero no en espacios reducidos o en áticos en construcción. En el caso de construcciones nuevas, debe instalarse una alarma de detección de humo en cada uno de los dormitorios.

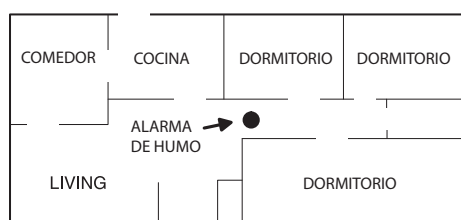
2-1.1.2 Para viviendas familiares con una o más divisiones de niveles (es decir, niveles adyacentes con menos de un piso completo de separación entre ellos), instalar una alarma de detección de humo conforme a los requisitos de 2-1.1.1 es suficiente para un nivel adyacente inferior, incluidos los sótanos (excepción: en los casos en que existe una puerta que divide un nivel del nivel adyacente inferior, debe instalarse una alarma de detección de humo en el nivel inferior).

- ✓ Las alarmas de detección de humo montadas en el techo deben ubicarse en el centro de la habitación o pasillo, o a no menos de 4 pulgadas (10 cm) de cualquier pared. Si se monta la alarma en una pared, la parte superior de la alarma debe quedar a una distancia de 4 a 12 pulgadas (de 10 a 30 cm) del techo.
- ✓ No instale alarmas de detección de humo en ambientes donde la temperatura normal supera los 100 °F (37.8 °C), o esté por debajo de los 40 °F (4 °C). Tampoco instale estas alarmas frente a equipos de aire acondicionado, rejillas de ventilación u otros lugares donde la circulación normal de aire evitará que el humo ingrese al detector.

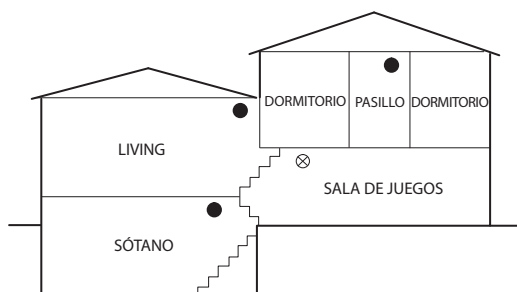
A-2.5.2.1 Detección de humo: ¿es necesario instalar más alarmas de detección de humo? Es posible que la cantidad requerida de alarmas de detección de humo que se instalan en un área determinada no ofrezca la protección necesaria en un sector que está separado por una puerta del área protegida. Debido a esto, se recomienda considerar la instalación de alarmas de detección de humo adicionales en estas áreas. Entre las áreas adicionales se incluyen el sótano, los dormitorios, el comedor, la habitación de la caldera, el cuarto de servicio y los pasillos que no cuenten con la protección de las alarmas de detección de humo requeridas. Por lo general, no se recomienda instalar alarmas de detección de humo en las cocinas, los áticos (terminados o en construcción) y los garajes, ya que en estos lugares se producen condiciones que pueden afectar el correcto funcionamiento de las alarmas.

No agregue protecciones a las alarmas de detección de humo a menos que su uso se haya evaluado y se considere adecuado para tal fin.

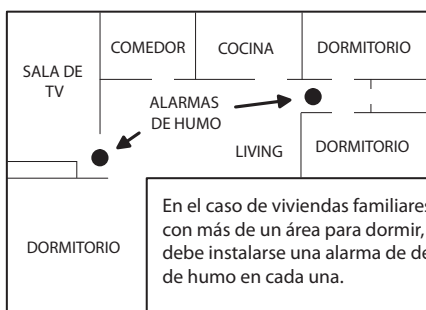
**ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD CUMPLE
CON LOS REQUISITOS DE NFPA PARA
DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN DE
INCENDIO DE PULSO SONORO TEMPORAL.**



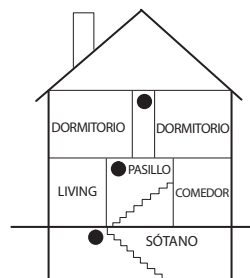
Debe colocarse una alarma de detección de humo entre el área de dormitorios y las demás áreas del hogar.



- Indica que se requiere una alarma de detección de humo.
- ⊗ Indica una alarma de detección de humo opcional si no hay una puerta entre el living y la sala de juegos.



En el caso de viviendas familiares con más de un área para dormir, debe instalarse una alarma de detección de humo en cada una.



Debe colocarse una alarma de detección de humo en cada piso.

Figura 1. Ubicaciones de las alarmas de detección de humo

Introducción	2	Opciones de programación	15
Descripción general del sistema	3	Flechas de desplazamiento y botón IR A	15
Funciones del panel de control	4	Preguntas sin opciones secundarias	15
Descripción de la instalación	5	Preguntas con opciones secundarias.....	15
Sugerencias sobre la instalación inalámbrica	5	Preguntas con ingreso de datos	15
Sensores del sistema inalámbrico	6	Otros botones disponibles	15
2GIG-DW10 Contacto delgado para puerta/ventana.....	6	Pautas de programación	16
2GIG-DW20R Contacto embutido para puerta	6	Valores predeterminados CP01 de SIA	16
2GIG-PIR1 Detector pasivo infrarrojo de movimiento.....	6	Tabla de preguntas de programación	17
2GIG-KEY2 Llavero con control remoto de 4 botones.....	6	Tipos de sensores del sistema	18
2GIG-PANIC1 Control remoto con botón pánico	6	Tipos de sensores (zonas)	18
2GIG-GB1 Detector de rotura de vidrio	6	Tabla de vocabulario del sistema	19
2GIG-SMKT2 Detector de humo y calor.....	6	Programación del instalador	20
2GIG-TS1 Teclado inalámbrico de pantalla táctil.....	6	Programación de los sensores RF	20
2GIG-PAD1 Teclado inalámbrico	6	Pautas de la programación de los sensores RF	20
2GIG-TAKE-345 Módulo maestro de usurpación inalámbrico	6	Pantalla de resumen del sensor RF	21
Accesorios del sistema	7	Pasos para la programación de los sensores RF	22
2GIG-GSMx Módulo GSM	7	Programación de sensores cableados.....	24
2GIG-ANT1 Antena GSM interna	7	Pautas de la programación de sensores cableados	24
2GIG-ANT1X Antena GSM externa embutida en la pared	7	Pantalla de resumen del sensor con cable	24
2GIG-ANT2X Antena GSM externa de montaje en ático	7	Pasos de programación de sensores cableados	25
2GIG-ANT4X Antena GSM externa embutida en la pared	7	Programación de mando RF.....	26
2GIG-BATT1 Paquete de baterías estándar	7	Pautas de la programación de mando RF	26
2GIG-BATT1X Paquete de baterías de larga duración	7	Pantalla de resumen de fob RF	26
2GIG-AC1 Fuente de alimentación de repuesto.....	7	Pasos de programación del mando RF.....	27
Instalación	8	Programación del teclado RF	28
Panel de control Base de montaje	8	Pautas de la programación del teclado RF	28
Sensores inalámbricos	8	Pantalla de resumen del teclado RF	28
Bucles de conexión directa	8	Pasos para la programación de los teclados RF.....	29
Sonar remoto de alarma.....	9	Preguntas para la programación del panel de control	30
Salida de estado sólido.....	9	Configuración final de la instalación	39
Línea de teléfono del comunicador.....	9	Cómo salir de la programación.....	39
Instalación del módulo GSM opcional	10	Personalización de la instalación.....	39
Cableado del panel de control	11	Prueba del instalador	40
Conexión de la batería de respaldo y cableado de la fuente de alimentación.....	11	Prueba del sistema	40
Montaje del panel de control y la fuente de alimentación.....	11	Sonar activado/desactivado.....	40
Pantallas principales	12	Prueba de informes de zona.....	40
Pantalla de inicio.....	12	Modo Prueba caminata.....	41
Pantalla de seguridad	12	Indicadores de potencia de señal	41
Pantalla de armado.....	12	Modo Estado de radio.....	42
Pantalla de menú	12	Prueba de radio GSM	42
Pantalla Estado.....	12	Prueba del teléfono.....	42
Pantallas Caja de herramientas	13	Restauración de los valores de programación predeterminados..	42
Pantallas Caja de herramientas.....	13	Restauración de valores predeterminados	42
Pantalla de ingreso de código del instalador	13	Información normativa y garantía limitada	43
Pantalla Caja de herramientas del instalador	13	Aviso sobre productos inalámbricos	43
Pantalla de configuración del sistema	13	Aviso de la FCC	43
Iconos de estado del sistema	14	Normas y regulaciones telefónicas de la FCC.....	43
Icono de alimentación CA.....	14	Avisos de Industry Canada.....	43
Icono de falla de línea de teléfono	14	Garantía limitada	43
Icono de sonar desactivado.....	14	Tabla de referencia de preguntas de programación	44
Icono de estado de la batería de respaldo	14	Tabla de referencia de vocabulario del sistema.....	45
Icono de modo de prueba.....	14	Notas	46
Icono de tráfico de teclado de pantalla táctil.....	14	Índice.....	48
Icono de radio GSM.....	14		
Icono de sensor interior abierto	14		

Introducción

El Sistema de seguridad Go!Control representa una evolución significativa en el campo de los sistemas de seguridad inalámbricos totalmente supervisados. El panel de control de este sistema cuenta con sofisticadas funciones de avanzada, y el sistema puede además ampliarse y personalizarse para adaptarlo a los requisitos específicos de una instalación determinada.

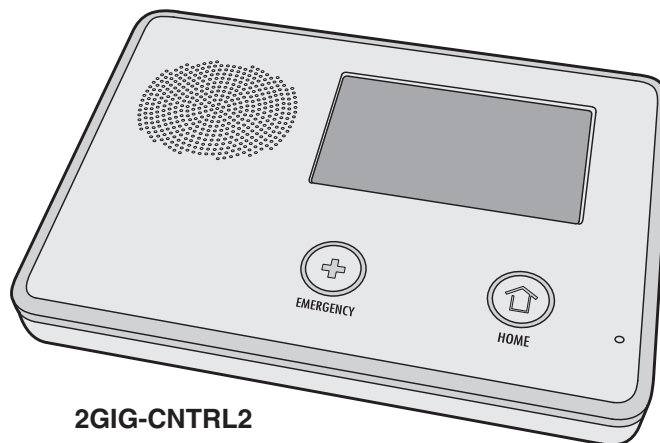
Este sistema, que está diseñado para cumplir o superar los requisitos de los Laboratorios de Ensayos Eléctricos (Electrical Testing Laboratories, ETL) para instalaciones de seguridad residenciales, también se ajusta a la norma ANSI/SIA CP-01-2010 de la Asociación de la Industria de la Seguridad (Security Industry Association, SIA) sobre paneles de control.

✓ **NOTA:** Si el panel de control y los accesorios no se instalan de acuerdo con los requisitos de ETL que se describen en este manual, se anulará la certificación ETL asignada por Intertek.

Muchas compañías de seguros ofrecen descuentos en sus pólizas a propietarios o inquilinos de una propiedad cuando se instala un sistema de seguridad. El monto de los descuentos depende de cada compañía, pero por lo general, se traducen en un ahorro para el cliente y en un aumento en el nivel de protección. Recuerde al usuario que hable con su agente de seguros sobre los descuentos disponibles.

Este sistema de seguridad cuenta con la certificación ETL, lo que significa que por lo menos uno de los detectores de humo programados en el panel de control cumple con la Norma 72-Capítulo 2 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), y los requisitos de UL (Underwriters Laboratories) 217. Muchas compañías de seguro exigen que se cumpla con estos requisitos para otorgar un descuento. Para que un sistema de alarma de detección de humo cuente con la certificación ETL, deben usarse con este panel de control sólo detectores de humo aprobados.

✓ **NOTA:** Las autoridades de algunas ciudades y municipios pueden exigir un permiso para instalar sistemas de alarma. Consulte los requisitos legales de su área antes de instalar este sistema.

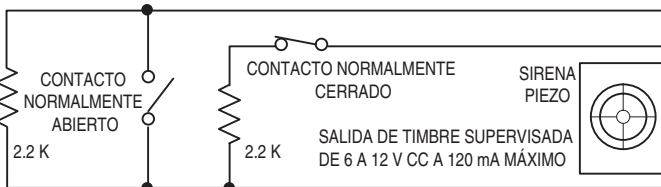


**2GIG-CNTRL2
(2GIG-CP2)**

SÓLO PARA REFERENCIA: CONSULTE EL ANEXO 230373 PARA VER LA INSTALACIÓN ADECUADA Y EL DIAGRAMA DE CABLEADO

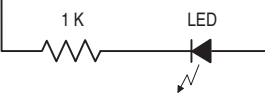
NOTA DE UL: EL CABLEADO DE TODOS LOS INDICADORES Y SENSORES CABLEADOS DEBE REALIZARSE CON CABLE PARA BAJO VOLTAJE CON CERTIFICACIÓN UL CL2X O DE CALIDAD SUPERIOR. EL VOLTAJE DE LOS SENSORES Y LAS PANTALLAS DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE BAJO VOLTAJE DE CLASE 2.

LOS BUCLES DE CONEXIÓN DIRECTA PUEDEN PROGRAMARSE COMO NORMALMENTE ABIERTOS O CERRADOS.



LAS RESISTENCIAS DE FIN DE LÍNEA SON OPCIONALES EN LOS BUCLES DE CONEXIÓN DIRECTA

SALIDA DEL COLECTOR ABIERTO DE 250 mA A 16 V CC MÁXIMO



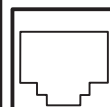
EN ESTA CONEXIÓN DE EJEMPLO SE MUESTRA UN LED ARMADO. LA SALIDA DEL COLECTOR ABIERTO PUEDE PROGRAMARSE PARA ACTIVARSE ANTE DISTINTAS SITUACIONES.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN TRANSFORMADORA DE 14 V CC 1.7 AMP CON ENCHUFE DE 120 V CA 60 HZ

¡VERIFIQUE LA POLARIDAD ANTES DE CONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN!

LÍNEA DE TELÉFONO DE CONECTOR DE TELÉFONO RJ31X

PANEL DE CONTROL



CONECTOR DE TELÉFONO

- 8 - BUCLE DE CONEXIÓN DIRECTA 2
- 7 - BUCLE DE CONEXIÓN DIRECTA 1
- 6 - TIMBRE (-)
- 5 - TIMBRE (+)
- 4 - SALIDA DEL COLECTOR ABIERTO
- 3 - CONEXIÓN A TIERRA
- 2 - ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE 14 V CC (-)
- 1 - ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE 14 V CC (+)

TODOS LOS VOLTAJES DE SALIDA SON CLASE 2.

NOTA: LA TERMINAL 1 SÓLO SUMINISTRARÁ CORRIENTE CONTINUA CUANDO LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL PANEL DE CONTROL ESTÉ CONECTADA A UNA FUENTE DE ENERGÍA DE CORRIENTE ALTERNA.

Figura 2. Diagrama de cableado del panel de control

Descripción general del sistema

El panel de control de este sistema cuenta con una pantalla táctil a color que permite controlar todas las funciones y la programación del dispositivo. La pantalla muestra claramente el sistema del instalador y del suscriptor, y también el estado de la instalación. La práctica función de desplazamiento de texto, junto a los mensajes de voz que emite el panel de control, facilitan en gran medida la instalación, la programación y la operación de este sistema, en comparación con los antiguos sistemas de seguridad que se programaban y operaban desde un teclado numérico.

El sistema permite la instalación de 48 sensores inalámbricos de distintos tipos, dos bucles de conexión directa, 15 tipos de respuesta de los sensores, una salida de timbre supervisada y una salida de control de estado sólido programable. Ante cualquier alarma o inconveniente, un comunicador digital integrado se conecta con el receptor de la central de monitoreo a través de la red telefónica estándar. El panel de control también admite la función de comunicación bidireccional de voz con la estación central.

Un receptor de radio interno de banda estrecha de 345 MHz detecta las señales de los sensores inalámbricos del sistema. El receptor de alta ganancia facilita la distribución de los sensores inalámbricos porque puede recibir las señales incluso con los tipos de instalación más rigurosos.

Una vez que se instala el transceptor de 900 MHz modelo 2GIG-XCVR2, éste envía y recibe señales con el teclado accesorio de una pantalla táctil inalámbrica. El teclado de la pantalla táctil permite controlar remotamente el sistema a través del mismo diseño de interfaz gráfica que el panel de control.

Si es necesario mejorar el funcionamiento, se puede instalar un módulo opcional de sistema global de comunicación móvil (radio módem GSM) modelo 2GIG-GSMx. Si se instala el radio módem GSM opcional, el sistema contará con capacidad para enviar informes a la estación central de forma inalámbrica. La

comunicación bidireccional con la estación central también puede hacerse "por señal de aire" a través del radio módem GSM.

El radio módem GSM opcional también permite la comunicación bidireccional con el servidor Alarm.com, a través del cual, los suscriptores pueden tener acceso y controlar sus sistemas desde cualquier parte del mundo utilizando sólo el navegador de una computadora. El servidor Alarm.com también puede enviar mensajes, correcciones horarias y actualizaciones de software al panel de control. Los mensajes especiales que envía el servidor se muestran en la pantalla táctil a color del panel de control del suscriptor.

Para tener acceso a aparatos del hogar, el módulo de radio Z-Wave integrado en el panel de control permite controlar y supervisar el funcionamiento de distintos dispositivos automatizados del hogar, como la iluminación, las cerraduras, la calefacción y el aire acondicionado. El módulo de radio Z-Wave también puede activar las sirenas de alarmas remotas Z-Wave.

El sistema admite 32 códigos de usuario, incluido un código Coacción. El usuario "uno" es el código maestro que puede añadir o eliminar los otros 31 códigos de usuario. El código del instalador debe ser distinto de cualquier otro código de usuario, y es el único código que tiene acceso a la programación del sistema.

Los botones  y  del panel frontal actúan como controles y también como indicadores. Si se presiona el botón , aparecerán en la pantalla los iconos de emergencia para la activación de las alarmas Pánico, Incendio y Emergencia; cada una de estas funciones cuenta con opciones programables que pueden activarse o no. Si se presiona el botón , el sistema mostrará la pantalla de inicio.

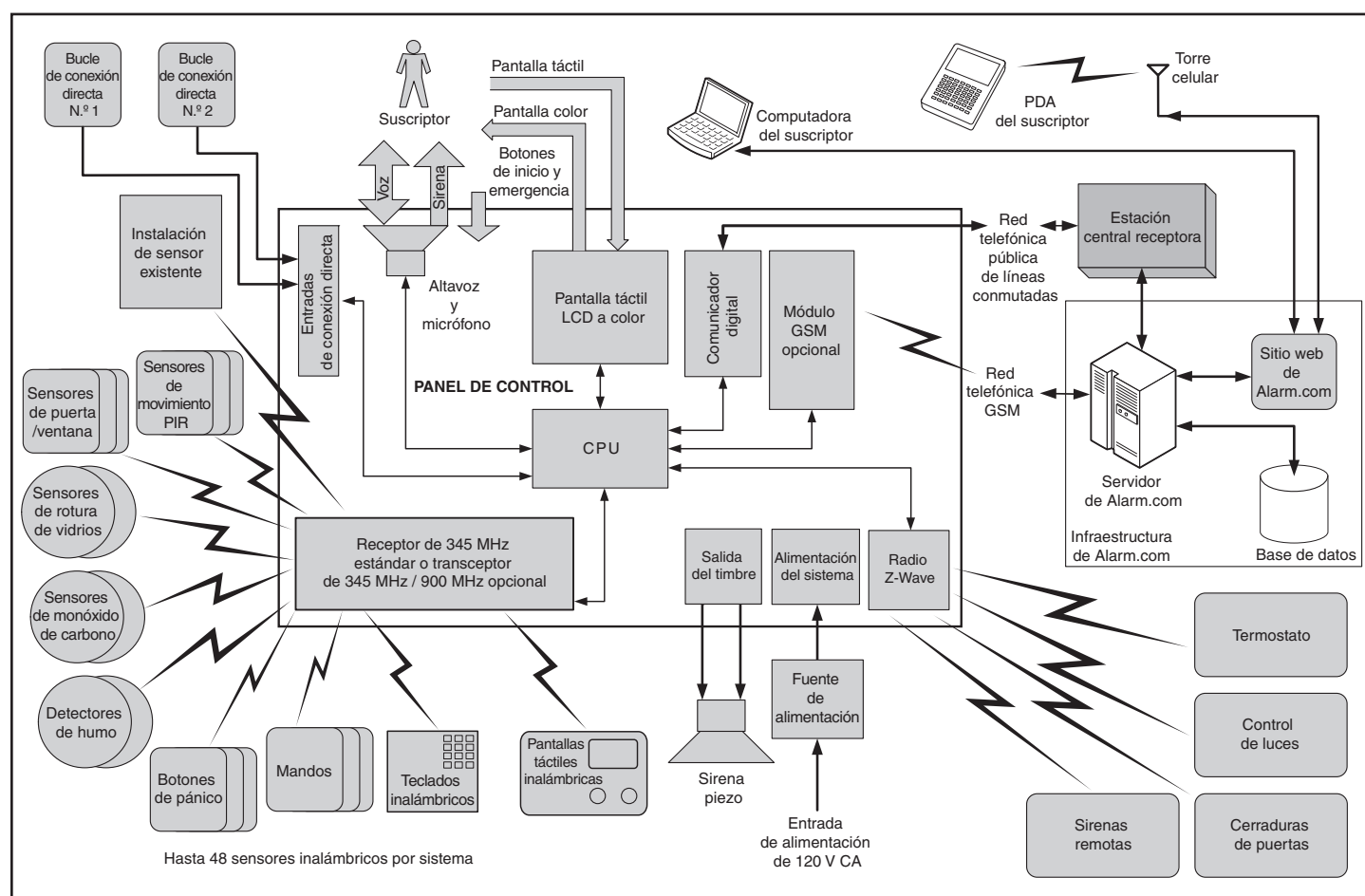


Figura 3. Diagrama de bloque del sistema

Funciones del panel de control

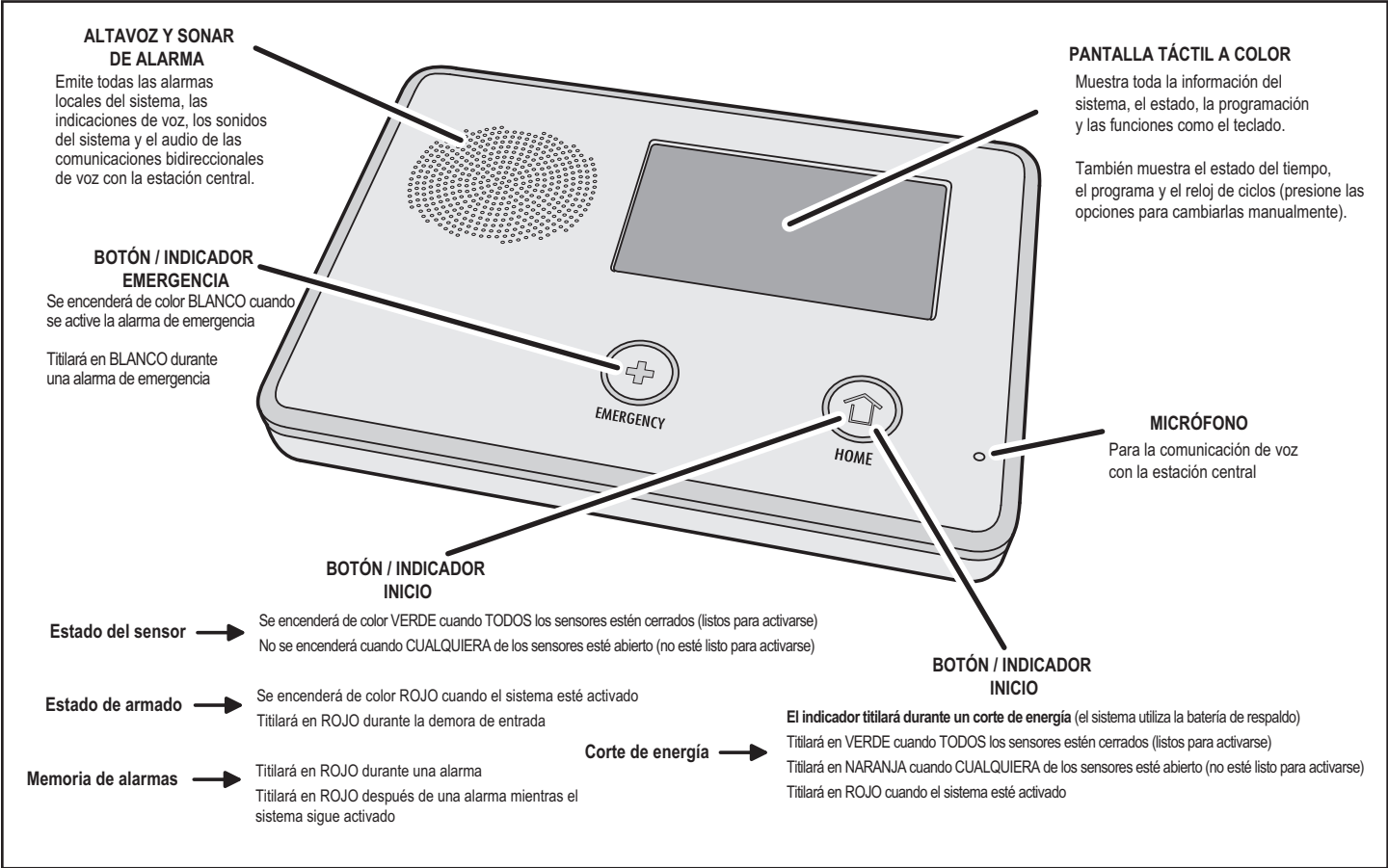


Figura 4. Funciones externas del panel de control

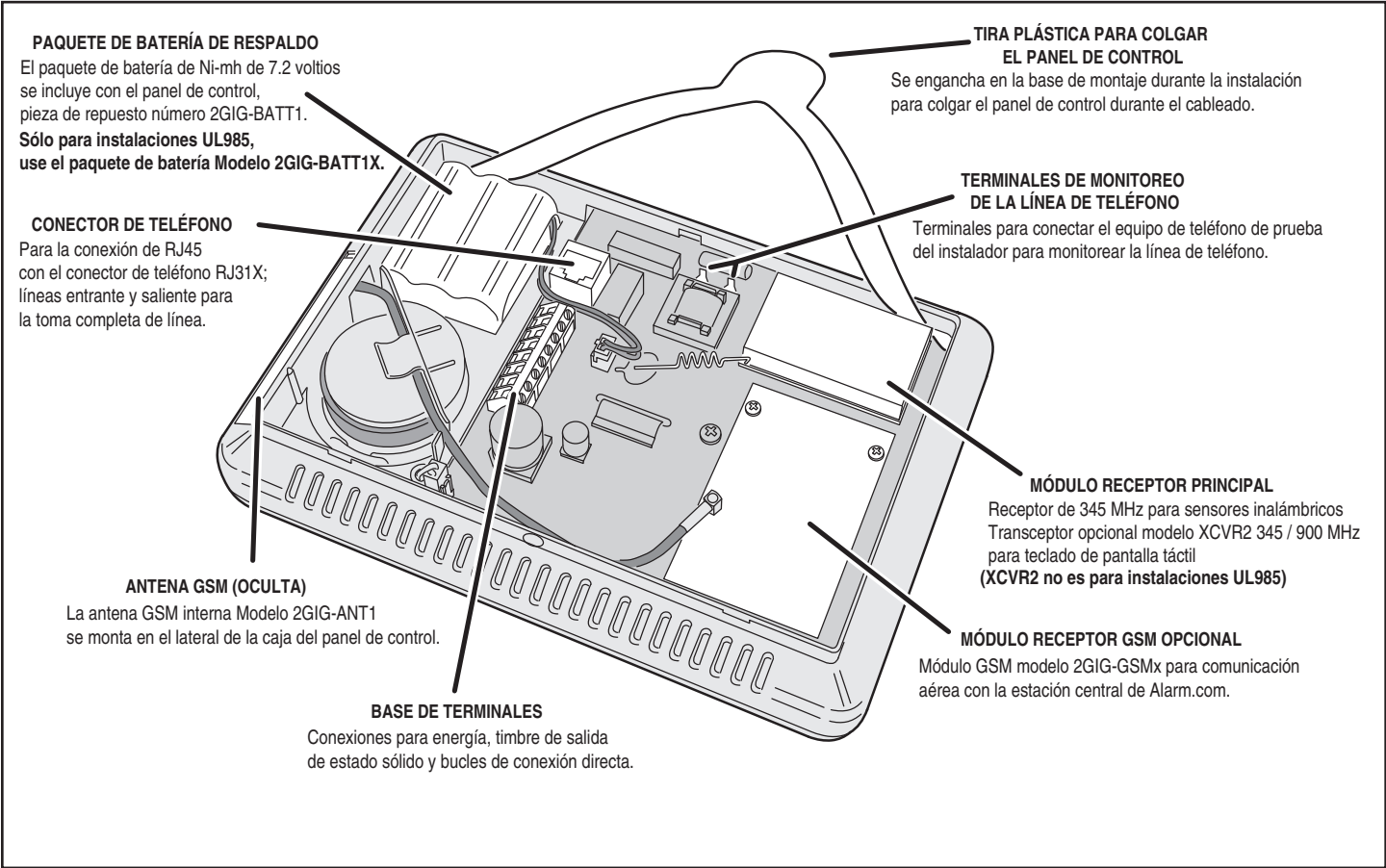


Figura 5. Funciones internas del panel de control

Descripción de la instalación

La siguiente descripción es una guía paso a paso para instalar un sistema Go!Control.

Use esta descripción junto con esta copia de las Instrucciones de instalación como guía del proceso completo de instalación.

1. Desembale el sistema e identifique los componentes.
2. Dibuje un plano de la distribución de la planta para planificar la instalación. Determine cuál es el mejor lugar centralizado para colocar el panel de control. Decida si instalará los sensores inalámbricos.
3. Busque una fuente de suministro eléctrico **desconectada** de 120 V CA para conectar la alimentación del panel de control.
4. Busque o instale un conector telefónico U.S.O.C. RJ31X para conectar el comunicador del panel de control.
5. Use la base de montaje del panel de control como plantilla para marcar el lugar donde montará el panel. Marque en la pared los cortes necesarios para la instalación y realícelos.
6. Monte la base en la pared usando tres tornillos.
7. Instale los sensores inalámbricos del sistema. Si utilizará alguno de los bucles de conexión directa, instale los contactos y distribuya el cableado necesario hasta el corte en la pared donde colocará el panel de control. Use el registro que se incluye en la guía rápida de programación para documentar la ubicación y el número de identificación de cada sensor.
8. Instale el sonar remoto opcional, y distribuya el cable de conexión hasta el corte en la pared donde colocará el panel de control.
9. Coloque la línea de teléfono desde el conector RJ31X hasta el corte en la pared donde pondrá el panel de control.
10. Use la tira plástica para colgar el panel de control de la base de montaje; el sistema está listo para conectar el cableado.
11. Conecte todos los cables a la base de terminales del panel de control.
12. Conecte la línea de teléfono al conector telefónico del panel de control.
13. Enchufe el conector de la batería de respaldo al conector en el tablero de circuitos del panel de control.
14. Haga girar hacia arriba el panel de control y coloque la parte inferior sobre el borde del soporte de montaje. Empuje la parte superior del panel de control en dirección al soporte de montaje hasta que encaje en su lugar, y después asegúrelo con los tornillos.
15. Conecte la fuente de alimentación en la toma **desconectada** de 120 V CA de la pared.
16. Programe el sistema según se describe en este manual y marque las casillas de verificación de la Guía del usuario y de funcionamiento según corresponda para dejar constancia de cualquier configuración personalizada que se haya realizado.
17. Pruebe el sistema según se indica en este manual.
18. Enseñe al suscriptor todo lo necesario sobre el funcionamiento del sistema y entréguele la Guía del usuario y de funcionamiento.

Sugerencias sobre la instalación inalámbrica

Al instalar un sistema inalámbrico, deben tenerse en cuenta ciertas limitaciones. Las señales de baja potencia de un transmisor inalámbrico **no** se transmitirán de la misma forma a través de todos los tipos de materiales de construcción. El panel de control incluye un receptor muy sensible que debería permitir la instalación de transmisores prácticamente en cualquier lugar.

Recomendamos leer las siguientes pautas generales sobre el funcionamiento de dispositivos inalámbricos antes de comenzar con la instalación del sistema. Siga estas sugerencias para lograr el mejor rendimiento posible de su instalación inalámbrica.

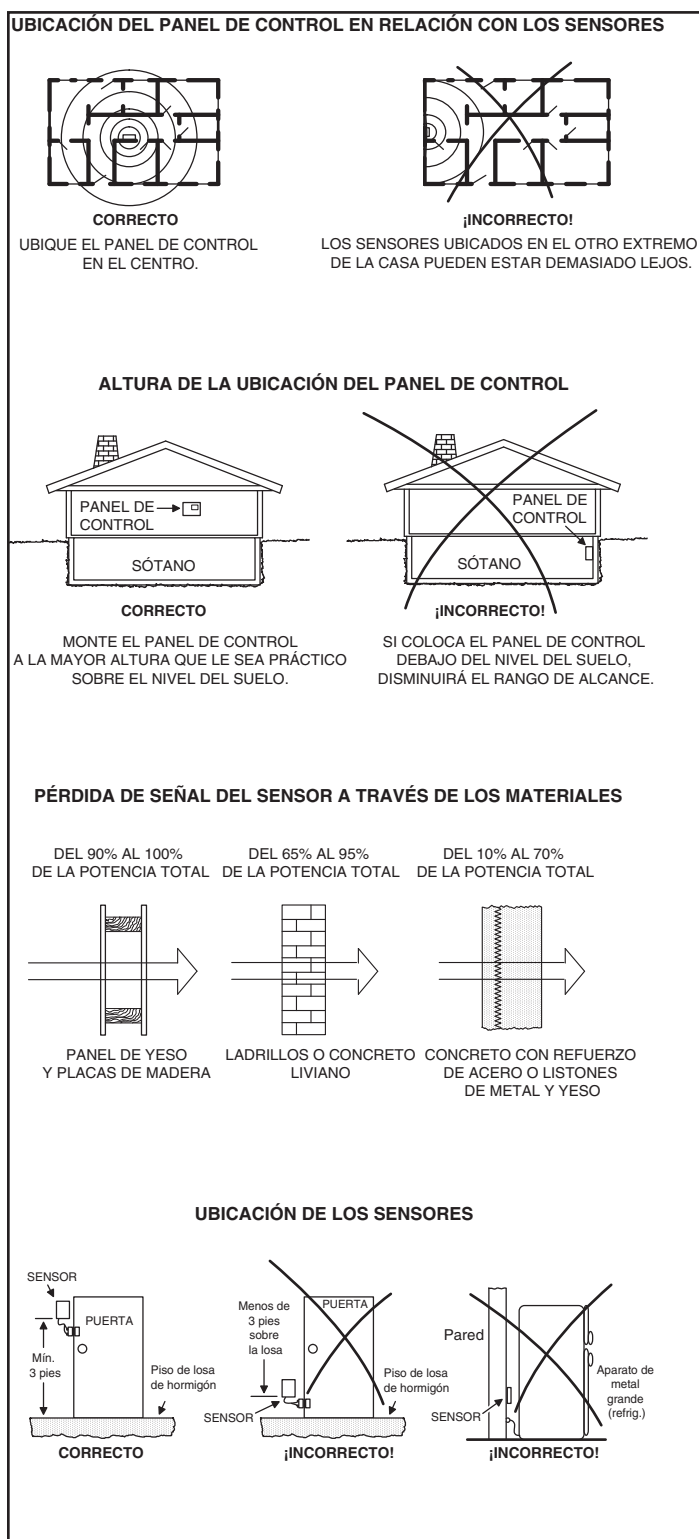


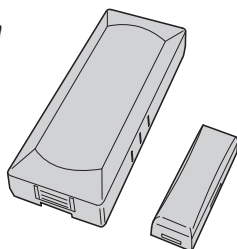
Figura 6. Sugerencias sobre la instalación inalámbrica

Sensores del sistema inalámbrico

2GIG-DW10

Contacto delgado para puerta/ventana

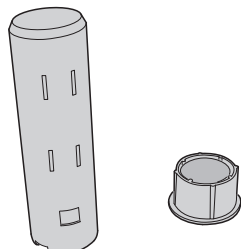
- Para aplicaciones en espacios reducidos, el sensor tiene sólo 3/4" de ancho
- Totalmente supervisado
- Imán de tierras raras
- Batería de litio
- Admite contactos internos y externos
- Puede usarse para dos zonas de protección
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-DW20R

Contacto embutido para puerta

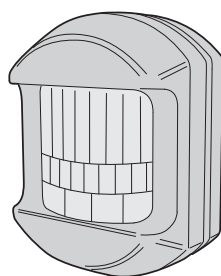
- Tamaño compacto, sólo 2-1/2" de largo
- Totalmente supervisado
- Imán de tierras raras
- Batería de litio
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-PIR1

Detector pasivo infrarrojo de movimiento

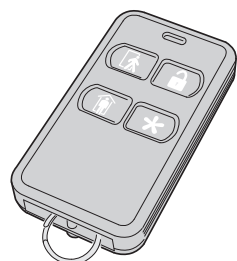
- Sensor de dos elementos con rango de 50' por 50'
- No se activa con mascotas de hasta 45 libras
- Inclinação hacia abajo de 90 grados
- Batería de litio
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-KEY2

Llavero con control remoto de 4 botones

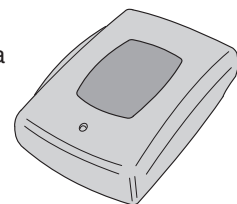
- Arma el sistema en los modos Permanecer o Salir
- Desarma el sistema
- Funciones de emergencia y salida auxiliar
- Batería de litio
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-PANIC1

Control remoto con botón Pánico

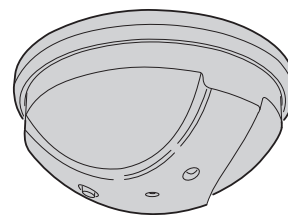
- Para activar una alarma de emergencia
- Pequeño y liviano
- Bloqueo con botón en 5 segundos
- Batería de litio
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-GB1

Detector de rotura de vidrio

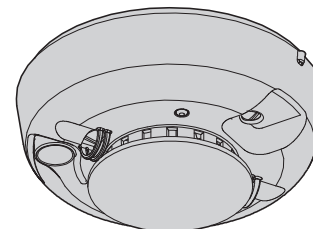
- Detecta el sonido que hace el vidrio al romperse
- Dos LED de prueba
- Tecnología de reconocimiento de ruptura doble (golpe y después rotura)
- Batería de litio
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-SMKT2

Detector de humo y calor

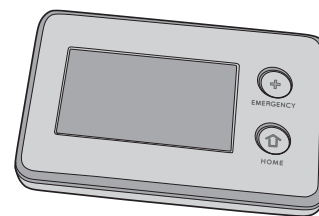
- Detector tipo fotoeléctrico con sensores de calor de índice de aumento de temperatura y de temperatura fija a 135°
- Indicador de estado
- Sonar integrado de 85 dBA
- Batería de litio
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-TS1

Teclado inalámbrico de la pantalla táctil

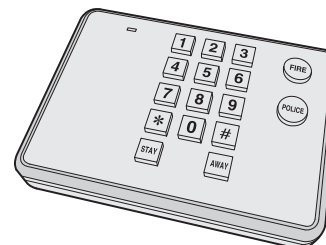
- Comunicación inalámbrica con el panel de control
- Misma interfaz gráfica que el panel de control
- Admite todas las funciones del usuario del panel de control
- 900 MHz
- **NOTA: NO para instalaciones UL985.**



2GIG-PAD1

Teclado inalámbrico

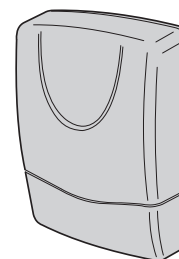
- Arma el sistema en los modos Permanecer o Salir
- Desarma el sistema
- Funciones de emergencia Incendio y Pánico
- Baterías de litio
- 345 MHz
- Certificación ETL



2GIG-TAKE-345

Módulo maestro de usurpación inalámbrico

- Transmisor de ocho canales
- Convierte hasta ocho bucles de conexión directa en ocho zonas con sensores inalámbricos
- De 9 a 16 V CC, 50 mA
- Puede activarse desde el panel de control existente
- 345 MHz
- Certificación ETL

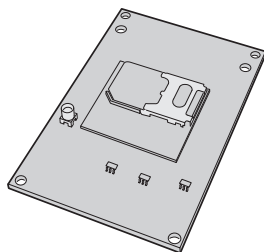


Accesorios del sistema

2GIG-GSMx

Módulo GSM

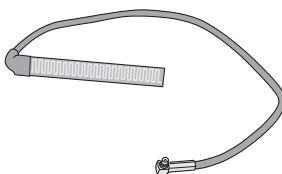
- Módulo para teléfono celular
- Se conecta al panel de control
- Permite la comunicación bidireccional por radio GSM
- Se registra con el proveedor de servicio de telefonía celular



2GIG-ANT1

Antena GSM interna

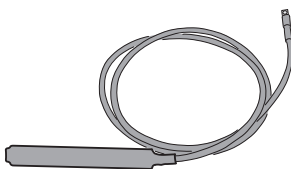
- La antena se instala dentro del panel de control
- Se conecta al módulo GSM
- Tamaño compacto
- Conector de cierre



2GIG-ANT1X

Antena GSM externa embutida en la pared

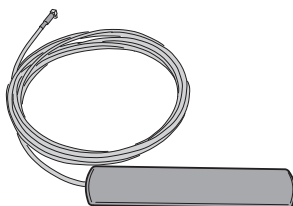
- La antena se instala dentro de la pared detrás del panel de control
- Cable de 2 pies (61 cm)
- Se conecta al módulo GSM
- Conector de cierre



2GIG-ANT2X

Antena GSM externa de montaje en ático

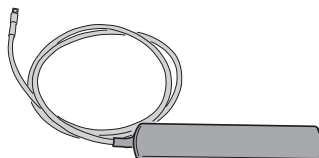
- La antena se instala en el ático arriba del panel de control
- Cable de 10 pies (61 cm)
- Se conecta al módulo GSM
- Conector de cierre



2GIG-ANT4X

Antena GSM externa embutida en la pared

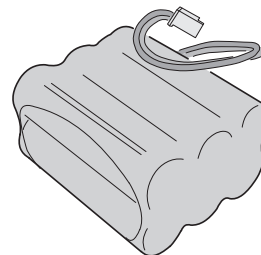
- La antena se instala dentro de la pared detrás del panel de control
- Cable de 2 pies (61 cm)
- Se conecta al módulo GSM
- Conector de cierre



2GIG-BATT1

Paquete de batería estándar

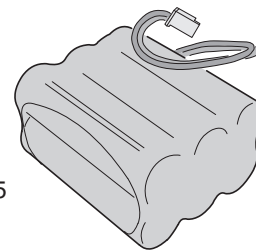
- Baterías estándar que se incluyen con el panel de control
- También están disponibles como artículo de repuesto
- Batería de níquel-hidruro metálico (NiMH)



2GIG-BATT1X

Paquete de batería de larga duración

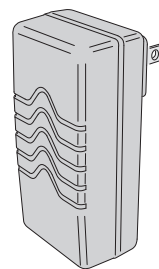
- Batería opcional con capacidad de carga extra
- Reemplaza la batería estándar interna del panel de control
- Necesaria para sistemas de advertencia de incendio clase UL985
- Batería de níquel-hidruro metálico (NiMH)



2GIG-AC1

Fuente de alimentación de repuesto

- Fuente de alimentación transformadora de alta eficacia
- Entrada de 120 V CA a 60 Hz
- Salida de 14 V CC a 1700 mA
- Terminales con tornillos para los cables que se conectan al panel de control
- Incluye un soporte de sujeción para tomas estándar y de tipo Decora.



Instalación

Panel de control Base de montaje

El panel de control debe montarse sobre la pared en un lugar que le resulte accesible al suscriptor para operar el sistema.

1. Quite el tornillo de ajuste de la parte superior de la caja del panel de control y saque la base de montaje.
2. Use la base de montaje como plantilla para marcar en la pared la ranura para el cableado. Use una sierra para pared de yeso para cortar la abertura. Si usa el módulo GSM opcional Modelo 2GIG-GSMx con la antena externa Modelo 2GIG-ANT1X o Modelo 2GIG-ANT2X, quite en la base de montaje el troquel plástico que dice "ANTENA EXTERNA". Marque y corte en la pared la abertura para la antena externa.
3. Monte la base en la pared usando tres tornillos.

Sensores inalámbricos

Instale los sensores inalámbricos en los lugares deseados.

1. Siga las instrucciones que se incluyen con cada sensor inalámbrico e instálelos en los lugares deseados.
2. Use el registro de instalación para documentar la ubicación y el número de identificación de cada sensor.

Bucles de conexión directa

Los bucles de conexión directa pueden programarse como normalmente abierto (N/O) o normalmente cerrado (N/C). También pueden usarse las resistencias de fin de línea (EOLR) para supervisar el estado de los bucles.

En los bucles de conexión directa deben usarse sólo contactos. El panel de control no está capacitado para alimentar dispositivos externos (PIR, etc.).

✓ **NOTA: NO DEBEN USARSE BUCLES DE CONEXIÓN DIRECTA PARA UN BUCLE DE SENSORES DE MONÓXIDO DE CARBONO O DE INCENDIO.**

1. Si utilizará alguno de los bucles de conexión directa, instale los contactos y coloque el cableado necesario hasta el corte en la pared donde colocará el panel de control.
2. Si es necesaria la supervisión en el final de línea para el bucle, instale una resistencia de 2.2K ohm (no se incluye) como se indica en la ilustración de los bucles.

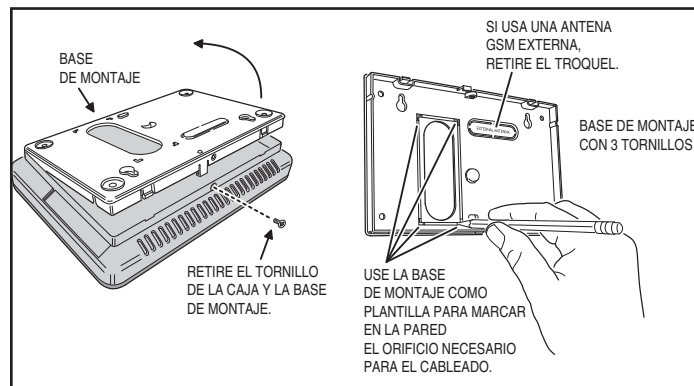


Figura 7. Plantilla para montaje en pared

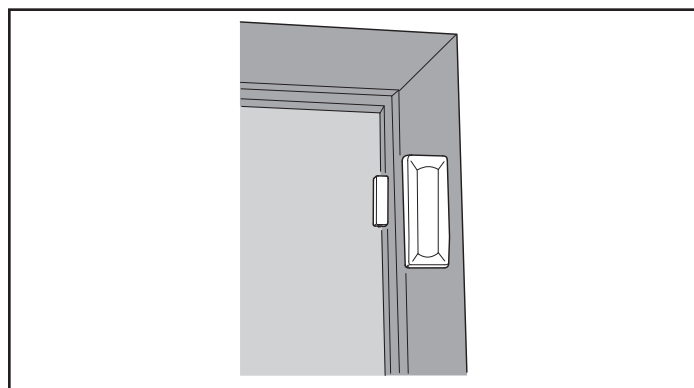


Figura 8. Instalación típica de un sensor en una puerta

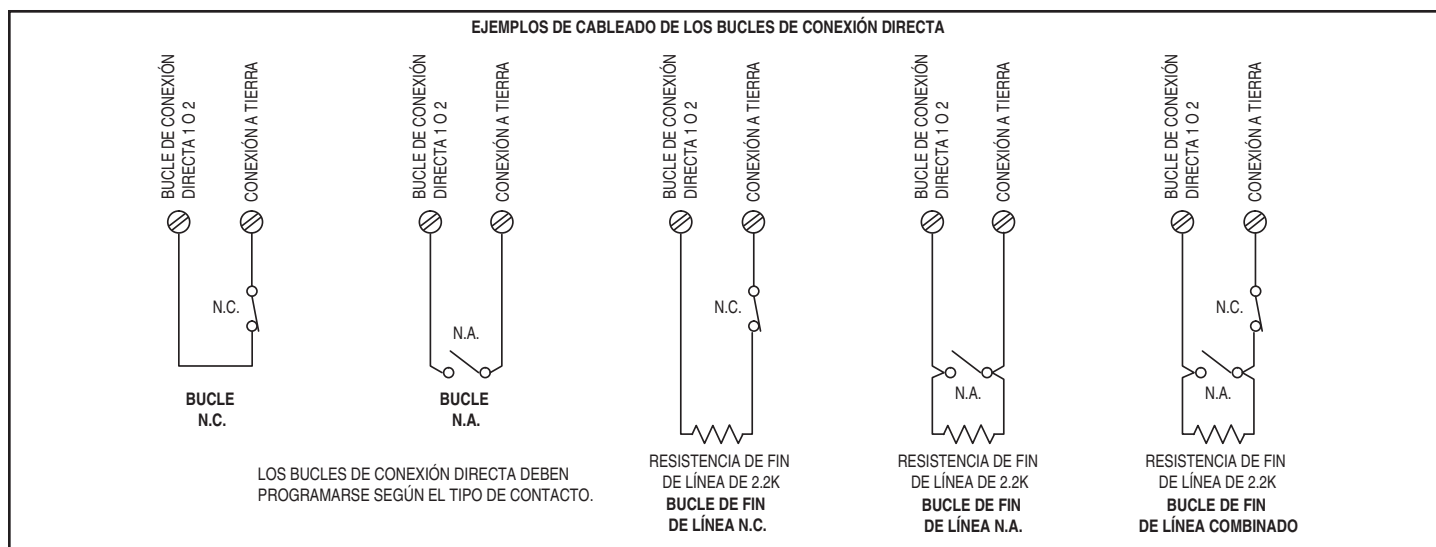


Figura 9. Cableado de los bucles de conexión directa

Sonar remoto de alarma

El panel de control incluye dos terminales destinadas a la conexión opcional de un sonar remoto electrónico de alarma (vea la Figura 10).

→ **ADVERTENCIA:** No conecte un timbre electromecánico a estas terminales porque se dañará la salida.

Las terminales del timbre pueden supervisarse. Si se activa la función de supervisión de sirenas (P-21) y se corta el cable que va desde el panel de control al sonar, el panel de control indicará una alerta de problemas sobre la supervisión de sirenas, y enviará un informe a la estación central sobre problemas con el timbre.

1. Instale el sonar remoto en un lugar seguro y desde donde se oiga fácilmente.
2. Coloque el cable desde el lugar donde instala el sonar remoto hasta el corte en la pared donde colocará el panel de control.

✓ **NOTA:** Si la sirena de alarma piezo que se usa para un sonar remoto tiene un nivel muy bajo de corriente y/o el sonar hace un zumbido o ruido, instale una resistencia de 820 Ω en paralelo con el sonar (vea la Figura 10).

Salida de estado sólido

El panel de control cuenta con una salida de estado sólido que puede programarse para activarse ante distintas circunstancias. La salida puede conmutar hasta 250 Ma a 16 V CC a tierra. Vea en la Figura 11 ejemplos de dispositivos que se conectan a la salida.

Esta salida funciona sólo si el panel de control recibe alimentación de la red de suministro eléctrico.

1. Instale el dispositivo que se controlará con la salida de estado sólido.
2. Coloque el cable desde el lugar donde instala el dispositivo hasta el corte en la pared donde colocará el panel de control.

→ **ADVERTENCIA:** No conecte un timbre electromecánico a estas terminales porque se dañará la salida.

Línea de teléfono del comunicador

En el panel de control se conectarán una línea telefónica de entrada y una de salida. Cuando se activa el comunicador, se desconectarán todos los teléfonos del lugar para evitar que, en caso de que haya un teléfono descolgado, se bloquee la llamada del comunicador. Vea en la Figura 12 detalles sobre cómo conectar el cable al conector RJ31X.

1. Coloque un cable de 4 conductores desde la caja de entrada de la compañía de teléfono hasta la base de montaje del panel de control.
1. En la caja de entrada del servicio de teléfono, desconecte los teléfonos del hogar que están conectados a la salida de la caja. **NO TOQUE NADA EN EL LADO QUE SE ABRE DE LA CAJA TELCO O NINGUNA DE LAS CONEXIONES A TIERRA.**
2. En la caja de entrada del servicio telefónico, conecte el cable **ROJO** a la conexión **RING** (Timbre), y el cable **VERDE** a la conexión **TIP** (Punta).
3. En la caja de entrada del servicio telefónico, conecte el cable **NEGRO** a la conexión **RING** (Timbre), y el cable **AMARILLO** a la conexión **TIP** (Punta) del teléfono del hogar.
4. En el panel de control, conecte el alambre **ROJO** del cable a la terminal **RING IN** (Entrada de timbre) del conector RJ31X, y el alambre **VERDE** a la terminal **TIP IN** (Entrada de punta) del conector RJ31X.
5. En el panel de control, conecte el alambre **NEGRO** del cable a la terminal **RING OUT** (Salida de timbre) del conector RJ31X, y el alambre **AMARILLO** a la terminal **TIP OUT** (Salida de punta) del conector RJ31X.
6. Coloque la tapa del conector. Enchufe un extremo del cable modular al conector, páselo a través de la abertura en la base de montaje y métalo en la pared.

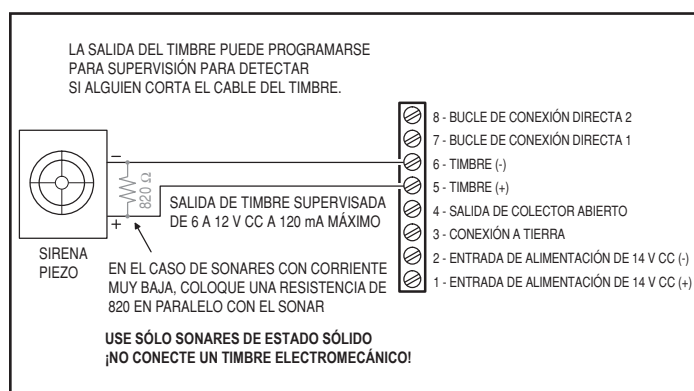


Figura 10. Cableado del sonar remoto

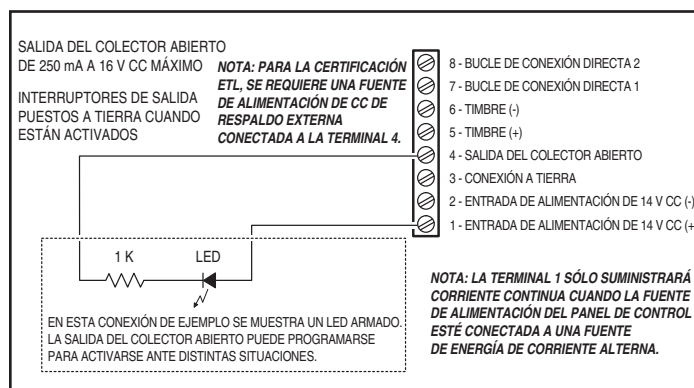


Figura 11. Cableado de salida de estado sólido

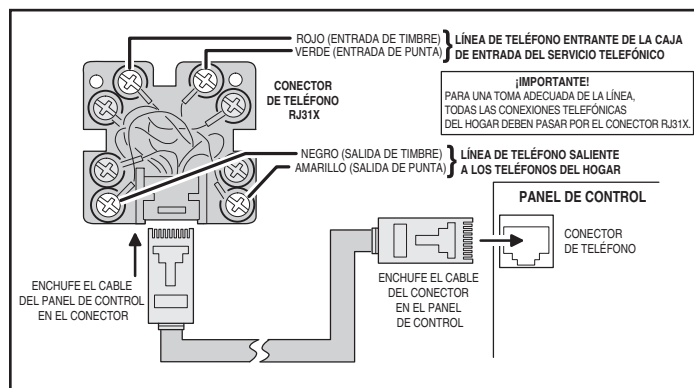


Figura 12. Cableado del conector de teléfono

Instalación

Instalación del módulo GSM opcional

Si utiliza el módulo GSM opcional y una de las antenas GSM. Siga estos pasos:

1. Enchufe el módulo GSM al conector en el tablero de circuitos del panel de control. Asegúrelo ajustando los dos tornillos.
- 2A. Si usa la antena interna Modelo 2GIG-ANT1, quite la cubierta de acceso de la antena. Pase el cable de la antena a través de la abertura en la caja y coloque la antena plana en la ranura. Pase el cable de la antena por debajo del sujetador que está detrás del parlante y enchufe el conector de la antena en el módulo GSM. Vuelva a colocar la cubierta de acceso de la antena. Vea la Figura 13.
- ✓ **NOTA:** Acomode el cable de la antena GSM exactamente como se indica aquí. De lo contrario, se producirá una interferencia de la radio GSM dentro del panel de control.
- 2B. Si usa una de las antenas externas, sólo debe enchufar el conector de la antena al módulo GSM. La antena quedará colgada dentro de la pared, o bien se montará en el ático pasando el cable a través de la abertura en la base de montaje del panel de control. Vea las Figuras 14 y 15.
- ✓ **NOTA:** La tarjeta SIM GSM debe estar preactivada de fábrica; si no lo está, comuníquese con su proveedor de servicio. Para que el módulo GSM funcione con el sistema, antes de poder suscribirlo, debe activarse creando una cuenta con el proveedor del servicio.

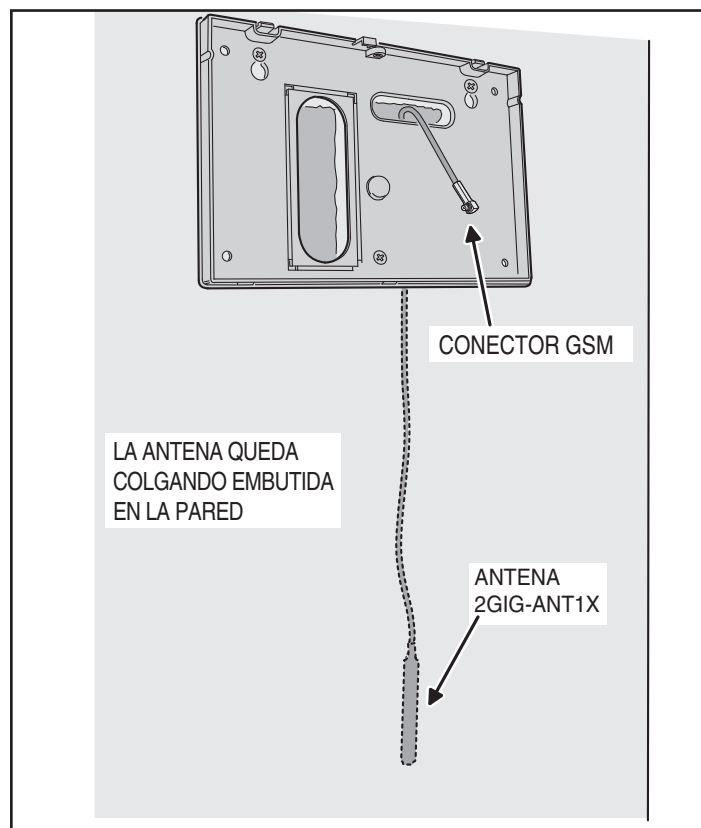


Figura 14. Instalación de la antena GSM ANT1X embutida en la pared

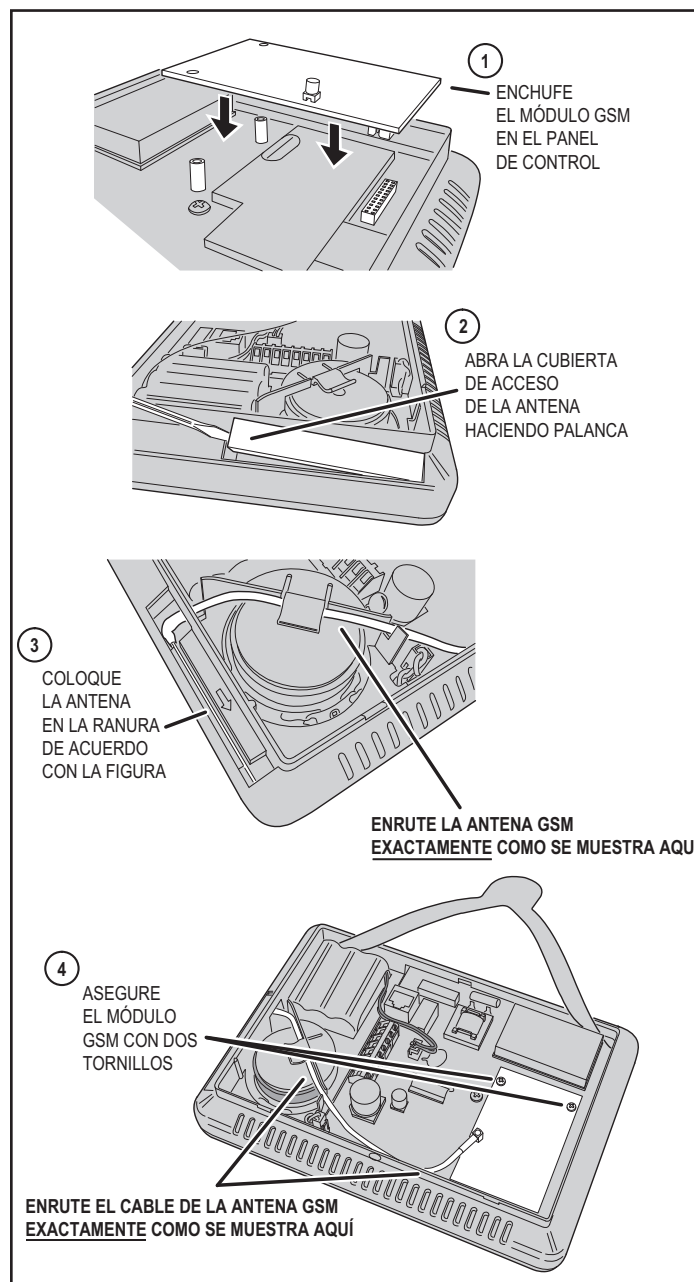


Figura 13. Instalación del módulo GSM opcional

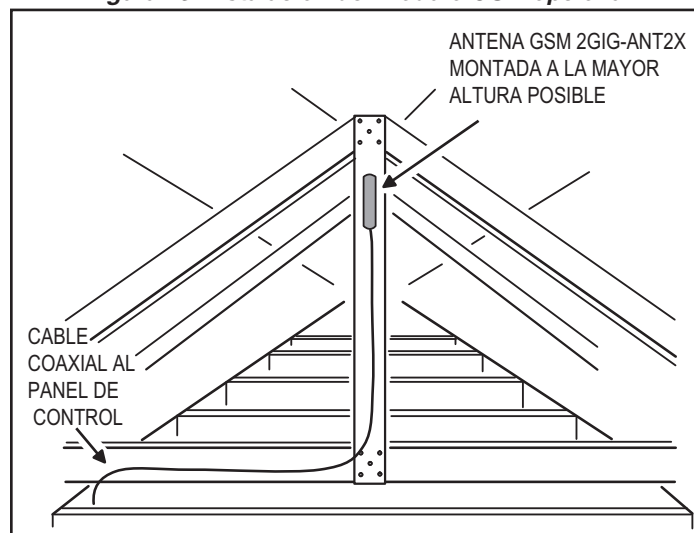


Figura 15. Instalación de la antena GSM ANT2X en el ático

Cableado del panel de control

El panel de control incluye una tira de plástico que permite colgar la unidad de la base de montaje para facilitar la instalación.

1. Cuelgue el panel de control de la base de montaje con la tira de plástico (vea la Figura 16).
2. Conecte el bucle de conexión directa, el sonar externo y el cableado de salida del colector abierto (si se usa) a la base de terminales del panel de control.
3. Enchufe la línea de teléfono (si se usa) al conector en el tablero de circuitos del panel de control.

Conexión de la batería de respaldo y cableado de la fuente de alimentación

La batería de respaldo se conecta al tablero de circuitos del panel de control con un conector de dos clavijas.

La fuente de alimentación cuenta con dos terminales para conectar el suministro eléctrico a las terminales de alimentación del panel de control (no se incluye el cable).

1. Busque una buena ubicación donde haya una toma de 120 V CA para conectar la fuente de alimentación. Esta toma de 120 V CA debe estar desconectada (y no debe controlarse con un interruptor de pared). **NO CONECTE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A UN RECEPTÁCULO QUE SE ACTIVE Y DESACTIVE CON UN INTERRUPTOR.**
2. Coloque un cable 18 AWG de 2 conductores desde el lugar donde está la fuente de alimentación hasta la base de montaje del panel de control.
3. **PRESTANDO ATENCIÓN A LA POLARIDAD**, conecte las terminales positiva (+) y negativa (-) de CC de la fuente de alimentación al cable 18 AWG. **NO CONECTE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN TODAVÍA.**
4. **PRESTANDO ATENCIÓN A LA POLARIDAD**, conecte el cable 18 AWG a la terminal de 14 V CC N.º 1 (+) y a la terminal de 14 V CC N.º 2 (-) de entrada de alimentación.

✓ **NOTA:** NO es necesario conectar el panel de control a tierra para que el dispositivo funcione correctamente.

5. Enchufe el conector del paquete de batería de respaldo al conector en el tablero de circuitos del panel de control (el panel de control no reconocerá que se ha conectado la batería hasta que se conecte la electricidad (CA) a la fuente de alimentación).

★ **IMPORTANTE:** Las agencias normativas exigen la instalación de la batería de larga duración (N/P 2GIG-BATT1X) en el panel de control para aplicaciones UL985 contra incendio en hogares (UL985 Household Fire).

Montaje del panel de control y la fuente de alimentación

Una vez que completa el cableado, ya está listo para activar el panel de control.

1. Haga girar hacia arriba el panel de control y coloque la parte inferior sobre el borde del soporte de montaje. Empuje la parte superior del panel de control en dirección al soporte de montaje hasta que encaje en su lugar, y después asegúrelo con los tornillos.
2. Despegue el fondo adhesivo del soporte de la fuente de alimentación y coloque el soporte en la toma ajustándolo con el tornillo de la tapa de la toma. Preste atención a la orientación según se trate de una toma estándar o tipo Decora (vea la Figura 19).
3. Separe las aletas del soporte y enchufe la fuente de alimentación del panel de control en la toma **desconectada** de 120 V CA. El soporte tiene unas ranuras para ajustar la fuente de alimentación con una abrazadera plástica.
4. Una vez transcurridos aproximadamente cinco segundos, el panel de control indicará que se ha conectado la alimentación. **¡SI EL PANEL DE CONTROL NO SE ACTIVA, VERIFIQUE LA POLARIDAD DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN!**

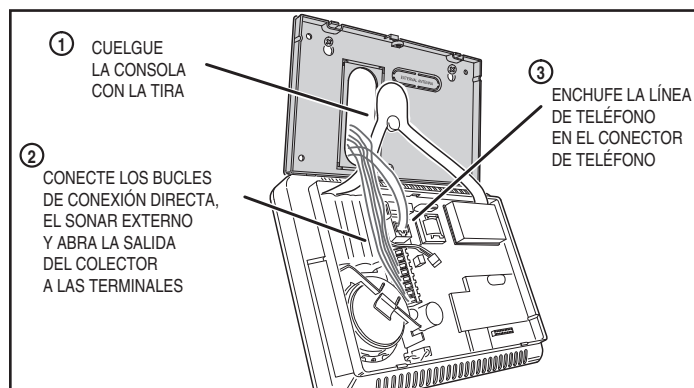


Figura 16. Montaje del panel de control

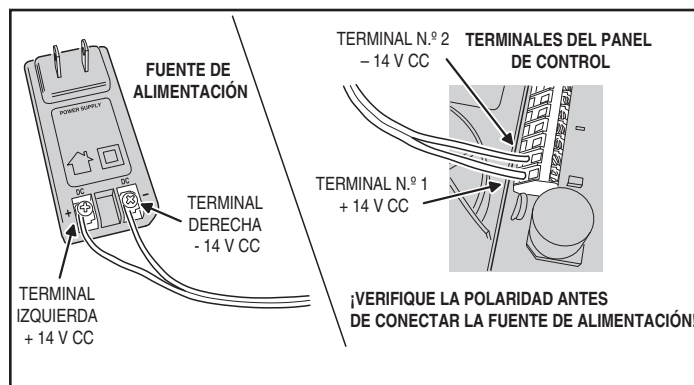


Figura 17. Cableado de la fuente de alimentación

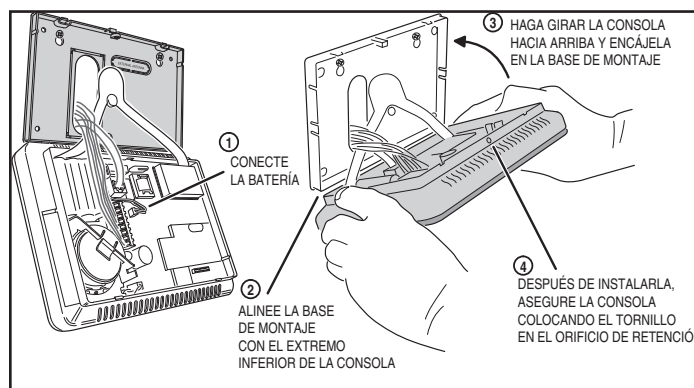


Figura 18. Conexión de la batería y cierre del panel

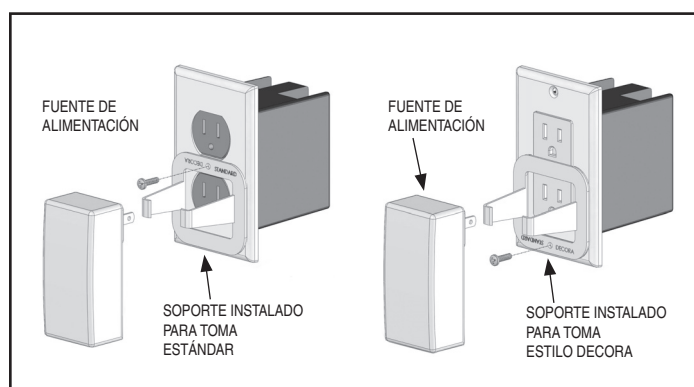


Figura 19. Cómo asegurar la fuente de alimentación

Pantallas principales

El panel de control se programa y se controla desde la pantalla táctil a color, la cual muestra diferentes botones, indicadores y texto que sirven de guía al instalador y al usuario.

Pantalla de inicio

La pantalla de inicio es la primera. Muestra el estado del sistema con iconos que indican las distintas situaciones. También muestra la hora y la fecha. En la parte superior de la pantalla, aparece constantemente información sobre el sistema. La pantalla de inicio muestra los botones **SEGURIDAD** y **SERVICIOS**. También muestra los botones de control de silencio y pantalla apagada. Cuando el sistema está en funcionamiento, se puede tener acceso a la pantalla de inicio presionando el botón  en el panel de control.

Pantalla de seguridad

La pantalla de seguridad muestra el estado del sistema e incluye tres botones: **ARMAR**, **MENÚ** y **ESTADO**. También muestra el botón de control de silencio y la fecha y hora. Si hay pendientes alertas de mensajes, de activación de alarmas o de problemas, la pantalla de seguridad mostrará botones que indican cuántos mensajes o problemas hay pendientes.

Pantalla de armado

La pantalla de armado se utiliza para armar la parte de seguridad del sistema. Muestra el estado del sistema y los botones de armado **PERMANECER** y **SALIR**.

Marcas de verificación para las opciones **DEMORA DE ENTRADA** y **SALIDA SILENCIOSA**. Para armar el sistema sin la opción de demora de entrada, quite la marca de verificación de la casilla **DEMORA DE ENTRADA**. Para armar el sistema en silencio sin hacer sonar los pitidos de Demora de salida, seleccione la casilla **SALIDA SILENCIOSA**. El armado de la alarma en el modo Permanecer siempre incluye una opción de salida silenciosa.

Pantalla de menú

La pantalla de menú muestra el estado del sistema e incluye los botones **ARMAR** y **CAJA DE HERRAMIENTAS**. Si se activa cualquiera de las opciones de emergencia las 24 horas, se muestra un botón **EMERGENCIA**. También se muestran dos botones con marcas de verificación para las opciones **CAMPANA** y **VOZ**.

El botón **CAJA DE HERRAMIENTAS** da acceso a la configuración del instalador.

El botón **CAMPANA** activa/desactiva las campanas de todo el sistema (las campanas pueden activarse o desactivarse de forma independiente para cada número de sensor desde la pantalla Caja de herramientas).

El botón **VOZ** activa/desactiva los anuncios de voz de todo el sistema (los anuncios de voz pueden activarse o desactivarse de forma independiente para cada número de sensor desde la pantalla Caja de herramientas). **Los anuncios de voz se activarán siempre si se dispara una alarma.**

Pantalla Estado

La pantalla Estado muestra el estado del sistema y las alertas. La fecha y la hora de las alertas aparecen en el registro en pantalla.

Se muestra un botón de opción para **SILENCIO** que sirve para silenciar temporalmente los anuncios de voz sobre el estado del sistema mientras se muestra el estado.



Figura 20. Pantalla de inicio



Figura 21. Pantalla de seguridad



Figura 22. Pantalla de armado



Figura 23. Pantalla de menú

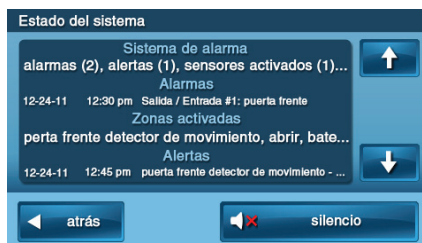


Figura 24. Pantalla de estado

Pantallas Caja de herramientas

El panel de control se programa desde las pantallas “cajas de herramientas”. Los usuarios tienen acceso a las funciones de programación básica, y los instaladores, a éstas y a las funciones Caja de herramientas del instalador. Tanto los usuarios como los instaladores deben ingresar un código válido para tener acceso a las funciones de programación de la caja de herramientas del instalador. El resto de las funciones no requiere códigos.

Pantallas Caja de herramientas

Al presionar el botón **CAJA DE HERRAMIENTAS** en la pantalla de menú, el sistema le solicitará un código de usuario y luego mostrará la pantalla Caja de herramientas uno. Con los botones de flecha se tiene acceso a las pantallas Caja de herramientas dos y tres. Cada una de estas pantallas incluye botones de opción que dan acceso a menús secundarios.

Pantalla de ingreso de código del instalador

El botón **CAJA DE HERR. DEL INST.** permite ver el área principal de programación del panel de control. El instalador, tras ingresar un código de acceso y **mientras el sistema está desarmado**, es el único que tiene acceso a esta área. **EL CÓDIGO DEL INSTALADOR NO PUEDE DESARMAR EL SISTEMA.**

El sistema tiene un acceso directo especial para ayudar al instalador a ingresar a la caja de herramientas del instalador rápidamente. Si se presiona la esquina inferior derecha de la pantalla de inicio cuando el sistema está desarmado, aparecerá inmediatamente una pantalla para ingresar un código. Si se ingresa el código correcto del instalador, el sistema mostrará directamente la Caja de herramientas del instalador.

Pantalla Caja de herramientas del instalador

La pantalla Caja de herramientas del instalador muestra los botones usados para la configuración del sistema y para efectuar pruebas. El botón **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA** da acceso al área principal de programación. El resto de los botones se utiliza para llevar a cabo pruebas del sistema y para restablecer los valores predeterminados de programación del panel de control.

Pantalla de configuración del sistema

Cuando se presiona el botón **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA**, el panel de control muestra preguntas referidas a cada uno de los pasos de la programación. Para ayudar al instalador a programar el panel de control fácilmente, las preguntas sobre la programación están ordenadas de modo que las referentes a los valores comúnmente establecidos aparezcan primero.

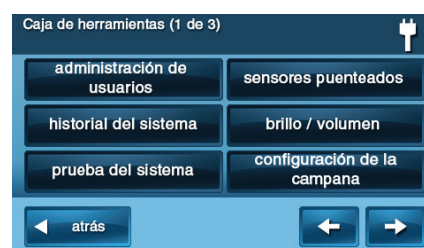


Figura 25. Pantalla Caja de herramientas uno

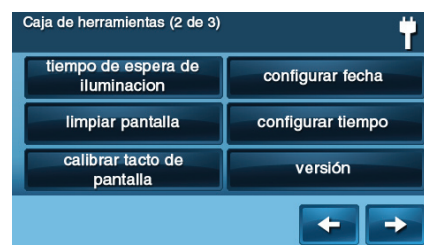


Figura 26. Pantalla Caja de herramientas dos



Figura 27. Pantalla Caja de herramientas tres

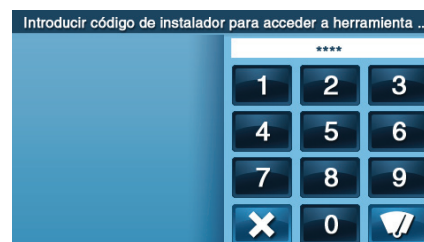


Figura 28. Pantalla de ingreso de código para tener acceso a Caja de herramientas del instalador

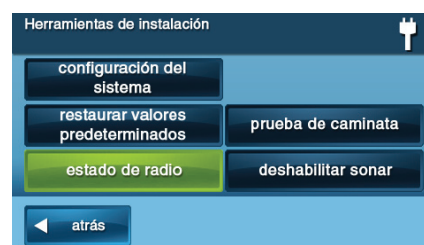


Figura 29. Pantalla Caja de herramientas del instalador



Figura 30. Pregunta “P-1” de configuración del sistema

Iconos de estado del sistema

En la línea superior de la pantalla del panel de control se muestra la barra de estado donde aparece el modo actual del sistema, el estado de los sensores y cualquier alerta actual de problemas con el sistema. También se incluyen iconos especiales que ilustran la condición actual del sistema.

Icono de alimentación CA

El icono de alimentación CA indica el estado de la línea que suministra corriente CA al panel de control. Si se muestra un enchufe blanco, significa que el sistema recibe alimentación; si aparece una "X" roja sobre el enchufe blanco, significa que no se recibe alimentación.

Icono de falla de línea de teléfono

Si el panel de control detecta que se ha desconectado la línea telefónica, mostrará el icono de falla de línea de teléfono.

Icono de sonar desactivado

Este icono aparece cuando se baja el volumen del sonar interno del sistema y el instalador desactiva el sonar externo para efectuar una prueba. También titila para indicar el armado silencioso del sistema.

Icono de estado de la batería de respaldo

Este icono aparece cuando el nivel de carga de la batería de respaldo del panel de control es bajo.

Icono de modo de prueba

Este icono aparece en la barra de estado cuando se efectúa una prueba del sistema en el modo Prueba de caminata.

Icono de tráfico de teclado de pantalla táctil

Cuando el panel de control se comunica con un teclado de pantalla táctil se muestra el icono de flecha hacia arriba. Cuando un teclado de pantalla táctil se comunica con el panel de control se muestra el icono de flecha hacia abajo.

Icono de radio GSM

Si se instala el radio módem GSM opcional, aparecerá el icono de radio GSM cada vez que el panel de control reciba actualizaciones de firmware por señal aérea.

Icono de sensor interior abierto

Si hay un sensor interior abierto (o si se acaba de activar un detector de movimiento), se muestra el icono de una casa en la barra de estado. Este icono titila durante el armado como advertencia.



Figura 31. Barra de estado del sistema

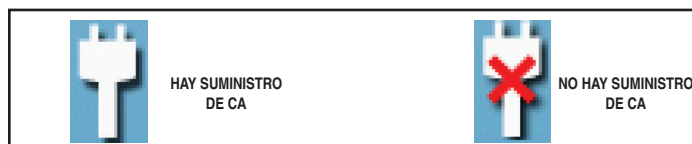


Figura 32. Iconos de alimentación CA



Figura 33. Icono de falla de línea de teléfono



Figura 34. Icono de sonar desactivado



Figura 35. Icono de estado de la batería de respaldo



Figura 36. Icono de modo de prueba



Figura 37. Icono de tráfico de teclado de pantalla táctil



Figura 38. Icono de radio GSM



Figura 39. Icono de sensor interior abierto

A medida que el instalador utiliza los menús de la pantalla Configuración del sistema, se muestran en el panel de control las distintas preguntas sobre la programación de forma secuencial. La respuesta a la mayoría de estas preguntas es un valor numérico o simplemente seleccionar o no una opción. Algunas de las preguntas de programación incluyen opciones secundarias que pueden configurarse. Al seleccionar una pregunta, se muestran las opciones secundarias correspondientes, a las que se tiene acceso a través de la flechas de desplazamiento de la pantalla.

Flechas de desplazamiento y botón IR A

Las pantallas con las preguntas de programación incluyen cuatro flechas: arriba, abajo, izquierda y derecha, que se utilizan para tener acceso a las distintas preguntas y a las opciones secundarias.

El botón **IR A** sirve para ir directamente a la pregunta de programación. Cuando se presiona **IR A**, el sistema solicita al instalador que ingrese el número de dos dígitos de la pregunta a la que desea ir. El botón **IR A** cambia a **CANCELAR** mientras se espera que se ingrese el número de la pregunta; presione **CANCELAR** para volver al paso anterior.

Preguntas sin opciones secundarias

La mayoría de las preguntas de programación no tienen opciones secundarias, y se utilizan de la siguiente manera. **Las preguntas sin opciones secundarias no incluyen un botón SALTAR.**

- Las flechas ↑ y ↓ sirven para seleccionar la pregunta de programación siguiente o la anterior.
- Las flechas ← y → sirven para seleccionar los valores para la pregunta o para mover el cursor hacia la izquierda o la derecha en el campo de ingreso de datos.

Preguntas con opciones secundarias

Algunas de las preguntas de programación tienen opciones secundarias y se utilizan de la siguiente manera. **Las preguntas con opciones secundarias incluyen un botón SALTAR.**

- Este botón **OMITIR** sirve para avanzar a la siguiente sección o pregunta de programación.
- Las flechas ↑ y ↓ sirven para seleccionar la pregunta de programación siguiente o la anterior.
- Las flechas ← y → sirven para seleccionar los valores para la pregunta o para mover el cursor hacia la izquierda o la derecha en el campo de ingreso de datos.

Preguntas con ingreso de datos

Para algunas preguntas de programación, es necesario ingresar datos alfabéticos o numéricos. En el caso de los dispositivos a los que se puede asignar un nombre, el panel de control incluye un amplio vocabulario de donde elegir palabras (vea la Pág. 19).

- El botón **INSERTAR** muestra una palabra del vocabulario. Para seleccionar una palabra, pueden usarse las flechas ← y → o ingresar el número de índice de 3 dígitos.
- El botón  (retroceso) mueve el cursor hacia la izquierda para borrar la información un carácter a la vez.
- El botón  (suprimir) borra un carácter a la derecha del cursor, o bien los caracteres que estén resaltados.
- El botón **AVANZAR** sirve para seleccionar la siguiente palabra en campos con varias palabras.
- El botón **ATRÁS** sirve para seleccionar la palabra anterior en campos con varias palabras. En algunos casos, el botón **ATRÁS** da acceso a la pantalla anterior.
- Cuando aparece el botón **MAYÚSCULA**, al presionarlo se muestran caracteres alternativos en el teclado que pueden usarse para ingresar datos.

Otros botones disponibles

También pueden mostrarse otros botones, según la pregunta de programación seleccionada.

- El botón **ESCAPE** sirve para “deshacer” las acciones realizadas. Al presionar este botón, se reestablece el valor que se había guardado antes para una determinada pregunta o pregunta secundaria.
- El botón **RESUMEN** muestra un resumen de los valores guardados para determinadas preguntas u opciones secundarias de programación.
- El botón **FIN** muestra un resumen de todos los valores guardados en la memoria del panel de control.
- El botón **RECONOCER** se usa para configurar el sistema de modo que reconozca el número de serie de un sensor cuando se transmite al programar los sensores inalámbricos.
- El botón **PEGAR** repite el último número de serie del sensor ingresado.
- El botón **SALIR** sirve de salida de la programación.



Figura 40. Flechas de desplazamiento y botón IR A

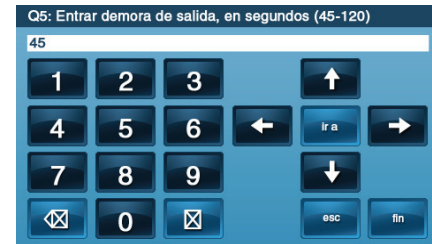


Figura 41. Preguntas sin opciones secundarias



Figura 42. Preguntas con opciones secundarias



Figura 43. Preguntas con ingreso de datos



Figura 44. Otros botones disponibles

Pautas de programación

Todos los sistemas que se instalen deben programarse. En la mayoría de las instalaciones que realiza un instalador profesional de alarmas para una organización específica, se utilizarán valores en común para todos los paneles de control que se comuniquen con una misma estación central. El resto de los valores usados en la programación, como los números de cuenta y la configuración de los sensores, serán exclusivos de cada instalación.

Vea a continuación una serie de pautas que sirven de guía al instalador profesional de alarmas para programar el panel de control.

Sí no leerá ninguna otra sección, ¡lea estas pautas!

Use esta descripción junto con esta copia de las Instrucciones de instalación y programación como guía del proceso completo de instalación.

Recomendamos leer este manual detenidamente para entender de forma correcta las muchas opciones de programación disponibles. Conocer bien la estructura de programación del panel de control le ayudará a ahorrar tiempo durante cada instalación.

En esta etapa, ya deben haberse instalado todos los sensores inalámbricos y de conexión directa, y se debe haber montado, conectado y activado el panel de control.

1. Comience en la pantalla de inicio.
2. Presione el logotipo ubicado en la esquina inferior derecha de la pantalla (se puede tener acceso a la pantalla Caja de herramientas del instalador también a través de la tercera pantalla de la Caja de herramientas del sistema).
3. Ingrese el código del instalador (predeterminado = 1561) para ver la pantalla Caja de herramientas del instalador.
4. Presione **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA** y comience a programar el sistema según se indica en la Página 18.
5. **USE LA HOJA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN PARA DOCUMENTAR LOS VALORES QUE PROGRAMA EN EL SISTEMA.**
6. Después de establecer todos los valores necesarios para programar los sensores y el panel de control, presione **FIN** y después **SALIR** para guardar los cambios.
7. Una vez que se reinicia el panel de control, presione **SEGURIDAD, MENÚ, CAJA DE HERRAMIENTAS**, ingrese el código de usuario maestro (predeterminado = 1111), presione **ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS** y configure los códigos de usuarios. Asegúrese de configurar un código de coacción como el usuario 8. Presione **ATRÁS** al finalizar.
8. Presione **BRILLO / VOLUMEN** y configure los niveles para la instalación. La configuración del volumen NO afecta el volumen del sonido de la alarma.
9. Presione → para ver la segunda pantalla Caja de herramientas.
10. Presione **TIEMPO DE ESPERA DE RETROILUMINACIÓN** y establezca el tiempo que desea que la pantalla quede iluminada.
11. Presione **CONFIGURAR FECHA y CONFIGURAR TIEMPO** y configure el horario y el reloj (si se instala el módulo GSM, la fecha y la hora se configuran automáticamente).
12. Presione el botón  para volver a la pantalla de inicio.

Una vez que se completa la configuración y la programación, vea en la Guía del usuario y de funcionamiento información sobre cómo utilizar el sistema. **Recuerde marcar en la Guía del usuario las opciones programadas en el sistema.**

Asegúrese de indicar al suscriptor todo lo necesario sobre el correcto funcionamiento del sistema y deje la Guía del usuario en el lugar de la instalación para usarse como referencia.

Valores predeterminados CP01 de SIA

Muchas de las opciones programables del sistema vienen preestablecidas con valores predeterminados de conformidad con la Norma CP01 de la Asociación de la Industria de la Seguridad (SIA). El resto de las funciones y las configuraciones del sistema que deben cumplir con la norma CP01 de SIA están programadas permanentemente en la consola y no pueden modificarse. Consulte la tabla para ver las opciones programables que incluyen un valor predeterminado de programación requerido por la norma CP01 de SIA.



Figura 45. Pantalla de inicio

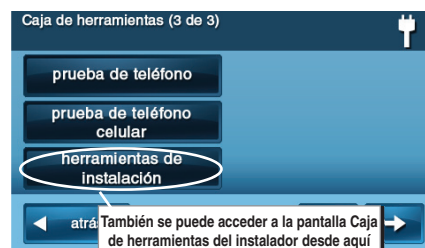


Figura 46. Pantalla Caja de herramientas tres



Figura 47. Pantalla Caja de herramientas del instalador



Figura 48. Pregunta "P-1" de configuración del sistema

PREGUNTA DE PROGRAMACIÓN	VALOR PREDETERMINADO CP01 DE SIA	RANGO
P-1 Demora de marcador de sensor inalámbrico	30 segundos	Encendido o Apagado
P-2 Demora de marcador de sensor cableado	30 segundos	Encendido o Apagado
P-5 Demora de salida	60 segundos	De 45 a 120 segundos
P-6 Demora de entrada 1	30 segundos	De 30 a 240 segundos
P-7 Demora de entrada 2	45 segundos	De 30 a 240 segundos
P-10 Código de desactivación de llamada en espera	No hay código predeterminado	De 0 a 6 dígitos
P-20 Límite de activación de alarmas	2 activaciones	De 1 a 6 activaciones
P-26 Permanecer automático	Activado	Activado o desactivado
P-27 Reiniciar demora de salida	Activado	Activado o desactivado
P-31 Tiempo de cancelación	5 minutos	De 6 a 254 minutos
P-32 Mostrar cancelación	Activado	Activado o desactivado
P-35 Demora de marcador para ventana cancelar	30 segundos	De 15 a 45 segundos
P-78 Seleccione Salida	conforme al sonar interno	Vea opciones en P-78

Tabla de preguntas de programación

Nº de P	PREGUNTA	VALOR PREDETERMINADO
P-1	Seleccionar N.º de sensor RF (de 01 a 48)	
	Seleccionar tipo de sensor RF (N.º)	(00) sin usar
	Seleccionar tipo de equipo de sensor RF (N.º)	Varía según el tipo de sensor RF (se muestra sólo para ciertos tipos de sensores)
	Seleccionar código de equipo de sensor RF (N.º)	(0000) otro
	Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) del sensor RF (N.º)	0 (se muestra sólo si se selecciona otro)
	Ingresar número de serie (7 dígitos) del sensor RF (N.º)	0000000
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del sensor RF (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar número de bucle (de 1 a 3) del sensor RF (N.º)	Varía según el modelo de sensor que se selecciona
	Seleccionar demora de marcador (0 ó 1) del sensor RF (N.º) ‡	(1) activado (excepto para incendio y monóxido de carbono)
	Crear descriptor de voz del sensor RF (N.º)	No hay valor predeterminado
	Seleccionar informes (0 ó 1) del sensor RF (N.º)	(1) activado
	Seleccionar sensor RF (N.º) supervisado (0 ó 1)	(1) activado
	Seleccionar campana (de 0 a 5) del sensor RF (N.º)	(0) desactivado
P-2	Seleccionar N.º de sensor cableado (1 ó 2)	
	Seleccionar tipo de sensor cableado (N.º)	(00) sin usar
	Seleccionar tipo de equipo del sensor cableado (N.º)	Varía según el tipo de sensor cableado (se muestra sólo para ciertos tipos de sensores)
	Ingresar código de equipo (de 0 a 9999) del sensor cableado (N.º)	0
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del sensor cableado (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar estado normal del sensor cableado (N.º)	(0) no usado
	Seleccionar demora de marcador (0 ó 1) del sensor cableado (N.º) ‡	(1) activado
	Crear descriptor de voz del sensor cableado (N.º)	No hay valor predeterminado
	Seleccionar informes (0 ó 1) del sensor cableado (N.º)	(1) activado
	Seleccionar campana (de 0 a 5) del sensor cableado (N.º)	(0) desactivado
P-3	Seleccionar N.º de mando (de 1 a 8)	
	Seleccionar mando (N.º) en uso (0 ó 1)	(0) sin usar
	Seleccionar código de equipo (0000) del mando (N.º)	(0000) otro
	Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) del mando (N.º)	0 (se muestra sólo si se selecciona otro)
	Ingresar número de serie (7 dígitos) del mando (N.º)	0000000
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del mando (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar botón de emergencia (de 0 a 4) del mando (N.º)	(0) desactivado
	Seleccionar (N.º) mando 2 puede desarmar (0 ó 1)	(1) activado
	Crear descriptor de voz del mando (N.º)	N.º de mando
	Seleccionar armar sin demora (0 ó 1) para el mando (N.º)	(0) desactivado
P-4	Seleccionar N.º de teclado RF (de 1 a 4)	
	Seleccionar teclado RF (N.º) en uso (0 ó 1)	(0) sin usar
	Seleccionar código de equipo del teclado RF (N.º)	(0000) otro
	Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) para el teclado RF (N.º)	0 (se muestra sólo si se selecciona otro)
	Ingresar número de serie (7 dígitos) del teclado RF (N.º)	0000000
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del teclado RF (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar teclas de emergencia (0 ó 1) del teclado RF (N.º)	(1) activado
P-5	Crear descriptor de voz del teclado RF (N.º)	N.º de teclado
	Ingresar demora de salida, en segundos (de 45 a 120) ‡	60 segundos
	Ingresar demora de entrada 1, en segundos (de 30 a 240) ‡	30 segundos
	Ingresar demora de entrada 2, en segundos (de 30 a 240) ‡	45 segundos
	Seleccionar marcador (0 ó 1)	(0) desactivado
	Ingresar prefijo de marcado (de 0 a 4 dígitos)	No hay valor predeterminado
	Ingresar código para desactivar llamada en espera (de 0 a 6 dígitos) ‡	No hay valor predeterminado
	Ingresar número de teléfono de la estación central 1 (de 0 a 25 dígitos)	No hay valor predeterminado
	Ingresar número de cuenta de la estación central 1 (4 dígitos)	No hay valor predeterminado
	Seleccionar voz bidireccional (de 0 a 2)	(1) permanecer en la línea
	Seleccionar alarma silenciosa de pánico/robo sólo escuchar (0 ó 1)	(1) activado
	Seleccionar tipo de marcado (0 ó 1)	(0) marcado por tono
	Seleccionar botón de emergencia policíaca (de 0 a 2)	(1) sonoro
	Seleccionar botón de emergencia de incendio (0 ó 1)	(1) sonoro
	Seleccionar botón de emergencia (0 ó 1)	(1) sonoro
	Seleccionar armado rápido (0 ó 1)	(1) activado
	Seleccionar límite de activación de alarmas (de 1 a 6) ‡	(2) dos activaciones
	Seleccionar tiempo de supervisión de la sirena (de 0 a 3)	(0) desactivado
	Ingresar tiempo de notificación a la estación central por falta de uso (de 0 a 255)	7 días
P-23	Ingresar tiempo de falla de la red del radio módem (de 0 a 255)	30 minutos
P-24	Seleccionar problemas por falla de la red de radio módem (0 ó 1)	(1) activado
P-25	Seleccionar informe de falla de la red de radio módem (0 ó 1)	(1) activado
P-26	Seleccionar permanecer automático (0 ó 1) ‡	(1) activado
P-27	Seleccionar reiniciar demora de salida (0 ó 1) ‡	(1) activado

Nº de P	PREGUNTA	VALOR PREDETERMINADO
P-28	Seleccionar salida rápida (0 ó 1)	(1) activado
P-29	Ingresar prueba periódica, en días (de 0 a 255)	30 días
P-31	Ingresar tiempo de cancelación, en minutos (de 5 a 255) ‡	5 minutos
P-32	Seleccionar mostrar cancelación (0 ó 1) ‡	(1) activado
P-33	Seleccionar combinación de sensores 47-48 (0 ó 1)	(0) desactivado
P-34	Ingresar intervalo de combinación de sensores, en segundos (de 10 a 120)	10 segundos
P-35	Seleccionar demora de marcador para ventana cancelar (de 0 a 2) ‡	(1) 30 segundos
P-36	Seleccionar intervalo de timbre de alarma por robo (de 0 a 4)	(0) 4 minutos
P-37	Seleccionar intervalo de timbre de alarma por incendio (de 0 a 4)	(0) 4 minutos
P-38	Ingresar tiempo para detectar falta de CA, en minutos (de 0 a 30)	10 minutos
P-39	Seleccionar momento aleatorio para informar falta de CA (0 ó 1)	(1) activado
P-40	Ingresar número de teléfono de la estación central 2 (de 0 a 25 dígitos)	No hay valor predeterminado
P-41	Ingresar número de cuenta de la estación central 2 (4 dígitos)	No hay valor predeterminado
P-42	Seleccionar control remoto por teléfono (de 0 a 3)	(3) datos y voz
P-43	Ingresar código del instalador (4 dígitos)	1561
P-44	Seleccionar bloqueo de programación del instalador (de 0 a 2)	(0) desactivado
P-45	Seleccionar bloqueo de programación predeterminada (de 0 a 2)	(0) predeterminados todos
P-46	Seleccionar notificación silenciosa de problemas por la noche (0 ó 1) ♦	(1) activado
P-47	Seleccionar renotificación sonora de problemas después de postergación (de 0 a 7)	(0) desactivado
P-48	Ingresar código csid de descarga (6 dígitos)	000000
P-49	Seleccionar envío de informes a la estación central de acceso al modo programación (0 ó 1)	(0) desactivado
P-50	Seleccionar envío de informes de problemas a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-51	Seleccionar envío de informes de puentes manuales a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-52	Seleccionar envío de informes de falta de CA a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-53	Seleccionar envío de informes de batería baja del sistema a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-54	Seleccionar envío de informes de batería baja de RF a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-55	Seleccionar envío de informes de desarme a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-56	Seleccionar envío de informes de armado a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-57	Seleccionar envío de informes de restauración de alarmas a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-58	Seleccionar envío de informes de restauración tras disparo de alarma a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-59	Seleccionar envío de informes de restauración de alarmas puenteadas a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-60	Seleccionar envío de informes de restauración de CA a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-61	Seleccionar envío de informes a la estación central de restauración tras aviso de batería baja del sistema (0 ó 1)	(1) activado
P-62	Seleccionar envío de informes a la estación central de restauración tras aviso de batería baja de RF (0 ó 1)	(1) activado
P-63	Seleccionar detección de falla de teléfono (0 ó 1)	(0) desactivado
P-64	Seleccionar informes de pruebas inteligentes (0 ó 1)	(0) desactivado
P-65	Seleccionar problemas por interferencia RF (0 ó 1)	(0) desactivado
P-66	Seleccionar ahorro de energía (0 ó 1)	(1) activado
P-67	Seleccionar primer mes de ahorro de energía (de 01 a 12)	(03) marzo
P-68	Seleccionar ahorro de energía desde domingo (de 1 a 7)	(2) 2º
P-69	Seleccionar último mes de ahorro de energía (de 01 a 12)	(11) noviembre
P-70	Seleccionar ahorro de energía hasta domingo (de 1 a 7)	(1) 1.º
P-71	Seleccionar problemas por alteración de sistema (0 ó 1)	(1) activado
P-72	Seleccionar puenteo rápido (0 ó 1)	(0) desactivado
P-73	Seleccionar desarme con mando después de alarma (alerta) (0 ó 1)	(0) desactivado
P-74	Seleccionar confirmación armar / desarmar con mando (0 ó 1)	(0) desactivado
P-75	Seleccionar eliminación automática de puenteo para puentes manuales (0 ó 1)	(1) activado
P-76	Seleccionar informes de puentes forzado (0 ó 1)	(0) desactivado
P-77	Seleccionar registro de eventos (de 0 a 3)	(3) todos los eventos
P-78	Seleccionar salida (de 00 a 10) ‡	(11) conforme al sonar interno de alarma
P-79	Seleccionar función Z-Wave (de 0 a 3)	(1) desactivado pero visible
P-80	Seleccionar función interruptores de Z-Wave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-81	Seleccionar función termostatos de Z-Wave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-82	Seleccionar función cerradura de puerta Z-Wave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-83	Seleccionar unidades de temperatura (0 ó 1)	(0) grados Fahrenheit
P-84	Seleccionar servicios requieren código maestro (0 ó 1)	(0) desactivado
P-85	Seleccionar acceso de usuario maestro para caja de herramientas zwave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-86	Seleccionar desactivar sirena después de audio bidireccional (0 ó 1)	(0) desactivado
P-87	Seleccionar modo de armado remoto/mando en sistema no listo (de 0 a 2)	(0) puenteo automático con participación de zona en restablecer
P-88	Seleccionar modo de sirena (0 ó 1)	(0) sonido para robo e incendio/monóxido de carbono

‡ Configuración predeterminada de conformidad con la norma CP01 de SIA

♦ Para instalaciones UL985, esta función debe estar desactivada

Tipos de sensores del sistema

Cada uno de los sensores (inalámbrico o cableado) que se instalan en el sistema se programan con un tipo y número de sensor específicos (zona).

El *número de sensor* identifica el sensor específico cuando se muestra en el panel de control, se documenta en el registro de eventos o se informa a la estación central. Esto permite contar con información puntual sobre cualquiera de los sensores del sistema.

El *tipo de sensor* determina cómo y cuándo el panel de control responde a las señales del sensor. Algunos sensores están activos todo el tiempo, otros se activan sólo ante ciertas circunstancias y algunos, al dispararse, generan el envío de informes a la estación central. Esto se determina con el tipo de sensor y otras opciones de programación.

Tipos de sensores (zonas)

(00) Sin usar

Ésta es la configuración que se utiliza para números sin usar de sensores para los que no se ha programado un sensor. Este tipo de sensores no genera ningún tipo de acción del sistema.

(01) Salir/Entrar 1

Este tipo de sensor se utiliza en puertas destinadas a ingresar y salir de áreas protegidas. Cuando se arma el sistema en modo Salir o Permanecer, se inicia el temporizador de Demora de salida. Se aplica la opción Demora de salida independientemente de que el sistema esté armado en los modos Permanecer o Salir. Cuando el temporizador de Demora de salida llega a cero, el sistema queda totalmente armado y activado.

Con el sistema totalmente armado y activado, cuando se dispara este tipo de sensor, se inicia el temporizador de Demora de entrada 1. Si no se desarma el sistema antes de que termine la cuenta regresiva de Demora de entrada 1, se disparará una alarma.

Si la opción Demora de entrada se desarma al armar el sistema, los sensores con demora de salida/entrada actuarán como sensores instantáneos sin demora cuando la cuenta regresiva de Demora de salida llega a su fin.

(02) Salir/Entrar 2

Este tipo de sensor funciona de la misma forma que el tipo de sensor Salir/Entrar 1, excepto que inicia el temporizador de Salir/Entrar 2. Es una forma de tener una demora de entrada más prolongada para ciertas circunstancias, como abrir la puerta del garaje, y dar más tiempo al usuario para que desarme el sistema.

(03) Perímetro

Este tipo de sensor se utiliza en las puertas y ventanas perimetrales que no se usan de entrada o salir del área protegida mientras el sistema está armado y activado.

Cuando este tipo de sensor se dispara, se activa una alarma instantánea si el sistema está armado, ya sea en modo Permanecer o Salir.

(04) De seguimiento interior

Este tipo de sensor se utiliza en aplicaciones de interiores, como detectores de movimiento, interruptores de suelo, puertas internas y otros sensores que detectan la presencia de personas dentro de las áreas protegidas.

Este tipo de sensor recibe el nombre "de seguimiento" debido a su forma de funcionamiento cuando se arma el sistema en el modo Salir. Una vez que se termina el tiempo de Demora de salida y el sistema queda armado, si se dispara un sensor de seguimiento interior, se activará una alarma instantánea. Si primero se dispara un sensor de demora de salida/entrada, también se aplicará la demora al sensor de seguimiento interior.

Si el sistema se arma en modo Permanecer, los sensores de seguimiento interiores se puentean y no se activan. Esto permite que haya gente dentro del área e igualmente proteger el perímetro.

(05) Zona día

Este tipo de sensor funciona igual que el de zona perímetro, excepto que, cuando se desarma el sistema, se muestra una alerta de problemas en la pantalla de la consola.

Por lo general, estos sensores se usan para proteger áreas sensibles que requieren el envío de una notificación y, posiblemente, un informe de problemas a la estación central, pero no que se dispare una alarma cuando se desarma el sistema.

(06) Alarma silenciosa las 24 horas

Este tipo de sensor se activa de acuerdo con el estado de activación del sistema. Se envía el código de pánico silencioso a la estación central, pero por cuestiones de seguridad, no se emite ningún tipo de aviso visual ni sonoro en el lugar para indicar que se activó el sensor.

(07) Alarma sonora las 24 horas

Este tipo de sensor se mantiene activado durante las 24 horas del día. Un sensor que se programa de esta forma disparará una alarma local y la salida de timbre, independientemente del modo en el que está el sistema. El uso habitual sería una alarma de pánico sonora.

(08) Alarma auxiliar las 24 horas

Este tipo de sensor se mantiene activado durante las 24 horas del día. Un sensor que se programa de esta forma disparará una alarma independientemente del modo en el que está el sistema. No se activará la salida de timbre, pero el sonar local se mantendrá hasta que se acuse recibo de la situación en el panel de control. El uso habitual sería un dispositivo de monitoreo, como un sensor de desborde o de temperatura. El sonar interno no tiene un tiempo específico y continuará sonando hasta que se ingrese un código de usuario.

(09) Incendio las 24 horas †

Este tipo de sensor se mantiene activado durante las 24 horas del día. Un sensor que se programa de esta forma disparará el sonar de alarma local de incendio y la salida de timbre independientemente del modo en el que está el sistema. El uso habitual sería detectores de humo inalámbricos. Este tipo de sensor está activado siempre y no puede puentearse.

(10) Interior con demora

Este tipo de sensor funciona como un sensor con demora cuando el sistema se arma en modo Salir, y cuando se dispara, inicia el temporizador de la opción Demora de entrada 1. Si el sistema se arma en modo Salir sin una demora de entrada (se arma al instante), este tipo de sensor disparará una alarma instantánea.

Si el sistema se arma en modo Permanecer, o en este modo pero sin demora de entrada, este tipo de sensor se puentea.

(14) Monóxido de carbono las 24 horas †

Este tipo de sensor se mantiene activado durante las 24 horas del día. Un sensor que se programa de esta forma disparará un sonar de alarma local de pulso y la salida de timbre independientemente del modo en el que está el sistema. El uso habitual sería detectores inalámbricos de monóxido de carbono. Este tipo de sensor está activado siempre y no puede puentearse.

(16) Incendio con verificación las 24 horas †

Este tipo de sensor se mantiene activado durante las 24 horas del día. Un sensor que se programa de esta forma puede disparar un sonar de alarma local de incendio y la salida de timbre independientemente del modo en el que está el sistema. El uso habitual sería detectores de humo inalámbricos. Este tipo de sensor está activado siempre y no puede puentearse.

Para que se efectúe la verificación, algo debe atravesar el campo de este tipo de sensor dos veces en dos minutos, o mantenerse en el campo durante 30 segundos. Si cualquier otro sensor de incendios (del tipo de sensor con verificación o no) se vulnera antes de transcurridos dos minutos, ambos sensores activarán una alarma de incendio.

(23) Tipo sin respuesta

Este tipo de sensor es una zona especial cuya actividad o inactividad puede supervisarse desde la estación central. Su funcionamiento no afecta el estado del sistema de seguridad.

(24) Alarma silenciosa de robo

Este tipo de sensor se utiliza para disparar en silencio la alarma de robo en las puertas y ventanas perimetrales que no se usan de entrada o salir del área protegida mientras el sistema está armado. No se activarán el sonar del panel de control ni la salida de timbre.

Cuando este tipo de sensor se dispara, se activa una alarma instantánea silenciosa si el sistema está armado, ya sea en modo Permanecer o Salir.

† Se refiere a los tipos de sensores que no pueden utilizarse en bucles de conexión directa.

Tabla de vocabulario del sistema

N.º	TÉRMINO
002	ABORTAR
003	CA
004	ACCESO
005	ALARMA
006	Y
007	ANUNCIO
008	ÁREA
009	ARMAR
010	ARMADO
011	ARMANDO
012	EN
013	ÁTICO
014	AUDIO
015	AUTOMÁTICO
016	AUTOMATIZACIÓN
017	AUXILIAR
018	SALIR
019	DEL BEBÉ
020	ATRÁS
021	SÓTANO
022	BAÑO
023	BATERÍA
024	DORMITORIO
025	BONO
026	ROTURA
027	BOTÓN
028	PUENTEAR
029	PUENTEADO
030	GABINETE
031	CANCELAR
032	MONÓXIDO DE CARBONO
033	TECHO
034	CELULAR
035	RADIO CELULAR
036	CENTRO
037	VERIFICAR
038	COFRE
039	DE LOS NIÑOS
040	CAMPANA
041	ARMARIO
042	CÓDIGO
043	COMUNICACIONES
044	COMPUTADORA
045	CONTROL
046	FRÍO
047	REDUCIDO
048	ACTUAL
049	DÍA
050	GRADOS
051	ESCRITORIO
052	DETECTOR
053	ATENUAR
054	COMEDOR
055	DESARMAR
056	DESARMADO
057	MUELLE
058	PUERTA
059	ESCALERAS ABAJO
060	ENTRADA VEHÍCULO
061	ESTE
062	OCHO
063	DIECIOCHO
064	OCHENTA
065	ELÉCTRICO
066	ONCE
067	EMERGENCIA
068	ENTRAR

N.º	TÉRMINO
069	INGRESO
070	ENTRADA
071	ERROR
072	EJERCICIO
073	SALIR
074	SALIR AHORA
075	EXTERIOR
076	EXTERNO
077	FALLA
078	FAMILIA
079	VENTILADOR
080	QUINCE
081	CINCUENTA
082	INCENDIO
083	ALERTA DE INCENDIO
084	DETECTOR DE INCENDIO
085	PRIMERO
086	CINCO
087	DESBORDE
088	PISO
089	FLUIDO
090	ARCO VENTANA
091	PARA
092	CUARENTA
093	CUATRO
094	CATORCE
095	CUARTO
096	CONGELAR
097	CONGELADOR
098	FRENTE
099	CALDERA
100	JUEGO
101	GARAJE
102	GAS
103	VIDRIO
104	ROTURA VIDRIO
105	INVITADO
106	ARMA
107	PASILLO
108	VESTÍBULO
109	COLGANDO
110	COLGAR
111	CALOR
112	ALTO
113	HOGAR
114	CASA
115	HIELO
116	ADENTRO
117	INSTANTÁNEO
118	INTERIOR
119	INTRUSIÓN
120	ES
121	TECLA
122	MANDO
123	TECLADO
124	NIÑOS
125	COCINA
126	LAVADERO
127	IZQUIERDA
128	NIVEL
129	BIBLIOTECA
130	LUZ
131	LUCES
132	LICOR
133	LIVING
134	CARGANDO
135	BLOQUEO
136	DESVÁN

N.º	TÉRMINO
137	BAJO
138	PRINCIPAL
139	MANTENIMIENTO
140	MAESTRO
141	MÉDICO
142	MEDICINA
143	MENÚ
144	MEDIO
145	MONITOR
146	MOVIMIENTO
147	DETECTOR DE MOVIMIENTO
148	LODO
149	NUEVE
150	DIECINUEVE
151	NOVENTA
152	NORTE
153	NO
154	NO LISTO
155	SIN DEMORA
156	SIN DEMORA DE ENTRADA
157	CUARTO DE NIÑOS
158	APAGADO
159	OFICINA
160	ENCENDIDO
161	UNO
162	CIEN
163	SALIDA
164	AFUERA
165	PANEL
166	PÁNICO
167	DESPENSA
168	PATIO
169	PERÍMETRO
170	LÍNEA DE TELÉFONO
171	REPRODUCIR
172	POLICÍA
173	PISCINA
174	NUMERAL
175	ALIMENTACIÓN
176	PRESIONAR
177	ANTERIOR
178	BOMBA
179	RADIO
180	LISTO
181	TRASERO
182	RELÉ
183	REMOTO
184	REPETIR
185	INTERFERENCIA RF
186	DERECHA
187	HABITACIÓN
188	SEGURO
189	SEGUNDO
190	SEGURIDAD
191	SENSOR
192	SENSORES
193	SESIÓN
194	CONFIGURAR
195	SIETE
196	DIECISIETE
197	SETENTA
198	COBERTIZO
199	COMPRAR
200	LADO
201	SILENCIOSO
202	SIRENA
203	SEIS

N.º	TÉRMINO
204	DIECISÉIS
205	SESENTA
206	TRAGALUZ
207	DESIZANTE
208	HUMO
209	SONAR
210	SUR
211	ESPACIO
212	REPUESTO
213	ESCALERAS
214	ESTRELLA
215	ESTADO
216	PERMANECER
217	PARAR
218	ALMACÉN
219	ESTUDIO
220	SUMIDERO
221	SUPERVISIÓN
222	SISTEMA
223	ALTERAR
224	TEMPERATURA
225	DIEZ
226	CANCELADO
227	TERMOSTATO
228	TERCERO
229	TRECE
230	TREINTA
231	TRES
232	A
233	HERRAMIENTA
234	TRANSMITIDO
235	TRANSMISOR
236	PROBLEMA
237	GIRAR
238	DOCE
239	VEINTE
240	DOS
241	DESBLOQUEAR
242	SUPERIOR
243	ESCALERAS ARRIBA
244	USUARIO
245	SERVICIO
246	VÁLVULA
247	VOZ
248	PARED
249	AGUA
250	OESTE
251	VENTANA
252	INALÁMBRICO
253	JARDÍN
254	CERO
255	ZONA
256	BALCÓN
257	PATIO
258	TERRAZA
259	SEPARADO
260	AÉREO
261	REFRIGERADOR
262	SERVICIO
263	SOLARIO
264	DEPÓSITO
265	PORTÓN
266	DEPARTAMENTO
267	VESTÍBULO
268	TV
269	VIDEO
270	PÓRTICO
271	ESQUINA

Programación del instalador

Programación de los sensores RF

Pautas de la programación de los sensores RF

El panel de control puede programarse con hasta 48 sensores RF de diferentes tipos. Además de estos 48 sensores RF multipropósito, pueden programarse en el sistema ocho mandos RF de control remoto y cuatro teclados RF de control remoto.

Para programar los sensores RF en el panel de control, es necesario seleccionar el número de sensor para un dispositivo en particular, escoger el tipo de sensor RF, establecer o transmitir el número de serie del sensor RF y seleccionar el resto de las opciones que corresponda para el sensor.

- Los sensores RF del 1 al 48 se informan como los sensores del sistema del 1 al 48

Vea en la Figura 49 una descripción de los pasos necesarios para programar los sensores RF en el panel de control. Las opciones que pueden configurarse para cada sensor RF son las siguientes:

- **Número de sensor:** Número de sensor del 01 al 48
- **Tipo de sensor:** Salir/entrar, perímetro, interior, etc.
- **Tipo de equipo del sensor:** Ciertos tipos de sensores requerirán un tipo de equipo
- **Código de equipo del sensor:** Modelo del sensor (puerta/ventana, infrarrojo pasivo [PIR], detector de humo, etc.)
- **Otro código de equipo del sensor:** Ingrese un código de equipo especial (disponible sólo para los sensores configurados como "otro")
- **N.º de serie del sensor:** El número de serie que figura en la etiqueta del sensor; ingréselo manualmente o transmita la señal para configurarlo
- **Edad del equipo del sensor:** Sensor instalado por primera vez o existente
- **Número de bucle del sensor:** Contactos integrados o externos en el sensor DW10 para puerta/ventana
- **Demora de marcador del sensor:** Envío demorado o instantáneo de informes para el sensor (el tiempo de demora se configura en la ventana de cancelación de marcador)
- **Descriptor de voz del sensor:** Nombre que se asigna al sensor
- **Informes del sensor:** Envío o no de informes del comunicador para el sensor
- **Sensor supervisado:** El panel de control comprueba o no si hay informes de estado del sensor
- **Campana del sensor:** Seleccione los anuncios de voz y las opciones de campana para el sensor

PREGUNTAS SECUNDARIAS DE P-1

Programación del instalador

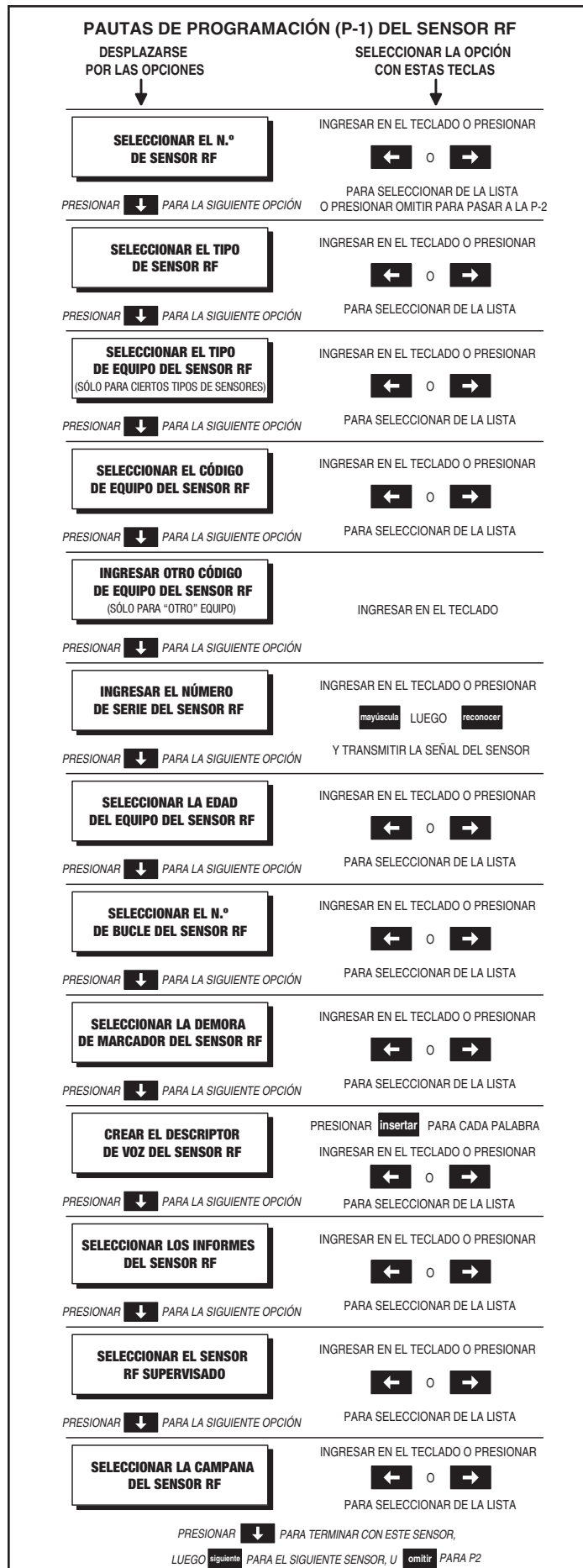


Figura 49. Pautas de la programación de los sensores RF

Pantalla de resumen del sensor RF

Una vez que se configuran todas las opciones de un sensor, se muestra la pantalla Resumen del sensor RF. También se puede tener acceso a esta pantalla para sensores programados presionando el botón **RESUMEN** al editar la programación del sensor RF.

- Los botones de flecha ← y → permiten desplazarse a través de los números de los sensores RF.
- Los botones **EDITAR ACTUAL** y **EDITAR SIGUIENTE** permiten volver a la programación del sensor.
- Al presionar el botón **OMITIR**, se pasa a la pregunta número P-2 (programación de sensores cableados).



Figura 50. Pantalla de resumen del sensor RF

Programación del instalador

Pasos para la programación de los sensores RF

P-1 Seleccionar N.º de sensor RF (de 01 a 48)

Pueden usarse hasta 48 sensores RF inalámbricos con cada panel de control. Las opciones de cada sensor se programan con preguntas de opciones secundarias.

- El primer paso es ingresar el número de sensor RF o seleccionarlo usando los botones de flecha ← o →.
- Una vez que selecciona el número de sensor, programe los detalles usando los botones de flecha ↑ y ↓ para seleccionar cada una de las opciones secundarias.

✓ **NOTA:** Para puentear la programación del sensor RF, presione **OMITIR** para ir de la pregunta P-1 a la pregunta P-2 (programación de sensores cableados).

Seleccionar tipo de sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: Sin usar (00)

Cada sensor RF debe asignarse a un tipo de sensor. El tipo de sensor determina cómo y cuándo el panel de control responde las señales del sensor.

Use este paso para asignar el sensor a un tipo de sensor (zona).

- Use las flechas ← o → para seleccionar el tipo de sensor que corresponda con la función del sensor, o directamente ingrese el número de tipo de sensor con el teclado.

TIPOS DE SENSORES
(00) sin usar
(01) salir/entrar 1
(02) salir/entrar 2
(03) perímetro
(04) de seguimiento interior
(05) zona día
(06) alarma silenciosa las 24 horas
(07) alarma sonora las 24 horas
(08) alarma auxiliar las 24 horas
(09) incendio las 24 horas
(10) interior con demora
(14) monóxido de carbono las 24 horas
(16) incendio las 24 horas con verificación
(23) tipo sin respuesta
(24) alarma silenciosa de robo

Seleccionar tipo de equipo de sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: Varía según el tipo de sensor RF

✓ **NOTA:** Esta pregunta se muestra sólo cuando se seleccionan ciertos tipos de sensores. La selección del tipo de equipo afecta el código de informe extendido del sensor.

Se debe seleccionar el tipo de equipo para los siguientes tipos de sensores:

TIPO DE SENSOR	TIPOS DE EQUIPO DISPONIBLES
(04) de seguimiento interior	(1) = movimiento (2) = contacto
(06) alarma silenciosa las 24 horas	(1) = contacto (11) = emergencia
(07) alarma sonora las 24 horas	(1) = contacto (11) = emergencia
(08) alarma auxiliar las 24 horas	(1) = contacto (6) = congelamiento (8) = agua (10) = temperatura (11) = emergencia
(10) interior con demora	(1) = movimiento (2) = contacto
(23) tipo sin respuesta	(1) = contacto (2) = movimiento

- Use las flechas ← o → para seleccionar el tipo de equipo que corresponda con el equipo del sensor, o directamente ingrese el número de tipo de equipo con el teclado.

Seleccionar código de equipo de sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: (0000) otro

El código de equipo es un valor de 4 dígitos que se asigna al modelo del sensor que se utiliza. El panel de control muestra una lista de los modelos de los sensores y los códigos de equipo de 4 dígitos correspondientes.

- Use las flechas ← o → para seleccionar el modelo del sensor RF que se programará para este número de sensor, o ingrese directamente el número de código del equipo con el teclado.
- Si el modelo del sensor no aparece en la lista, seleccione "(0000) otro". Puede ingresar el código de equipo del sensor en la siguiente pregunta secundaria.

CÓDIGOS DE EQUIPO DE SENSORES

(0000) Otro
(0862) DW10-345 contacto delgado puerta/ventana
(0863) DW20R-345 contacto embutido para puerta
(0869) PIR1-345 PIR, no se activa con mascotas
(0864) GB1-345 detector de rotura de vidrio
(0895) SMKT2-345 detector de humo/calor GE (EE. UU./Canadá)
(1058) SMKT3-345 2gig detector de humo
(0872) SMKE1-345 detector de humo (EE. UU.)
(0871) SMKE1-345C detector de humo (Canadá)
(0868) PANIC1-345 control remoto con botón Pánico
(0860) CO1-345 detector de monóxido de carbono (EE. UU.)
(0859) CO1-345C detector de monóxido de carbono (Canadá)
(1026) CO3-345 2gig detector de monóxido de carbono (EE. UU./Canadá)
(0873) TAKE-345 módulo de usurpación
(0637) "5816" sensor de conexión directa, puerta/ventana
(0470) "5818MNL" sensor de conexión directa, embutido, puerta/ventana
(0533) "5890" sensor de conexión directa, infrarrojo pasivo
(0530) "5894PI" sensor de conexión directa, infrarrojo pasivo
(0519) "5853" sensor de conexión directa, rotura de vidrio
(0589) "5808W3" sensor de conexión directa, humo
(0557) "5809" sensor de conexión directa, calor
(0624) "5821" sensor de conexión directa, desborde
(0491) "5802MN2" dispositivo de conexión directa, pánico
(0655) Contacto puerta/ventana existente
(0609) Detector existente de movimiento
(0475) Detector existente de rotura de vidrio
(0616) Detector existente de humo
(0692) Detector existente de monóxido de carbono
(0708) Sensor existente de calor
(0556) Sensor existente de desborde/temp.
(1061) GARAGE01 Sensor de inclinación Resolution Products
(1063) Timbre de puerta DBELL1-345 2gig

Ingresa otro código de equipo (de 0 a 9999) del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: 0

✓ **NOTA:** Esta pregunta se muestra sólo si se selecciona "(0000) otro" como código de equipo de un sensor.

El código de equipo es un valor de 4 dígitos que se asigna al modelo del sensor que se utiliza. Si sale equipo nuevo que no se incluye en la tabla de Códigos de equipo de sensores anterior, debe ingresarse aquí el código del equipo nuevo.

- Ingrese el número de código del equipo para el sensor RF directamente con el teclado numérico (ingrese "0" si no conoce el código del equipo nuevo).

Ingresar número de serie (7 dígitos) del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: 0000000

Los números de serie de los sensores RF pueden ingresarse manualmente o transmitirse desde el sensor.

- Para ingresar la información manualmente, escriba el número del sensor que se documentó para el sensor que se programa. Use el botón **MAYÚSCULA** para tener acceso a los caracteres alfa.
- Para ingresar datos automáticamente, presione **MAYÚSCULA** y después **RECONOCER**. El panel de control se activará en espera de la transmisión de señal del sensor. Dispare el sensor que desea programar y el panel de control emitirá cuatro pitidos para indicar que ha recibido el número de serie del sensor.

Si la información del sensor que se desea programar ya se encuentra en la memoria del sistema, en el momento de guardar los cambios, el panel de control mostrará una pantalla de falla de transmisión de los datos del sensor.

Para configurar en el sistema ciertos sensores con más de dos bucles, debe usarse el interruptor de seguridad para transmitir la señal al panel de control. La primera vez que se presiona el interruptor de seguridad, se transmite la señal del sensor como Bucle 1; la segunda vez que se presiona, se transmite como Bucle 2; y la tercera vez que se presiona el interruptor de seguridad, como Bucle 3. **Espere 15 segundos cada vez que presiona el interruptor.** Para que el dispositivo funcione correctamente, es posible que deba cambiar el número de bucle programado para el sensor en el panel de control. Vea más detalles al respecto en las Instrucciones de instalación del sensor.

Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: Nuevo (0)

El panel de control puede usarse con sensores RF nuevos o existentes.

- Si es la primera vez que se agrega un determinado sensor a la instalación, deje el valor predeterminado nuevo (0).
- Si el sensor RF ya estaba instalado, seleccione existente (1).

✓ **NOTA:** Si el sensor RF tiene más de un bucle y se lo va a programar con distintos números de sensor para que funcione en todos los bucles, configure un solo bucle como "nuevo" y el resto como "existente". Esto evitará que se documenten incorrectamente los sensores instalados.

Seleccionar número de bucle (de 1 a 3) del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: Varía según el modelo de sensor que se selecciona

Los sensores 2GIG-DW10 para puerta/ventana tienen dos entradas: un contacto interno magnético y una entrada externa de conexión directa que normalmente está cerrada. Puede usarse una entrada o ambas. **Algunos sensores tienen tres entradas para bucles.**

Cuando se usa el contacto magnético interno **Y TAMBIÉN** la entrada externa, **DEBE ASIGNARSE UN NÚMERO DE SENSOR RF AL CONTACTO MAGNÉTICO Y UN NÚMERO DIFERENTE AL CONTACTO EXTERNO. AMBOS NÚMEROS DE SENSOR TENDRÁN EL MISMO NÚMERO DE SERIE DE SENSOR.**

- Cuando se programa el sensor para utilizar el contacto magnético integrado, use el número de bucle (2).
- Cuando se programa el sensor para utilizar la entrada de conexión directa, use el número de bucle (1).
- Cuando se programa un sensor de 3 bucles para utilizar una entrada adicional, use el número de bucle (3).
- Al ingresar el número de sensor para los bucles dos o tres, puede usar el botón **PEGAR** para ver el número de serie del último sensor programado (si se usa la opción **RECONOCER**, el número de sensor se ingresará automáticamente).

Seleccionar demora de marcador (0 ó 1) del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: Activado (1) (valor predeterminado

requerido según la norma CP01 de SIA)

Los sensores RF pueden activar el comunicador de forma inmediata o después de una cierta demora. La duración de esta demora se configura en la pregunta de programación P-35 sobre la demora del marcador para la ventana cancelar (la demora predeterminada es 30 segundos).

- El valor predeterminado (1) demora el marcado para este número de sensor RF.
- Para utilizar el marcado inmediato del sensor RF, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Para los detectores de monóxido de carbono y de humo, esta configuración está automáticamente predeterminada como desactivada (0), y esta pregunta secundaria se puentea para estos tipos de sensores.

✓ **NOTA:** Este valor predeterminado puede cambiarse sin afectar el cumplimiento de la norma CP01 de SIA.

Crear descriptor de voz del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado

Los descriptores de voz son las palabras que anunciará el panel de control para este sensor RF, si se lo programa para anuncios de voz. Se admiten hasta cinco palabras.

- Presione **INSERTAR** para colocar una palabra del vocabulario en el campo de ingreso de información.
- Use las flechas ← o → para desplazarse por las palabras, o ingrese el número de índice de 3 dígitos de la palabra (vea la tabla de vocabulario de la Página 19).
- Vuelva a presionar **INSERTAR** para la siguiente palabra. Se admiten hasta cinco palabras.
- Presione los botones **AVANZAR** y **ATRÁS** para moverse entre las palabras.
- Para eliminar una palabra, presione **ELIMINAR**.

Seleccionar informes (0 ó 1) del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Los sensores RF pueden activar o no el envío de un informe a la estación central.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes para este número de sensor RF.
- Si no se desea enviar informes para este número de sensor RF, seleccione desactivado (0).

Seleccionar sensor RF (N.º) supervisado (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Cuando se configura un sensor como supervisado, se espera que envíe señales al panel de control regularmente en momentos determinados, de lo contrario, se activa una alerta de problemas de supervisión.

- El valor predeterminado (1) permite la supervisión de este sensor RF.
- Para desarmar la supervisión de este sensor RF, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Los sensores portátiles, como los botones de pánico, no deben configurarse como supervisados si ocasionalmente se van a sacar del área protegida.

Seleccionar campana (de 0 a 5) del sensor RF (N.º)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Cada sensor RF puede configurarse para emitir un sonido "ding-dong" o su descriptor de voz cuando se dispara. Este paso determina la configuración inicial del sensor. El usuario puede cambiar la configuración de campana del sensor desde **CONFIGURACIÓN DE CAMPANA** en la pantalla Caja de herramientas del usuario.

- El valor predeterminado (0) desactiva la campana para este sensor RF.
- Si se necesita una campana o voz para este sensor RF, escoja alguna de las otras opciones de campana:

CAMPANA DE SENSOR RF	
(0) desactivado	(7) ding-dong con voz
(1) sólo la voz	(8) ding-dong 3
(2) ding-dong con voz 1	(9) ding-dong con voz 3
(3) ding-dong 2	(10) campana 1
(4) ding-dong con voz 2	(11) campana 1 con voz 1
(5) ding-dong 1	(12) campana 2
(6) ding-ding	(13) campana 2 con voz 2

Programación del instalador

Programación de sensores cableados

Pautas de la programación de sensores cableados

El panel de control puede programarse con hasta dos sensores cableados. Los sensores cableados son bucles de contacto de conexión directa conectados a las terminales de entrada de bucles de la base de terminales del panel de control.

✓ **NOTA: NO DEBEN USARSE SENSORES DE CONEXIÓN DIRECTA PARA UN BUCLE DE SENSORES DE MONÓXIDO DE CARBONO O DE INCENDIO.**

Para programar los sensores de conexión directa en el panel de control, es necesario seleccionar el número (1 ó 2) de sensor, escoger el tipo de sensor cableado, establecer el código de equipo, el tipo de bucle (abierto, cerrado o resistencia de fin de línea), y seleccionar el resto de las opciones que corresponda para el sensor.

- Los sensores cableados 1 y 2 se informan como los sensores del sistema 49 y 50

CÓDIGOS DE INFORME DE SENSORES CABLEADOS	
Sensor cableado 1	Se informa como el sensor 49
Sensor cableado 2	Se informa como el sensor 50

Vea en la Figura 52 una descripción de los pasos necesarios para programar los sensores cableados en el panel de control. Las opciones que pueden configurarse para cada sensor cableado son las siguientes:

- Número de sensor cableado:** Número de sensor 1 ó 2
- Tipo de sensor cableado:** Salir/entrar, perímetro, interior, etc.
- Tipo de equipo del sensor cableado:** Ciertos tipos de sensores requerirán un tipo de equipo
- Código de equipo del sensor cableado:** Código de equipo de 4 dígitos que coincide con el sensor instalado
- Edad del equipo del sensor cableado:** Sensor instalado por primera vez o existente
- Estado normal del sensor cableado:** Normalmente abierto, cerrado o bucle de resistencia de final de línea
- Demora de marcador del sensor cableado:** Envío demorado o instantáneo de informes para el sensor (el tiempo de demora se configura en la ventana de cancelación de marcador)
- Descriptor de voz del sensor cableado:** Nombre que se asigna al sensor
- Informes del sensor cableado:** Envío o no de informes del comunicador para el sensor
- Campana del sensor cableado:** Seleccione los anuncios de voz y las opciones de campana para el sensor

Pantalla de resumen del sensor con cable

Una vez que se configuran todas las opciones de un sensor, se muestra la pantalla de resumen del sensor con cable. También se puede tener acceso a esta pantalla para sensores programados presionando el botón **RESUMEN** al editar la programación del sensor cableado.

- Los botones de flecha ← y → permiten desplazarse a través de los números de los sensores cableado.
- Los botones **EDITAR ACTUAL** y **EDITAR SIGUIENTE** permiten volver a la programación del sensor.
- Al presionar el botón **SALTAR**, se pasa a la pregunta P-3 (programación de mando).



Figura 51. Pantalla de resumen del sensor con cable



Figura 52. Pautas de la programación de sensores cableados

Pasos de programación de sensores cableados

P-2 Seleccionar N.º de sensor cableado (1 ó 2)

Puede usar dos bucles de conexión directa como sensores con cada panel de control. Las opciones de cada sensor cableado se programan con preguntas de opciones secundarias.

- El primer paso es ingresar el número de sensor cableado o seleccionarlo usando los botones de flecha ← o →.
- Una vez que selecciona el número de sensor cableado, programe los detalles usando los botones de flecha ↑ y ↓ para seleccionar cada una de las opciones secundarias.

✓ **NOTA:** Para puentear la programación del sensor cableado, presione **OMITIR** para ir de la pregunta P-2 a la pregunta P-3 (programación de mando RF).

Seleccionar tipo de sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: Sin usar (00)

Cada sensor cableado debe asignarse a un tipo de sensor.

- Use las flechas ← o → para seleccionar el tipo de sensor cableado que corresponda con la función del sensor, o directamente ingrese el número de tipo de sensor con el teclado.

TIPOS DE SENSORES
(00) sin usar
(01) salir/entrar 1
(02) salir/entrar 2
(03) perímetro
(04) de seguimiento interior
(05) zona día
(06) alarma silenciosa las 24 horas
(07) alarma sonora las 24 horas
(08) alarma auxiliar las 24 horas
(10) interior con demora
(23) tipo sin respuesta
(24) alarma silenciosa de robo

Seleccionar tipo de equipo del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: Varía según el tipo de sensor cableado

✓ **NOTA:** Esta pregunta se muestra sólo cuando se seleccionan ciertos tipos de sensores. La selección del tipo de equipo afecta el código de informe extendido del sensor.

Se debe seleccionar el tipo de equipo para los siguientes tipos de sensores:

TIPO DE SENSOR	TIPOS DE EQUIPO DISPONIBLES
(04) de seguimiento interior	(1) = contacto (2) = movimiento
(06) alarma silenciosa las 24 horas	(1) = contacto (11) = emergencia
(07) alarma sonora las 24 horas	(1) = contacto (11) = emergencia
(08) alarma auxiliar las 24 horas	(1) = contacto (6) = congelamiento (8) = agua (10) = temperatura (11) = emergencia
(10) interior con demora	(1) = contacto (2) = movimiento
(23) tipo sin respuesta	(1) = contacto (2) = movimiento

- Use las flechas ← o → para seleccionar el tipo de equipo que corresponda con el equipo del sensor, o directamente ingrese el número de tipo de equipo con el teclado.

✓ **NOTA:** Este panel de control no proporciona alimentación de salida para accesorios auxiliares. Para conectar un sensor de infrarrojo pasivo (PIR) con conexión directa usando un tipo de equipo "movimiento", se necesita una fuente de alimentación externa independiente con batería de respaldo para el PIR.

Seleccionar código de equipo (de 0 a 9999) del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: (0)

El código de equipo del sensor cableado determina el tipo y el fabricante del sensor.

- Ingrese el código de equipo de 4 dígitos para el sensor.

Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: Nuevo (0)

El panel de control puede usarse con sensores cableados nuevos o existentes.

- Si es la primera vez que se agrega un determinado sensor cableado a la instalación, deje el valor predeterminado nuevo (0).
- Si el sensor cableado ya estaba instalado, seleccione existente (1).

Seleccionar estado normal del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: No usado (0)

Los dos bucles de conexión directa pueden cablearse como contactos normalmente abiertos (N/A) o normalmente cerrados (N/C), o como resistencia de final de línea (EOL).

- El valor predeterminado (0) desactiva este sensor cableado.
- Para usar este sensor cableado, seleccione la forma de cableado del bucle:

ESTADO NORMAL DEL SENSOR CABLEADO
(0) no usado
(1) cerrado
(2) abierto
(3) resistencia de final de línea

Seleccionar demora de marcador (0 ó 1) del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: Activado (1) (valor predeterminado)

requerido según la norma CP01 de SIA)

Los sensores cableados pueden activar el comunicador de forma inmediata o después de una cierta demora. La duración de esta demora se configura en la pregunta de programación P-35 sobre la demora del marcador para la ventana cancelar (la demora predeterminada es 30 segundos).

- El valor predeterminado (1) demora el marcado para este número de sensor cableado.
- Para utilizar el marcado inmediato del sensor cableado, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Este valor predeterminado puede cambiarse sin afectar el cumplimiento de la norma CP01 de SIA.

Crear descriptor de voz del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado

Los descriptors de voz son las palabras que anunciará el panel de control para este sensor cableado, si se lo programa para anuncios de voz. Se admiten hasta cinco palabras.

- Presione **INSERTAR** para colocar una palabra del vocabulario en el campo de ingreso de información.
- Use las flechas ← o → para desplazarse por las palabras, o ingrese el número de índice de 3 dígitos de la palabra (vea la tabla de vocabulario de la Página 19).
- Vuelva a presionar **INSERTAR** para la siguiente palabra. Se admiten hasta cinco palabras.
- Presione los botones **AVANZAR** y **VOLVER** para moverse entre las palabras.
- Para eliminar una palabra, presione **ELIMINAR**.

Seleccionar informes (0 ó 1) del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Los sensores cableados pueden activar o no el envío de un informe a la estación central.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes para este número de sensor cableado.
- Si no se desea enviar informes para este número de sensor cableado, seleccione desactivado (0).

Seleccionar campana (de 0 a 5) del sensor cableado (N.º)

PREDETERMINADO: (0) Desactivado

Cada sensor cableado puede configurarse para emitir un sonido "ding-dong" o su descriptor de voz cuando se dispara.

- El valor predeterminado (0) desactiva la campana para este sensor cableado.
- Si se necesita una campana o voz para este sensor cableado, escoja alguna de las otras opciones de campana:

CAMPANA DE SENSOR RF	
(0) desactivado	(7) ding-dong con voz
(1) sólo la voz	(8) ding-dong 3
(2) ding-dong con voz 1	(9) ding-dong con voz 3
(3) ding-dong 2	(10) campana 1
(4) ding-dong con voz 2	(11) campana 1 con voz 1
(5) ding-dong 1	(12) campana 2
(6) ding-ding	(13) campana 2 con voz 2

Programación del instalador

Programación de mando RF

Pautas de la programación de mando RF

El panel de control puede programarse con hasta ocho mandos RF de control remoto.

Para programar los mandos RF en el panel de control, es necesario seleccionar el número de sensor para un dispositivo en particular, establecer o transmitir el número de serie del mando RF y seleccionar el resto de las opciones que corresponda para el sensor.

- Los mandos RF del 1 al 8 se informan como los sensores del sistema del 51 al 58 para informes de abrir/cerrar, emergencia y batería baja.

CÓDIGOS DE INFORME DE LOS MANDOS RF	
Mando RF 1	Se informa como el sensor 51
Mando RF 2	Se informa como el sensor 52
Mando RF 3	Se informa como el sensor 53
Mando RF 4	Se informa como el sensor 54
Mando RF 5	Se informa como el sensor 55
Mando RF 6	Se informa como el sensor 56
Mando RF 7	Se informa como el sensor 57
Mando RF 8	Se informa como el sensor 58

Vea en la Figura 54 una descripción de los pasos necesarios para programar los mandos RF en el panel de control. Las opciones que pueden configurarse para cada mando RF son las siguientes:

- Número de mando:** Número de mando de 1 a 8
- Mando en uso:** Se usa o no el mando
- Código de equipo del mando:** Modelo del mando
- Otro código de equipo del mando:** Ingrese un código de equipo especial (disponible sólo para los mandos configurados como "otro")
- N.º de serie del mando:** El número de serie que figura en la etiqueta del mando; ingréselo manualmente o transmita la señal para configurarlo
- Edad del equipo del mando:** Mando nuevo o existente
- Botón de emergencia del mando:** Escoja la función presionar dos veces para los botones superiores
- Mando puede desarmar:** Determine si desea que un mando pueda desarmar el sistema
- Descriptor de voz del mando:** Nombre que se asigna al mando
- Mando arma sistema sin demora:** Determine si desea que el mando arme el sistema al instante si usar la opción Demora de salida
- Botón 4 de fob para salida:** Seleccione una función para el botón auxiliar del mando

Pantalla de resumen de fob RF

Una vez que se configuran todas las opciones de un sensor, se muestra la pantalla de resumen de fob. También se puede tener acceso a esta pantalla para mandos programados presionando el botón **RESUMEN** al editar la programación del mando.

- Los botones de flecha ← y → permiten desplazarse a través de los números de mando.
- Los botones **EDITAR ACTUAL** y **EDITAR SIGUIENTE** permiten volver a la programación del mando.
- Al presionar el botón **OMITIR**, se pasa a la pregunta P-4 (programación del teclado RF).



Figura 53. Pantalla de resumen de fob



Figura 54. Pautas de la programación de mando

Programación del instalador

Pasos de programación del mando RF

P-3 Seleccionar N.º de mando (de 1 a 8)

Pueden usarse hasta ocho sensores inalámbricos de 4 botones con cada panel de control. Los mandos se informan como los sensores del 51 al 58. Las opciones de cada mando se programan con preguntas de opciones secundarias.

- El primer paso es ingresar el número de mando o seleccionarlo usando los botones de flecha ← o →.
- Programe los mandos usando los botones de flecha ↑ y ↓ para seleccionar cada una de las opciones secundarias.

✓ **NOTA:** Para puentear la programación del mando RF, presione **OMITIR** para ir de la pregunta P-3 a la pregunta P-4 (programación de teclados RF).

Seleccionar mando (N.º) en uso (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Sin usar (0)

El uso de los mandos con el panel de control es opcional.

- El valor predeterminado (0) configura todos los mandos como sin usar (0).
- Para activar la programación de este mando, seleccione la opción en uso (1).

Seleccionar código de equipo (de 0 a 9999) del mando (N.º)

PREDETERMINADO: (0000) otro

El código de equipo del mando determina el tipo y el fabricante del sensor.

- El valor predeterminado es (0000) otro.
- Seleccione (0866) Mando remoto de 4 botones KEY2-345 para un mando remoto 2GIG-KEY2.
- Seleccione (0577) Mando remoto existente para un mando remoto existente.

✓ **NOTA:** Con este sistema sólo pueden usarse mandos 2GIG-KEY1-345 o 2GIG-KEY2-345.

Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) del mando (N.º)

PREDETERMINADO: 0

✓ **NOTA:** Esta pregunta se muestra sólo si se selecciona "(0000) otro" como código de equipo de un mando.

El código de equipo es un valor de 4 dígitos que se asigna al modelo del mando que se utiliza.

- Ingrese el número de código de equipo para el mando.

Ingresar número de serie (7 dígitos) del mando (N.º)

PREDETERMINADO: 0000000

Los números de serie de los mandos pueden ingresarse manualmente o transmitirse desde el mando.

- Para ingresar la información manualmente, escriba el número del mando que se documentó para el mando que se programa. Use el botón **MAYÚSCULA** para tener acceso a los caracteres alfa.
- Para ingresar datos automáticamente, presione **MAYÚSCULA** y después **RECONOCER**. El panel de control se activará en espera de la transmisión de señal del mando. Dispense el mando que desea programar para transmitir el número de serie al panel de control.

Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del mando (N.º)

PREDETERMINADO: Nuevo (0)

El panel de control puede usarse con mandos nuevos o existentes.

- Si es la primera vez que se agrega un determinado mando a la instalación, deje el valor predeterminado nuevo (0).
- Si el mando ya estaba instalado, seleccione existente (1).

Seleccionar botón de emergencia (de 0 a 4) del mando (N.º)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Si mantiene presionado los botones  y  de un mando al mismo tiempo durante cinco segundos, puede activar una alarma de emergencia.

- El valor predeterminado (0) desactiva la función de emergencia para este mando.
- Para activar la función de emergencia de este mando, seleccione una de las siguientes cuatro opciones:

FUNCIÓN DE LAS TECLAS DE EMERGENCIA DEL MANDO	
(0)	desactivado
(1)	alarma auxiliar
(2)	alarma sonora
(3)	alarma silenciosa de pánico
(4)	incendio

Seleccionar (N.º) mando 2 puede desarmar (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Se pueden programar los mandos para que desarmen el panel de control al presionar el botón  del mando. Si se utilizará un mando como mando estático de pared, puede configurarse para evitar que alguien lo use para desarmar el sistema.

- El valor predeterminado (1) permite que el mando desarme el sistema.
- Para no permitir que el mando desarme el sistema, seleccione desactivado (0).

Crear descriptor de voz del mando (N.º)

PREDETERMINADO: Mando (N.º)

El descriptor de voz son las palabras que usará el panel de control para indicar que este mando tiene poca batería y para anunciar las entradas de registro. Se admiten hasta cinco palabras.

- Presione **INSERTAR** para colocar una palabra del vocabulario en el campo de ingreso de información.
- Use las flechas ← o → para desplazarse por las palabras, o ingrese el número de índice de 3 dígitos de la palabra.
- Vuelva a presionar **INSERTAR** para la siguiente palabra. Se admiten hasta cinco palabras.
- Para eliminar una palabra, presione **ELIMINAR**.

Seleccionar armar sin demora (0 ó 1) para el mando (N.º)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Se pueden programar los mandos para que armen el panel de control con o sin la opción Demora de entrada.

- El valor predeterminado (0) configura este mando para que arme el sistema con la opción Demora de entrada.
- Para configurar este mando para que arme el sistema sin una demora de entrada, seleccione la opción activado (1).

Seleccionar salida 4 (de 0 a 2) del mando (N.º)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El botón auxiliar  del mando puede usarse para activar la salida del colector abierto del panel de control.

- El valor predeterminado (0) desactiva este botón auxiliar del mando.
- Para usar este botón auxiliar del mando, seleccione la función salida.

SALIDA DE LA TECLA 4 DEL MANDO	
(0)	desactivado
(1)	alternar salida
(2)	salida momentánea

Programación del instalador

Programación del teclado RF

Pautas de la programación del teclado RF

El panel de control puede programarse con hasta cuatro teclados RF de control remoto o teclados inalámbricos de pantalla táctil.

Para programar los teclados RF en el panel de control, es necesario seleccionar el número de teclado para un dispositivo en particular, establecer o transmitir el número de serie del teclado y seleccionar el resto de las opciones que corresponda para el teclado.

- Los teclados RF del 1 al 4 se informan como los sensores del sistema del 59 al 62 para informes de emergencia y batería baja.

CÓDIGOS DE INFORME DE LOS TECLADOS RF	
Teclado RF 1	Se informa como el sensor 59
Teclado RF 2	Se informa como el sensor 60
Teclado RF 3	Se informa como el sensor 61
Teclado RF 4	Se informa como el sensor 62

- Los códigos de usuario del 1 al 8 se informan para aperturas y cierres.
- El código de usuario 0 se informa para Armado rápido.

Vea en la Figura 56 una descripción de los pasos necesarios para programar los teclados RF de control remoto en el panel de control. Las opciones que pueden configurarse para cada teclado RF de control remoto son las siguientes:

- **Número de teclado RF:** Número de teclado de 1 a 4
- **Teclado RF en uso:** Se usa o no el teclado
- **Código de equipo del teclado RF:** Modelo del sensor
- **Otro código de equipo del teclado RF:** Ingrese un código de equipo especial (disponible sólo para los sensores configurados como "otro")
- **N.º de serie del teclado RF:** El número de serie que figura en la etiqueta del teclado; ingréselo manualmente o transmita la señal para configurarlo
- **Edad del equipo del teclado RF:** Unidad nueva o teclado existente
- **Teclas de emergencia del teclado RF:** Active o desactive las teclas de emergencia del teclado
- **Descriptor de voz del teclado RF:** Nombre que se asigna al teclado

Pantalla de resumen del teclado RF

Una vez que se configuran todas las opciones de un sensor, se muestra la pantalla de resumen del teclado RF. También se puede tener acceso a esta pantalla para teclados RF programados presionando el botón **RESUMEN** al editar la programación del teclado RF.

- Los botones de flecha ← y → permiten desplazarse a través de los números de los teclados RF.
- Los botones **EDITAR ACTUAL** y **EDITAR SIGUIENTE** permiten volver a la programación del teclado RF.
- Al presionar el botón **OMITIR**, se pasa a la pregunta P-5 (programación del panel de control).

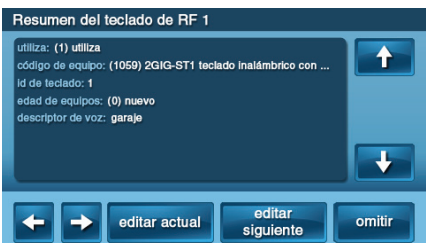


Figura 55. Pantalla de resumen del teclado de RF

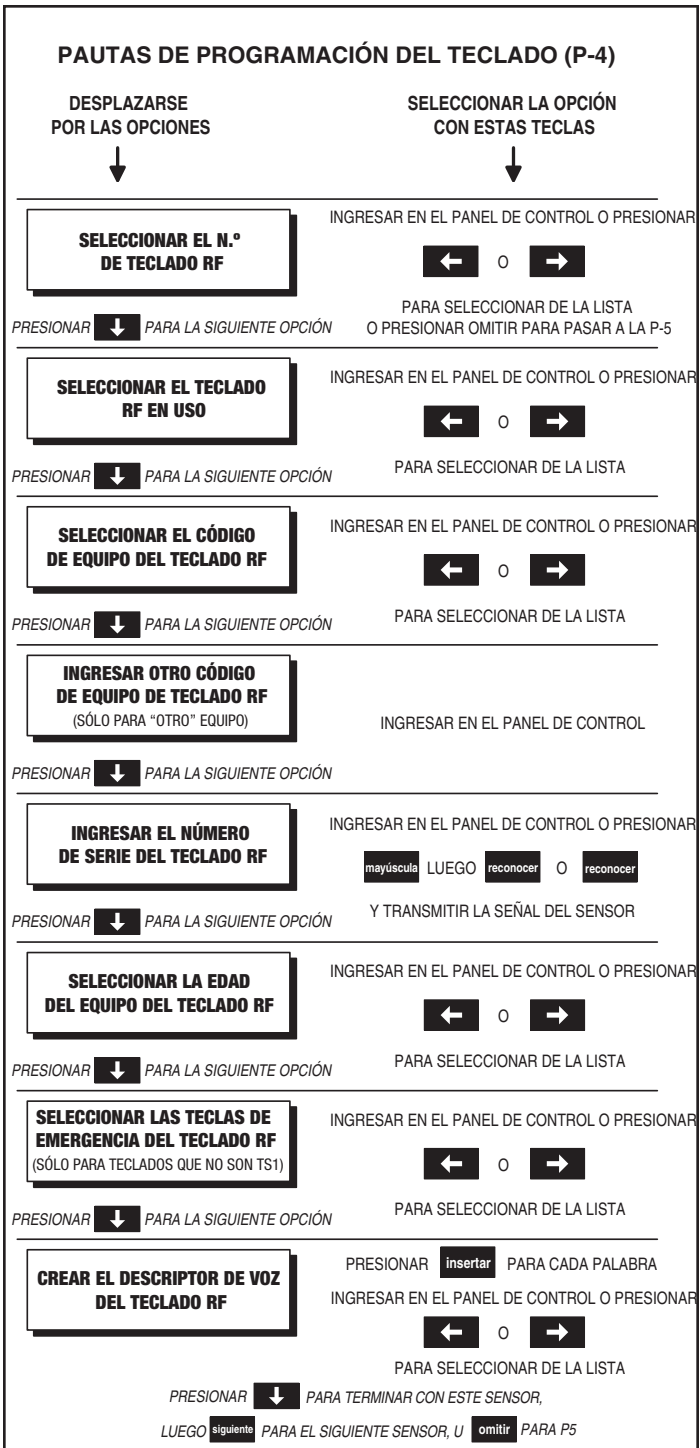


Figura 56. Pautas de la programación del teclado RF

Programación del instalador

Pasos para la programación de los teclados RF

P-4 Seleccionar N.º de teclado RF (de 1 a 4)

Pueden usarse hasta cuatro teclados inalámbricos con cada panel de control. Las opciones de cada sensor se programan con preguntas de opciones secundarias.

- El primer paso es ingresar el número de teclado RF o seleccionarlo usando los botones de flecha ← o →.
- Programe los teclados RF usando los botones de flecha ↑ y ↓ para seleccionar cada una de las opciones secundarias.

✓ **NOTA:** Para puentear la programación del teclado RF, presione **OMITIR** para ir de la pregunta P-4 a la pregunta P-5 (programación de la opción Demora de salida).

Seleccionar teclado RF (N.º) en uso (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Sin usar (0)

El uso de los teclados RF con el panel de control es opcional.

- El valor predeterminado (0) configura todos los teclados RF como sin usar.
- Para activar la programación de este teclado RF, seleccione la opción en uso (1).

Seleccionar código de equipo (de 0 a 9999) del teclado RF (N.º)

PREDETERMINADO: (0000) otro

El código de equipo del teclado RF determina el tipo y el fabricante del sensor.

- El valor predeterminado es (0000) otro.
- Seleccione (867) Teclado inalámbrico PAD1-345 para el teclado RF 2GIG-PAD1.
- Seleccione (1059) Teclado inalámbrico de pantalla táctil TS-1 para el teclado inalámbrico de pantalla táctil 2GIG-TS1.

✓ **NOTA:** El teclado inalámbrico TS-1 no es para instalaciones UL985.

Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) para el teclado RF (N.º)

PREDETERMINADO: 0

✓ **NOTA:** Esta pregunta se muestra sólo si se selecciona "(0000) otro" como código de equipo de un teclado RF.

El código de equipo es un valor de 4 dígitos que se asigna al modelo del teclado que se utiliza.

- Ingrese el número de código de equipo para el teclado RF.

Ingresar número de serie (7 dígitos) del teclado RF (N.º)

PREDETERMINADO: 0000000

o bien

Identificación del teclado RF (N.º) (sólo lectura)

Los números de serie de los teclados RF para teclados estándar pueden ingresarse manualmente o transmitirse desde el teclado RF. Los números de serie de los teclados inalámbricos de pantalla táctil 2GIG-TS1 sólo pueden transmitirse desde el teclado.

Teclados estándar:

- Para ingresar la información manualmente, escriba el número del teclado RF que se documentó para el teclado RF que se programa. Use el botón **MAYÚSCULA** para tener acceso a los caracteres alfa.
- Para ingresar datos automáticamente, presione **MAYÚSCULA** y después **RECONOCER**. El panel de control se activará en espera de la transmisión de señal del teclado RF. Dispare el teclado RF que desea programar para transmitir el número de serie al panel de control.

Teclados inalámbricos de pantalla táctil TS1:

- Para teclados inalámbricos de pantalla táctil 2GIG-TS1, presione **RECONOCER**. El panel de control mostrará el mensaje "Conectar con TS-1. Iniciando el proceso de reconocimiento". Presione el botón **CONECTAR CON EL PANEL** del teclado TS1. Tanto TS1 como el panel de control mostrarán el mensaje "La operación de reconocimiento fue exitosa" una vez completada.
- El panel de control mostrará el mensaje "Teclado RF (del 1 al 4)" para la identificación del teclado.
- TS1 mostrará el mensaje "Identificación de red: xxxx" que es el número de serie exclusivo que identifica el teclado específico.
- Presione **ACEPTAR** en el panel de control y en TS1 para continuar.

✓ **NOTA:** El teclado inalámbrico de pantalla táctil Modelo 2GIG-TS1 mostrará el mensaje "El sistema de seguridad está temporalmente no operativo" después de reconocer el teclado. Esto es normal, y aparecerá cada vez que el panel de control esté en el modo de configuración (programación) del sistema.

Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del teclado RF (N.º)

PREDETERMINADO: Nuevo (0)

El panel de control puede usarse con teclados RF nuevos o existentes.

- Si es la primera vez que se agrega un determinado teclado RF a la instalación, deje el valor predeterminado nuevo (0).
- Si el teclado RF ya estaba instalado, seleccione existente (1).

Seleccionar teclas de emergencia (0 ó 1) del teclado RF (N.º)

PREDETERMINADO: Activado (1)

✓ **NOTA:** Este paso no se incluye para los teclados Modelo 2GIG-TS1.

Los teclados RF estándar incluyen botones de emergencia las 24 horas llamados **INCENDIO** y **POLICÍA**.

- El valor predeterminado (1) activa las teclas de emergencia del teclado RF.
- Para desactivar las teclas de emergencia de este teclado RF, seleccione desactivado (0); de esta forma, las teclas no dispararán alarmas ni activarán el envío de informes.

✓ **NOTA:** El botón **POLICÍA** del teclado RF activará una alarma silenciosa si se programa la pregunta P-16 como alarma silenciosa de pánico.

PARA GARANTIZAR QUE SE ENVÍE UNA SEÑAL, ASEGÚRESE DE INDICAR AL USUARIO FINAL QUE PRESIONE LAS TECLAS DE EMERGENCIA DEL PANEL RF HASTA QUE SE ENCIENDA EL INDICADOR LUMINOSO EN EL TECLADO.

Crear descriptor de voz del teclado RF (N.º)

PREDETERMINADO: Teclado (N.º)

El descriptor de voz son las palabras que usará el panel de control para este teclado RF. Se admiten hasta cinco palabras.

- Presione **INSERTAR** para colocar una palabra del vocabulario en el campo de ingreso de información.
- Use las flechas ← o → para desplazarse por las palabras, o ingrese el número de índice de 3 dígitos de la palabra.
- Vuelva a presionar **INSERTAR** para la siguiente palabra. Se admiten hasta cinco palabras.
- Para eliminar una palabra, presione **ELIMINAR**.

Programación del instalador

Preguntas para la programación del panel de control

P-5 Ingresar demora de salida, en segundos (de 45 a 120)

PREDETERMINADO: 60 segundos (valor predeterminado requerido según la norma CP01 de SIA)

La opción Demora de salida puede configurarse de 45 a 120 segundos.

- El valor predeterminado (60) configura esta opción en 60 segundos.
 - Para cambiar esta configuración, ingrese un valor (de 45 a 120) segundos.
- ✓ **NOTA:** Este valor predeterminado puede cambiarse sin afectar el cumplimiento de la norma CP01 de SIA.

P-6 Ingresar demora de entrada 1, en segundos (de 30 a 240)

PREDETERMINADO: 30 segundos (valor predeterminado requerido según la norma CP01 de SIA)

La opción Demora de entrada 1 puede configurarse de 30 a 240 segundos.

- El valor predeterminado (30) configura esta opción en 30 segundos.
 - Para cambiar esta configuración, ingrese un valor (de 30 a 240) segundos.
- ✓ **NOTA:** De acuerdo con la norma CP01 de SIA, la combinación de las opciones Demora de marcador para ventana cancelar (P-35) y Demora de entrada (P-6 o P-7) no puede ser de más de un minuto.

P-7 Ingresar demora de entrada 2, en segundos (de 30 a 240)

PREDETERMINADO: 45 segundos (valor predeterminado requerido según la norma CP01 de SIA)

La opción Demora de entrada 2 puede configurarse de 30 a 240 segundos.

- El valor predeterminado (45) configura esta opción en 45 segundos.
 - Para cambiar esta configuración, ingrese un valor (de 30 a 240) segundos.
- ✓ **NOTA:** De acuerdo con la norma CP01 de SIA, la combinación de las opciones Demora de marcador para ventana cancelar (P-35) y Demora de entrada (P-6 o P-7) no puede ser de más de un minuto.

P-8 Seleccionar marcador (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El marcador (comunicador digital) puede activarse para un sistema monitoreado o desactivarse para una alarma local o cuando el módulo GSM se usa exclusivamente para el envío de informes.

- El valor predeterminado (0) desactiva el marcador.
 - Para activarlo, seleccione activado (1).
- ✓ **NOTA:** Si se desactiva el marcador con esta pregunta de programación, también se desactivará la detección de fallas en la línea telefónica, independientemente de la configuración que se haya escogido en la pregunta P-63 para la detección de fallas en la línea telefónica.

P-9 Ingresar prefijo de marcado (de 0 a 4 dígitos)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado

Algunos sistemas telefónicos PBX requieren un prefijo de marcado para obtener un tono de marcado.

- Si el sistema telefónico al que se conecta el panel de control requiere un prefijo de marcado, ingrese un número de hasta cuatro dígitos.
- El botón **MAYÚSCULA** da acceso a los símbolos numeral (#) y asterisco (*). El botón **P** agrega una pausa de 3 segundos al marcar.

P-10 Ingresar código para desactivar llamada en espera (de 0 a 6 dígitos)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado (valor predeterminado requerido según la norma CP01 de SIA)

Si la línea telefónica del suscriptor incluye la opción de llamada en espera, los tonos que anuncian una llamada entrante pueden interferir el envío de los informes de un comunicador a la estación central. Para evitar esto, el comunicador puede enviar el código para desactivar la llamada en espera antes de generar el informe.

- Si la opción de llamada en espera está activada en la línea telefónica, ingrese el código para desactivar la llamada en espera.
 - El botón **MAYÚSCULA** da acceso a los símbolos numeral (#) y asterisco (*). El botón **P** agrega una pausa de 3 segundos al marcar.
- ✓ **NOTA:** Si no tiene éxito en el primer intento, se ignorará el código para el resto de los intentos.

P-11 Ingresar número de teléfono de la estación central 1 (de 0 a 25 dígitos)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado

El número de teléfono de la estación central 1 puede tener hasta 25 dígitos.

- Ingrese el número de teléfono de la estación central 1.
 - El botón **MAYÚSCULA** da acceso a los símbolos numeral (#) y asterisco (*). El botón **P** agrega una pausa de 3 segundos al marcar.
- ✓ **NOTA:** Si se programa un segundo número de teléfono para la estación central en la pregunta P-41, el panel de control alternará entre ambos números de teléfono. Si el panel de control no logra establecer la comunicación después de dos intentos de marcado telefónico, intentará conectarse usando el módulo de radio GSM, si está instalado. Si no hay un módulo de radio GSM instalado, el panel de control hará ocho intentos de comunicarse con marcado telefónico.

P-12 Ingresar número de cuenta de la estación central 1 (4 dígitos)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado

El número de cuenta correspondiente a la estación central 1 es siempre de cuatro dígitos y puede incluir algunos caracteres alfabéticos.

- Ingrese cuatro dígitos para el número de cuenta de la estación central 1.
- El botón **MAYÚSCULA** da acceso a los caracteres B, C, D, E y F.

P-13 Seleccionar voz bidireccional (de 0 a 2)

PREDETERMINADO: Permanecer en la línea (1)

El panel de control admite la comunicación bidireccional por línea telefónica o radio celular GSM (si está instalada) entre el suscriptor y un operador de la estación central después de que se informa sobre la activación de una alarma.

- El valor predeterminado (1) activa el audio bidireccional a través de la línea telefónica o radio GSM.
- Seleccionar (2) activa el audio bidireccional a través de la línea telefónica o radio GSM durante alarmas de incendio o de monóxido de carbono.
- Para desarmar esta función, seleccione desactivado (0).

Cuando el panel de control se conecta con el operador, emite un pitido por segundo (cada seis segundos con una conexión GSM). El pitido alterna entre dos tonos e indica que el panel está en espera de un comando de sesión. Si el operador no envía un comando en el transcurso de un minuto (tres minutos con una conexión GSM), la llamada finalizará. Una vez que el operador presiona una opción de comando, los pitidos cesan y se da inicio a una sesión de audio de 5 minutos (de 3 minutos con una conexión GSM).

Cuando se establece la comunicación de voz bidireccional, el operador de la estación central puede utilizar las siguientes teclas del teléfono para controlar la comunicación. Cada vez que el operador usa una tecla de comando, se extiende la sesión otros cinco minutos (tres minutos con una conexión GSM). Durante el último minuto de la comunicación, el sistema emitirá dos pitidos cada 15 segundos para indicar que se está acabando el tiempo.

- Al presionar **1**, se activa la comunicación unidireccional en modo Hablar desde la estación central hacia el lugar donde está instalado el sistema y el operador puede hablar.
- Al presionar **2**, se activa la comunicación bidireccional en modo VOZ desde la estación central hacia el lugar donde está instalado el sistema.
- Al presionar **3**, se activa la comunicación unidireccional en modo Escuchar desde el lugar donde está instalado el sistema hacia la estación central.
- Al presionar **7**, se extiende la sesión otros cinco minutos sin cambiar el modo de funcionamiento.
- Al presionar **9**, se interrumpe la sesión de audio y se da por finalizada la llamada.

P-14 Seleccionar alarma silenciosa de pánico/robo sólo escuchar

PREDETERMINADO: Activado (1)

El panel de control admite la función de audio por la línea telefónica para oír desde la estación central lo que ocurre en las instalaciones del suscriptor después de que se informa sobre la activación de una alarma silenciosa de pánico (emergencia policiaca), de robo o de coacción.

- El valor predeterminado (1) activa la función de audio para oír después de una alarma silenciosa de pánico, de robo o de coacción.
- Esta opción está configurada de forma permanente y no puede desactivarse.

P-15 Seleccionar tipo de marcador (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Marcado por tono (0)

El comunicador digital puede comunicarse usando la marcación por tono o pulso.

- El valor predeterminado (0) es para marcación por tono (DTMF).
- Para marcado por pulso, seleccione pulso (1).

P-16 Seleccionar botón de emergencia policíaca (de 0 a 2)

PREDETERMINADO: Sonoro (1)

La función del botón de emergencia por pánico del panel de control puede programarse. Este botón se muestra al presionar el botón  en el panel de control.

- El valor predeterminado (1) activa el botón de emergencia por pánico para emitir una alarma sonora.
- Para usar la opción de activación silenciosa, seleccione alarma silenciosa de pánico (2).
- Para desactivar y no mostrar el botón de emergencia por pánico, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Si se configura esta pregunta de programación como alarma silenciosa de pánico (2), lo mismo (activación silenciosa) sucederá con los botones POLICÍA de todos los teclados RF.

P-17 Seleccionar botón de emergencia de incendio (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Sonoro (1)

El botón de emergencia de incendio del panel de control puede activarse o desactivarse. Este botón se muestra al presionar el botón  en el panel de control.

- El valor predeterminado (1) activa el botón de emergencia de incendio para emitir una alarma sonora.
- Para desactivar y no mostrar el botón de emergencia de incendio, seleccione desactivado (0).

P-18 Seleccionar botón de emergencia (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Sonoro (1)

El botón de emergencia del panel de control puede activarse o desactivarse. Este botón se muestra al presionar el botón  en el panel de control.

- El valor predeterminado (1) activa el botón de emergencia para emitir una alarma sonora.
- Para desactivar y no mostrar el botón de emergencia, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Si se desactivan los tres botones de emergencia, cuando se presiona el botón  del panel de control, se muestra un mensaje indicando que los botones de emergencia están desactivados.

P-19 Seleccionar armado rápido (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

La opción Armado rápido permite al suscriptor activar el sistema sin tener que ingresar el código de usuario (el armado rápido se informa como usuario 0 si se envían informes de abrir/cerrar).

- El valor predeterminado (1) permite el armado rápido.
- Para desarmar el armado rápido, seleccione desactivado (0).

P-20 Seleccionar límite de activación de alarmas (de 1 a 6)

PREDETERMINADO: Dos activaciones (2) (valor

predeterminado requerido según la norma CP01 de SIA)

La repetida activación no deseada de alarmas (por lo general, provocadas por una falla en un contacto o un sensor) recibe el nombre de "swinger". El límite de activación de alarmas establece la cantidad de alarmas que cualquier sensor o bucle de conexión directa pueden disparar durante un mismo período de armado del sistema.

✓ **NOTA:** Este límite no se aplica a las alarmas de los detectores de monóxido de carbono y de humo, pero sí a otros tipos de zonas de protección durante las 24 horas.

- El valor predeterminado (2) configura el límite de activación de alarmas en dos activaciones.
- Para cambiar el límite de activación de alarmas, seleccione (de 1 a 6).

✓ **NOTA:** Este valor predeterminado puede cambiarse sin afectar el cumplimiento de la norma CP01 de SIA.

P-21 Seleccionar tiempo de supervisión de la sirena (de 0 a 3)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

La conexión cableada al sonar externo puede supervisarse. Si este cableado se corta durante 15, 30 ó 45 segundos, puede programarse el sistema para que envíe un informe de problemas de timbre a la estación central.

- El valor predeterminado (0) desactiva la supervisión del sonar externo.
- Para supervisar el cableado del sonar externo, seleccione (1) para 15 segundos; (2) para 30 segundos; o (3) para 45 segundos.

P-22 Ingresar tiempo de notificación a la estación central por falta de uso (de 0 a 255)

PREDETERMINADO: Siete días (7)

Si el sistema no se arma durante una cierta cantidad de días, puede enviarse un informe por falta de actividad a la estación central.

- El valor predeterminado (7) configura la función de falta de uso en siete días.
- Para cambiar la duración de esta función, seleccione (de 1 a 255) días.
- Para desarmar esta función, seleccione desactivado (0).

P-23 Ingresar tiempo de falla de la red del radio módem (de 0 a 255)

PREDETERMINADO: 30 minutos

✓ **NOTA:** Para usar esta función, debe haber un módulo GSM instalado.

Establece el tiempo requerido para disparar una alerta de problemas cuando el sistema detecta que el radio módem GSM opcional ha perdido la conexión por vía celular (una vez que el servicio de telefonía celular se restaura durante cinco minutos, se elimina la alerta de problemas).

- El valor predeterminado (30) configura el tiempo de detección de fallas en 30 minutos.
- Para desactivar esta función, seleccione desactivado (0).
- Para cambiar el tiempo de detección de fallas, seleccione (de 1 a 255) minutos.

P-24 Seleccionar problemas por falla de la red de radio módem (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

✓ **NOTA:** Para usar esta función, debe haber un módulo GSM instalado.

Determina si el panel de control emitirá una alerta visual y sonora en caso de que el radio módem GSM opcional pierda la conexión vía celular. El usuario puede silenciar el sonar de problemas desde el panel de control (los problemas de GSM se documentan independientemente de esta configuración). Una vez que se restaura la conexión del radio módem GSM, los indicadores de problemas desaparecen automáticamente.

- El valor predeterminado (1) activa la notificación de problemas por falla del radio módem.
- Para desactivar estas notificaciones, seleccione desactivado (0).

P-25 Seleccionar informes de falla de la red del radio módem (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

✓ **NOTA:** Para usar esta función, debe haber un módulo GSM instalado.

Si el radio módem GSM opcional pierde la conexión celular, el panel de control puede informar la falla y restaurar la comunicación por la línea terrestre de teléfono, si se activa esta opción de envío de informes.

- El valor predeterminado (1) activa la notificación de problemas por falla/restauración del radio módem.
- Para desactivar estas notificaciones, seleccione desactivado (0).

P-26 Seleccionar permanecer automático (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1) (valor predeterminado

requerido según la norma CP01 de SIA)

Cuando se activa la función Permanecer automático y el sistema se arma en Salir, si no se vulnera ningún sensor durante la Demora de salida, el sistema se armará en modo Permanecer.

- El valor predeterminado (1) activa la función Permanecer automático.
- Para desarmar esta función, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** La función Permanecer automático no cambiará el estado del sistema a modo Permanecer si éste se arma en modo Salir usando un mando remoto, o si se arma de forma remota vía teléfono o una computadora.

Programación del instalador

P-27 Seleccionar reiniciar demora de salida (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1) (valor predeterminado

requerido según la norma CP01 de SIA)

Cuando se activa la función Reiniciar demora de salida, si alguien vuelve a entrar al lugar a través de una puerta con sensor salir/entrar durante el tiempo asignado a la demora de salida, la cuenta regresiva de Demora de salida se reiniciará. Este tiempo de demora se reiniciará sólo una vez; si se vuelve a vulnerar un sensor salir/entrar, la demora de salida no se extenderá.

- El valor predeterminado (1) activa la función de reinicio de la demora de salida.
- Para desarmar esta función, seleccione desactivado (0).

P-28 Seleccionar salida rápida (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

La función Salida rápida permite al usuario iniciar la demora de salida mientras el sistema está armado. Al activar esta función, aparece el botón **SALIDA RÁPIDA** en la pantalla Seguridad. Si el usuario presiona este botón cuando el sistema está armado, podrá salir sin problemas por una puerta con sensor salir/entrar. Una vez que se agota la cuenta regresiva de Demora de salida, el sistema vuelve a armarse en el modo en que estaba antes (ya sea Permanecer o Salir).

- El valor predeterminado (1) activa la función de salida rápida.
- Para desarmar esta función, seleccione desactivado (0).

P-29 Ingresar prueba periódica, en días (de 0 a 255)

PREDETERMINADO: 30 días

Pueden enviarse informes automáticos de pruebas a la estación central cada determinada cantidad de días.

- El valor predeterminado (30) envía un informe de prueba automáticamente cada 30 días.
- Para cambiar este valor, seleccione (de 1 a 255) días.
- Para desactivar el envío automático de informes de pruebas, seleccione (0).

P-31 Ingresar tiempo de cancelación, en minutos (de 5 a 255)

PREDETERMINADO: 5 minutos (mínimo requerido según la

norma CP01 de SIA)

Si después de una alarma se desarma el sistema dentro del plazo establecido, se enviará un informe de cancelación a la estación central.

- El valor predeterminado (5) configura el tiempo de cancelación en cinco minutos.
- Para prolongar el tiempo de cancelación, seleccione (de 6 a 254) minutos.
- Para que el sistema envíe un informe de cancelación a la estación central cada vez que se lo desarma después de una alarma, seleccione (255).

✓ **NOTA:** Vea en P-32 información sobre cómo configurar el sistema para que muestre un aviso cuando se envía un informe de cancelación.

✓ **NOTA:** Este valor predeterminado puede cambiarse sin afectar el cumplimiento de la norma CP01 de SIA.

P-32 Seleccionar mostrar cancelación (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1) (valor predeterminado

requerido según la norma CP01 de SIA)

Si después de una alarma se desarma el sistema dentro del plazo establecido, se enviará un informe de cancelación a la estación central. El panel de control también puede mostrar en pantalla una notificación de que se envió un informe de cancelación.

- El valor predeterminado (1) activa la función mostrar cancelación.
- Para desarmar esta función, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Vea en P-31 información sobre cómo configurar el tiempo de activación del informe de cancelación.

✓ **NOTA:** Este valor predeterminado puede cambiarse sin afectar el cumplimiento de la norma CP01 de SIA.

P-33 Seleccionar combinación de sensores 47-48 (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El panel de control puede programarse de forma que, para que se dispare una alarma, deben vulnerarse tanto el sensor 47 como el 48 durante el tiempo establecido. Esto se denomina verificación por "combinación de sensores". Cuando se activa esta función, si se vulnera un solo sensor (el 47 o el 48), **no** se disparará la alarma, pero sí se enviará un informe de problemas sobre el sensor que se disparó.

✓ **NOTA:** La combinación de sensores no puede usarse en zonas con detectores de monóxido de carbono e incendio.

- El valor predeterminado (0) desactiva la función de combinación de sensores.
- Para usar esta función, seleccione activado (1).

✓ **NOTA:** Vea en P-34 información para configurar el intervalo de combinación de sensores.

P-34 Ingresar intervalo de combinación de sensores, en segundos (de 10 a 120)

PREDETERMINADO: 10 segundos

El intervalo de combinación de sensores es el período máximo permitido antes de que se active la alarma que transcurre entre la vulneración de los sensores 47 y 48. Si se vulneran ambos sensores en este intervalo, se disparará una alarma. Si **no** se vulneran ambos sensores en este intervalo, **no** se disparará una alarma.

✓ **NOTA:** Para usar esta función, debe activarse la verificación por combinación de sensores en la pregunta P-33.

- El valor predeterminado (10) configura el intervalo de combinación de sensores en 10 segundos.
- Para cambiar la duración de esta función, seleccione (de 11 a 120) segundos.

P-35 Seleccionar demora de marcador para ventana cancelar (de 0 a 2)

PREDETERMINADO: 30 segundos (1) (valor predeterminado

requerido según la norma CP01 de SIA)

El marcador del panel de control (comunicador digital) demora la llamada a la estación central para dar al usuario suficiente tiempo para cancelar la falsa alarma antes de que se la informe.

- El valor predeterminado (1) configura la demora del marcador en 30 segundos.
- Para cambiar esta configuración, seleccione (0) para 15 segundos o (2) para 45 segundos.

✓ **NOTA:** De acuerdo con la norma CP01 de SIA, la combinación de las opciones Demora de marcador para ventana cancelar (P-35) y Demora de entrada (P-6 o P-7) no puede ser de más de un minuto.

✓ **NOTA:** La demora de marcador puede desactivarse para un sensor sin afectar el cumplimiento de la norma CP01 de SIA. Vea la programación de los sensores.

P-36 Seleccionar intervalo de timbre de alarma por robo (de 0 a 4)

PREDETERMINADO: 4 minutos (0)

Cuando se dispara una alarma por robo, el timbre continuará sonando hasta que haya transcurrido el intervalo de timbre de alarma por robo.

- El valor predeterminado (0) configura este intervalo en 4 minutos.
- Para cambiar esta configuración, seleccione (1), (2), (3) ó (4):

INTERVALO DE TIMBRE DE ALARMA POR ROBO

(0) 4 minutos

(1) 8 minutos

(2) 12 minutos

(3) 16 minutos

(4) Intervalo ilimitado

✓ **NOTA:** La opción Zona de alarma auxiliar las 24 horas (08) no se rige por el intervalo de timbre de alarma por robo, y hará sonar la alarma local del panel de control hasta que se ingrese un código de usuario. La zona de alarma auxiliar no dispara la sirena externa (si se usa).

P-37 Seleccionar intervalo de timbre de alarma por incendio (de 0 a 4)

PREDETERMINADO: 4 minutos (0)

Cuando se dispara una alarma por incendio, el timbre continuará sonando hasta que haya transcurrido el intervalo de timbre de alarma por incendio.

- El valor predeterminado (0) configura este intervalo en 4 minutos.
- Para cambiar esta configuración, seleccione (1), (2), (3) ó (4):

INTERVALO DE TIMBRE DE ALARMA POR INCENDIO
(0) 4 minutos
(1) 8 minutos
(2) 12 minutos
(3) 16 minutos
(4) Intervalo ilimitado

P-38 Ingresar tiempo para detectar falta de CA, en minutos (de 0 a 30)

PREDETERMINADO: 10 minutos (10)

La interrupción del suministro de CA dará lugar a una alerta por falta de CA ; puede configurarse el intervalo que debe transcurrir antes de que se muestre esta notificación. Una vez que se restaura el suministro eléctrico, el intervalo para que se borre automáticamente la alerta por falta de CA  está fijado en un minuto.

- El valor predeterminado (10) configura en diez minutos el tiempo para mostrar la notificación de la alerta por falta de CA.
- Para cambiar esta configuración, ingrese (de 0 a 30) minutos.

✓ **NOTA:** Después de que se muestra o se borra la alerta por falta de CA , puede enviarse a la estación central un informe por falta de CA o de restauración de CA de forma inmediata o en un momento al azar; vea P-39.

✓ **NOTA:** El icono de alimentación CA del panel de control indica inmediatamente el estado de la alimentación. Si aparece una "X" roja sobre el icono, significa que el sistema no recibe energía.

P-39 Seleccionar momento aleatorio para informar falta de CA (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Esta función permite al sistema enviar un informe sobre la falta o la restauración de CA en un momento escogido aleatoriamente, hasta 45 minutos después de ocurrido el evento. Esto ayuda a reducir la congestión de información en la estación central en caso de ocurrir un corte masivo del suministro eléctrico que afecte a muchos paneles de control al mismo tiempo. El momento aleatorio para enviar el informe sobre el estado de la alimentación CA se configura en P-38.

- El valor predeterminado (1) activa el envío en momentos aleatorios de los informes sobre CA.
- Para desactivar el envío de estos informes en momentos aleatorios, seleccione desactivado (0).

P-40 Ingresar número de teléfono de la estación central 2 (de 0 a 25 dígitos)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado

El número de teléfono de la estación central 2 puede tener hasta 25 dígitos. Y se usa como respaldo en caso de que sea imposible conectarse a través del teléfono 1.

- Ingrese el número de teléfono de la estación central 2.
- El botón **MAYÚSCULA** da acceso a los símbolos numeral (#) y asterisco (*). El botón **P** agrega una pausa de 3 segundos al marcar.

P-41 Ingresar número de cuenta de la estación central 2 (4 dígitos)

PREDETERMINADO: No hay valor predeterminado

El número de cuenta correspondiente a la estación central 2 es siempre de cuatro dígitos y puede incluir algunos caracteres alfabéticos.

- Ingrese cuatro dígitos para el número de cuenta de la estación central 2.
- El botón **MAYÚSCULA** da acceso a los caracteres B, C, D, E y F.

P-42 Seleccionar control remoto por teléfono (de 0 a 3)

PREDETERMINADO: Datos y voz (3)

Esta configuración controla el acceso telefónico remoto al sistema.

La opción por datos es para el instalador. Da acceso para programar y operar el sistema a través de un software descargador PC personalizado.

La opción por voz es para el suscriptor. Le permite comunicarse con el sistema desde un teléfono remoto, ver el estado del sistema y ejecutar comandos de forma remota utilizando el marcado por tono. El estado se informa a través de indicaciones de voz. Se requiere un código de usuario válido para usar la opción de acceso telefónico remoto. El usuario podrá realizar las siguientes funciones: armar el sistema en cualquier modo, desarmar, puentear, ver el estado del sistema y activar o desarmar la salida del colector abierto.

Si se activa la función de acceso por voz, para conectarse al panel de control el suscriptor deberá llamar al número de teléfono al que está conectado el panel de control, esperar que el teléfono suene una o dos veces y después colgar. Entonces debe volver a llamar, **en los siguientes 10 a 45 segundos**, y el panel de control responderá la llamada.

Una vez que el panel de control responde la llamada, le indicará al usuario que ingrese su código. Si el código es válido, el sistema informará el estado actual. Si el código no es válido, el panel indicará que se lo vuelva a ingresar. Si se ingresa un código no válido por segunda vez, el panel desconectará la llamada. Después de dos llamadas donde se ingresan dos códigos no válidos por llamada (cuatro códigos incorrectos), el sistema se bloqueará durante 30 minutos.

- El valor predeterminado (3) activa el acceso por datos y por voz.
- Para usar el acceso sólo por datos (descargador PC), seleccione (1).
- Para usar el acceso sólo por voz, seleccione (2).
- Para desactivar el acceso remoto, seleccione (0).

MODO DE CONTROL REMOTO POR TELÉFONO

(0) desactivado (sin teléfono de control remoto)
(1) sólo datos
(2) sólo la voz
(3) datos y voz

TECLA DEL TELÉFONO	COMANDO DE CONTROL REMOTO
1	Informe de estado del sistema
2	Arma el sistema en modo Salir
3	Arma el sistema en modo Permanecer
4	Desarma el sistema
5	Activa la salida auxiliar
6	Desarma la salida auxiliar
7	Detiene el informe de estado del sistema
8	Desconecta (cuelga)
9	Repite el menú de comandos
N.º	Puentea todos los sensores abiertos y arma el sistema

✓ **NOTA:** Si se arma el sistema de forma remota en modo Salir, no se iniciará la cuenta regresiva de Demora de salida ni se activará el modo Permanecer automático (si está activado).

P-43 Ingresar código del instalador (4 dígitos)

PREDETERMINADO: 1561

El código del instalador es el código que debe ingresarse para tener acceso a la Caja de herramientas del instalador.

- El valor predeterminado del código del instalador es 1561.
- Para cambiar este código, ingrese uno nuevo de 4 dígitos.

ASEGURESE DE ANOTAR EL NUEVO CÓDIGO.

✓ **NOTA:** El código del instalador debe ser único para cada serie de códigos de usuario.

Programación del instalador

P-44 Seleccionar bloqueo de programación del instalador (de 0 a 2) PREDETERMINADO: Desactivado (0)

La función bloqueo de la programación del instalador sirve para evitar irrupciones en el sistema. El panel de control puede configurarse para que limite el acceso del instalador a las preguntas de programación después de un período de 48 horas. Estas 48 horas comienzan a contarse a partir del momento en que el instalador sale del modo de configuración del sistema.

Hay tres opciones disponibles: acceso total ilimitado a la programación (sin bloqueo), acceso limitado a la programación después de 48 horas, o sin acceso a la programación después de 48 horas.

- El valor predeterminado (0) configura el acceso total ilimitado a la programación (sin bloqueo).
- Para negar el acceso a la programación después de 48 horas, seleccione sin acceso a la programación (1).
- Para escoger el acceso limitado a la programación después de 48 horas, seleccione (2). Después de que el sistema ha estado activo por 48 horas, el instalador podrá ver, pero no modificar, el número de teléfono y el número de cuenta de la estación central, la programación de bloqueo del instalador, la identificación de descarga y los campos de bloqueo predeterminados.

Una vez que transcurran las 48 horas y se bloquea el sistema, el temporizador de bloqueo puede restablecerse mediante radio GSM o cargador PC cambiando de forma remota la configuración de la pregunta P-44 a (0) o a (2). Al cambiar la configuración a (0) o a (2), se reinicia el temporizador de bloqueo de 48 horas.

P-45 Seleccionar bloqueo de programación predeterminada (de 0 a 2) PREDETERMINADO: Predeterminado todo (0)

En el panel de control se puede hacer un reinicio total (o un reinicio parcial desde la pantalla Caja de herramientas del instalador) para restablecer los valores predeterminados de fábrica, según el valor que se ingresa para esta pregunta de programación.

Para el reinicio total, se deben mantener presionados los botones  y  mientras el panel de control está conectado a la alimentación.

La función de bloqueo predeterminado sirve para evitar irrupciones en el sistema. Hay tres opciones disponibles: permitir valores predeterminados para todas las opciones, permitir valores predeterminados sólo para algunas opciones, no permitir valores predeterminados para ninguna de las opciones.

- La configuración predeterminado todo (0) permite el restablecimiento de los valores de fábrica en el panel de control.
- Para permitir el restablecimiento de los valores de fábrica en el panel de control excepto los números de teléfono y de cuenta de la estación central, la programación de bloqueo del instalador, la identificación de descarga y los campos de bloqueo predeterminados, seleccione (1).
- Si no desea permitir el restablecimiento total o parcial de los valores de fábrica del panel de control, seleccione predeterminado ninguno (2).

Si se selecciona la opción (1) o la (2), ésta se activará una vez que el sistema haya estado en funcionamiento por 48 horas. Este plazo da al instalador la oportunidad de regresar para implementar los cambios que sean necesarios.

P-46 Seleccionar notificación silenciosa de problemas por la noche (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

El panel de control emitirá pitidos de problema por interrupción del suministro de CA, nivel bajo de batería del sistema, nivel bajo de batería del sensor o supervisión RF, falla en la comunicación, alteración del panel de control mientras el sistema está desarmado y fallas de radio GSM.

Para evitar molestias al suscriptor, puede configurarse el sistema para que no emita estos pitidos desde las 10 p.m. hasta las 9 a.m. Cualquier alerta de problema se mostrará en la pantalla y se informará inmediatamente a la estación central (y se puede acusar recibo), pero no activará ningún sonido hasta después de las 9 a.m.

Si el problema se resuelve solo o se acusa recibo del mismo antes de las 9 a.m., no se emitirá ningún sonido después de este horario (igualmente el acontecimiento quedará documentado en el registro de eventos).

- El valor predeterminado (1) desactiva los pitidos por problemas desde las 10 p.m. hasta las 9 a.m.
- Para dejar los sonidos activados en todo momento, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Para instalaciones UL985, esta función debe estar desactivada.

P-47 Seleccionar renotificación sonora de problemas después de postergación (de 0 a 7)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Se requiere que los sensores de incendio y de monóxido de carbono continúen haciendo volver a sonar los pitidos de problemas cada cuatro horas hasta que se resuelva el inconveniente, incluso si se acusa recibo de la situación en el panel de control. Se puede configurar el panel de control para que demore la repetición de notificación de estos tipos de pitidos de problemas de 1 a 7 días.

✓ **NOTA:** Esta función **no** está permitida en las instalaciones UL 985. Debe configurarse como desactivado (0) en este tipo de instalaciones.

- El valor predeterminado (0) permite que los pitidos por problemas de los sensores de monóxido de carbono y de incendio continúen sonando cada cuatro horas después de que se acusa recibo de los mismos.
- Para demorar la continuación de los pitidos de problemas para los sensores de monóxido de carbono y de incendio, seleccione (de 1 a 7) días.

P-48 Ingresar código csid de descarga (6 dígitos)

PREDETERMINADO: 000000

El sistema admite un código CSID de 6 dígitos que se utiliza para programar el panel de control de forma remota a través de la línea telefónica. Este código se verifica cuando el panel de control se conecta con el software de descarga. Si el código CSID no coincide con el software de descarga, el panel de control rechazará la conexión.

- El código CSID puede ingresarse manualmente con esta pregunta de programación.
- Si se deja el valor predeterminado (000000) en este campo, la primera vez que se conecte el panel de control con el software de descarga, el campo se completará con el código CSID del software.

P-49 Seleccionar envío de informes a la estación central de acceso al modo programación (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Puede enviarse un informe a la estación central cada vez que se entra y se sale del modo de programación del instalador.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de estos informes.
- Para enviar informes cuando se entra o sale del modo programación, seleccione activado (1).

✓ **NOTA:** Este informe puede enviarse sólo a través del marcador telefónico. No se admite vía radio GSM.

P-50 Seleccionar envío de informes de problemas a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Pueden enviarse informes de problemas a la estación central cada vez que un sensor detecta un inconveniente.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes de problemas de los sensores.
- Para omitir el envío de estos informes, seleccione desactivado (0).

✓ **NOTA:** Esta configuración no afecta el envío de informes por situaciones del panel de control, sólo de los problemas que ocurren con los sensores.

P-51 Seleccionar envío de informes de puesteo manual a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Pueden enviarse informes de puesteo manual a la estación central cada vez que el usuario puestea manualmente un sensor.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de estos informes.
- Para permitir el envío de estos informes, seleccione activado (1).

P-52 Seleccionar envío de informes de falta de CA a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Pueden enviarse informes de falta de CA a la estación central si se interrumpe el suministro de CA al panel de control.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes por falta de CA.
 - Para desactivar el envío de estos informes, seleccione desactivado (0).
- ✓ *NOTA: Para que se muestre una alerta por falta de CA , el panel de control debe estar sin suministro de CA durante el tiempo que se configura en la pregunta de programación P-38 (el valor predeterminado es 10 minutos). Si se activa la pregunta de programación P-39, el informe real por falta de CA se enviará en un momento aleatorio en un plazo de hasta cuatro horas después de que se muestra la alerta de problema por falta de CA .*
- ✓ *NOTA: El icono de alimentación CA del panel de control indica inmediatamente el estado de la alimentación. Si aparece una "X" roja sobre el icono, significa que el sistema no recibe energía.*

P-53 Seleccionar envío de informes de nivel bajo de batería del sistema (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Pueden enviarse informes de nivel bajo de batería a la estación central cuando se detecta esta condición.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes de nivel bajo de batería del panel de control.
- Para desactivar el envío de estos informes, seleccione desactivado (0).

P-54 Seleccionar envío de informes de nivel bajo de batería de RF (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Pueden enviarse informes de nivel bajo de batería del sensor a la estación central cuando se detecta esta condición y el sensor transmite esto al panel de control.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes de nivel bajo de batería del sensor.
- Para desactivar el envío de estos informes, seleccione desactivado (0).

P-55 Seleccionar envío de informes de desarmación a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Pueden enviarse informes de desarmación a la estación central cada vez que se desarma el sistema. El número de usuario o de mando queda registrado en este informe.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de estos informes.
- Para permitir el envío de los informes de desarmación, seleccione activado (1).

P-56 Seleccionar envío de informes de armado a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Pueden enviarse informes de armado a la estación central cada vez que se arma el sistema. El número de usuario o de mando queda registrado en este informe. Si se activa la opción Armado rápido, se indica el usuario 0 para el informe de armado.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de estos informes.
- Para permitir el envío de los informes de armado, seleccione activado (1).

P-57 Seleccionar envío de informes de restauración de alarma a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Pueden enviarse informes de restauración de alarma a la estación central después de la activación de una alarma cuando se agota el intervalo del timbre o si se desarma el sistema.

Si la opción de restaurar alarma está activada y el límite de activación de alarmas se configura en dos, se enviará un informe de restauración si el sensor está cerrado (estado normal) cuando se interrumpe el timbre o se cierra después. Si el límite de activación de alarmas se configura en uno, se enviará un informe de restauración sobre si el sensor está cerrado en el momento en que se desarma el sistema. No se envía el informe de restauración si un sensor está en límite de activación de alarmas hasta el momento en que se desarma el sistema y está cerrado.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de estos informes.
- Para permitir el envío de los informes de restauración de alarma, seleccione activado (1).

P-58 Seleccionar envío de informes de restauración tras disparo de alarma a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Pueden enviarse informes de restauración tras disparo de alarma a la estación central cada vez que se resuelve el problema que genera la alarma.

- El valor predeterminado (1) permite el envío de estos informes.
- Para desarmar estos informes, seleccione desactivado (0).

P-59 Seleccionar envío de informes de restauración de alarmas puenteadas a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Pueden enviarse informes de restauración de alarmas puenteadas a la estación central cada vez que se restaura un sensor que se omitió de manera forzada o manual.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de estos informes.
- Para permitir el envío de los informes de restauración de alarmas puenteadas, seleccione activado (1).

P-60 Seleccionar envío de informes de restauración de CA a la estación central (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Pueden enviarse informes de restauración de CA a la estación central cuando se restaura el suministro de CA al panel de control.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes de restauración de CA.
- Para desactivar el envío de estos informes, seleccione desactivado (0).

✓ *NOTA: La alerta de problema por falta de CA  se borrará automáticamente un minuto después de que se haya restaurado la alimentación al panel de control. Si se activa la pregunta de programación P-39, el informe real de restauración de CA se enviará en un momento aleatorio en un plazo de hasta cuatro horas después de que se borra la alerta de problema por falta de CA .*

✓ *NOTA: El icono de alimentación CA del panel de control indica inmediatamente el estado de la alimentación. Si aparece una "X" roja sobre el icono, significa que el sistema no recibe energía.*

P-61 Seleccionar envío de informes a la estación central de restauración tras aviso de batería baja del sistema (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Los informes de restauración tras aviso de batería baja del panel de control pueden enviarse a la estación central si se obtuvo una lectura de batería baja del panel de control pero ahora la carga de la batería está bien.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de estos informes.
- Para desactivar el envío de estos informes, seleccione desactivado (0).

P-62 Seleccionar envío de informes a la estación central de restauración tras aviso de batería baja de RF (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Los informes de restauración tras aviso de batería baja del sensor pueden enviarse a la estación central si se obtuvo una lectura de batería baja de un sensor pero ahora la carga de la batería está bien.

- El valor predeterminado (1) activa el envío de informes de restauración tras aviso de batería baja del sensor.
- Para desactivar el envío de estos informes, seleccione desactivado (0).

P-63 Seleccionar detección de falla de teléfono (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El sistema puede monitorear la línea de teléfono conectada al panel de control. Si la línea telefónica sufre un desperfecto o es cortada, el panel de control indicará que existe un problema, emitirá pitidos de problema y mostrará el icono de no hay teléfono.

Aunque se instale el radio módem GSM opcional, el sistema igualmente informará sobre la falla en la línea de teléfono, si se activa esta pregunta.

- El valor predeterminado (0) desactiva esta función.
- Para activar la función, seleccione activado (1).

✓ *NOTA: Si se desactiva el marcador con la pregunta de programación P-8, también se desactivará la detección de fallas en la línea telefónica, independientemente de la configuración que se haya escogido en esta pregunta de programación.*

Programación del instalador

P-64 Seleccionar informes de pruebas inteligentes

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Los envíos de pruebas inteligentes son una forma de aliviar el caudal de información en la estación central. Si se activan las opciones de informes de pruebas inteligentes y de informes de pruebas periódicas regulares, cualquier informe no asociado con una prueba que se envíe a la estación central (alarma, restauración, problemas, etc.) durante el normal funcionamiento del sistema reiniciará el temporizador para el envío de informes de pruebas periódicas. Se enviarán informes de pruebas periódicas sólo si el panel de control no ha enviado ningún tipo de informes a la estación central.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de los informes de pruebas inteligentes.
- Para permitir el envío de estos informes, seleccione activado (1).

P-65 Seleccionar problemas por interferencia RF (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El sistema puede monitorear el receptor del sensor del panel de control para detectar si hay algún transmisor con un problema de señal que está provocando una interferencia. Si se activa la función para detectar interferencias, el panel de control mostrará un aviso de problemas cuando se detecte una interferencia de RF.

- ✓ *NOTA: Esta pregunta de programación funciona sólo si se activa el envío de informes de problemas en la pregunta de programación P-50.*
- El valor predeterminado (0) desactiva la detección de interferencias RF.
- Para activar esta opción, seleccione activado (1).

P-66 Seleccionar ahorro de energía (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

Puede ajustarse el reloj de la pantalla y el reloj interno del panel de control para activar el horario de ahorro de energía. Si se usa la radio GSM, la hora se ajustará automáticamente, independientemente de la configuración. **El horario predeterminado del sistema está configurado para las fechas de cambio de horario para ahorro de energía posteriores a 2007.** Estas fechas pueden modificarse si el horario de ahorro de energía cambia de nuevo.

- El valor predeterminado (1) activa el ajuste del horario de ahorro de energía.
- Para desarmar esta función, seleccione desactivado (0).

- ✓ *NOTA: Si es necesario, use las preguntas de programación P-67, P-68, P-69 y P-70 para modificar las fechas de inicio y finalización del período de ahorro de energía.*

P-67 Seleccionar primer mes de ahorro de energía (de 01 a 12)

PREDETERMINADO: Marzo (03)

- El valor predeterminado (03), configura el mes de marzo como el primer mes de ahorro de energía.
- Para cambiar el mes de inicio, ingrese el mes, de enero a diciembre (de 01 a 12), en que comenzará el período de ahorro de energía.

P-68 Seleccionar ahorro de energía desde domingo (de 1 a 7)

PREDETERMINADO: 2.º domingo (2)

- El valor predeterminado (2), configura el segundo domingo del mes como la semana de inicio del período de ahorro de energía.
- Para cambiar la semana de inicio, ingrese 1.º, 2.º, 3.º, 4.º, última, anteúltima, antepenúltima (de 1 a 7) como la primera semana del período de ahorro de energía.

P-69 Seleccionar último mes de ahorro de energía (de 01 a 12)

PREDETERMINADO: Noviembre (11)

- El valor predeterminado (11), configura el mes de noviembre como el último mes de ahorro de energía.
- Para cambiar el mes de finalización, ingrese el mes, de enero a diciembre (de 01 a 12), en que finalizará el período de ahorro de energía.

P-70 Seleccionar ahorro de energía hasta domingo (de 1 a 7)

PREDETERMINADO: 1.º domingo (1)

- El valor predeterminado (1) configura el primer domingo del mes como la semana de finalización del período de ahorro de energía.
- Para cambiar la semana de finalización, ingrese 1.º, 2.º, 3.º, 4.º, última, anteúltima, antepenúltima (de 1 a 7) como la última semana del período de ahorro de energía.

P-71 Seleccionar problemas por alteración de sistema (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

La caja del panel de control incluye un interruptor que detecta cuando se abre la caja. El sistema puede programarse para que cada vez que se active el interruptor de alteración, se emita una indicación de problemas si el sistema está desarmado, y una alarma si el sistema está activado.

- El valor predeterminado (1) permite al panel de control emitir un aviso de problemas cuando el sistema está desarmado, y disparar una alarma cuando el sistema está armado.
- Para que el sistema ignore el interruptor de alteración del panel de control, seleccione desactivado (0).

P-72 Seleccionar puenteo rápido (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Por lo general, si un sensor se vulnera (abre) mientras el sistema está armado, el usuario deberá ingresar su código para hacer un puenteo forzado. El panel de control puede programarse para que cuando el sistema esté armado con sensores abiertos, **no** sea necesario ingresar un código para puenteo el o los sensores abiertos y completar el proceso de armado.

- El valor predeterminado (0) requiere el ingreso de un código para puenteo los sensores.
- Para permitir el puenteo de sensores sin ingresar un código, seleccione activado (1).

P-73 Seleccionar desarme con mando después de alarma (alerta) (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El sistema puede producir un sonido único cada vez que se desarma usando un mando después de la activación de una alarma. El altavoz del panel de control emitirá cuatro pitidos, y lo mismo hará el sonar externo (si está instalado). Esta función sirve como alerta de seguridad para que el usuario entre al lugar protegido con cuidado.

- El valor predeterminado (0) no emitirá un sonido único al desarmarse después de una alarma.
- Para permitir que se emita el sonido, seleccione activado (1).

P-74 Seleccionar confirmación amar/desamar con mando (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El sistema puede producir un sonido único cada vez que se arma o se desarma usando un mando. El panel de control emitirá un pitido al armar el sistema, y dos al desarmarlo. El sonar externo (si está instalado) emitirá un sonido al armar el sistema, y dos al desarmarlo (cuatro sonidos después del disparo de una alarma, si se activa la pregunta P-73). Esta función indica al usuario que el panel de control recibió la señal del mando en caso de que no se disponga o no se pueda visualizar otro tipo de notificación de armado/desarmado del sistema (indicador LED de armado, etc.).

- El valor predeterminado (0) no emitirá un sonido único al usarse un mando.
- Para permitir que se emita el sonido al usar un mando, seleccione activado (1).

P-75 Seleccionar eliminación automática de puenteo para puenteos manuales (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Activado (1)

El usuario puede *puenteo manualmente* los sensores vulnerados (abiertos) a través de la Caja de herramientas del usuario, o usar un *puenteo forzado* al armar el sistema.

- ☞ El puenteo forzado de los sensores se elimina automáticamente cuando se desarma el sistema.
- ☞ El puenteo manual forzado de los sensores puede eliminarse automáticamente cuando se desarma el sistema o mantenerse.
- El valor predeterminado (1) elimina automáticamente el puenteo manual de los sensores cuando se desarma el sistema.
- Para mantener los puenteos manuales al desarmar el sistema, seleccione desactivado (0).

P-76 Seleccionar informes de puenteo forzado (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El sistema puede informar qué sensores tienen un puenteo forzado al armar el sistema. Los sensores que tienen un puenteo forzado quedan siempre documentados en el registro, independientemente de cómo se programa esta pregunta de programación.

- El valor predeterminado (0) cancela el envío de informes sobre los sensores con puenteo forzado.
- Para permitir el envío de estos informes, seleccione activado (1).

P-77 Seleccionar registro de eventos (de 0 a 3)

PREDETERMINADO: Todos los eventos (3)

Para controlar la cantidad de entradas en el registro, los eventos que se registran en el sistema pueden clasificarse por tipo. Esta configuración filtra los eventos que se incluyen en el registro.

- El valor predeterminado (3) documenta todos los eventos en el registro.
- Para usar distintas opciones de filtrado para el registro de eventos, seleccione (0), (1) o (2):

FILTROS DEL REGISTRO DE EVENTOS
(0) desactivado (no se registran eventos)
(1) todos los eventos excepto abrir, cerrar y puentear
(2) todos los eventos excepto abrir y cerrar
(3) todos los eventos

P-78 Seleccione salida (de 00 a 10)

PREDETERMINADO: Conforme al sonar interno de alarma (11)

(valor predeterminado requerido según la norma CP01 de SIA)

Puede usarse la salida del colector abierto del sistema en la base de terminales del panel de control para conectar un dispositivo externo. Las situaciones en las que se activará esta salida pueden programarse.

- Seleccione una opción de activación para la salida del colector abierto del panel de control:

MODO DE SALIDA DEL COLECTOR ABIERTO
(00) desactivado
(01) activado cuando se arma el sistema
(02) activado cuando se desarma el sistema
(03) activado en FTC (falla de comunicación)
(04) activado con supervisión de sirena
(05) activado con falla de radio
(06) activado con alarma por robo
(07) activado con alarma por incendio
(08) activado con cualquier alarma
(09) activado con cualquier problema del sistema
(10) activación de Z-wave (la Opción 10 no está actualmente activa)
(11) conforme al sonar interno de alarma
(12) conforme a los pitidos de salir/entrar

P-79 Seleccionar función Z-Wave (de 0 a 3)

PREDETERMINADO: Desactivado pero visible (1)

La función de servicios Z-Wave del hogar puede activarse o desactivarse a través de diferentes opciones de acceso de control remoto.

- El valor predeterminado (1) muestra el botón **SERVICIOS**, y también un mensaje que indica que esta función está desactivada y que el usuario debe comunicarse con el instalador.
- Para ocultar el botón **SERVICIOS**, seleccione desactivar y ocultar (0).
- Para mostrar el botón **SERVICIOS** y desactivar el control remoto, seleccione (2).
- Para mostrar el botón **SERVICIOS**, pero desactivando las normas de Z-Wave y activando el control remoto, seleccione (3).

P-80 Seleccionar función interruptores de Z-Wave (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El botón **INTERRUPTORES** de servicios del hogar puede mostrarse o no.

- ✓ *NOTA: Esta pregunta de programación funciona sólo si se activa la función Z-Wave en la pregunta de programación P-79 y se la configura en (2) ó (3).*
- El valor predeterminado (0) oculta el botón **INTERRUPTORES**.
- Para que este botón se muestre, seleccione activado (1).

P-81 Seleccionar función termostatos de Z-Wave (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El botón **TERMOSTATOS** de servicios del hogar puede mostrarse o no.

- ✓ *NOTA: Esta pregunta de programación funciona sólo si se activa la función Z-Wave en la pregunta de programación P-79 y se la configura en (2) ó (3).*
- El valor predeterminado (0) oculta el botón **TERMOSTATOS**.
- Para que este botón se muestre, seleccione activado (1).

P-82 Seleccionar función cerradura de puerta Z-Wave (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El botón **CERRADURAS DE PUERTAS** de servicios del hogar puede mostrarse o no.

- ✓ *NOTA: Esta pregunta de programación funciona sólo si se activa la función Z-Wave en la pregunta de programación P-79 y se la configura en (2) ó (3).*
- El valor predeterminado (0) oculta el botón **CERRADURAS DE PUERTAS**.
- Para que este botón se muestre, seleccione activado (1).

P-83 Seleccionar unidades de temperatura (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Grados Fahrenheit (0)

Las pantallas del termostato de Z-Wave de servicios del hogar pueden mostrar la temperatura en grados Fahrenheit o Celsius.

- ✓ *NOTA: Esta pregunta de programación funciona sólo si se activa la función Z-Wave en la pregunta de programación P-79 y se la configura en (2) ó (3), y se activa la función termostato en la pregunta P-81.*
- El valor predeterminado (0) muestra la temperatura en grados Fahrenheit.
- Para mostrar la temperatura en grados Celsius, seleccione (1).

Programación del instalador

P-84 Seleccionar servicios requieren código maestro (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El botón **SERVICIOS** puede configurarse para requerir el uso de código maestro para tener acceso a los Servicios.

- El valor predeterminado (0) desactiva el requisito del código de usuario maestro para tener acceso al menú **SERVICIOS**.
- Para requerir el uso del código de usuario maestro para tener acceso al menú **SERVICIOS**, seleccione activado (1).

Cuando se activa esta opción, es necesario ingresar el código de usuario maestro para tener acceso a los Servicios y la configuración de dispositivos Z-Wave. Esto evita que los usuarios no autorizados puedan cambiar los parámetros de Z-wave, como la temperatura, las luces y las cerraduras.

P-85 Seleccionar acceso de usuario maestro para caja de herramientas zwave (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

El menú de la Caja de herramientas Z-Wave puede configurarse para requerir el uso del código de usuario maestro o el código del instalador. De forma predeterminada, los usuarios deben ingresar el código del instalador para tener acceso a la Caja de herramientas Z-Wave.

- El valor predeterminado (0) requiere el uso del código del instalador para tener acceso al menú de la Caja de herramientas Z-Wave y todas sus funciones, incluida la Caja de herramientas avanzada.
- Para requerir el uso del código de usuario maestro o el código del instalador para tener acceso al menú de la Caja de herramientas Z-Wave, seleccione activado (1).

✓ **NOTA:** Cuando se activa (1) esta opción, de todos modos se requerirá el uso del código del instalador para tener acceso al menú de la Caja de herramientas avanzada. Esto evita que los usuarios finales agreguen o eliminen dispositivos Z-Wave.

P-86 Seleccionar desactivar sirena después de audio bidireccional (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Desactivado (0)

Esta configuración mejora el funcionamiento del sistema en aplicaciones de emergencias personales y también ofrece al distribuidor la opción de que la sirena suene hasta que se corte el timbre de alarma o hasta el final de la sesión bidireccional de voz.

- El valor predeterminado (0) hará que la sirena se reanude después del audio bidireccional (si el intervalo del timbre de alarma no terminó).
- Habilitar (1) esta opción hará que la sirena se apague después de una sesión de audio bidireccional.

P-87 Seleccionar modo de armado remoto/mando en sistema no listo (de 0 a 2)

PREDETERMINADO: Punteo automático con participación de zona en restablecer (0)

Esta configuración controla la forma en que responde el sistema cuando hay sensores abiertos y el sistema se arma de forma remota.

- El valor predeterminado (0) puentea automáticamente todos los sensores que están abiertos cuando el sistema se arma de forma remota. Si se restablece un sensor mientras el sistema está armado, se eliminará el puenteo del sensor y quedará listo para disparar una alarma.
- Para puentear automáticamente todos los sensores que están abiertos cuando el sistema se arma de forma remota, y mantener todos los puenteos durante el ciclo de armado (aun si se restablece un sensor), seleccione puenteo automático (1).
- Para evitar el armado remoto cuando hay algún sensor abierto, seleccione armar sólo cuando está listo (2).

P-88 Seleccionar modo de sirena (0 ó 1)

PREDETERMINADO: Sonido para robo e incendio/monóxido de carbono (0)

Esta configuración selecciona qué tipos de alarmas activarán una sirena Z-Wave conectada al sistema.

- El valor predeterminado (0) activará una sirena Z-Wave si se disparan las alarmas de robo y de incendio/monóxido de carbono.
- Para que la sirena Z-Wave suene sólo si se disparan alarmas por robo, seleccione sonido sólo por robo (1).

Configuración final de la instalación

Cómo salir de la programación

Después de programar el panel de control, deben guardarse todas las modificaciones en la memoria. Una vez que se guarda todo, la configuración programada quedará almacenada en la memoria, incluso tras una interrupción total del suministro eléctrico.

1. Después de establecer todos los valores necesarios para programar los sensores y el panel de control, presione **FIN**.
2. Vea la pantalla de resumen del panel de control. Use las flechas ↓ y ↑ para desplazarse por la lista. Verifique que todas las opciones se hayan configurado correctamente.
3. Para guardar los cambios en la programación, asegúrese de haber marcado la opción **GUARDAR CAMBIOS**. Para salir *sin* guardar los cambios en la programación, quite la marca de verificación de la opción **GUARDAR CAMBIOS** (aparecerá una pantalla de confirmación para verificar la selección). Presione **SALIDA**. El panel de control tardará unos segundos para reiniciarse y mostrar la pantalla de inicio.

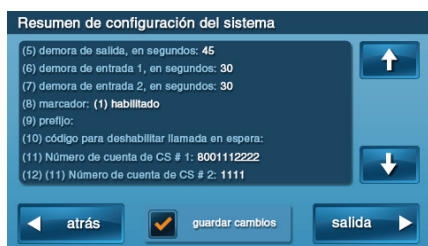


Figura 57. Pantalla de resumen de programación

Personalización de la instalación

Una vez que se programa el panel de control, vaya a la pantalla Caja de herramientas del usuario y personalice el sistema para ajustarlo a la instalación.

1. Una vez que se reinicia el panel de control, presione **SEGURIDAD, MENÚ, CAJA DE HERRAMIENTAS** para tener acceso a la Caja de herramientas del usuario. Ingrese el código de usuario maestro (predeterminado = 1111).

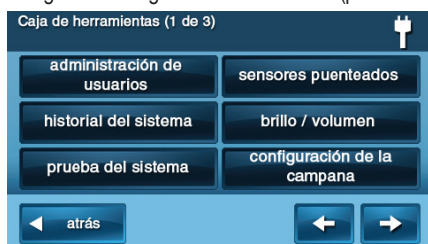


Figura 58. Pantalla Caja de herramientas del usuario 1 de 3

2. Pantalla **ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS**.
3. Configure los códigos de usuarios. Presione un botón Usuario para agregar, modificar o borrar un código de usuario. El sistema le indicará que confirme el código ingresado. Asegúrese de configurar un código de Coacción como el usuario 8.
- ✓ **NOTA:** No se pueden usar los códigos de usuario 0000, 0001 y el usado para el código del instalador.
4. **Configure** cada código de usuario con la pantalla de opciones de acceso de usuarios. Cada código de usuario puede configurarse para ser válido o no en la actualidad, o para tener una validez condicional de acuerdo con un programa de fechas y horas. Consulte la Guía del usuario para obtener más detalles sobre cómo configurar Horarios de acceso de códigos de usuarios.
5. Presione **ATRÁS** cuando haya terminado.



Figura 59. Pantalla de administración de usuarios

6. Presione **BRILLO / VOLUMEN**. Configure el nivel de brillo de la pantalla. Configure el volumen para la campana y la voz. Presione **ACEPTAR** cuando haya terminado.

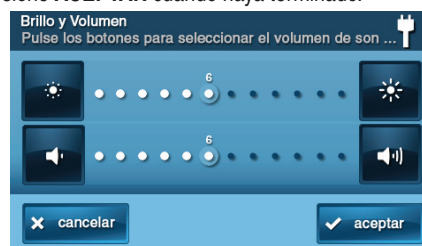


Figura 60. Pantalla Brillo / Volumen

7. Presione → para ver la segunda pantalla Caja de herramientas del usuario.

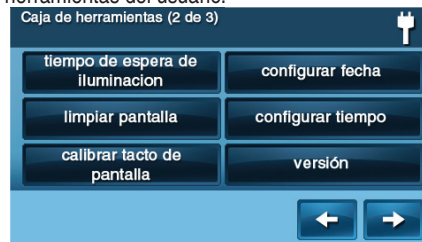


Figura 61. Pantalla Caja de herramientas del usuario 2 de 3

8. Presione **TIEMPO DE ESPERA DE RETROILUMINACIÓN** y establezca el tiempo que desea que la pantalla quede iluminada. Configure cuánto tiempo desea que quede iluminada la pantalla una vez que deja de utilizarla. Presione **ACEPTAR** cuando haya terminado.



Figura 62. Pantalla de tiempo de espera de retroiluminación

9. Presione **CONFIGURAR FECHA** y **CONFIGURAR TIEMPO** para configurar el programa y el reloj. En la pantalla Configurar fecha, use las flechas ↓ y ↑ para configurar el mes, el día y el año. En la pantalla Configurar tiempo, use las flechas ↓ y ↑ para configurar las horas, los minutos y AM/PM. Presione **ACEPTAR** cuando haya terminado. Aparecerá una pantalla de confirmación. Verifique la hora y la fecha, y presione **ACEPTAR**.
- ✓ **NOTA:** Si se instala y se registra el módulo de radio GSM, la fecha y la hora se configurarán automáticamente.



Figura 63. Pantalla Configurar fecha

10. Presione el botón **ATRÁS** para volver a la pantalla Seguridad, o presione el botón (icono de casa) para regresar a la pantalla de inicio.

Ha completado la instalación y la programación del instalador del panel de control. Vaya a la siguiente sección para probar el sistema.

Prueba del instalador

Prueba del sistema

Una vez que se completan la instalación y la programación del panel de control, debe probarse el sistema para asegurarse de que todo funcione correctamente.

Esta prueba del sistema se efectúa a través de la pantalla Caja de herramientas del instalador.

1. Desde la pantalla de inicio, presione la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. Ingrese el código del instalador (predeterminado = 1561) para tener acceso a la pantalla Caja de herramientas del instalador.

Sonar activado/desactivado

Como la prueba del instalador activará el sonar de alarma externo e interno del panel de control, puede usar esta opción para bajar el volumen.

1. Desde la pantalla Caja de herramientas del instalador, presione **DESHABILITAR SONAR**.
2. Aparecerá una pantalla de confirmación. Presione **ACEPTAR**. El sonar interno emitirá cuatro pitidos, y el sonar externo emitirá una sirena breve. Se desactivará la sirena externa y se bajará el volumen del sonar interno durante 30 minutos.
3. Aparecerá una segunda pantalla de confirmación para verificar que se emitieron los sonidos de prueba. Presione **ACEPTAR**.
4. Mientras el sonar está desactivado, se mostrará el icono de sonar desactivado en la barra de estado.

El sonar volverá a activarse automáticamente una vez transcurridos los 30 minutos del período de desactivación.

Para reactivar el sonar manualmente, siga estos pasos:

1. Desde la pantalla Caja de herramientas del instalador, presione **HABILITAR SONAR**.
2. Aparecerá una pantalla de confirmación. Presione **ACEPTAR**.

Prueba de informes de zona

Para verificar que la estación central recibirá correctamente informes de cada tipo de zona, realice estas pruebas:

1. Informe a la estación central que enviará señales de pruebas.
2. Active un sensor de incendio de 24 horas (si hay uno instalado) o presione el botón de emergencia INCENDIO (si está activado), espere unos 45 segundos para que se complete el informe, luego desarme la consola.
3. Active un sensor de pánico de 24 horas (si hay uno instalado) o presione el botón de emergencia PÁNICO (si está activado), espere unos 45 segundos para que se complete el informe, luego desarme la consola.
4. Active un sensor de emergencia de 24 horas (si hay uno instalado) o presione el botón de emergencia EMERGENCIA (si está activado), espere unos 45 segundos para que se complete el informe, luego desarme la consola.
5. Arme el sistema, luego active un sensor de robo, espere que el sistema inicie la alarma, espere unos 45 segundos para que se complete el informe, luego desarme la consola.
6. Verifique que la estación central haya recibido informes de cada tipo de zona, luego informe a la estación central que las pruebas han finalizado.



Figura 64. Caja de herramientas del instalador

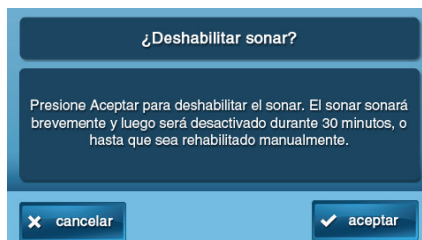


Figura 65. Pantalla de desactivación de sonar

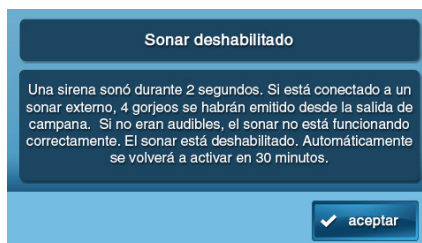


Figura 66. Pantalla de confirmación de desactivación de sonar

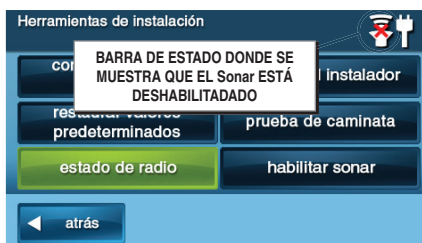


Figura 67. Icono de sonar desactivado en la barra de estado

Modo Prueba de caminata

El modo Prueba de caminata se usa para probar el funcionamiento de todos los sensores. Comprueba si el panel de control recibe correctamente la señal de cada uno de los sensores. También se usa para probar los indicadores y el sonar del panel de control.

✓ **NOTA:** El modo Prueba de caminata finalizará automáticamente una vez transcurridos 25 minutos.

Indicadores de potencia de señal

Una función importante del panel de control son los indicadores de potencia de la señal recibida de los sensores. Si bien el panel de control tiene un receptor RF de alta sensibilidad, la calidad de la recepción de los sensores del panel de control puede variar con el tiempo de acuerdo con la cantidad de ruido RF de fondo que haya en la frecuencia del receptor. Los indicadores de potencia de la señal ayudan al instalador a determinar cuáles son las mejores ubicaciones para montar los sensores y el panel de control.

Cuando se realiza la prueba de caminata, el panel de control muestra la potencia de señal de las transmisiones RF que se reciben de cada sensor. Esto permite identificar los sensores que se reciben con una señal débil en el panel de control. Es posible que se deba cambiar la ubicación de los sensores con señal débil a un lugar donde la recepción en el panel de control sea más adecuada. Cuanto mayor potencia tenga la señal del sensor, mejor.

Al efectuar la prueba de caminata, el sistema emitirá un pitido cada 30 segundos para indicar que se está en el modo Prueba de caminata. Durante los últimos 5 minutos de la prueba, el sistema emitirá dos pitidos cada 30 segundos.

✓ **NOTA:** Al ingresar al modo Prueba de caminata, se envía un informe de "iniciar prueba" a la estación central. Al salir de este modo de prueba, se envía un informe de "finalización de prueba" a la estación central.

Para efectuar una prueba de caminata, siga estos pasos:

1. Desde la pantalla Caja de herramientas del instalador, presione **PRUEBA DE CAMINATA**.
2. Aparecerá el icono **T** en la barra de estado del panel de control, y el sistema emitirá un pitido cada 30 segundos para indicar que está en el modo Prueba de caminata.
3. En la pantalla de prueba del sensor, se mostrará cada uno de los dispositivos y su estado. Use las flechas ↓ y ↑ para desplazarse por la lista de sensores.
4. Active el primer sensor de la lista y vea el resultado en la pantalla:
 - Cuando el panel de control reciba la señal de un sensor, se emitirán tres pitidos y se encenderá una barra verde a la izquierda del nombre del sensor.
 - De acuerdo con la potencia de la señal recibida del sensor, se mostrará de una a cinco barras verdes. A mayor cantidad de barras, mayor será la potencia de la señal.
 - Si la potencia de la señal es suficiente, se mostrará una marca de verificación para el sensor.
 - En el caso de los sensores con bucles múltiples, espere 15 segundos después de activar uno para activar el siguiente.
5. Continúe con la prueba de cada uno de los sensores incluidos en la lista.
6. Una vez que se finaliza con la prueba de los sensores, presione el botón **ACEPTAR** para probar los indicadores y el sonar del panel de control.
7. Presione todos los elementos de prueba que se muestran, observe el elemento del panel de control para el que se ejecuta la prueba y responda sí o no a la pregunta para la prueba.
8. Presione **ACEPTAR** cuando se hayan probado todos los elementos. El panel de control mostrará un resumen con los resultados de las pruebas.
9. Presione **ACEPTAR** para volver a la pantalla Caja de herramientas del instalador.

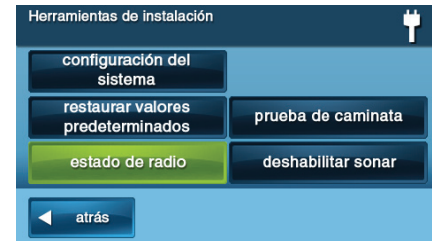


Figura 68. Pantalla Caja de herramientas del instalador



Figura 69. Pantalla de prueba de los sensores durante la prueba



Figura 70. Pantalla de prueba de los sensores completada y aprobada

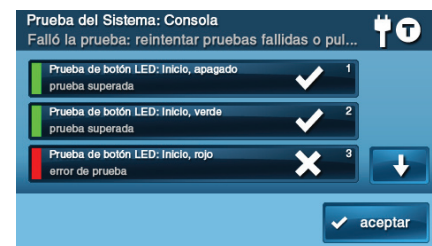


Figura 71. Pantalla de prueba de indicadores y sonar

Prueba del instalador

Modo Estado de radio

✓ **NOTA:** Para usar esta función, debe haber un módulo GSM instalado.

La pantalla Estado de radio GSM muestra la información disponible para la radio GSM (si está instalada). Aquí se incluye la potencia de la señal, el número de serie, el estado de registro y otros datos sobre el estado del módulo de radio GSM. Esta información puede resultar útil para solucionar problemas relacionados con la instalación de la radio.

Siga estos pasos para verificar el estado de la radio:

1. Desde la pantalla Caja de herramientas del instalador, presione el botón **ESTADO DE RADIO**.
2. El sistema mostrará la pantalla de información de la radio GSM. Aquí se muestran todos los elementos de prueba con sus respectivos estados. Use las flechas ↓ y ↑ para desplazarse por la pantalla de información.
 - Si el módulo GSM no está registrado o si la potencia de la señal es cero o muy baja, el texto aparecerá en color rojo.
 - Si el módulo GSM está registrado y no es está usando la conexión, el texto aparecerá en color naranja.
 - Si el módulo GSM está registrado y la potencia de la señal es buena, el texto aparecerá en color verde.

Prueba de radio GSM

La pantalla Estado de radio GSM incluye un botón **EJECUTAR PRUEBA DE RADIO**. Al presionar este botón, se prueba la conexión por teléfono celular GSM con la estación central.

Se puede realizar la misma prueba usando el botón **PRUEBA DE TELÉFONO CELULAR** en la pantalla Caja de herramientas del usuario 3.

Siga estos pasos para probar la radio GSM:

1. Desde la pantalla Estado de radio, presione el botón **EJECUTAR PRUEBA DE RADIO**.
2. El sistema mostrará la pantalla Prueba de teléfono celular. En la parte superior de la pantalla aparecen las acciones que realiza el panel de control. En la parte inferior de la pantalla aparecen los resultados de estas acciones. Use las flechas ↓ y ↑ para desplazarse por la pantalla de estado.
3. Una vez que se completa la prueba, presione **ACEPTAR** para volver a la pantalla Caja de herramientas del instalador.

Prueba del teléfono

La prueba del teléfono verifica el funcionamiento de la conexión fija con la estación central a través del comunicador digital integrado del panel de control. Esta prueba se realiza desde la pantalla Caja de herramientas del usuario 3.

Siga estos pasos para probar el comunicador digital:

1. En la pantalla Caja de herramientas del instalador 3, presione el botón **PRUEBA DE TELÉFONO**.
2. Ingrese el código de usuario maestro, y el sistema mostrará la pantalla Prueba de teléfono. En la parte superior de la pantalla aparecen las acciones que realiza el panel de control. En la parte inferior de la pantalla aparecen los resultados de estas acciones. Use las flechas ↓ y ↑ para desplazarse por la pantalla de estado.
3. Una vez que se completa la prueba, presione **ACEPTAR** para volver a la pantalla Caja de herramientas del usuario.

Restauración de los valores de programación predeterminados

Para hacer un reinicio parcial en el panel de control y volver a los valores predeterminados de fábrica, use la opción Restaurar valores predeterminados en la pantalla Caja de herramientas del instalador.

✓ **NOTA:** También puede hacerse un reinicio total del panel de control a los valores predeterminados de fábrica; sólo debe mantener presionado los botones **Emergencia e Inicio** mientras el panel está conectado a la alimentación (si la opción no está desactivada a través de las preguntas de programación P-44 y P-45).

Restauración de valores predeterminados

Esta pantalla permite reiniciar selectivamente el panel de control a sus valores predeterminados de programación en lugar de usar el reinicio total.

Hay dos opciones para seleccionar disponibles; deben marcarse una o ambas:

- Si se marca la casilla de verificación **ZONAS**, se borrará toda la información sobre los 48 sensores y se reemplazará con los valores predeterminados.
- Si se marca la casilla de verificación **CONSOLA**, se borrarán todas las preguntas de programación del panel de control y se reemplazarán con los valores predeterminados (excepto las preguntas de Z-Wave de P79 a P83). Se borrarán los códigos de usuario, se restablece el tiempo de espera de retroiluminación a cinco minutos, y se restablece la configuración de brillo/volumen.

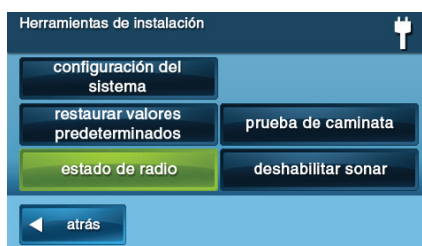


Figura 72. Pantalla Caja de herramientas del instalador



Figura 73. Pantalla de información de radio GSM

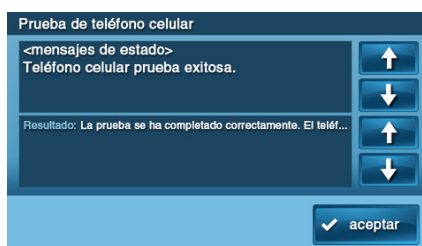


Figura 74. Pantalla de prueba de radio GSM

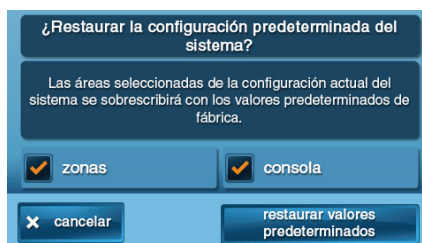


Figura 75. Pantalla para restaurar valores predeterminados

Información normativa y garantía limitada

Aviso sobre productos inalámbricos

Los controles de radio proporcionan un enlace confiable de comunicación y resultan útiles para el envío de señales inalámbricas con dispositivos portátiles; no obstante, existen ciertas limitaciones que deben tenerse en cuenta.

- Sólo para instalaciones dentro de EE. UU.: Las radios deben cumplir con las normas y regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) como dispositivos abarcados en el Apartado 15. Como tales, tienen una potencia limitada de transmisión y, como consecuencia, un rango limitado.
- Un receptor no puede responder a más de una señal a la vez, y es posible que a veces se bloquee a causa de señales de radio transmitidas en la misma frecuencia o una cercana a la de funcionamiento, independientemente de las configuraciones de los códigos.
- Cualquier cambio o modificación al dispositivo puede anular el cumplimiento con la normativa de la FCC.
- Los enlaces de radio que se usan con poca frecuencia deben probarse regularmente para detectar posibles interferencias o fallas.
- Debe contarse con un conocimiento general del uso del sistema de radio y sus peculiaridades antes de desempeñarse como distribuidor mayorista de este tipo de producto, y debe comunicarse toda esta información al usuario final.

Aviso de la FCC

Este equipo genera y utiliza energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa correctamente en estricta concordancia con las instrucciones del fabricante, puede interferir con la recepción de las señales de radio y televisión. Este tipo de producto ha sido sometido a pruebas y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo informático Clase B de conformidad con el Apartado 15 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), es decir que está diseñado para ofrecer una protección razonable contra esta interferencia en una instalación residencial. Sin embargo, no se garantiza que esta interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si el equipo interfiere con la recepción de las señales de radio o televisión, lo que puede determinarse al apagar y encender el equipo, alentamos al usuario a tratar de corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes métodos:

- Ubique la consola en un lugar alejado del receptor de radio o televisión.
- Enchufe la consola en otra toma de pared para que forme parte de un circuito diferente.
- Cambie la orientación de la antena de radio o televisión.
- Si es necesario, el usuario debe consultar al comerciante o a un técnico especializado en radio o televisión para recibir más recomendaciones.

Normas y regulaciones telefónicas de la FCC

De acuerdo con las estipulaciones de la FCC, este sistema de marcado por alarma no debe hacer más de 15 intentos de marcado consecutivos a un mismo número telefónico. No se aplica ninguna limitación cuando las llamadas se efectúan de manera secuencial a dos o más números de teléfono, o cuando las llamadas se realizan a un mismo número pero con intervalos de 10 minutos. Las normas y regulaciones de la FCC no especifican el período para volver a marcar ya que esto puede variar dependiendo de cada aplicación en particular. Al establecer este período, se deben tener en cuenta las características para realizar llamadas locales, interestatales, al exterior y a redes especiales, el tiempo de procesamiento de la red, una cantidad suficiente de repiques y los modos de línea ocupada o sin respuesta.

Avisos de Industry Canada

AVISO: El número de equivalencia de dispositivo (ringer equivalence number, REN) asignado a cada dispositivo de terminales es un indicativo de la cantidad máxima de terminales que pueden conectarse a una interfaz de teléfono. La terminación de una interfaz puede consistir en cualquier combinación de dispositivos, teniendo en cuenta sólo que la suma de los números de equivalencia de dispositivo de todos los aparatos debe ser igual o menor que 5.

AVISO: La etiqueta de Industry Canada es una identificación de equipo certificado. Esto significa que el equipo cumple con ciertos requisitos de protección, funcionamiento y seguridad de la red de telecomunicaciones. El Departamento no garantiza que el equipo funcionará de acuerdo con los requisitos del usuario.

Antes de instalar este equipo, el usuario debe asegurarse de que está permitido conectar este tipo de dispositivos a la red de la compañía local de telecomunicaciones. Asimismo, el equipo debe conectarse utilizando un método de conexión aceptable. El cliente debe tener en cuenta que es posible que el cumplimiento de las condiciones anteriores no evite la degradación del servicio en determinadas circunstancias.

La reparación de equipo certificado debe estar a cargo de una instalación de mantenimiento canadiense que designe el proveedor. Si el usuario repara o altera de cualquier forma este equipo, o si el equipo no funciona correctamente, la compañía puede tener derecho a solicitar al usuario que desconecte el equipo de la red.

Los usuarios deben asegurarse, para protección propia, que las conexiones de descarga a tierra del servicio de suministro eléctrico, las líneas de teléfono y del sistema interno de cañerías metálicas, de existir, se conecten juntas. Esta precaución puede ser especialmente importante en las áreas rurales.

PRECAUCIÓN: El usuario no debe hacer estas conexiones por sí mismo, sino que debe comunicarse con la autoridad de inspección del servicio eléctrico, o un electricista, según corresponda.

Garantía limitada

Este producto de 2gig Technologies Inc. tiene una garantía de doce (12) meses por defectos de materiales y de confección. **Esta garantía se extiende sólo a los clientes mayoristas** que compran a través de canales de distribución autorizados de 2gig Technologies Inc. **2gig Technologies Inc. no ofrece garantías de este producto a los consumidores.** Los consumidores deben consultar a sus distribuidores de venta sobre la naturaleza de la garantía ofrecida, si hay una. **2gig Technologies Inc. no tiene ninguna obligación o responsabilidad por cualquier daño que pudiera resultar en conexión con el uso o el rendimiento de este producto, o cualquier daño indirecto relacionado con la pérdida de propiedad, ingresos o ganancias, o los costos para quitar, instalar o volver a instalar cualquier componente.** Todas las garantías, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad, son válidas sólo hasta la fecha de vencimiento de la garantía. **Esta garantía de 2gig Technologies Inc. reemplaza a cualquier otra garantía expresa o implícita.**

Todos los productos devueltos para el servicio de garantía deben contar con un Número de autorización para devolver el producto (Return Product Authorization Number, RPA#). Comuníquese con 2gig Technologies Inc. llamando al 866-670-1591 para obtener un número de autorización para devolver el producto y otros detalles importantes.

Tabla de referencia de preguntas de programación

Nº de P	PREGUNTA	VALOR PREDETERMINADO
P-1	Seleccionar N.º de sensor RF (de 01 a 48)	
	Seleccionar tipo de sensor RF (N.º)	(00) sin usar
	Seleccionar tipo de equipo de sensor RF (N.º)	Varía según el tipo de sensor RF (se muestra sólo para ciertos tipos de sensores)
	Seleccionar código de equipo de sensor RF (N.º)	(0000) otro
	Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) del sensor RF (N.º)	0 (se muestra sólo si se selecciona otro)
	Ingresar número de serie (7 dígitos) del sensor RF (N.º)	0000000
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del sensor RF (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar número de bucle (de 1 a 3) del sensor RF (N.º)	Varía según el modelo de sensor que se selecciona
	Seleccionar demora de marcador (0 ó 1) del sensor RF (N.º) ‡	(1) activado (excepto para incendio y monóxido de carbono)
	Crear descriptor de voz del sensor RF (N.º)	No hay valor predeterminado
P-2	Seleccionar N.º de sensor cableado (1 ó 2)	
	Seleccionar tipo de sensor cableado (N.º)	(00) sin usar
	Seleccionar tipo de equipo del sensor cableado (N.º)	Varía según el tipo de sensor cableado (se muestra sólo para ciertos tipos de sensores)
	Ingresar código de equipo (de 0 a 9999) del sensor cableado (N.º)	0
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del sensor cableado (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar estado normal del sensor cableado (N.º)	(0) no usado
	Seleccionar demora de marcador (0 ó 1) del sensor cableado (N.º) ‡	(1) activado
	Crear descriptor de voz del sensor cableado (N.º)	No hay valor predeterminado
	Seleccionar informes (0 ó 1) del sensor cableado (N.º)	(1) activado
	Seleccionar campana (de 0 a 5) del sensor cableado (N.º)	(0) desactivado
P-3	Seleccionar N.º de mando (de 1 a 8)	
	Seleccionar mando (N.º) en uso (0 ó 1)	(0) sin usar
	Seleccionar código de equipo (0000) del mando (N.º)	(0000) otro
	Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) del mando (N.º)	0 (se muestra sólo si se selecciona otro)
	Ingresar número de serie (7 dígitos) del mando (N.º)	0000000
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del mando (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar botón de emergencia (de 0 a 4) del mando (N.º)	(0) desactivado
	Seleccionar (N.º) mando 2 puede desarmar (0 ó 1)	(1) activado
	Crear descriptor de voz del mando (N.º)	N.º de mando
	Seleccionar armar sin demora (0 ó 1) para el mando (N.º)	(0) desactivado
P-4	Seleccionar N.º de teclado RF (de 1 a 4)	
	Seleccionar teclado RF (N.º) en uso (0 ó 1)	(0) sin usar
	Seleccionar código de equipo del teclado RF (N.º)	(0000) otro
	Ingresar otro código de equipo (de 0 a 9999) para el teclado RF (N.º)	0 (se muestra sólo si se selecciona otro)
	Ingresar número de serie (7 dígitos) del teclado RF (N.º)	0000000
	Seleccionar edad del equipo (0 ó 1) del teclado RF (N.º)	(0) nuevo
	Seleccionar teclas de emergencia (0 ó 1) del teclado RF (N.º)	(1) activado
	Crear descriptor de voz del teclado RF (N.º)	N.º de teclado
	Ingresar demora de salida, en segundos (de 45 a 120) ‡	60 segundos
	Ingresar demora de entrada 1, en segundos (de 30 a 240) ‡	30 segundos
P-5	Ingresar demora de entrada 2, en segundos (de 30 a 240) ‡	45 segundos
P-6	Seleccionar marcador (0 ó 1)	(0) desactivado
P-7	Ingresar prefijo de marcado (de 0 a 4 dígitos)	No hay valor predeterminado
P-8	Ingresar código para desactivar llamada en espera (de 0 a 6 dígitos) ‡	No hay valor predeterminado
P-9	Ingresar número de teléfono de la estación central 1 (de 0 a 25 dígitos)	No hay valor predeterminado
P-10	Ingresar número de cuenta de la estación central 1 (4 dígitos)	No hay valor predeterminado
P-11	Seleccionar voz bidireccional (de 0 a 2)	(1) permanecer en la línea
P-12	Seleccionar alarma silenciosa de pánico/robo sólo escuchar (0 ó 1)	(1) activado
P-13	Seleccionar tipo de marcado (0 ó 1)	(0) marcado por tono
P-14	Seleccionar botón de emergencia policíaca (de 0 a 2)	(1) sonoro
P-15	Seleccionar botón de emergencia de incendio (0 ó 1)	(1) sonoro
P-16	Seleccionar botón de emergencia (0 ó 1)	(1) sonoro
P-17	Seleccionar armado rápido (0 ó 1)	(1) activado
P-18	Seleccionar límite de activación de alarmas (de 1 a 6) ‡	(2) dos activaciones
P-19	Seleccionar tiempo de supervisión de la sirena (de 0 a 3)	(0) desactivado
P-20	Ingresar tiempo de notificación a la estación central por falta de uso (de 0 a 255)	7 días
P-21	Ingresar tiempo de falla de la red del radio módem (de 0 a 255)	30 minutos
P-22	Seleccionar problemas por falla de la red de radio módem (0 ó 1)	(1) activado
P-23	Seleccionar informe de falla de la red de radio módem (0 ó 1)	(1) activado
P-24	Seleccionar Permanecer automático (0 ó 1) ‡	(1) activado
P-25	Seleccionar reiniciar demora de salida (0 ó 1) ‡	(1) activado

Nº de P	PREGUNTA	VALOR PREDETERMINADO
P-26	Seleccionar salida rápida (0 ó 1)	(1) activado
P-27	Ingresar prueba periódica, en días (de 0 a 255)	30 días
P-28	Ingresar tiempo de cancelación, en minutos (de 5 a 255) ‡	5 minutos
P-29	Seleccionar mostrar cancelación (0 ó 1) ‡	(1) activado
P-30	Seleccionar combinación de sensores 47-48 (0 ó 1)	(0) desactivado
P-31	Ingresar intervalo de combinación de sensores, en segundos (de 10 a 120)	10 segundos
P-32	Seleccionar demora de marcador para ventana cancelar (de 0 a 2) ‡	(1) 30 segundos
P-33	Seleccionar intervalo de timbre de alarma por robo (de 0 a 4)	(0) 4 minutos
P-34	Seleccionar intervalo de timbre de alarma por incendio (de 0 a 4)	(0) 4 minutos
P-35	Ingresar tiempo para detectar falta de CA, en minutos (de 0 a 30)	10 minutos
P-36	Seleccionar momento aleatorio para informar falta de CA (0 ó 1)	(1) activado
P-37	Ingresar número de teléfono de la estación central 2 (de 0 a 25 dígitos)	No hay valor predeterminado
P-38	Ingresar número de cuenta de la estación central 2 (4 dígitos)	No hay valor predeterminado
P-39	Seleccionar control remoto por teléfono (de 0 a 3)	(3) datos y voz
P-40	Ingresar código del instalador (4 dígitos)	1561
P-41	Seleccionar bloqueo de programación del instalador (de 0 a 2)	(0) desactivado
P-42	Seleccionar bloqueo de programación predeterminada (de 0 a 2)	(0) predeterminados todos
P-43	Seleccionar notificación silenciosa de problemas por la noche (0 ó 1) ♦	(1) activado
P-44	Seleccionar renotificación sonora de problemas después de postergación (de 0 a 7)	(0) desactivado
P-45	Ingresar código csid de descarga (6 dígitos)	000000
P-46	Seleccionar envío de informes a la estación central de acceso al modo programación (0 ó 1)	(0) desactivado
P-47	Seleccionar envío de informes de problemas a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-48	Seleccionar envío de informes de puentes manuales a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-49	Seleccionar envío de informes de falta de CA a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-50	Seleccionar envío de informes de batería baja del sistema a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-51	Seleccionar envío de informes de batería baja de RF a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-52	Seleccionar envío de informes de desarmación a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-53	Seleccionar envío de informes de armado a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-54	Seleccionar envío de informes de restauración de alarmas a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-55	Seleccionar envío de informes de restauración tras disparo de alarma a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-56	Seleccionar envío de informes de restauración de alarmas puenteadas a la estación central (0 ó 1)	(0) desactivado
P-57	Seleccionar envío de informes de restauración de CA a la estación central (0 ó 1)	(1) activado
P-58	Seleccionar envío de informes a la estación central de restauración tras aviso de batería baja del sistema (0 ó 1)	(1) activado
P-59	Seleccionar envío de informes a la estación central de restauración tras aviso de batería baja de RF (0 ó 1)	(1) activado
P-60	Seleccionar detección de falla de teléfono (0 ó 1)	(0) desactivado
P-61	Seleccionar informes de pruebas inteligentes (0 ó 1)	(0) desactivado
P-62	Seleccionar problemas por interferencia RF (0 ó 1)	(0) desactivado
P-63	Seleccionar ahorro de energía (0 ó 1)	(1) activado
P-64	Seleccionar primer mes de ahorro de energía (de 01 a 12)	(03) marzo
P-65	Seleccionar ahorro de energía desde domingo (de 1 a 7)	(2) 2º
P-66	Seleccionar último mes de ahorro de energía (de 01 a 12)	(11) noviembre
P-67	Seleccionar ahorro de energía hasta domingo (de 1 a 7)	(1) 1.º
P-68	Seleccionar problemas por alteración de sistema (0 ó 1)	(1) activado
P-69	Seleccionar puenteo rápido (0 ó 1)	(0) desactivado
P-70	Seleccionar desarme con mando después de alarma (alerta) (0 ó 1)	(0) desactivado
P-71	Seleccionar confirmación armar / desarmar con mando (0 ó 1)	(0) desactivado
P-72	Seleccionar eliminación automática de puenteo para puentes manuales (0 ó 1)	(1) activado
P-73	Seleccionar informes de puenteo forzado (0 ó 1)	(0) desactivado
P-74	Seleccionar registro de eventos (de 0 a 3)	(3) todos los eventos
P-75	Seleccionar salida (de 00 a 10) ‡	(11) conforme al sonar interno de alarma
P-76	Seleccionar función Z-Wave (de 0 a 3)	(1) desactivado pero visible
P-77	Seleccionar función interruptores de Z-Wave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-78	Seleccionar función termostatos de Z-Wave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-79	Seleccionar función cerradura de puerta Z-Wave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-80	Seleccionar unidades de temperatura (0 ó 1)	(0) grados Fahrenheit
P-81	Seleccionar servicios requieren código maestro (0 ó 1)	(0) desactivado
P-82	Seleccionar acceso de usuario maestro para caja de herramientas zwave (0 ó 1)	(0) desactivado
P-83	Seleccionar desactivar sirena después de audio bidireccional (0 ó 1)	(0) desactivado
P-84	Seleccionar modo de armado remoto/mando en sistema no listo (de 0 a 2)	(0) puenteo automático con participación de zona en restablecer
P-85	Seleccionar modo de sirena (0 ó 1)	(0) sonido para robo e incendio/monóxido de carbono

‡ Configuración predeterminada de conformidad con la norma CP01 de SIA

♦ Para instalaciones UL985, esta función debe estar desactivada

Tabla de referencia de vocabulario del sistema

N.º	TÉRMINO
002	ABORTAR
003	CA
004	ACCESO
005	ALARMA
006	Y
007	ANUNCIO
008	ÁREA
009	ARMAR
010	ARMADO
011	ARMANDO
012	EN
013	ÁTICO
014	AUDIO
015	AUTOMÁTICO
016	AUTOMATIZACIÓN
017	AUXILIAR
018	SALIR
019	DEL BEBÉ
020	ATRÁS
021	SÓTANO
022	BAÑO
023	BATERÍA
024	DORMITORIO
025	BONO
026	ROTURA
027	BOTÓN
028	PUENTEAR
029	PUENTEADO
030	GABINETE
031	CANCELAR
032	MONÓXIDO DE CARBONO
033	TECHO
034	CELULAR
035	RADIO CELULAR
036	CENTRO
037	VERIFICAR
038	COFRE
039	DE LOS NIÑOS
040	CAMPANA
041	ARMARIO
042	CÓDIGO
043	COMUNICACIONES
044	COMPUTADORA
045	CONTROL
046	FRÍO
047	REDUCIDO
048	ACTUAL
049	DÍA
050	GRADOS
051	ESCRITORIO
052	DETECTOR
053	ATENUAR
054	COMEDOR
055	DESARMAR
056	DESARMADO
057	MUELLE
058	PUERTA
059	ESCALERAS ABAJO
060	ENTRADA VEHÍCULO
061	ESTE
062	OCHO
063	DIECIOCHO
064	OCHENTA
065	ELÉCTRICO
066	ONCE
067	EMERGENCIA
068	ENTRAR
069	INGRESO

N.º	TÉRMINO
070	ENTRADA
071	ERROR
072	EJERCICIO
073	SALIR
074	SALIR AHORA
075	EXTERIOR
076	EXTERNO
077	FALLA
078	FAMILIA
079	VENTILADOR
080	QUINCE
081	CINCuenta
082	INCENDIO
083	ALERTA DE INCENDIO
084	DETECTOR DE INCENDIO
085	PRIMERO
086	CINCO
087	DESBORDE
088	PISO
089	FLUIDO
090	ARCO VENTANA
091	PARA
092	CUARENTA
093	CUATRO
094	CATORCE
095	CUARTO
096	CONGELAR
097	CONGELADOR
098	FRENTE
099	CALDERA
100	JUEGO
101	GARAJE
102	GAS
103	VIDRIO
104	ROTURA VIDRIO
105	INVITADO
106	ARMA
107	PASILLO
108	VESTÍBULO
109	COLGANDO
110	COLGAR
111	CALOR
112	ALTO
113	HOGAR
114	CASA
115	HIELO
116	ADENTRO
117	INSTANTÁNEO
118	INTERIOR
119	INTRUSIÓN
120	ES
121	TECLA
122	MANDO
123	TECLADO
124	NIÑOS
125	COCINA
126	LAVADERO
127	IZQUIERDA
128	NIVEL
129	BIBLIOTECA
130	LUZ
131	LUCES
132	LICOR
133	LIVING
134	CARGANDO
135	BLOQUEO
136	DESVÁN
137	BAJO

N.º	TÉRMINO
138	PRINCIPAL
139	MANTENIMIENTO
140	MAESTRO
141	MÉDICO
142	MEDICINA
143	MENÚ
144	MEDIO
145	MONITOR
146	MOVIMIENTO
147	DETECTOR DE MOVIMIENTO
148	LODO
149	NUEVE
150	DIECINUEVE
151	NOVENTA
152	NORTE
153	NO
154	NO LISTO
155	SIN DEMORA
156	SIN DEMORA DE ENTRADA
157	CUARTO DE NIÑOS
158	APAGADO
159	OFICINA
160	ENCENDIDO
161	UNO
162	CIEN
163	SALIDA
164	AFUERA
165	PANEL
166	PÁNICO
167	DESPENSA
168	PATIO
169	PERÍMETRO
170	LÍNEA DE TELÉFONO
171	REPRODUCIR
172	POLICÍA
173	PISCINA
174	NUMERAL
175	ALIMENTACIÓN
176	PRESIONAR
177	ANTERIOR
178	BOMBA
179	RADIO
180	LISTO
181	TRASERO
182	RELÉ
183	REMOTO
184	REPETIR
185	INTERFERENCIA RF
186	DERECHA
187	HABITACIÓN
188	SEGURO
189	SEGUNDO
190	SEGURIDAD
191	SENSOR
192	SENSORES
193	SESIÓN
194	CONFIGURAR
195	SIETE
196	DIECISIETE
197	SETENTA
198	COBERTIZO
199	COMPRAR
200	LADO
201	SILENCIOSO
202	SIRENA
203	SEIS
204	DIECISÉIS

N.º	TÉRMINO
205	SESENTA
206	TRAGALUZ
207	DESLIZANTE
208	HUMO
209	SONAR
210	SUR
211	ESPACIO
212	REPUESTO
213	ESCALERAS
214	ESTRELLA
215	ESTADO
216	PERMANECER
217	PARAR
218	ALMACÉN
219	ESTUDIO
220	SUMIDERO
221	SUPERVISIÓN
222	SISTEMA
223	ALTERAR
224	TEMPERATURA
225	DIEZ
226	CANCELADO
227	TERMOSTATO
228	TERCERO
229	TRECE
230	TREINTA
231	TRES
232	A
233	HERRAMIENTA
234	TRANSMITIDO
235	TRANSMISOR
236	PROBLEMA
237	GIRAR
238	DOCE
239	VEINTE
240	DOS
241	DESBLOQUEAR
242	SUPERIOR
243	ESCALERAS ARRIBA
244	USUARIO
245	SERVICIO
246	VÁLVULA
247	VOZ
248	PARED
249	AGUA
250	OESTE
251	VENTANA
252	INALÁMBRICO
253	JARDÍN
254	CERO
255	ZONA
256	BALCÓN
257	PATIO
258	TERRAZA
259	SEPARADO
260	AÉREO
261	REFRIGERADOR
262	SERVICIO
263	SOLARIO
264	DEPÓSITO
265	PORTÓN
266	DEPARTAMENTO
267	VESTÍBULO
268	TV
269	VIDEO
270	PÓRTICO
271	ESQUINA

Notas

Índice

N.º

2GIG-AC1 fuente de alimentación de repuesto 7, 7
2GIG-ANT1 antena GSM interna 7, 7
2GIG-ANT1X antena GSM externa embutida en la pared 7, 7
2GIG-ANT2X antena GSM externa de montaje en ático 7, 7
2GIG-ANT4X 7, 7
2GIG-BATT1 paquete de baterías de larga duración 7, 7
2GIG-BATT1 paquete de baterías estándar 7, 7
2GIG-DW10 contacto delgado puerta/ventana 6, 6
2GIG-DW20R contacto embutido para puerta 6, 6
2GIG-GB1 detector de rotura de vidrio 6, 6
2GIG-GSMx módulo GSM 7, 7
2GIG-KEY2 llavero con control remoto de 4 botones 6, 6
2GIG-PANIC1 control remoto con botón pánico 6, 6
2GIG-PIR1 detector pasivo infrarrojo de movimiento 6, 6
2GIG-SMKT2 detector de humo y calor 6, 6
2GIG-TAKE-345 6, 6
2GIG-TS1 teclado táctil inalámbrico 6, 6

A

Acceso de usuario maestro para caja de herramientas Z-Wave 38, 38
Administración de usuarios 39, 39
Alerta de desarme con mando después de una alarma 36, 36
Altura de la ubicación del panel de control 5, 5
Antena GSM externa de montaje en ático 7, 7
Antena GSM externa embutida en la pared 7, 7
Antena GSM interna 7, 7
Armado rápido 31, 31
Armado sin demora con mando 27, 27

B

Base de montaje del panel de control 8, 8
Bloquear programación del instalador 34, 34
Bloquear programación predeterminada 34, 34
Botón 2 de mando puede desarmar 27, 27
Botón AVANZAR 15, 15
Botón CONFIGURAR TIEMPO 39, 39
Botón de emergencia 31, 31
Botón de emergencia del mando 27, 27
Botón de emergencia del teclado RF 29, 29
Botón de emergencia policial 31, 31
Botón de emergencia por incendio 31, 31
Botón ELIMINAR 15, 15
Botón ESCAPE 15, 15
Botón FIN 15, 15
Botón INSERTAR 15, 15
Botón IR A 15, 15
Botón MAYÚSCULA 15, 15
Botón PEGAR 15, 15
Botón RECONOCER 15, 15
Botón RESUMEN 15, 15
Botón RETROCESO 15, 15
Botón SALIR 15, 15
Botón OMITIR 15, 15
Botón ATRÁS 15, 15
Brillo / volumen 39, 39
Bucles de conexión directa 8, 8

C

Cableado de la fuente de alimentación 11, 11
Cableado del panel de control 11, 11
Caja de herramientas del instalador 13, 13
Campana de sensor cableado 25, 25
Campana de sensor RF 23, 23
Certificación ETL 2, 2
Código csid de descarga 34, 34
Código de desactivación de llamada en espera 30, 30
Código de equipo de sensor cableado 25, 25
Código de equipo del mando 27, 27
Código de equipo del sensor RF 22, 22
Código de equipo del teclado RF 29, 29
Código del instalador 33, 33
Comandos de voz bidireccional de la estación central 30, 30
Comandos de voz bidireccional de la estación central 30, 30
Combinación de sensores 32, 32
Cómo guardar la programación 39, 39
Cómo salir de la programación 39, 39
Conector de teléfono RJ31X 9, 9
Conexión de batería de respaldo 11, 11
Configurar fecha / hora 39, 39
Confirmación armar / desarmar con mando 36, 36
Contacto delgado puerta/ventana 6, 6
Contacto embutido para puerta 6, 6
Control remoto con botón Pánico 6, 6
Cronograma de ahorro de energía 36, 36

D

Demora de marcador de sensor cableado 25, 25
Demora de marcador de sensor RF 23, 23
Demora de marcador para ventana cancelar 32, 32
Demora de entrada 1 30, 30
Demora de entrada 2 30, 30
Demora de salida 30, 30
Desactivar sirena después de audio bidireccional 38, 38
Descripción de la instalación 5, 5
Descripción de la programación 16, 16
Descriptor de voz de sensor cableado 25, 25
Descriptor de voz del mando 27, 27
Descriptor de voz del sensor RF 23, 23
Descriptor de voz del teclado RF 29, 29
Descuentos de seguro 2, 2
Detección de falla telefónica 35, 35
Detector de humo y calor 6, 6
Detector de rotura de vidrio 6, 6
Detector pasivo infrarrojo de movimiento 6, 6
Diagrama de bloque 3, 3
Diagrama de bloque del sistema 3, 3
Diagrama de cableado 2, 2
Diagrama de cableado del panel de control 2, 2

E

Edad de equipo del mando 27, 27
Edad de equipo del sensor RF 23, 23
Edad de equipo del teclado RF 29, 29
Entrada de código del instalador 13, 13
Estado normal de sensor cableado 25, 25

F

Flechas de desplazamiento 15, 15
Fuente de alimentación de repuesto 7, 7
Función cerradura de puerta Z-Wave 37, 37
Función interruptores Z-Wave 37, 37
Función termostatos Z-Wave 37, 37
Función Z-Wave activada 37, 37
Funciones del panel de control 4, 4
Funciones externas del panel de control 4, 4
Funciones internas del panel de control 4, 4

H

Hora de falla de la red de radio módem 31, 31
Hora de supervisión de la sirena 31, 31

I

Icono de alimentación CA 14, 14
Icono de estado de la batería de respaldo 14, 14
Icono de falla de línea de teléfono 14, 14
Icono de modo de prueba 14, 14
Icono de radio GSM 14, 14
Icono de sensor interior abierto 14, 14
Icono de sonar desactivado 14, 14
Icono de tráfico de teclado de pantalla táctil 14, 14
Iconos de estado del sistema 14, 14
Indicadores de potencia de señal 41, 41
Información regulatoria 43, 43
Informes de acceso al modo programación 34, 34
Informes de armado 35, 35
Informes de desarmación 35, 35
Informes de falla de la red de radio módem 31, 31
Informes de falta de CA 35, 35
Informes de nivel bajo de batería de RF 35, 35
Informes de nivel bajo de batería del sistema 35, 35
Informes de problemas 34, 34
Informes de pruebas inteligentes 36, 36
Informes de puentes forzados 37, 37
Informes de puentes manuales 34, 34
Informes de restauración de alarmas 35, 35
Informes de restauración de CA 35, 35
Informes de restauración de puentes 35, 35
Informes de restauración tras aviso de nivel bajo de batería de RF 35, 35
Informes de restauración tras aviso de nivel bajo de batería del sistema 35, 35
Informes de restauración tras problemas 35, 35
Informes de sensor cableado 25, 25
Informes del sensor RF 23, 23
Instalación de sensor inalámbrico 8, 8
Instalación del módulo GSM 10, 10
Intervalo de combinación de sensores 32, 32
Intervalo de timbre de alarma por incendio 33, 33
Intervalo de timbre de alarma por robo 32, 32

L

Límite de activación de alarmas 31, 31
Línea de teléfono 9, 9
Línea de teléfono del comunicador 9, 9
Lista de preguntas de programación 17, 17
Llavero con control remoto de 4 botones 6, 6

M

Marcador activado **30, 30**
 Menú de servicios requiere código maestro **38, 38**
 Modo de estado de radio **42, 42**
 Modo Prueba de recorrido **41, 41**
 Módulo de usurpación **6, 6**
 Módulo de usurpación inalámbrico **6, 6**
 Módulo GSM **7, 7**
 Módulo maestro de usurpación inalámbrico **6, 6**
 Montaje de la fuente de alimentación **11, 11**
 Montaje del panel de control **11, 11**
 Mostrar cancelación **32, 32**

N

N.º de mando **27, 27**
 N.º de sensor cableado **25, 25**
 N.º de sensor RF **22, 22**
 N.º de teclado RF **29, 29**
 Norma 72 de NFPA **ii, ii**
 Notificación silenciosa de problemas por la noche **34, 34**
 Número de bucle del sensor RF **23, 23**
 Número de cuenta de la estación central 1 **30, 30**
 Número de cuenta de la estación central 2 **33, 33**
 Número de serie del mando **27, 27**
 Número de serie del sensor RF **23, 23**
 Número de serie del teclado RF **29, 29**
 Número de teléfono de la estación central 1 **30, 30**
 Número de teléfono de la estación central 2 **33, 33**

O

Otro código de equipo del sensor RF **22, 22**
 Otro código de equipo del teclado RF **29, 29**

P

Panel de control para montaje en pared **8, 8**
 Pantalla de armado **12, 12**
 Pantalla de configuración del sistema **13, 13**
 Pantalla de estado **12, 12**
 Pantalla de inicio **12, 12**
 Pantalla de menú **12, 12**
 Pantalla de resumen de sensor cableado **24, 24**
 Pantalla de resumen de fob **26, 26**
 Pantalla de resumen de fob RF **26, 26**
 Pantalla de resumen del sensor RF **21, 21**
 Pantalla de resumen del teclado RF **28, 28**
 Pantalla de seguridad **12, 12**
 Pantallas Caja de herramientas **13, 13**
 Paquete de batería de larga duración **7, 7**
 Paquete de batería estándar **7, 7**
 Pasos de programación de mando RF **27**
 Pasos de programación de sensor cableado **25, 25**
 Pasos de programación del sensor RF **22, 22**
 Pasos de programación del teclado RF **29, 29**
 Pautas de programación de mando RF **26, 26**
 Pautas de programación de sensor cableado **24, 24**
 Pautas de programación del sensor RF **20, 20**
 Pautas de programación del teclado RF **28, 28**
 Pérdida de señal del sensor a través de los materiales **5, 5**
 Permanecer automático **31, 31**
 Permiso de sistema de alarma **2, 2**
 Prefijo de marcado **30, 30**
 Primer domingo de ahorro de energía **36, 36**
 Primer mes de ahorro de energía **36, 36**
 Problemas por alteración del sistema **36, 36**
 Problemas por falla de la red de radio módem **31, 31**
 Problemas por interferencia RF **36, 36**
 Programación de mando RF **26, 26**
 Programación de sensor cableado **24, 24**
 Programación del instalador **20, 22, 20, 22**
 Programación del sensor RF **20, 20**
 Programación del teclado RF **28, 28**
 Prueba de informes de zona **40, 40**
 Prueba de radio GSM **42, 42**
 Prueba del sistema **40, 40**
 Prueba del teléfono **42, 42**
 Punteo rápido **36, 36**

R

Registro de eventos **37, 37**
 Reinicio de demora de salida **32, 32**
 Renotificación sonora de problemas después de postergación **34, 34**
 Restauración de los valores de programación predeterminados **42, 42**

S

Salida de estado sólido **9, 9**
 Salida de tecla 4 de mando **27, 27**
 Salida rápida **32, 32**
 Selección de salida del colector abierto **37, 37**
 Seleccionar modo de armado remoto/mando en sistema no listo **38**
 Seleccionar modo de sirena **38**
 Sensor RF supervisado **23, 23**
 Sólo escuchar alarma silenciosa de pánico/robo **30, 30**
 Sonar de alarma **9, 9**
 Sonar activado/desactivado **40, 40**
 Sugerencias sobre la instalación inalámbrica **5, 5**

T

Tabla de referencia de preguntas de programación **44, 44**
 Teclado inalámbrico **6, 6**
 Teclado inalámbrico de la pantalla táctil **6, 6**
 Teléfono de control remoto activado **33, 33**
 Temporizador de prueba periódica **32, 32**
 Terminales de timbre **9, 9**
 Tiempo de cancelación **32, 32**
 Tiempo de detección de falta de CA **33, 33**
 Tiempo de espera de retroiluminación **39, 39**
 Tiempo de informe de falta de CA **33, 33**
 Tiempo de notificación a la estación central por falta de uso **31, 31**
 Tipo de equipo de sensor cableado **25, 25**
 Tipo de equipo del sensor RF **22, 22**
 Tipo de marcado **31, 31**
 Tipo de sensor cableado **25, 25**
 Tipo de sensor de alarma auxiliar las 24 horas **18, 18**
 Tipo de sensor de alarma silenciosa las 24 horas **18, 18**
 Tipo de sensor de alarma silenciosa por robo **18, 18**
 Tipo de sensor de alarma sonora las 24 horas **18, 18**
 Tipo de sensor de incendio con verificación las 24 horas **18, 18**
 Tipo de sensor de incendio las 24 horas **18, 18**
 Tipo de sensor de monóxido de carbono las 24 horas **18, 18**
 Tipo de sensor de perímetro **18, 18**
 Tipo de sensor de seguimiento interior **18, 18**
 Tipo de sensor de zona de día **18, 18**
 Tipo de sensor interior con demora **18, 18**
 Tipo de sensor RF **22, 22**
 Tipo de sensor Salir/entrar 1 **18, 18**
 Tipo de sensor Salir/entrar 2 **18, 18**
 Tipo de sensor sin respuesta **18, 18**
 Tipos de sensor **18, 18**
 Tipos de sensores del sistema **18, 18**
 Tipos de zonas **18, 18**

U

Ubicación de los sensores **5, 5**
 Ubicación del detector de humo **ii, ii**
 Ubicación del panel de control **5, 5**
 Último domingo de ahorro de energía **36, 36**
 Último mes de ahorro de energía **36, 36**
 Unidades de temperatura **37, 37**

V

Vocabulario **19, 19**
 Vocabulario de referencia del sistema **45, 45**
 Vocabulario del sistema **19, 19**
 Voz bidireccional activada **30, 30**

Z

Zona sin usar **18, 18**
 Zonas de sensor **18, 18**



Tech Support: 855.2GIG.TECH
855.244.4832
www.2gig.com