

HS2LED/HS2ICON(P)(RF)X/HS2LCD(RF)(P)X V1.1

Installation Instructions Instrukcja instalacji / Istruzioni per l'installazione / Installatiehandleiding

English, Polski, Italiano, Nederlands



WARNING: Please refer to the System Installation Manual for information on limitations regarding product use and function and information on the limitations as to liability of the manufacturer.

NOTE: These instructions shall be used in conjunction with the system Installation Manual of the control panel with which this equipment is intended to be used.

OSTRZEZENIE: Informacje dotyczące ograniczeń użytkowania i funkcji produktu oraz informacje dotyczące ograniczeń odpowiedzialności producenta podano w podręczniku instalacji systemu.

UWAGA: Instrukcje zawarte w tej publikacji należy stosować łącznie z instrukcjami zawartymi w podręczniku instalacji panelu sterowania, z którym ten produkt ma być używany.

ATTENZIONE: Fare riferimento al manuale di installazione del sistema per avere informazioni sui limiti riguardanti l'uso e il funzionamento del prodotto, nonché sui limiti di responsabilità del produttore.

NOTA: Le presenti istruzioni devono essere impiegate in combinazione con il manuale d'installazione del sistema della centrale di controllo con il quale si intende utilizzare l'apparecchiatura.

WAARSCHUWING: Raadpleeg de installatiehandleiding voor informatie over beperkingen wat betreft productgebruik en -functie, en informatie over de beperkingen van aansprakelijkheid van de fabrikant.

OPMERKING: Deze instructies moeten worden gebruikt in combinatie met de systeeminstallatiehandleiding van het centrale waarmee deze apparatuur is bestemd om te worden gebruikt.

PowerSeries
neo

DSC

From Tyco Security Products



29008453R001

Introduction

The HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/HS2LCD(RF)(P)x keypads are compatible with the PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2016-4* and HS2128 panels. The RF keypads combine a wireless transmitter with the respective HS2 keypad.

*Model not UL/ULC listed.

Specifications

- Temperature range: -10°C to +55°C (14°F to 131°F); UL/ULC: 0°C to +49°C (32°F to 120°F)
- Humidity (MAX): 93%R.H. non-condensing
- Plastic enclosure protection degree: IP30, IK04
- Voltage rating: 13.8Vdc nominal (power provided by the compatible control panel)
- Connects to control panel Corbus via 4 wires
- 1 configurable zone input or PGM output*
- HS2LED/ HS2ICN(P)/HS2LCD(P)/HS2ICNRF(P) /HS2LCDRF(P) Current draw: .55mA(min)/105mA(max)
- Wall-mount tamper
- 5 programmable function keys
- Ready (Green LED), Armed (Red LED), Trouble (Yellow LED), AC (Green LED)
- Dimensions (L x W x D): 168mm x 122mm x 20 mm
- Weight: 260g
- Low temperature sensor
- Frequency: 433 MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868 MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- Up to 128 wireless zones

Zone not to be programmed as Fire type or 24h type.

NOTE: Keypads contain no serviceable parts.

NOTE: Only models operating in band 912-919MHz are UL/ULC listed.

Unpack

The keypad package includes the following:

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF) HS2ICN(RF)/LCD(RF)P

1 keypad	1 keypad
4 mounting screws	4 mounting screws
2 end-of-line resistors	2 end-of-line resistors
Keypad inner door labels	Keypad inner door labels
1 tamper switch	1 tamper switch
Installation Instructions	Installation Instructions
	Mini Proximity (prox) tag (MPT)

Table 1: Compatible Devices

Wireless PG smoke detector	PGx926UL
Wireless PG smoke and heat detector	PGx916UL
Wireless PG CO detector	PGx913
Wireless PG PIR motion detector	PGx904(P)UL
Wireless PG PIR + camera motion detector	PGx934(P)UL
Wireless PG curtain motion detector	PGx924UL
Wireless PG dual tech motion detector	PGx984(P)
Wireless PG mirror motion detector	PGx974(P)UL
Wireless PG outdoor motion detector	PGx994UL
Wireless PG glass break detector	PGx912
Wireless PG shock detector	PGx935UL
Wireless PG flood detector	PGx985UL
Wireless PG temperature detector (indoor)	PGx905UL
Outdoor temperature probe (requires PGx905)	PGTEMP-PROBE
Wireless PG key	PGx939UL
Wireless PG key	PGx929UL
Wireless PG panic key	PGx938UL
Wireless PG 2-button key	PGx949UL
Wireless PG indoor siren	PGx901UL
Wireless PG outdoor siren	PGx911UL
Wireless PG repeater	PGx920UL
Wireless PG door/window contact	PGx975UL
Wireless PG door/window contact w/AUX	PGx945UL

NOTE: In this chart, x in the model number represents the operating frequency of the device as follows: 9 (912-919 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz).

NOTE: Only models operating in the band 912-919 MHz are UL/ULC or eUL listed where indicated. Only UL approved devices are to be used with UL/ULC listed systems.

Mount the Keypad

Mount the keypad where it is accessible from designated points of entry and exit. Once a dry and secure location has been selected, perform the following steps to mount the keypad.

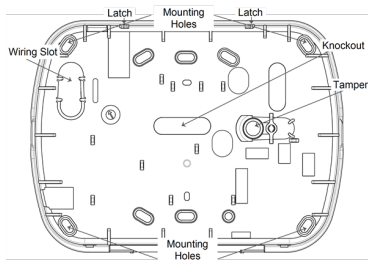
Disassemble Keypad

Insert the tip of a flat-head screwdriver into the slots at the bottom left and right of the keypad.

Gently pry open the faceplate. This will remove it and allow access for mounting.



Mount and Wire Keypad



1. Secure keypad to wall using mounting holes. Use all four screws provided unless mounting on a single gang box. Use the plastic anchors supplied if the unit is to be mounted on drywall.
2. If using the keypad tamper, secure the tamper plate to the wall with a screw.

NOTE: For UL/ULC listed commercial burglary installations, the use of the keypad tamper is mandatory.

3. Run wire through wiring slot or knockouts. Connect Corbus and PGM/Zone wiring to keypad. Place tamper switch into tamper hole on backplate.
4. Place keypad into backplate, ensuring the wire is pushed back into the wall as much as possible. Route the wire inside the keypad, ensuring high components are avoided. Snap the front assembly closed, ensuring that there is no pressure to the keypad from the wire below.

NOTE: If any tension is found between the front keypad assembly and the wiring, open the keypad, reroute the wire and close again. Repeat these steps until the keypad is closed properly.

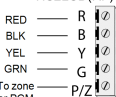
Wiring

1. Before wiring the unit, ensure that all power (AC transformer and battery) is disconnected from the control panel.

2. Connect the four Corbus wires from the control panel (red, black, yellow and green) to the keypad terminals. Refer to the diagram:

If programmed as an input, a device - such as a door contact - may be connected to the 'P/Z' terminal of the keypad. This eliminates the need to run wires back to the

HS2LED/HS2ICN(RF)/HS2LCD(RF)



control panel for the device. To connect the zone, run one wire from the device to the 'P/Z' terminal and the other wire from the device to the B (black) terminal. For powered devices, run the red wire to the R (positive) terminal and the black wire to the B (negative) terminal. When using end of line supervision, connect the zone according to one of the configurations described in the PowerSeries Neo Reference manual.

NOTE: For UL/ULC installations, the zone input is a supervised type (SEOL/DEOL). The supervision resistor is 5600Ω. If no EOL supervision is used, there is a three foot maximum distance required for the connected device. Use only in conjunction with UL/ULC listed devices.

NOTE: This initiating device connected to this input contact is not to be used for medical or fire applications.

3. If the 'P/Z' terminal is programmed as an output, a small relay (such as DSC model RM-1 or RM-2) or buzzer or other DC operated device may be connected between the positive supply voltage and the 'P/Z' terminal (max. load is 50mA).

NOTE: For UL/ULC-listed installations, use UL/ULC listed devices.

Apply Power

Once all wiring is complete, and the equipment is secured to the building structure with at least two screws, apply power to the control panel:

1. Connect the battery leads to the battery.
2. Connect the AC transformer.

For more information on control panel power specifications, see the PowerSeries Neo Reference manual.

Program the Keypad

1. Press [*][8][Installer Code].
2. Use the [<|>] keys to navigate through the menus or jump directly to a specific section by entering the section number.

Programming consists of toggling on and off options in each section or by populating data fields. Toggle options are enabled or disabled by pressing the corresponding number on the keypad. For example, to enable toggle options 1 and 4, press the [1] and [4] keys. All enabled options are displayed (see the following diagram).

1. To input data, use the [<|>] keys to select a character then press the keypad button for the number/letter.
2. Using the [<|>] keys, scroll to the next character and repeat the procedure. For information on entering HEX data, refer to the PowerSeries Neo Reference manual.



Language Programming

Enter [00][00]. Enter the two-digit number corresponding to the language desired:

Table 2: Languages

01 = English (default)	10 = German	20 = Romanian
02 = Spanish	11 = Swedish	21 = Russian
03 = Portuguese	12 = Norwegian	22 = Bulgarian
04 = French	13 = Danish	23 = Latvian
05 = Italian	14 = Hebrew	24 = Lithuanian
06 = Dutch	15 = Greek	25 = Ukrainian
07 = Polish	16 = Turkish	26 = Slovak
08 = Czech	17 = FFU	27 = Serbian
09 = Finnish	18 = Croatian	28 = Estonian
	19 = Hungarian	29 = Slovenian

Enroll the Keypad

Keypads can be enrolled automatically or manually. In either case, the serial number of the device is used as an identifier.

NOTE: If there is no keypad enrolled on the system, once you power up, the keypad will display the message: Press any key to enroll. Other keypads can then be enrolled from the first keypad. Use one of the following enrollment options:

[902][000] Auto Enroll

When this mode is selected, the total number of keypads currently enrolled is displayed on the keypad.

1. Enter [902][000] to begin the auto-enrollment of new keypads. As each device is enrolled, the keypad displays the model type, serial number and slot assignment. Keypads are assigned to the next available slot.

[902][001] Manual Enroll

To manually enroll individual keypads:

1. Enter [902][001] or use the [<|>] keys and press [*].
2. When prompted, enter the serial number of the keypad found on the back of the device.
3. An error tone is sounded if an invalid serial number is received. Once enrolled, the device model, serial number and slot assignment are displayed. Keypads are enrolled into the next available slot for the device. The slot assignment can be changed using the [<|>] keys.

4. To cancel the enrollment of a module, press [#].
NOTE: Once the maximum number of devices have been enrolled, an error tone sounds and a warning message is displayed.

[902][002] – Module Slot Assignment (LED, LCD, ICON)

This section is used to change the slot number in which a module is enrolled. To change the slot number:

1. Enter [902][002] or use the [<|>] keys and press [*].
2. Enter the serial number of the module.

3. When prompted, enter the new two-digit slot number. The previous slot assignment is replaced with the new one. An error tone sounds if an invalid slot number is entered.

[902][003] – Module Slot Assignment (LCD Only)

Similarly to [002], this section is also used to change the slot number of a module. With this option, however, the serial number is not required. To change the slot number:

1. Enter [902][003] or the use the [<|>] keys and press [*].
2. Use the [<|>] keys to locate the module then press [*] to select.
3. Enter the new two-digit slot number. The previous slot assignment is replaced with the new one. An error tone sounds if an invalid slot number is entered.

[902][101] Unenroll Keypads

1. Enter [902][101] or use the [<|>] keys and press [*].
2. Use the [<|>] keys to scroll to the specific keypad to delete.
3. Press [*] to select the module and when prompted, press [*] again to delete it.

[903][101] Confirm Keypad

To confirm the enrollment of individual keypads and to locate them physically:

1. Enter [903][101] or use the [<|>] and press [*].
2. Use the [<|>] keys to scroll to the applicable keypad. The module's serial number and slot number are displayed on the keypad and the status LEDs on the device flash.
3. To confirm the keypad, press [*]. If communication with a module is lost at the time of confirmation, a warning message is displayed for 1 second before exiting the section.

Assign a Partition to the Keypad

The keypad must be assigned to a partition if supervision or keypad zones are required. Keypad assignments and keypad option programming must be done at each keypad individually.

At each keypad installed on the system:

1. Press [*][8][Installer Code].
2. Enter [861]-[876] for Keypad Programming and Keypad Partition Mask, corresponding to keypads 1-16.
3. Press [*] for partition assignment.
4. Enter 01 to 08 for partition assignment or use the [<|>] keys to scroll to the specific partition. If partitioning is not used, enter [01]. For Global keypads, enter [00].
5. Press [#] twice to exit programming.
6. Continue this procedure for each keypad until all have been assigned to the correct partition.

Program Labels (LCD keypads)

1. Press [*][8][Installer Code].
2. Press [*] and use the [<|>] keys to scroll to Zone Labels and press [*] again. The first zone is displayed. Alternatively, enter, [000][001].
3. Use the [<|>] keys to scroll to the zone label to be programmed and press [*] or enter the zone number (e.g., 001, for zone label 1).
4. Use the [<|>] keys to scroll to the desired character's location, using the [<|>] keys.
5. Enter the number of the corresponding character group until the desired character is displayed (see the following table). Example, press the "2" key three times to enter the letter "F". Press the "2" key four times to enter the number "2". Press [*], then scroll to "Save". Press [*] again to save the label. To delete a character, use the [<|>] keys to move the cursor under the character, then press [0]. If any key other than [<|>] is pressed before [0], the cursor moves one space to the right and deletes that character.

[1] - A, B, C, 1	[5] - M, N, O, 5	[9] - Y, Z, 9, 0
[2] - D, E, F, 2	[6] - P, Q, R, 6	[0] - Space
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Select
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Escape

CHANGE CASE – Will toggle the next letter entries between upper case (A, B, C...) and lower case letters (a, b, c...).

ASCH ENTRY – Used to enter uncommon characters. Valid entries range from 000 to 255. Use the [<|>] keys to scroll through the characters or enter a 3-digit number from 000-255. Press [*] to enter the character into the label.

CLEAR TO END – Clears the display from the character where the cursor was located to the end of the display.

CLEAR DISPLAY – Clears the entire label.

Continue from Step 2, until all labels are programmed.

Label Library

The Label Library is a database of words commonly used when programming labels. Individual words can be combined as needed (e.g., Front + Door). Each line of the display supports a maximum of 14 characters. If a word will not fit on a line, scroll right until the cursor appears at the first character of the second line and then add the word.

To program a custom label using the Label Library:

1. Press [*][8][Installer Code][000][001].
2. Enter [001] (to program the label for zone 01), or use the [<|>] keys to scroll to the Zone Labels and then press [*]. The current label name is displayed for that zone.
3. Press [*] to open the menu.
4. Press [*] again to select the "Word Entry" option.
5. Enter the 3-digit number corresponding to a word (see Words Library) or use the [<|>] keys to view words in the library.
6. Press [*] to select the word.
7. To add another word, repeat the previous procedures from step 3.
8. To add a space, press the right scroll key [>].
9. To clear characters, select "Clear to End" or "Clear Display" from the menu.
10. To save the current label and exit, press [#].

Broadcast LCD Labels

If more than one LCD keypad is present on the system, labels programmed on one keypad will be broadcast to all other LCD keypads, after the change is confirmed.

Change Brightness/Contrast/Buzzer

LCD Keypads

1. Press [*][6][Master Code].

2. Use the [<|>] keys to scroll to either Bright Control, Contrast Control, or Buzzer Control.
3. Press [*] to select one of the following settings:
 - Brightness/LED Bar Control -15 backlighting levels available.
 - Contrast Control -15 display contrast levels available.
 - Buzzer Control - 15 buzzer control levels available.
4. Use the [<|>] keys to scroll to the desired setting.

Keypad Programming

1. Press [*][8][Installer Code].
2. Select one of the programming options identified in the following.

[860] Keypad Slot Number

Not for programming; the two-digit slot number is displayed for informational purposes only.

[861]-[876] Keypad Programming Sections

[000] Address of Partition

Default: 01

A 2-digit entry is required to assign the keypad to a partition. Valid entries are 00-32.

NOTE: LED and ICON keypads must not be assigned as global keypads.






[001]-[005] Keypad Function Key Programming

To program a function key:

Press [*][8][Installer Code].

1. Enter [861]-[876] for keypad programming.
2. Enter [001]-[005] for function keys 1-5 or use the [<|>] keys and press [*].
3. Enter a 2-digit number to assign a function key operation - [00]-[68]. See the following table.
4. Repeat from step 3 until all function keys are programmed.
5. Press [#] twice to exit Installer Programming.

Table 3: Function Key Assignment

	Function Key	Button	Valid Range	Default	Function	
[001]	Key 1		00-68	03	Stay Arm	<input type="text"/>
[002]	Key 2		00-68	04	Away Arm	<input type="text"/>
[003]	Key 3		00-68	06	Chime ON/OFF	<input type="text"/>
[004]	Key 4		00-68	22	Command Output 2	<input type="text"/>
[005]	Key 5		00-68	16	Quick Exit	<input type="text"/>

Keypad Function Keys

Refer to your system installation manual for a complete list of available function key options.

[00] - Null	[13] - Global Away Arm	[31] - Local PGM Activate
[02] - Instant Stay Arm	[14] - Global Disarming	[32] - Bypass Mode
[03] - Stay Arm	[16] - [*][0] Quick Exit	[33] - Bypass Recall
[04] - Away Arm	[17] - Arm Interior	[34] - User Programming
[05] - [*][9] No-Entry Arm	[21] - [*][7][1] Command Output 1	[35] - User Functions
[06] - [*][4] Chime ON/OFF	[22] - [*][7][2] Command Output 2	[37] - Time & Date Program
[07] - [*][6][---][4] System Test	[23] - [*][7][3] Command Output 3	[39] - Trouble Display
[09] - Night Arm	[24] - [*][7][4] Command Output 4	[40] - Alarm Memory
[12] - Global Stay Arm	[29] - Bypass Group Recall	[61]-[68] - Partition Select 1-8

[011] Keypad Input/Output Programming

Zone / PGM Number Default 000

[012] Local PGM Output Pulse Activation Time

 Minutes (00-99) Seconds (00-99)

[021] First Keypad Options

Default	Opt. ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1 Fire Key Enabled	Fire Key Disabled
ON <input type="checkbox"/>	2 Medical Key Enabled	Medical Key Disabled
ON <input type="checkbox"/>	3 Panic Key Enabled	Panic Key Disabled
ON <input type="checkbox"/>	4 Display Access Code When Programming	Display Xs When Programming Access Codes

NOTE: For EN50131-1/EN50131-3 compliant systems, section [021], options 1 and 2 shall be OFF.

[022] Second Keypad Options

Default	Opt. ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1 Local Clock Display ON	Local Clock Display OFF
OFF <input type="checkbox"/>	2 Local Clock Displays 24-hr	Clock Displays AM/PM
ON <input type="checkbox"/>	3 Auto Alarm Mem Scroll ON	Auto Alarm Mem Scroll OFF
ON <input type="checkbox"/>	4 For Future Use	For Future Use
OFF <input type="checkbox"/>	5 Power LED Enabled	Power LED Disabled
ON <input type="checkbox"/>	6 Power LED AC Present ON	Power LED AC Present OFF
ON <input type="checkbox"/>	7 Alarms Displayed While Armed	Alarms Not Displayed While Armed
OFF <input type="checkbox"/>	8 Auto-Scroll Open Zones ON	Auto-Scroll Open Zones OFF

[023] Third Keypad Options

Default	Opt. ON	OFF
OFF <input type="checkbox"/>	1 Armed LED Power Save	Armed LED Off in Sleep Mode
ON <input type="checkbox"/>	2 Keypad Status Shows Stay Arm	Keypad Status Shows Stay/Away Arm
OFF <input type="checkbox"/>	3 5th Terminal is PGM Output	5th Terminal is Zone Input
OFF <input type="checkbox"/>	7 Local Display of Temperature	No Local Display of Temperature
OFF <input type="checkbox"/>	8 Low Temperature Warning Enabled	Low Temperature Warning Disabled

[030] Downloaded LCD Message

NOTE: Clock display (Section [022], Option 1) must be enabled.

[031] Downloaded LCD Message Duration

Default: 000 (Valid entries are 000-255, 000=Unlimited Msg Display)
This number represents the number of times the downloaded message must be cleared before it is permanently removed. This message can be cleared by pressing any key.

[041] Indoor Temperature Zone Assignment

Default: 000 (Valid entries are 000-128)

[042] Outdoor Temperature Zone Assignment

Default: 000 (Valid entries are 000-128)

[101]-[228] Door Chime for Zones

Default: 01

The keypad can be programmed to make up to four different chime sounds for individual zones. (e.g., for Zone 1, enter section [101], for Zone 2 enter section [102]).

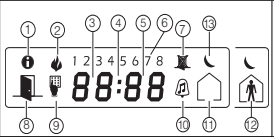
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 01 6 beeps | 04 Alarm Tone (4s duration) |
| 02 Bing bing tone | 05 Zone Name |
| 03 Ding dong tone | |

[991] Reset Keypad Programming to Factory Defaults

1. Press [*][8][Installer Code].
2. Enter [991].
3. Use the [<|>] keys to scroll to the applicable keypad.
4. Press [*] to select the keypad.
5. Re-enter [Installer Code].
6. Press [*] to reset the selected keypad to factory defaults.

Keypad Symbols

Table 4: Keypad Display Symbols

		
1	Memory – Indicates that alarms are in memory.	10 Chime – Turns on when Door Chime is enabled and off when Door Chime is disabled.
2	Fire – Indicates that fire alarms are in memory.	11 Away – Indicates that the panel is armed in away mode.
3,4,5	Clock Digits – These digits indicate the hour and minutes when the local clock is active, and also identify the zone when the OPEN or ALARM icons are active. These digits scroll one zone per second from the lowest zone number to the highest when scrolling through zones.	12 Stay – Indicates that the panel is armed in stay mode.
6	1 to 8 – These numbers display toggles or digits in binary while they are needed.	13 Night – Indicates that the panel is armed in night mode.
7	Bypass – Indicates that there are zones automatically or manually bypassed.	14 Ready Light (green) – If the Ready light is on, the system is ready for arming.
8	Open – When zones are opened, this icon will turn on and the open zones are displayed.	15 Armed Light (red) – If the Armed light is on, the system has been armed successfully.
9	Program – If the system is in Installer's or User's Programming, or the keypad is busy, this icon flashes. If an access code is required while accessing star menus, this LED is on steadily to indicate that the code is required.	16 System Trouble – Indicates that a system trouble is active.
		17 AC – Indicates that AC is present at the main panel.

Proximity (Prox) Tags Support (HS2ICNP/HS2ICNRFP/HS2LCDP)

The prox tag can perform any keypad function that would normally require a user access code. Present the tag to the tag reader (Ⓢ) or to the left of the keypad LCD.

Assign Proximity Tags

Using an LCD keypad:

1. Press [*][5][Master/Supervisor Code].
2. Enter a 2-digit user code.
3. Press 2.
4. Pass the enrolled tag near the tag reader on the keypad.

Delete Proximity Tags

To delete a prox tag, select the user as outlined previously. Swipe the associated prox tag. The alarm system recognizes the tag. Press [*] to delete when prompted.

LED Bar

On the HS2ICNP/HS2ICNRFP/HS2LCDP keypads, a blue LED bar indicates that a prox tag is approaching.

- The LED bar flashes three times when a valid prox tag is being read by the keypad.
- If the prox tag is invalid, the LED bar stays on steadily and the keypad sounds an error tone.
- The brightness of the LED bar is adjustable from the [*][6] menu. When the backlight brightness is modified, the LED bar brightness is changed accordingly.

Downloading

The HS2LCDRF/HS2ICNRF products can be programmed over DLS V. This auto-detects the keypad type and downloads programming accordingly.

Wireless Device Setup and Programming (HS2ICNRF(P)x/HS2LCDRF(P)x)

This section describes how to enroll and program wireless devices such as contacts, motion sensors and sirens on the alarm panel.

[804][000] Enroll Wireless Devices

1. Once the HSM2HOST is installed and enrolled on the alarm panel wireless devices can be enrolled using the following method: Enter Installer Programming section [804][000].
 2. When prompted, either activate the device (see device installation sheet) to enroll immediately or enter a device ID number. Do the latter to pre-enroll devices then enroll them later at the customer site.
- The alarm panel determines the type of device being enrolled and presents the appropriate programming options.

Table 5: Wireless Device Options

Device Type	Programming Options
Zone	(01) Zone type (02) Partition assignment (03) Zone label
Wireless key	(01) Partition assignment (02) User label
Siren	(01) Partition assignment (02) Siren label
Repeater	(01) Repeater label

3. Use the scroll keys or type in the corresponding number to select an option.

4. Scroll through the available selections, key in a number or enter text as appropriate.
5. Press [*] to accept and move to the next option.

6. Once all options are configured, the system prompts to enroll the next device.

7. Repeat the process described above until all wireless devices are enrolled.

NOTE: The configuration options listed above can be modified using [804][91] Modify Device.

[804][001]-[716] Wireless Device Configuration

To configure wireless devices:

1. Enter Installer Programming section [804] then select one of the following sub-sections:

Table 6: Wireless Zone Sub-Sections

Sub-Section	Description
001-128	Configure wireless zones
551-556	Configure wireless sirens
601-632	Configure wireless keys
701-716	Configure wireless keypads

2. Select a device to configure using the scroll keys or go directly to a specific device by entering a hotkey.
3. Use the scroll buttons or enter a hot key to select a configuration option for the device. See device sheets for details.
4. Press [*] to accept and move to the next option.
5. Once all options are configured, the system returns to the base configuration menu. Repeat the process described above to configure other wireless devices.

[804][801] RF Jam Detect

RF jam detection (continuous interfering transmissions on the radio network) can be turned on or off. When on, RF jamming is logged and reported.

To configure RF jamming:

1. Enter Installer Programming section [804][801].
2. Select one of the following options by scrolling or entering the hotkey:

Table 7: Jam Detect Options

00	Enabled/Disabled	Jamming detection and reporting is enabled/disabled Note: Must be Enabled for UL/ULC listed installations.
01	UL 20/20-USA	Continuous RF jamming for 20 seconds
02	EN 30/60-Europe	30 seconds of accumulated jamming within 60 seconds
03	Class 6 30/60-British	As EN (30/60) but reported only if the jamming duration exceeds 5 minutes

3. Press [*] to accept the selection.
4. Press [#] to exit the section.

[804][802] Wireless Supervision Window

This option is used to program the length of time a wireless device can be absent from the system before a fault is generated.

NOTE: For EN installations, 1 hour or 2 hours must be selected.

When option 06 is used, which configures the system to generate fault conditions after a device has been detected as absent for 24 hours, smoke detectors generate a fault condition after a maximum of 18 hours when the 200s supervision toggle option is disabled.

To program the Wireless Supervisory Window:

1. Enter Installer Programming section [804][802].
2. Select one of the following options by scrolling or entering the hotkey

Table 8: Wireless Supervisory Window Options

00	Enabled/Disabled
01	After 1 Hour
02	After 2 Hour
03	After 4 Hour
04	After 8 Hour
05	After 12 Hour
06	After 24 Hour

3. Press [*] to accept the selection.

4. Press [#] to exit the section.

NOTE: For UL Residential Burglary (UL1023), Home Health Care (UL1637), ULC Residential Burglary (ULC/ORD-C1023) installations, the maximum Supervision window shall be set to 24 hours.

For UL Residential Fire (UL985) installations, the maximum supervision window is set to 200s.

For UL Commercial Burglary (UL1610/UL365) and ULC Residential Fire (ULC-S545), the maximum supervision window shall be set to 4 hours.

[804][810] Wireless Option 1

To program wireless options:

1. Enter Installer Programming section [804][810].

2. Select one of the following options by scrolling or entering the hotkey.

Table 9: Wireless Options

01	RF Delinquency	On: the system cannot be armed if a wireless supervisory trouble exists. An RF delinquency trouble is generated. Off: wireless supervisory troubles do not prevent arming.
02	Wireless Supervisory/ RF Jam Alarm	On: if a supervisory or jamming trouble occurs during Away arming, the siren activates and the event is logged and reported. Off: supervisory or RF jam troubles during Away arming do not activate the siren or get logged and reported.
03	Module Tamper	On: module tampers are logged and reported. Off: module tampers are not logged or reported.
04	Fire Supervision	On: fire devices are supervised every 200 seconds. If the device fails to report within this window, a supervision trouble is generated. Off: fire devices follow the supervision window programmed in section 802, up to a maximum of 18 hours. The supervisory window can be programmed with a higher value, but detectors still go into fault after 18 hours.

3. Press [*] to accept the selection and [#] to exit.

[804][841] Visual Verification Programming

To program wireless options:

1. Enter Installer Programming section [804][841].

2. Select one of the following options by scrolling or entering the hotkey

Table 10: Visual Verification Sub-Sections

001	Visual Verification	On: Alarms trigger image capture from PIR Cameras Off: Alarms do not trigger image capture from PIR Cameras
002	View Time Window	01 Alarm + 5 Minutes 02 Alarm + 15 minutes 03 Alarm + 1 Hour
003	View Other Alarms	01 Fire key enabled/disabled 02 Duress key enabled/disabled 03 Medical key enabled/disabled 04 Panic key enabled/disabled

[804][901]-[905] Delete Wireless Devices

To delete wireless devices:

1. Enter Installer Programming section [804] then select one of the following sub-sections:

Table 11: Module Label Sub-Sections

Sub-Section	Description
901	Delete wireless zone devices
902	Delete wireless key
903	Delete sirens
904	Delete repeaters
905	Delete keypads

2. Select a device to delete using the scroll keys or go directly to a specific device by entering a hotkey.

3. Press [*] to delete or [#] to exit.

[804][921]-[925] Replace Wireless Devices

Use this option to replace a faulty device enrolled on the system with another device of the same type while maintaining the configuration of the original. The faulty device does not need to be deleted. To replace a wireless device:

1. Enter Installer Programming section [804] then select one of the following sub-sections.

Table 12: Replace Device Sub-Sections

Sub-Section	Description
921	Replace wireless zone devices
922	Replace wireless keys
923	Replace sirens
924	Replace repeater
925	Replace keypad

2. Press [*] to select a sub-section. The first available device is displayed.

3. Select a device to replace using the scroll keys or go to a specific device by entering a hotkey.

Press [*]. When prompted, activate the device (full enrollment) or enter the device ID (pre-enrollment). A message is displayed confirming enrollment.

[804][990][001- 005] Show All Devices

Use this section to review wireless devices enrolled on the system and to view serial numbers associated with each device.

To review wireless device information:

1. Enter Installer Programming section [804][990] then select one of the following sub-sections:

Table 13: Wireless Device Sub-Sections

Sub-Section	Descriptions
001	All zones
002	Repeaters
003	Sirens
004	Wireless keys
005	Keypads

2. Press [*] to select a wireless device type. The first available device is displayed.

3. Use the scroll keys to view the enrolled devices.

NOTE: This option is not fully supported by LED and ICON keypads.

[904] Placement Testing Wireless Devices (LCD keypads only)

This test is used to determine RF signal status for wireless devices and can be performed at a system keypad or at the individual device. These instructions pertain to testing at the keypad. For instructions on placement testing at the device, refer to the installation sheet provided with the wireless equipment. The following test modes are available: 001-128 – Test wireless zones.

Table 14: Wireless Device Placement Test Modes

001-128	Test wireless zones	Test wireless devices individually by zone.
520	Test all repeaters	Test each enrolled wireless repeater. 521-528 for repeaters 1-8.
550	Test all sirens	Test each enrolled wireless siren. 551-556 for sirens 1-16
600	Test all wireless keys	Test individual wireless keys. Once in this section, press a button on the wireless key to begin the test. 601-632 for wireless keys 1-32.
700	Test all keypads	Test each enrolled keypad 701-716 for keypads 1-16.

Two test results are provided:

- 24-hour: Average results of signal strength testing over a 24-hour period.
- Now: Signal status results of the current test.

During testing, the Ready and Armed LEDs flash to indicate data is being received. A flashing Trouble LED indicates RF interference. The following status indicators may be displayed:

Table 15: Wireless Device Status Indicators

LCD	Status	Repeater [905]
Strong	Strong signal strength	Repeater 1
Good	Good signal strength	Repeater 2
Poor	Poor signal strength	Repeater 3
1-Way	The device is operating in 1-way mode only. The alarm panel cannot configure or control the device	Repeater 4
Not Test	Displayed as the Now result if no test was performed.	Repeater 5
None	Always displayed as the 24-hour result when testing wireless keys.	Repeater 6

NOTE: For UL/ULC installations, only STRONG signal levels are acceptable.

Troubleshooting

1. When attempting to assign a zone number to a wireless device, the keypad responds with a long beep.
 - Ensure that the keypad is properly connected to the Corbus.
2. After entering the ESN of a wireless device, then tripping it, the keypad does not indicate the zone is open.
 - Ensure the ESN has been entered correctly.
 - Ensure that the zone is enabled for the partition (if partition programming is used).
 - Ensure that the wireless zone is not assigned to a zone used by HSM2108 modules, an on-board zone or a keypad zone.
 - Ensure that the zone is programmed for something other than "Null Operation". "Poor" or no results are received from a module placement test.
 - Verify that you are testing the correct zone.
 - Verify the device is in range of the keypad. Test the device in the same room as the receiver.
 - Confirm that the keypad is properly connected to the Corbus.
 - Check that the zone is being tested correctly. Refer to the instructions that came with the device.
 - Check that the batteries are working and installed correctly.
 - Look for large metal objects that may be preventing the signal from reaching the keypad.

- The device must be located where consistent "Good" results are obtained. If several devices show "Poor" results, or if panic pendants and wireless keys operate inconsistently, move the receiver.

For systems compliant with EN50131-1 and EN50131-3 the HS2LED keypad shall be used in conjunction with an LCD type keypad (HS2LCD(P) or HS2LCDRF(P)8 or HS2LCDWF(P)8) in order to be able to review logged events and also to allow overriding of conditions that inhibit setting of the alarm system. The HS2LED keypad alone cannot support these functions.

Word Library

Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text
001	Aborted	037	Closed	073	Feature	109	Library	145	Pool	181	Tamper	217	N
002	AC	038	Closet	074	Fence	110	Light	146	Porch	182	Temperature	218	O
003	Access	039	Closing	075	Fire	111	Lights	147	Power	183	Test	219	P
004	Active	040	Code	076	First	112	Living	148	Press	184	Time	220	Q
005	Activity	041	Communicator	077	Floor	113	Load	149	Program	185	To	221	R
006	Alarm	042	Computer	078	Force	114	Loading	150	Progress	186	Touchpad	222	S
007	All	043	Control	079	Foyer	115	Low	151	Quiet	187	Trouble	223	T
008	AM	044	Date	080	Freeze	116	Lower	152	Rear	188	Unbypass	224	U
009	Area	045	Daughter's	081	Front	117	Main	153	Receiver	189	Unit	225	V
010	Arm	046	Degrees	082	Furnace	118	Master	154	Report	190	Up	226	W
011	Armed	047	Delay	083	Gallery	119	Mat	155	RF	191	West	227	X
012	Arming	048	Den	084	Garage	120	Medical	156	Right	192	Window	228	Y
013	Attic	049	Desk	085	Gas	121	Memory	157	Room	193	Zone	229	Z
014	Auxiliary	050	Detector	086	Glass	122	Menu	158	Safe	194	0	230	Space
015	Away	051	Dining	087	Goodbye	123	Monoxide	159	Saver	195	1	231	,
016	Baby	052	Disarmed	088	Gym	124	Mother's	160	Schedule	196	2	232	-
017	Back	053	Door	089	Hallway	125	Motion	161	Screen	197	3	233	_ (Underscore)
018	Bar	054	Down	090	Heat	126	No	162	Second	198	4	234	*
019	Basement	055	Download	091	Hello	127	North	163	Sensor	199	5	235	#
020	Bathroom	056	Downstairs	092	Help	128	Not	164	Service	200	6	236	:
021	Battery	057	Drawer	093	High	129	Now	165	Shed	201	7	237	/
022	Bedroom	058	Driveway	094	Home	130	Number	166	Shock	202	8	238	?
023	Bonus	059	Duct	095	House	131	Off	167	Shop	203	9		
024	Bottom	060	Duress	096	In	132	Office	168	Side	204	A		
025	Breezeway	061	East	097	Install	133	OK	169	Siren	205	B		
026	Building	062	Energy	098	Interior	134	On	170	Sliding	206	C		
027	Bus	063	Enter	099	Intrusion	135	Open	171	Smoke	207	D		
028	Bypass	064	Entry	100	Invalid	136	Opening	172	Son's	208	E		
029	Bypassed	065	Error	101	Is	137	Panic	173	Sound	209	F		
030	Cabinet	066	Exercise	102	Key	138	Partition	174	South	210	G		
031	Camera	067	Exit	103	Kids	139	Patio	175	Special	211	H		
032	Canceled	068	Exterior	104	Kitchen	140	Pet	176	Stairs	212	I		
033	Car	069	Factory	105	Latchkey	141	Phone	177	Stay	213	J		
034	Carbon	070	Failure	106	Laundry	142	Please	178	Sun	214	K		
035	Central	071	Family	107	Left	143	PM	179	Supervisory	215	L		
036	Chime	072	Father's	108	Level	144	Police	180	System	216	M		

Limited Warranty

Digital Security Controls (DSC) warrants that for a period of 12 months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and that in fulfillment of any breach of such warranty, DSC shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to be repaired. This warranty applies only to defects in parts and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as lightning, excessive voltage, mechanical shock, water damage, or damage arising out of abuse, alteration, or improper application of the equipment. The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and is and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and of all obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls. Digital Security Controls neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product. In no event shall Digital Security Controls be liable for any direct, indirect or consequential damages, loss of anticipated profits, loss of future or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation of or failure of this product. Warning: Digital Security Controls recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing and alteration, but not improper application of the equipment, it is possible for this product to fail to perform as expected. Important Information: Charge/discharge does not expressly apply. DSC could void the user's authority to operate this equipment. IMPORTANT - READ CAREFULLY: DSC Software purchased with or without. Products and Components is copyrighted and is purchased under the following license terms: This End-User Software License Agreement (EULA) is a legal agreement between You, the company, individual or entity who acquired the Software and any related Hardware and Digital Security Controls, a division of Tyco Security Products Canada Ltd. (DSC), the manufacturer of the integrated security systems and the developer of the software and any related products or components (HARDWARE) which you acquired.

If the DSC software product ("SOFTWARE PRODUCT" or "SOFTWARE") is intended to be accompanied by HARDWARE, and is not accompanied by new HARDWARE, You may not use, copy or install the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT includes computer software, and may include associated media, printed materials, and "bin" or electronic document. Any software provided along with the Software Product that is associated with a separate end-user license agreement is licensed to You under the terms of that license agreement.

By installing, copying, downloading, storing, accessing or otherwise using the Software Product, You agree unconditionally to be bound by the terms of this EULA, even if this EULA is deemed to be a modification of any previous agreement or contract. If you do not agree to the terms of this EULA, DSC is unwilling to license the Software Product to You, and You have no right to use it.

SOFTWARE PRODUCT LICENSE

The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.

1. GRANT OF LICENSE This EULA grants You the following rights:

(a) Software Installation and Use - For each license you acquire, You may have only one copy of the Software Product installed.

(b) Storage/Network Use - The SOFTWARE PRODUCT may not be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers, including a workstation, terminal or other digital electronic device ("Device"). In other words, You may have several workstations. You will have to acquire a license for each workstation where the SOFTWARE will be used.

(c) Backup Copy - You may make back-up copies of the SOFTWARE PRODUCT, but you may only have one copy per license installed at any given time. You may use the back-up copy solely for archival purposes. Except as expressly provided in this EULA, You may not otherwise make copies of the SOFTWARE PRODUCT, including the printed materials accompanying the SOFTWARE.

2. DESCRIPTION OF OTHER RIGHTS AND LIMITATIONS

(a) Limitations on Reverse Engineering, Decompilation and Disassembly - You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE PRODUCT, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation. You may not make any changes or modifications to the Software, without the written permission of an officer of DSC. You may not alter any proprietary notices, marks or initials from the Software Product. You shall institute reasonable measures to ensure compliance with the terms and conditions of this EULA.

(b) Separation of Components - The Software Product is licensed as a single product. Its component parts may not be separated for use on more than one HARDWARE unit.

(c) Single INTEGRATED PRODUCT - If you acquired this SOFTWARE with HARDWARE, then the SOFTWARE PRODUCT is licensed with the HARDWARE as a single integrated product. In this case, the SOFTWARE PRODUCT may only be used with the HARDWARE as set forth in this EULA.

(d) Rental - You may not rent, lease or lend the SOFTWARE PRODUCT. You may not make it available to others or post it on a server or website.

(e) Software Product Transfer - You may transfer all of Your rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the HARDWARE, provided You retain no copies, You transfer all of the SOFTWARE PRODUCT (including all component parts, the media and printed materials, any upgrades and this EULA) and providing the recipient agrees to the terms of this EULA. If the SOFTWARE PRODUCT is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE PRODUCT.

(f) Termination - Without prejudice to any other rights, DSC may terminate this EULA if you fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such event, You must destroy all copies of the SOFTWARE PRODUCT and all of its component parts.

(g) Trademarks - This EULA does not grant You any rights in connection with any trademarks or service marks of DSC or its suppliers.

(h) COPYRIGHT - All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE PRODUCT (including but not limited to any images, photographs, and text incorporated into the SOFTWARE PRODUCT), the accompanying printed materials, and any copies of the SOFTWARE PRODUCT, are owned by DSC or its suppliers. You may not copy the printed materials accompanying the SOFTWARE PRODUCT. All title and intellectual property rights in and to the content which may be accessed through use of the SOFTWARE PRODUCT are the property of the respective content creator and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This EULA grants You no rights to use such content. All rights not expressly granted under this EULA are reserved by DSC and its suppliers.

(i) EXPORT RESTRICTIONS - You agree that You will not export or re-export the SOFTWARE PRODUCT to any country, person, or entity subject to Canadian export restrictions.

(j) CHOICE OF LAW - This Software License Agreement is governed by the laws of the Province of Ontario, Canada.

(k) ARBITRATION - All disputes arising in connection with this Agreement shall be determined by final and binding arbitration in accordance with the Arbitration Act, and the parties agree to be bound by the arbitrator's decision. The place of arbitration shall be Toronto, Canada, and the language of the arbitration shall be English.

7. LIMITED WARRANTY

(a) NO WARRANTY - DSC PROVIDES THE SOFTWARE 'AS IS' WITHOUT WARRANTY. DSC DOES NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT OPERATION OF THE SOFTWARE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE.

(b) CHANGES IN OPERATING ENVIRONMENT - DSC shall not be responsible for problems caused by changes in the operating characteristics of the HARDWARE, or by changes in the installation of the SOFTWARE PRODUCT with non-DSC SOFTWARE or HARDWARE PRODUCTS.

(c) LIMITATION OF LIABILITY; WARRANTY REFLECTS ALLOCATION OF RISK - IN ANY EVENT, IF ANY STATUTE IMPLIES WARRANTIES OR CONDITIONS NOT STATED IN THIS LICENSE AGREEMENT, DSC'S ENTIRE LIABILITY UNDER ANY PROVISION OF THIS LICENSE AGREEMENT SHALL BE LIMITED TO THE GREATER OF THE AMOUNT ACTUALLY PAID BY YOU TO LICENSE THE SOFTWARE PRODUCT AND FIVE CANADIAN DOLLARS (CAD\$5.00), BECAUSE SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

(d) DISCLAIMER OF WARRANTIES - THIS WARRANTY CONTAINS THE ENTIRE WARRANTY DSC SHALL BE HELD UP OF ANY AND ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) AND OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF DSC. DSC MAKES NO OTHER WARRANTIES. DSC NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON PURPORTING TO ACT ON ITS BEHALF TO MODIFY OR TO CHANGE THIS WARRANTY, NOR TO ASSUME FOR IT ANY OTHER WARRANTY OR LIABILITY CONCERNING THIS SOFTWARE PRODUCT.

(e) EXCLUSIVE REMEDY AND LIMITATION OF WARRANTY - UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL DSC BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES BASED UPON BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY. SUCH DAMAGES INCLUDE, BUT ARE NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, LOSS OF THE SOFTWARE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COSTS OF CAPITAL COST OF SUBSTITUTE OR REPLACEMENT EQUIPMENT, FACILITIES OR SERVICES, DOWN TIME, PURCHASERS TIME, THE CLAIMS OF THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY.

WARNING: DSC recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical intrusion, it is possible for this SOFTWARE PRODUCT to fail to perform as expected.

FCC Compliance Statement

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by DSC could void your authority to use this equipment. This equipment generates and uses radio frequency energy and it is not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception and may cause interference to and be caused by the limits for Class B devices in accordance with the specifications in Subpart B' of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off or on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient the receiving antenna; Relocate the alarm control with respect to the receiver; Move the alarm control away from the receiver; Connect the alarm control into a different outlet with a different alarm control and receiver on different circuits. If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet published by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock #04-000-0354-6.

Models: HSZLCDRF9, HSZLCDRFP9, HSZLCNRF9, HSZLCNRF9P (operating in 912-919MHz band) are compliant with applicable FCC Part 15.247 and IC RSS-210 rules. WARNING: To comply with FCC and IC RF exposure compliance requirements, the HSZLCDRF9/P or HSZLCNRF9/P keypads should be located at a distance of at least 20 cm from all persons during normal operation. The antennas used for this product must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. This device complies with FCC Rules Part 15 and with Industry Canada license-exempt RSS standards. This operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may be received or that may cause undesired operation. IC: 163A - HSZKRF9P. The "IC" label is the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met. La present appareil est conforme aux CNR de Industrie Canada applicables aux appareils sans licence de radiofréquence. L'appareil est autorisé à émettre aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique susceptible de subir, même si le brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement. Operating Instructions shall be made available to the user.

The Model HSZLE2, HSZLCO (P) HSZCO (P), HSZLCDFR (P), HSZLCNDFR (P) KeyPads have been certified by Telecommunication Canada to EN50131-2:2006 - A1:2009, EN50131-3:2009 for Grade 2, Class II, EN50131-Grade2/Class II. This installation shall comply with the following models: HSZLE2, HSZCN, HSZCNF, HSZLCNRF9, HSZLCNRF9P, HSZLCO, HSZLCO (P), HSZLCDFR, and HSZLCDFR (P) - 912-919MHz system or IC: 121919MHz - 8, where the system operates in 898MHz band, and 4 where the system operates in 433MHz band.

Herby, DSC, deklaruje da je ova jedinica u skladu sa esencijalnim zahtjevima i drugim relevantnim predpisima i standardima koji se odnose na kompatibilnost i izdavanje. The complete RSTC's Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/raintings_index.aspx

(CZ) DSC jeao výrobek prohlásuje, že v souladu se základními požadavky a ostatními relevantními předpisy a normami.

(DA) DSC erklærer hermed at denne komponent overholder alle væsentlige krav samt andre bestemmelser gældende i direktivet 1999/5/CE.

(DE) Hierby verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

(FR) DSC, certifie par la présente que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

(FAR) Herudat DSC, dklarerer at denne komponent overholder alle væsentlige krav samt andre bestemmelser i Direktivet 1999/5/CE.

(GAE) dno mo napoveda, da DSC, izdelava in ovrha vsi potrebni cilji skladno s vsi bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi predpisi in standardi.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/5/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enhet er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadczam, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi istotnymi przepisami i standardami.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Diretiva 1999/5/CE.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller alla väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EG.

Instrukcja instalacji

Klawiatury HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/HS2LCD(RF)(P) są kompatybilne z centralami PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2016-4 oraz HS2128. Klawiatury wersji RF posiadają zintegrowany odbiornik radiowy.

Specyfikacja techniczna

- Zakres temperatur pracy: od -10°C do +55°C.
- Dopuszczalna wilgotność: 93% bez kondensacji.
- Stopień ochrony obudowy: IP30, IKD4.
- Napięcie zasilania: 13.8 VDC.
- Komunikacja z centralą za pomocą 4 przewodowej magistrali.
- Dodatkowy zacisk do wykorzystania jako linia dozorowa* lub wyjście PGM.
- Pobór prądu dla klawiatur HS2LED / HS2ICN(P) / HS2LCD(P) / HS2ICNRF(P) / HS2LCDRF(P): 55mA (tryb czuwania)/105mA (maks.).
- Sabotaż oderwania od ściany.
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych.
- Diody LED: Gotowość (zielona), Dozór (czerwona), Usterka (żółta), Zasilanie AC (zielona).
- Wymiary: 168mm x 122mm x 20mm
- Waga: 260g
- Zintegrowany czujnik niskiej temperatury.
- Częstotliwość pracy: 868 MHz (HS2ICNRF/HS2LCDRF8).
- Obsługa maksymalnie do 128 linii bezprzewodowych (tylko klawiatury RF).

*Uwaga! Linia klawiaturowa nie może być zaprogramowana jako linia Pożarowa lub 24h.

Zawartość zestawu handlowego

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)

- 1 x klawiatura
- 4 x śruby montażowe
- 2 rezystory parametryczne
- Naklejka na kląpkę klawiatury
- 1 x styk sabotażowy
- 1 x instrukcja instalacji

HSICN(RF)/LCD(RF)(P)

- 1 x klawiatura
- 4 x śruby montażowe
- 2 rezystory parametryczne
- Naklejka na kląpkę klawiatury
- 1 x styk sabotażowy
- 1 x instrukcja instalacji

W skład zestawu handlowego wchodzi następujące elementy:

Bezprzewodowa czujka dymu	PG8926
Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury	PG8916
Bezprzewodowa czujka tlenu węgla	PG8913
Bezprzewodowa czujka PIR	PG8904
Bezprzewodowa czujka PIR z kamerą	PG8934
Bezprzewodowa kurtynowa czujka PIR	PG8924

Bezprzewodowa dualna czujka (PIR + MW)	PG8984
Bezprzewodowa lustrzana czujka PIR	PG8974
Bezprzewodowa zewnętrzna czujka PIR	PG8994
Bezprzewodowa czujka zbicia szyby	PG8912
Bezprzewodowa czujka wibracyjna	PG8935
Bezprzewodowa czujka zalania wodą	PG8985
Bezprzewodowa czujka temperatury	PG8905
Zewnętrzna sonda temperatury (wymaga PG8905)	PGTEMP-PROBE
Bezprzewodowy pilot	PG8939
Bezprzewodowy pilot	PG8929
Bezprzewodowy pilot napadowy	PG8938
Bezprzewodowy pilot dwu przyciskowy	PG8949
Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny	PG8901
Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny	PG8911
Bezprzewodowy retransmiter	PG8920
Bezprzewodowy kontaktron	PG8975
Bezprzewodowy kontaktron z wyjściem AUX	PG8945

Montaż urządzenia

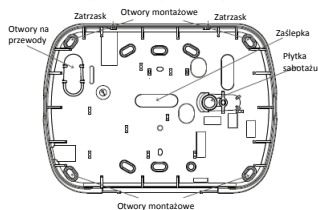
Klawiaturę należy zamontować w miejscu suchym i bezpiecznym, łatwo dostępnym dla użytkownika systemu.

Demontaż klawiatury z podstawy

Włożyć końcówkę płaskiego wkrętaka do otworów znajdujących się po prawej i lewej stronie dolnej części klawiatury. Delikatnie podważyć przednią część obudowy. Pozwoli to na zdjęcie przedniego panelu klawiatury i montaż podstawy do powierzchni montażowej.



Montaż klawiatury na ścianie i doprowadzenie przewodów



1. Należy przymocować podstawę obudowy do ściany za pomocą 4 wkrętów dostarczonych w zestawie.
2. W przypadku korzystania z sabotażu oderwania od ściany, przykręcić płytkę sabotażu do ściany.
3. Przełożyć przewody przez otwór lub odpowiednie przepusty po usunięciu zaślepek. Podłączyć magistralę i zacisk P/Z. Umieścić gumowy styk sabotażowy w gnieździe podstawy.
4. Umieścić klawiaturę na podstawie upewniając się, że przewód jest maksymalnie dosunięty do ściany. Przewód należy poprowadzić wewnątrz klawiatury omijając elementy elektroniczne o większej wysokości. Następnie należy zatrzaskać panel przedni i upewnić się czy panel nie naciska zbyt mocno na przewód.

Uwaga! Jeżeli panel zbyt mocno naciska na przewód, należy ponownie otworzyć klawiaturę i zmienić trasę przewodu. Powyższe kroki należy powtórzyć aż do poprawnego zamknięcia klawiatury.

Podłączenia

1. Przed podłączeniem przewodów zasilanie centrali alarmowej musi być wyłączone (transformator i akumulator).
2. Podłączyć 4 przewody magistrali komunikacyjnej Corbus z centrali alarmowej (czerwony, czarny, żółty i zielony) do zacisków klawiatury zgodnie z rysunkiem.
3. Po zaprogramowaniu wejścia P/Z jako linia dozorowa, do zacisku P/Z klawiatury można podłączyć np. kontaktron drzwiowy. Pozwala to wyeliminować potrzebę prowadzenia dodatkowego przewodu do centrali alarmowej. Aby podłączyć linię klawiaturową, należy poprowadzić jeden przewód od czujki do zacisku P/Z, natomiast drugi przewód do zacisku B. Dla czujek które wymagają zasilania, należy poprowadzić przewody zasilające urządzenie do zacisku R („+” zasilania) i do zacisku B („-” zasilania). Jeżeli w systemie używane są rezystory parametryczne EOL, linię należy podłączyć zgodnie z konfiguracją opisaną w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.

RED	—	R	⊘
BLK	—	B	⊘
YEL	—	Y	⊘
GRN	—	G	⊘
	—	P/Z	⊘

4. Jeżeli zacisk P/Z został zaprogramowany jako wyjście PGM, to między zaciskiem P/Z a zaciskiem dodatnim napięcia R można podłączyć niewielkie urządzenie sterowane napięciem stałym (przełącznik, brzęczek) o obciążeniu nie przekraczającym 50mA.

Podłączenie zasilania

Po podłączeniu przewodów i zamontowaniu klawiatury na ścianie, można zasilanie centrali alarmowej:

1. Podłączyć końcówki zasilania do akumulatora.
2. Podłączyć zasilanie AC.

Więcej informacji odnośnie zasilania centrali alarmowej można znaleźć w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.

Programowanie klawiatury

1. Wprowadzić [*][8][Kod instalatora].
2. Przy użyciu kursorów <[-]> można poruszać się po menu sekcji programowalnych, lub wpisać numer sekcji by przejść do niej bezpośrednio.

Klawiatura posiada wiele

programowalnych opcji które opisano w dalszej części tej instrukcji. Aby włączyć lub wyłączyć daną opcję, należy nacisnąć na klawiaturze przycisk odpowiadający numerowi opcji. Wyświetlone zostaną numery aktualnie włączonych opcji. Na przykład, jeżeli włączone są opcje 1 i 4, ekran wyświetlacz będzie wyglądał jak na rysunku dla różnych rodzajów klawiatur.

1. By wprowadzić dane, przy użyciu kursorów <[-]>, wybrać opcję, a następnie nacisnąć odpowiedni przycisk klawiatury by wprowadzić cyfrę/literę.

2. Przy użyciu kursorów <[-]>, przejść do kolejnej opcji i powtórzyć procedurę. Więcej informacji dotyczących wprowadzania danych HEX znajduje się w instrukcji instalacji central Power Series Neo.

Wybór języka

By wejść w tryb programowania języka należy wprowadzić numer sekcji [000] oraz podsekcję [000]. Następnie wprowadzić dwucyfrowy numer dla wybranego języka.

01 Angielski (fab.)	11 Szwedzki	21 Rosyjski
02 Hiszpański	12 Norweski	22 Bułgarski
03 Portugalski	13 Duński	23 Łotewski
04 Francuzki	14 Hebrajski	24 Litewski
05 Włoski	15 Grecki	25 Ukraiński
06 Holenderski	16 Turcki	26 Słowacki
07 Polski	17 Nie używane	27 Serbski
08 Czeski	18 Chorwacki	28 Estoński
09 Fiński	19 Węgierski	29 Słoweński
10 Niemiecki	20 Rumuński	

Przypisywanie klawiatury

Klawiatury mogą być przypisywane automatycznie lub ręcznie. Poniżej opisano każdą z opcji. W obu przypadkach numer seryjny urządzenia używany jest jako identyfikator.

Uwaga! Jeżeli w systemie nie ma przypisanych klawiatur, to po podaniu zasilania na klawiaturze pojawi się komunikat „Naciśnij przycisk by przypisać”. Kolejne klawiatury mogą zostać przypisane z poziomu pierwszej klawiatury przypisanej do systemu.

[902]>[000] Przypisywanie automatyczne

Po wyborze tej metody na klawiaturze zostanie wyświetlona informacja o wszystkich przypisanych klawiaturach w systemie.

Wprowadzić [902][000] w celu rozpoczęcia procesu automatycznego przypisania nowo podłączonych klawiatur/modułów do magistrali. Po przypisaniu modułów klawiatura wyświetli model modułu, jego numer seryjny oraz adres do którego moduł został przypisany.

[902]>[001] Przypisywanie ręczne

By ręcznie przypisać klawiatury:

1. Wejść do sekcji [902][001], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Po wejściu do podsekcji wprowadzić numer seryjny klawiatury, który znajduje się na naklejce z tyłu obudowy urządzenia.
3. Klawiatura wygeneruje sygnał błędny jeżeli wprowadzono nieprawidłowy numer seryjny. Po poprawnym przypisaniu urządzenia klawiatura wyświetli informację o numerze seryjnym oraz adresie do którego modułu został przypisany. Klawiatury zostają przypisane do pierwszego wolnego adresu. Przy użyciu kursorów <[-]> istnieje możliwość zmiany adresu klawiatury.

4. By wyjść z trybu przypisywania modułów należy nacisnąć [8].

Uwaga! W przypadku przypisania maksymalnej ilości urządzeń klawiatura wygeneruje sygnał błędny i wyświetli odpowiedni komunikat.

[902]>[002] Zmiana adresu klawiatury (LED, LCD, Ikonowe)

Sekcja umożliwiła zmianę adresu klawiatury, która jest przypisana. Aby zmienić adres klawiatury należy:

1. Wejść do sekcji [902][002], lub użyć kursorów <[-]> i nacisnąć [*].
2. Wprowadzić numer seryjny modułu.

3. Wprowadzić dwucyfrowy nowy adres klawiatury. Poprzedni adres klawiatury zostanie zmieniony na nowo wprowadzony. Klawiatura wygeneruje sygnał błędny w przypadku wprowadzenia błędnego adresu.

[902]>[003] Zmiana adresu klawiatury (Tylko LCD)

Podobnie jak w sekcji [002] sekcja ta umożliwiła zmianę adresu klawiatury, z tą różnicą, że nie jest wymagany numer seryjny klawiatury. Aby zmienić adres klawiatury należy:

1. Wejść do sekcji [902][003], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Użyć przycisków kursorów <[-]> by wybrać klawiaturę po czym wcisnąć [*].
3. Wprowadzić dwucyfrowy nowy adres klawiatury. Poprzedni adres klawiatury zostanie zmieniony na nowo wprowadzony. Klawiatura wygeneruje sygnał błędny w przypadku wprowadzenia błędnego adresu.

[902]>[101] Usunięcie klawiatury

1. Wprowadzić [902][101], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Przy użyciu kursorów wybrać klawiaturę która ma zostać usunięta.
3. Nacisnąć [*] by wybrać moduł, następnie nacisnąć [*] ponownie by usunąć moduł.

[903]>[101] Potwierdzenie klawiatury

By potwierdzić klawiaturę należy:

1. Wprowadzić [903][101], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Przy użyciu kursorów <[-]> wybrać klawiaturę i nacisnąć [*] by zatwierdzić. Na klawiaturze zostanie wyświetlony numer seryjny modułu oraz jego adres, dodatkowo na potwierdzenie modułe zacząć migać diody statusu LED. Nacisnąć [*] by potwierdzić. Jeżeli podczas procesu potwierdzania system utraci komunikację z modułem, na klawiaturze zostanie wyświetlony przez okres 1 sekundy odpowiedni komunikat po czym system wyjdzie z trybu potwierdzania.

Przypisanie klawiatury do podsystemu

Klawiaturę należy przypisać do podsystemu. Dla każdej klawiatury z osobna należy zaprogramować opcję oraz przypisać do wybranych podsystemów.

Na każdej klawiaturze w systemie należy:

1. Wprowadzić w tryb programowania instalatorskiego [*][8][Kod instalatora].
2. Wprowadzić numer sekcji [861]-[876] (klawiatury od 1 do 16).
3. Nacisnąć [*] w celu wejścia do funkcji wyboru podsystemu.
4. Wprowadzić dwu cyfrowy numer podsystemu od 01 do 08. Jeżeli system nie jest podzielony na podsystemy wprowadzić [01]. Dla klawiatur globalnych wprowadzić [00].
5. Nacisnąć dwukrotnie [8] by wyjść z trybu programowania.
6. Powtórzyć procedurę dla każdej klawiatury w systemie.

Programowanie nazw linii (tylko klawiatury LCD)

1. Wprowadzić sekwencję [*][8][Kod instalatora].
2. Następnie nacisnąć [*] za pomocą przycisków kursorów <[-]> przejść do opcji „Nazwy linii” i nacisnąć [*] ponownie. Zostanie wyświetlona nazwa 1 linii, alternatywnie nacisnąć [000][0001].
3. Przy użyciu kursorów <[-]> przejść do numeru nazwy linii która ma być programowana i nacisnąć [*], lub bezpośrednio wprowadzić numer linii (np. Dla linii 1 wprowadzić [001]).
4. Przy użyciu kursorów, przejść do litery która ma zostać zmieniona.
5. Nacisnąć przycisk [1] do [9] odpowiadający żądanej literze (patrz tabela poniżej). Pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie pierwszej litery. Kolejne naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie kolejnej litery. Przykład: nacisnąć przycisk „2” trzy razy by wprowadzić literę „F”, nacisnąć przycisk „2” cztery razy by wprowadzić cyfrę 2. Po zakończeniu programowania nazwy, należy nacisnąć przycisk [*], by zakończyć opcję „ZAPISZ”, następnie nacisnąć [*]. By skasować literę, za pomocą kursorów, przejść podkręśnikiem modu literę która ma zostać skasowana i nacisnąć [0]. Jeżeli naciśnięto inny przycisk niż <[-]> przed naciśnięciem [0], podkręśnik zostanie przesunięty o jedno pole w prawo i skasuje tą literę.

[1]	A, B, C, T	[5]	M, N, O, S	[9]	Y, Z, 0, 9
[2]	D, E, F, G, 2	[6]	P, Q, R, 6	[0]	Odstęp
[3]	G, H, L, 3	[7]	S, T, U, 7	[1]	Wybierz
[4]	J, K, L, 4	[8]	V, W, X, 8	[#]	Wyjdź

Zmiana duże/małe - pozwala na wybór pisowni z wielkiej (A, B, C) lub małej litery (a, b, c).

Podaj znak ASCII - pozwala na wprowadzenie polskich znaków (ś, ć, ź, Ń itp.). Przy użyciu kursorów <[-]> wybrać odpowiedni znak. Nacisnąć [*] w zaakceptować wybór. Dane z zakresu 000-255.

Kasuj do końca - wykasuje wszystkie znaki z wyświetlacza od punktu umieszczenia kursora.

Kasuj wszystkie - wykasuje wszystkie znaki z nazwy linii.

Biblioteka nazw

Biblioteka nazw jest bazą słów najczęściej używanych podczas programowania nazw linii. Słowa dostępne w bibliotece można łączyć w nazwy (przykład: Drzwi + Frontowe). W każdym z dwóch wierszy wyświetlacza można zaprogramować po 14 znaków.

By zaprogramować nazwy linii korzystając z biblioteki nazw należy:

1. Wprowadzić [*][8][Kod instalatora],[000],[001]
2. Wprowadzić [001] (by programować nazwę 1 linii), lub przy użyciu kursorów przejść do opcji „Nazwy linii” i nacisnąć [*]. Na klawiaturze zostanie wyświetlona nazwa wybranej linii.

- Naciśnąć [*], by wejść do menu.
- Naciśnąć [*] ponownie by wybrać opcję „Wprowadź wyraz”.
- Wprowadzić 3 cyfrowy numer w zależności od żądanego słowa (patrz biblioteka wyrazów), lub przy użyciu kursorów przejrzeć dostępne nazwy w bibliotece.
- Naciśnąć [*] by wybrać żądane słowo.
- By dodać kolejne słowo, należy powtórzyć procedurę od kroku 3.
- By wprowadzić odstęp pomiędzy wyrazami należy naciśnąć [-].
- By wykasować nazwę należy z menu wybrać opcję „Kasuj cały cały wiersz”.
- By zapisać wybraną nazwę i wyjść należy naciśnąć [#].

Przesłanie zaprogramowanych opisów do wszystkich klawiatur w systemie

Jeżeli w systemie pracuje więcej niż jedna klawiatura, nazwy zaprogramowane na tej klawiaturze zostaną przesłane automatycznie do pozostałych klawiatur, natychmiast po wprowadzeniu zmian (zaprogramowaniu nazw).

Regulacja kontrastu/jasności wyświetlania oraz brzęczyka klawiatury

Klawiatury LCD

- Należy wprowadzić sekwencję [*][6] [Kod Główny].
- Używając przycisków kursorów <[>] należy przejść do menu regulacji jasności/kontrastu lub głośności brzęczyka.
- Naciśnąć [*] by wybrać żądaną funkcję:
 - Regulacja jasności - istnieje możliwość wyboru poziomu jasności z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów <[>].
 - Regulacja kontrastu - istnieje możliwość wyboru poziomu kontrastu z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów <[>].
 - Regulacja brzęczyka - istnieje możliwość wyboru poziomu głośności brzęczyka z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów <[>].

ARKUSZE PROGRAMOWANIA KLAWIATURY

Programowanie klawiatury

Należy wejść w tryb programowania klawiatury wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora], po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej sekcji.

[860] Numer adresu klawiatury

Sekcja nie jest programowalna, po wejściu do sekcji zostanie wyświetlony dwu cyfrowy numer adresu klawiatury

[861]-[876] Sekcje programowalne dla klawiatur od 1 do 16

[000] Przypisanie klawiatury do podsystemu

Po wejściu do sekcji [000] należy wprowadzić dwu cyfrowy numer podsystemu do którego klawiatura ma zostać przypisana. Wprowadzenie 00 oznacza że klawiatura będzie globalną. Dostępne dane od 00 do 32. Fabrycznie 01.

[001]-[005] Programowanie przycisków funkcyjnych klawiatur

Wprowadzić [*][8][kod instalatora]

- Należy wprowadzić [861] - [876] by wejść do programowania danej klawiatury.
- Wybrać sekcje [001]-[005] dla przycisków 1-5 lub użyć przycisków kursorów <[>] by wybrać przycisk po czym wcisnąć [*].
- Wprowadzić dwucyfrowy numer opcji przycisku funkcyjnego. Dostępne opcje w tabeli.
- Powtórzyć procedurę od 3 kroku by zaprogramować pozostałe przyciski funkcyjne.
- Naciśnąć dwukrotnie [#] by wyjść z trybu programowania.

Tabela 3 Przypisywanie przycisków funkcyjnych

Sekcja	Przycisk funkcyjny	Przycisk	Zakres wartości	Fabrycznie Nr opcji	Funkcja		
[001]	1		00-68	03	Włączenie w trybie domowym	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[002]	2		00-68	04	Włączenie w tryb wyjścia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[003]	3		00-68	06	[*][4] Włącz/wyłącz Gong	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[004]	4		00-68	22	Wyjście użytkowe 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[005]	5		00-68	16	[*][0] Szybkie wyjście	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opcje programowania przycisków funkcyjnych

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 00 | Przycisk nie używany | 21 | [*][7][+1] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 1 |
| 02 | Natychmiastowe wł. domowe | 22 | [*][7][+2] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 2 |
| 03 | Włączenie w trybie domowym | 23 | [*][7][+3] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 3 |
| 04 | Włączenie w tryb wyjścia | 24 | [*][7][+4] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 4 |
| 05 | [*][9] Włączenie bez opól. na wejście | 29 | Przywrócenie grupy linii do blokowania |
| 06 | [*][4] Włącz/wyłącz Gong | 31 | Aktywacja lokalnego PGM |
| 07 | Test systemu | 32 | Blokowanie linii |
| 08 | Nie używane | 33 | Przywrócenie ostatnich blokad linii |
| 09 | Włączenie w trybie nocnym | 34 | Programowanie kodów użytkowników |
| 12 | Globalne włączenie domowe | 35 | Funkcje użytkownika |
| 13 | Globalne włączenie w trybie wyjścia | 36 | Nie używane |
| 14 | Globalne włączenie | 37 | Programowanie czasu i daty |
| 16 | Szybkie wyjście | 39 | [*][2] Wyświetlenie usterek |
| 17 | [*][1] Uaktywnienie linii wewnętrznych i sypialnianych | 40 | [*][3] Pamięć alarmów |
- 61-68 Wybór podsystemu 1-8

[011] Programowanie wejścia/wyjścia klawiatury

Fabrycznie
Numer linii lub wyjścia PGM 000

[012] Czas działania lokalnego wyjścia PGM

Minuty (00-99)
 Sekundy (00-99)

[021] Pierwszy zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF	
ON	<input type="checkbox"/>	1	Przycisk POZAR aktywny	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	Przycisk POMOC aktywny	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	Przycisk PANIKA aktywny	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	Wyświetla kod dostępu podczas programowania	wyświetla 'x'
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Nie używane	---
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Nie używane	---
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Nie używane	---
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Nie używane	---

[022] Drugi zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcje	ON
ON	<input type="checkbox"/>	1 Włączone wyświetlanie lokalnego zegara
OFF	<input type="checkbox"/>	2 Zegar wyświetla czas w trybie 24 godzinnym
ON	<input type="checkbox"/>	3 Automatyczne kolejne wyświetlanie linii w pamięci alarmów
ON	<input type="checkbox"/>	4 Nie używane
OFF	<input type="checkbox"/>	5 Włączenie diody Zasilanie w klawiaturze
ON	<input type="checkbox"/>	6 Dioda Zasilanie świeci gdy jest zasilanie AC
ON	<input type="checkbox"/>	7 Wyśw. inform. o alarmach w dozorze
OFF	<input type="checkbox"/>	8 Automatyczne kolejne wyświetlanie linii otwartych

OFF
wyłączone
Zegar wyświetla czas w trybie 12 godzinnym
wyłączone

wyłączone
Dioda zasilanie świeci gdy brak AC
wyłączone
wyłączone

Każda linia może mieć indywidualny dźwięk gongu. Aby ustawić dźwięk gongu dla linii dozorowej nr 1 należy wejść do sekcji [101], dla linii dozorowej nr 2 do sekcji [102] itd.

01	6 krótkich dźwięków	04	Modulowany sygnał alarmowy
02	Dźwięk „Bing-Bing”	05	Nazwa linii
03	Dźwięk „Ding-Dong”		

[991] Przywrócenie ustawień fabrycznych całego programu klawiatury

1. Wprowadzić [*][8] [kod instalatora].
2. Wybrać sekcję [991].
3. Użyć przycisków kursorów [-<|>-] by przejść do żądanej klawiatury.
4. Wcisnąć [*] by wybrać klawiaturę.
5. Wprowadzić ponownie kod instalatora.
6. Wcisnąć ponownie [*] by przywrócić ustawienia fabryczne klawiatury.

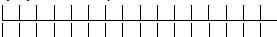
[023] Trzeci zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcje	ON
OFF	<input type="checkbox"/>	1 Dioda Dozór aktywna podczas uśpienia klawiatury
ON	<input type="checkbox"/>	2 Klawiatura pokazuje status uzbrojenia w trybie domowym
OFF	<input type="checkbox"/>	3 Dodatkowy zacisk w klawiaturze jako wyjście PGM
OFF	<input type="checkbox"/>	4 Nie używane
OFF	<input type="checkbox"/>	5 Nie używane
OFF	<input type="checkbox"/>	6 Nie używane
OFF	<input type="checkbox"/>	7 Wyświetlanie lokalnej temperatury
OFF	<input type="checkbox"/>	8 Czujnik niskiej temperatury włączony

OFF
wyłączone
Klawiatura pokazuje status uzbrojenia w trybie domowym i wyjścia
Dodatkowy zacisk w klawiaturze jako linia

Wyłączone wyświetlanie lokalnej temperatury
Czujnik wyłączony

[030] Komunikat na wyświetlaczu LCD



Uwaga! Wyświetlanie czasu (sekcja [022], opcja 1) musi być włączona.

[031] Liczba wygaszeń komunikatu na klawiaturze

Fabrycznie	Dane
000	<input type="text"/> Dane z zakresu 000 - 255, 000 = Nieograniczony czas wyświetlania wiadomości

W sekcji programuje się ilość wygaszeń po której wiadomość zostanie usunięta z wyświetlacza. Naciśnięcie kłóregokółkiw przycisku na klawiaturze powoduje wygaszenie wiadomości.

[041] Przypisywanie czujnika wewnętrznej temperatury do linii

Fabrycznie	Dane
000	<input type="text"/> Dane z zakresu 000 - 128

[042] Przypisywanie czujnika zewnętrznej temperatury do linii

Fabrycznie	Dane
000	<input type="text"/> Dane z zakresu 000 - 128

[101] - [228] Programowanie dźwięku gongu

Fabrycznie	Dane
01	<input type="text"/> Dane z zakresu 01 - 05

Symbolne na wyświetlaczu klawiatury

Tabela 4 Symbolne na wyświetlaczu klawiatury

1	Ikona lub dioda Pamięć - aktywna gdy w pamięci są alarmy	10	Ikona Gong - aktywna gdy włączona jest funkcja Gong
2	Ikona lub dioda Pożar - aktywna gdy w pamięci są alarmy pożarowe	11	Tryb zwykły (tryb wyjścia) - system został włączony w dozór w trybie zwykłym
3	Zegar cyfry 1,2 - te dwie 7 segmentowe cyfry wskazują cyfry godziny gdy zegar lokalny jest aktywny, pokazują także numer naruszonej linii lub linii w alarmie.	12	Tryb domowy - system został włączony w dozór w trybie domowym
4	Dwukropek - oddziela cyfry godzin od cyfr minut	13	Tryb nocny - system został włączony w dozór w trybie nocnym
5	Zegar cyfry 3,4 - te dwie 7 segmentowe cyfry wskazują cyfry minut gdy zegar lokalny jest aktywny	14	Dioda Gotowość (zielona) - aktywna gdy system jest gotowy do włączenia w dozór
6	Od 1 do 8 - numery wyświetlają opcje przełączalne wyświetlane po wejściu do sekcji programowania.	15	Dioda Dozór (czerwona) - aktywna gdy system został włączony w dozór
7	Ikona lub dioda Blokada - aktywna gdy zablokowano ręcznie lub automatycznie jedną lub więcej linii	16	Dioda Usterka (pomarańczowa) - aktywna gdy w systemie występują usterki
8	Ikona Otwarte Drzwi - aktywna gdy w systemie są naruszone linie dozorowe	17	Dioda Zasilanie AC (zielona) - aktywna gdy zasilanie jest podłączone do centrali alarmowej
9	Ikona lub dioda Programowanie - aktywna gdy system jest w trybie programowania instalatorskiego lub gdy programowanie odbywa się na innej klawiaturze w systemie		

Breloki zbliżeniowe (tylko klawiatury HS2ICNP, HS2ICNRP, HS2LCDP)

Dzięki zastosowaniu czynnika zbliżeniowego w klawiaturze, użytkownik ma możliwość włączenia lub wyłączenia systemu poprzez przyłożenie breloka zbliżeniowego do czynnika zlokalizowanego po lewej stronie klawiatury.

Procedura przypisywania breloka zbliżeniowego

1. Wejść w tryb programowania kodów użytkownika [*][5] [kod główny].
2. Wprowadzić dwu cyfrowy numer użytkownika.
3. Naciśnąć 2
4. Przyłożyć brelok do czynnika zbliżeniowego na klawiaturze.

Ustawianie breloka zbliżeniowego

By usunąć brelok, należy wybrać użytkownika do którego brelok jest przypisany, a następnie przyłożyć go do czynnika. System alarmowy rozpozna brelok. Naciśnąć [*] by usunąć brelok.

Dioda LED bar (niebieska dioda LED)

Na klawiaturach HS2ICNP/HS2ICNRP/HS2LCDP niebieska dioda LED informuje o przyłożeniu breloka do czynnika.

- Niebieska dioda LED mignie 3 razy jeżeli ważny brelok został przyłożony do czynnika,
- Jeżeli brelok jest nieważny, niebieska dioda LED zaświeci, a klawiatura wygeneruje sygnał błędny,
- Poziom jasności niebieskiej diody LED jest możliwy do zmiany w menu [*][6]. Jeżeli zmieniono poziom jasności wyświetlacza, automatycznie zmieni się poziom jasności diody LED bar.

Komunikacja z programem DLS

Klawiatury HS2LCDRF/HS2ICNRF mogą być programowane z poziomu programu DLSV. Program DLSV posiada funkcje autotesty klawiatury i możliwość wysłania do niej zaprogramowanych danych.

Programowanie urządzeń bezprzewodowych (tylko HS2ICNRF(P)/HS2LCDRF(P)).

Rozdział ten opisuje jak przypisać i zaprogramować do centrali alarmowej bezprzewodowe urządzenia takie jak kontaktrony, czujki PIR, sygnalizatory i inne.

[804][000] Przypisywanie urządzeń bezprzewodowych

Po przypisaniu do systemu modułu HSM2HOST można przejść do przypisywania kolejnych urządzeń bezprzewodowych. Aby to zrobić należy:

1. Po wejściu w tryb programowania instalatorskiego, wybrać sekcję [804][000].
2. Aktywować urządzenie bezprzewodowe (patrz instrukcja urządzenia) by przypisać lub wprowadzić numer ID urządzenia. Centrala określi typ urządzenia, które zostało przypisane oraz zaproponuje możliwe opcje programowania dostępne dla danego typu urządzenia. Opcje urządzeń bezprzewodowych zamieszczono w tabeli poniżej:

Urządzenia	Opcje programowania
Linie bezprzewodowe	(01) Typ linii (02) Wybór podsystemu (03) Nazwa linii
Piloty bezprzewodowe	(01) Wybór podsystemu (02) Nazwa użytkownika
Sygnalizatory bezprzewodowe	(01) Wybór podsystemu (02) Nazwa sygnalizatora
Retransmitery	(01) Nazwa retransmitera

Tabela 5: Opcje programowania urządzeń bezprzewodowych

3. Przy użyciu kursorów [<|>] wybrać żądane opcje lub wprowadzić numer opcji.
4. Przewinąć listę dostępnych opcji, wprowadzić numer lub wpisać tekst.
5. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór i przejść do następnej opcji.
6. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji, system poprosi o przypisanie kolejnego urządzenia.
7. Powtórzyc powyższą procedurę by przypisać pozostałe urządzenia bezprzewodowe.

Uwaga! Programowane opcje wymienione powyżej mogą zostać zmienione w każdej chwili używając

[804][001]-[716] Konfiguracja urządzeń bezprzewodowych

Aby skonfigurować ustawienia urządzeń bezprzewodowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji:

Tabela 6 Konfiguracja urządzeń bezprzewodowych

Podsekcje	Opis
[001]-[128]	konfiguracja linii bezprzewodowych
[551]-[556]	konfiguracja sygnalizatorów bezprzewodowych
[601]-[632]	konfiguracja pilotów bezprzewodowych
[701]-[716]	konfiguracja klawiatur bezprzewodowych

2. Użyć przycisków kursorów [<|>], lub wprowadzić numer sekcji by wybrać opcje konfiguracji dla wybranego urządzenia. Więcej informacji znajduje się w instrukcji instalacji i programowania danego urządzenia.
3. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór i przejść do następnej opcji.
4. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji, system wróci do głównego menu konfiguracji urządzeń.
5. Powtórzyc powyższą procedurę by zmienić ustawienia pozostałych urządzeń bezprzewodowych.

[804][801] Detekcja zakłóceń radiowych

Detekcja zakłóceń radiowych może być włączona lub wyłączona. Kiedy detekcja zakłóceń radiowych jest włączona, w momencie ich wystąpienia zdarzenie to będzie zapisane do rejestru zdarzeń oraz jeżeli tak zaprogramowano, informacja o nim zostanie wysłana do stacji monitorowania.

Aby zmienić ustawienia detekcji zakłóceń radiowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804], następnie wybrać w podsekcję [801].
2. Użyć przycisków kursorów [<|>] lub wprowadzić numer aby wybrać opcje. Opis opcji w tabeli poniżej:

Tabela 7 Konfiguracja opcji zakłóceń radiowych

00	Włączenie / wyłączenie	Detekcja zakłóceń radiowych i ich raportowanie jest włączone / wyłączone
01	UL 20/20 – USA	Zakłócenia radiowe przez 20 sekund
02	EN 30/60 – Europe	30 sekund zakłóceń radiowych w okresie 60 sekund
03	Class 6 30/60 British	Jak w "EN 30/60 – Europe" z tą różnicą, że raport do stacji monitorowania zostanie wysłany gdy czas trwania zakłóceń radiowych przekroczy 5 minut.

3. Wcisnąć [*], by zaakceptować wybór.
4. Wcisnąć [#], by wyjść z sekcji.

[804][802] Okno nadzoru urządzeń bezprzewodowych

Ta opcja służy do zaprogramowania czasu nieobecności urządzeń bezprzewodowych w systemie, po którym zostanie wygenerowana usterka.

Uwaga! Dla instalacji, zgodnych z normą EN, bezprzewodowe okno nadzoru powinno zostać zaprogramowane na 1 lub 2 godziny.

Kiedy zaprogramowano opcję 06 (po 24 godzinach), która konfiguruje system do generowania usterek nadzoru po nieobecności urządzenia przez okres 24 godzin, to czujki dymu generują usterkę nadzoru maksymalnie po upływie 18 godzin, przy wyłączonej opcji 200 sekund okna nadzoru.

Aby zmienić ustawienia okna nadzoru urządzeń bezprzewodowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wejść w podsekcję [802]. Użyć przycisków kursorów [<|>], lub wprowadzić numer aby wybrać opcje:

00	Włączenie / wyłączenie	04	po 8 godzinach
01	po 1 godzinie	05	po 12 godzinach
02	po 2 godzinach	06	po 24 godzinach
03	po 4 godzinach		

2. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór.
3. Wcisnąć [#] by wyjść z podsekcji.

[804][810] Pierwszy zestaw opcji bezprzewodowych

Aby zmienić ustawienia należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wejść w podsekcję [810].
2. Użyć przycisków kursorów <-> lub wprowadzić numer opcji aby wybrać.

Tabela 9 Pierwszy zestaw opcji bezprzewodowych

01	Brak testu RF	ON: System nie będzie mógł być włączony w dozór jeżeli będzie występowała usterka nadzoru urządzenia bezprzewodowego. W tym przypadku zostanie wygenerowana usterka „Brak testu RF” OFF: System będzie mógł być włączony w dozór jeżeli będzie występowała usterka nadzoru urządzenia bezprzewodowego.
02	Nadzór urządzeń bezprzewodowych/ alarm zakłóceń radiowych	ON: Jeżeli podczas włączenia systemu w tryb wyjścia wystąpi usterka nadzoru lub zakłóceń radiowych, system aktywuje głośną sygnalizację Bell, zdarzenie zostanie zapisane do rejestru zdarzeń, oraz zostanie wysłany kod raportujący na stację monitorowania. OFF: Usterka nadzoru lub zakłóceń radiowych podczas dozoru nie spowoduje głośnej sygnalizacji Bell. Zdarzenie to nie zostanie zapisane do rejestru zdarzeń a kod raportujący nie zostanie wysłany do stacji
03	Sabotaż modułu	ON: Sabotaż modułu zapisywane są do rejestru zdarzeń oraz jeżeli tak zaprogramowano kody raportujące zostaną wysłane na stację monitorowania. OFF: Sabotaż modułu nie są zapisywane do rejestru zdarzeń oraz kody raportujące nie zostaną wysłane na stację monitorowania.
04	Nadzór linii pożarowych	ON: Linie pożarowe nadzorowane są co 200 sekund. Jeśli urządzenie nie zgłosi się w tym oknie, usterka nadzoru zostanie wygenerowana. OFF: Linie pożarowe nadzorowane są z oknem nadzoru zaprogramowanym w sekcji [802]. Okno nadzoru może być zaprogramowane na największą wartość (24 godziny), jednak w przypadku tych urządzeń okno to będzie wynosiło maksymalnie 18 godzin.

3. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór, następnie wcisnąć [#] by wyjść z podsekcji.

[804][841] Opcje weryfikacji wizualnej

Aby zmienić ustawienia opcji weryfikacji wizualnej należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego, sekcja [804] po czym wejść w podsekcję [841].
2. Użyć przycisków kursorów <-> lub wprowadzić numer aby wybrać opcję:

Tabela 10 Opcje weryfikacji wizualnej

[001]	Weryfikacja wizualna	ON: Czujki PIR z kamerą wykonują zdjęcia podczas alarmu. OFF: Wykonywanie zdjęć wyłączone.
[002]	Czas okna podglądu	01 Alarm + 5 minut 02 Alarm + 15 minut 03 Alarm + 1 godzina
[003]	Podgląd innych alarmów	01 Przycisk pożarowy włączenie/wyłączenie 02 Przycisk pod przymusem włączenie/wyłączenie 03 Przycisk medyczny włączenie/wyłączenie 04 Przycisk paniki włączenie/wyłączenie

[804]>[901]-[905] Usuwanie urządzeń bezprzewodowych

Aby usunąć urządzenie bezprzewodowe należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804], po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji :

Tabela 11 Usuwanie urządzeń bezprzewodowych

Podsekcja	Opis
[901]	Usuwanie linii bezprzewodowych
[902]	Usuwanie pilotów bezprzewodowych
[903]	Usuwanie sygnalizatorów bezprzewodowych
[904]	Usuwanie retransmiterów bezprzewodowych
[905]	Usuwanie klawiatur bezprzewodowych

2. Wybrać urządzenie do usunięcia używając przycisków kursorów lub przejść bezpośrednio do konkretnego urządzenia wprowadzając numer podsekcji.
3. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór, lub [#] by wyjść.

[804]>[921]-[925] Wymiana urządzeń bezprzewodowych

Użyć tych opcji by wymienić uszkodzone urządzenie na nowe zachowując przy tym poprzednią konfigurację. Kształując z tej opcji nie ma potrzeby wcześniejszego wyprogramowania uszkodzonego urządzenia z systemu. By wymienić urządzenie bezprzewodowe należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji :

Tabela 12 Wymiana urządzeń bezprzewodowych

Podsekcja	Opis
[921]	Wymiana czujek bezprzewodowych
[922]	Wymiana pilotów bezprzewodowych
[923]	Wymiana sygnalizatorów bezprzewodowych
[924]	Wymiana retransmiterów bezprzewodowych
[925]	Wymiana klawiatur bezprzewodowych

2. Wcisnąć [*] by wybrać podsekcję. Pierwsze dostępne urządzenie zostanie wyświetlone.
3. Wybrać urządzenie do wymiany używając przycisków kursorów <-> albo przejść bezpośrednio do konkretnego urządzenia wprowadzając jego numer.
4. Wcisnąć [*], następnie aktywować urządzenie lub wprowadzić numer ID urządzenia. Informacja o przypisaniu nowego urządzenia zostanie potwierdzona komunikatem na wyświetlaczu klawiatury.

[804][990][001-005] Wyświetlenie wszystkich urządzeń

Podsekcja służy do przeglądu wszystkich przypisanych urządzeń bezprzewodowych oraz ich numerów ID. By przejrzeć informacje o urządzeniach bezprzewodowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] [990] po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji:

- [001] – linie bezprzewodowe
- [002] – retransmitery bezprzewodowe
- [003] – sygnalizatory bezprzewodowe
- [004] – piloty bezprzewodowe
- [005] – klawiatury bezprzewodowe

2. Wcisnąć [*] by wybrać typ urządzenia. Pierwsze dostępne urządzenie zostanie wyświetlone.
3. Użyć przycisków kursorów <-> by przejrzeć przypisane urządzenia.

Uwaga! Ta opcja nie jest w pełni obsługiwana przez klawiatury LED i ikonowe.

[904] Test lokalizacji urządzeń bezprzewodowych (klawiatur LCD)

Test ten stosuje się do określenia siły sygnału urządzeń bezprzewodowych. Test może być wykonany z poziomu klawiatury, lub z poziomu urządzenia będącego w trybie testu. Poniższy opis odnosi się do testu wykonywanego z poziomu klawiatury. Informacje na temat testu z poziomu urządzenia można znaleźć w instrukcji dostarczonej wraz z urządzeniem. Test lokalizacji dostępny jest dla urządzeń:

Tabela 13 Test lokalizacji dla urządzeń bezprzewodowych

[001]-[128]	Test lokalizacji linii bezprzewodowych	Test urządzeń bezprzewodowych indywidualnie dla każdej linii
[520]	Test lokalizacji wszystkich retransmiterów bezprzewodowych	Test każdego przypisanego retransmitera bezprzewodowego. [521]-[528] dla retransmiterów od 1 do 8
[551]-[566]	Test lokalizacji wszystkich sygnalizatorów bezprzewodowych	Test każdego przypisanego sygnalizatora bezprzewodowego. [551]-[566] dla sygnalizatorów od 1 do 16
[600]	Test lokalizacji wszystkich pilotów bezprzewodowych	Test każdego pilota bezprzewodowego. Po wejściu w tą podsekcję wcisnąć przycisk na pilocie by rozpocząć test. [601]-[632] dla pilotów od 1-32
[700]	Test lokalizacji wszystkich klawiatur bezprzewodowych	Test każdej klawiatury bezprzewodowej. [701]-[716] dla klawiatur od 1-16

Dostępne są dwa rodzaje wyników testu:

- 24 godzinny: Średnia siła sygnałów rejestrowana przez okres 24 godzin.
- Aktualny: Aktualna siła sygnału. Podczas testu, dioda Gotowość oraz Dozór będą migać podczas odbierania danych. Dioda Usterka będzie migać gdy system wykryje zakłócenia radiowe.

Wskazania klawiatury mogą być następujące:

Tabela 13 Test lokalizacji dla urządzeń bezprzewodowych

LCD	Status	Retransmitter [905]
Sygnal Silny	Bardzo dobra siła sygnału	Retransmitter 1
Sygnal Dobry	Dobra siła sygnału	Retransmitter 2
Sygnal Słaby	Słaba siła sygnału	Retransmitter 3
Komunikacja jednokierunkowa	Urządzenie działa w trybie jednokierunkowym. Nie ma możliwości kontroli oraz konfiguracji urządzenia z poziomu centrali alarmowej.	Retransmitter 4
Brak testu	Informacja zostanie wyświetlona jeżeli nie wykonano testu lokalizacji.	Retransmitter 5
Żadne	Zawsze wyświetlane jako wynik 24 godzinnego testu	Retransmitter 6

Rozwiązywanie problemów

- Gdy podczas próby przypisania numeru linii do urządzenia bezprzewodowego, klawiatura generuje długi sygnał:
 - Upewnić się czy klawiatura jest poprawnie podłączona do magistrali Corbus.
- Gdy po wprowadzeniu numeru ESN i po naruszeniu urządzenia bezprzewodowego, klawiatura nie pokazuje naruszenia linii:
 - Upewnić się czy numer ESN został wprowadzony poprawnie.
 - Upewnić się czy linia jest przypisana do podsystemu (a podsystem istnieje).
 - Upewnić się czy bezprzewodowa linia nie pokrywa się z liniami przewodowymi na module HSM2108, na płycie centrali lub liniami klawiaturowymi.
 - Upewnić się czy zaprogramowano inny typ linii niż "linia nie używana".
 - Upewnić się czy test na pewno został wykonany dla wybranej linii.
 - Upewnić się czy urządzenie jest w zasięgu klawiatury. Przetestować zasięg urządzenia w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się klawiatura z odbiornikiem bezprzewodowym.
 - Upewnić się czy klawiatura jest poprawnie podłączona do magistrali Corbus.
 - Upewnić się czy linia jest poprawnie testowana. Szczegóły znajdują się w instrukcji dołączonej do urządzenia.
 - Sprawdzić, czy baterie są sprawne i prawidłowo zainstalowane.
 - Sprawdzić czy nie istnieją na obiekcie duże przedmioty metalowe, które mogą uniemożliwić dotarcie sygnału radiowego do klawiatury.
 - Odbiornik powinien być zainstalowany w miejscu zapewniającym prawidłową komunikację z pozostałymi urządzeniami bezprzewodowymi. Jeżeli wynik testu lokalizacji dla kilku urządzeń był SŁABY lub piloty bezprzewodowe działają nieprawidłowo, należy zmienić lokalizację odbiornika bezprzewodowego.

Dla systemów zgodnych z normami EN50131-1, EN50131-3 w których używane są klawiatury HS2LED, wymagana jest także instalacja przynajmniej jednej klawiatury LCD (HS2LCD(P), lub HS2LCDRF(P)8, lub HS2LCDWF(P)8, w celu możliwości podglądu rejestru zdarzeń a także potwierdzenia usterek uniemożliwiających włączenia systemu w dozór. Klawiatura HS2LED nie obsługuje tych funkcji.

Ta instrukcja instalacji dotyczy następujących modeli klawiatur: HS2LED, HS2ICN, HS2ICNP, HS2ICNRF8, HS2ICNRF8, HS2LCD, HS2LCDP, HS2LCDRF8 oraz HS2LCDRFP8.

Biblioteka wyrazów

Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz
001	AC	041	GAZU	081	OBRAZ	121	RF	161	TEMPERATURA	201	7
002	ALTANKA	042	GŁÓWNE	082	OBUDOWA	122	ROLETA	162	TEST	202	8
003	ANTRESOLA	043	GOSPODARCZE	083	OCHRONA	123	ROWERY	163	TLENKU	203	9
004	AUTOMAT	044	GOSICINNY	084	ODBIORNIK	124	ROZDZIELNIA	164	TYLNE	204	A
005	BABCI	045	HOLL	085	OGRODNIA	125	RUCHU	165	TYL	205	B
006	BALKON	046	KAMERA	086	OGRODZENIE	126	RYGIEL	166	USTERKA	206	C
007	BARIERA	047	KANCELARIA	087	OGRÓD	127	SABOTAŻ	167	USYPIAJĄCEGO	207	D
008	BASEN	048	KASA	088	OGRZEWANIE	128	SALA	168	WARSZTAT	208	E
009	BIBLIOTEKA	049	KLAPA	089	OKNO	129	SALON	169	WEJSIE	209	F
010	BIURO	050	KLATKA	090	OTWARCIE	130	SAMOCHÓD	170	WERANDA	210	G
011	BOCZNE	051	KLAWIATURA	091	OTWARTA	131	SAUNA	171	WĘGLA	211	H
012	BOK	052	KLUCZ	092	PALARNIA	132	SCHODOWA	172	WIATA	212	I
013	BRAMA	053	KOMINEK	093	PARKING	133	SCHODY	173	WIATROLAP	213	J
014	BUDYNEK	054	KOMÓRA	094	PARTER	134	SCHOWEK	174	WINDA	214	K
015	CENTRALA	055	KOMÓRKA	095	PATIO	135	SEIF	175	WITRYNA	215	L
016	CHŁODNIA	056	KONTAKTRON	096	PIEC	136	SERWEROWNIA	176	WJAZD	216	M
017	CHŁODZIARKA	057	KONTENER	097	PIERWSZE	137	SIŁOWNIA	177	WŁĄCZONY	217	N
018	CIEPŁA	058	KORYTARZ	098	PIĘTRO	138	SKLEP	178	WŚCHÓD	218	O
019	CÓRKI	059	KOTŁOWNIA	099	PILOT	139	SKŁAD	179	WSTRZAŚU	219	P
020	CZUJKA	060	KUCHNIA	100	PIWNICA	140	SOCJALNE	180	WYJSIE	220	Q
021	CZYTNIK	061	LADA	101	PLOT	141	STAW	181	WYŁĄCZONY	221	R
022	DO	062	LEWE	102	POD	142	STRYCH	182	WYSOKA	222	S
023	DOM	063	LEWY	103	PODDASZE	143	STUDNIA	183	WYSTAWA	223	T
024	DOMEK	064	LINIA	104	PODDAJD	144	SYGNALIZATOR	184	ZACHÓD	224	U
025	DRUGIE	065	LÓDÓWKA	105	POKÓJ	145	SYNA	185	ZALANIA	225	V
026	DRZWI	066	ŁAZIENKA	106	POŁUDNIE	146	SYPALNIA	186	ZAMKNIĘTA	226	W
027	DUŻY	067	MAGAZYN	107	POMIESZCZENIE	147	SYSTEM	187	ZAPLECZE	227	X
028	DYSTRYBUTOR	068	MAŁY	108	PORTIERNIA	148	SZAFKA	188	ZASILANIE	228	Y
029	DZIADKA	069	MAMY	109	POZIOM	149	SZATNIA	189	ZBICIA	229	Z
030	DZIECI	070	MASZYNA	110	POŻAR	150	SZKLARNIA	190	ZBIORNIK	230	(ODSTĘP)
031	DZIECKA	071	MASZYNOVNIA	111	PÓŁNOC	151	SZLABAN	191	ZEWNETRZNA	231	' (APOSTROF)
032	DZIENNY	072	MODULY	112	PRACOWNIA	152	ŚCIANA	192	ZIEMIA	232	- (MYŚLNIK)
033	ELEWACJA	073	NA	113	PRALNIA	153	ŚMIETNIK	193	ZIMOWY	233	(PODKREŚLNIK)
034	EWAKUACYJNE	074	NAD	114	PRAWIE	154	SRODKOWY	194	0	234	*
035	FRONTOWE	075	NADAJNIK	115	PRAWY	155	ŚWIATŁO	195	1	235	#
036	FURTKA	076	NADZÓR	116	PRZEDPOKÓJ	156	ŚWIETLICA	196	2	236	:
037	GABINET	077	NAPAD	117	PRZÓD	157	ŚWIETLIK	197	3	237	/
038	GANEK	078	NISKA	118	PRZYCISK	158	TARAS	198	4	238	?
039	GARAŻ	079	NUMER	119	RACK	159	TATY	199	5	239	
040	GARDEROBA	080	OBOK	120	REGAŁ	160	TECHNICZNE	200	6	240	

Introduzione

Le tastiere HS2LED/HS2ICN(P)/RF/x/HS2LCD(RF)(P) sono compatibili con pannelli PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2016-4* e HS2128. Le tastiere RF combinano un ricetrasmittitore wireless con la rispettiva tastiera HS2.*Modello senza certificazione UL/ULC.

Specifiche

- Intervallo di temperatura: da -10°C a 55°C (da 14°F a 131°F); per sistemi con conformità UL/ULC: da 0°C a +49°C (da 32°F a 120°F)
- Umidità (MAX): 93% umidità relativa non condensata
- Grado di protezione dell'involucro in plastica: IP30, IK04
- Tensione: 13,8Vcc nominale (alimentazione fornita dalla centrale di controllo)
- Connessione alla centrale di controllo tramite Corbus a 4 fili
- 1 ingresso zona configurabile o uscita PGM*
- Assorbimento di corrente HS2LED/HS2ICN(P)/HS2LCD(P)/HS2ICNRF(P)/HS2LCDRF(P): 55mA(min)/105mA(max)
- Sistema antimanomissione con montaggio a parete
- 5 tasti di funzione programmabili
- Pronto per l'inserimento (LED verde), Inserito (LED rosso), anomalia (LED giallo), CA (LED verde)
- Dimensioni (L x L x P): 168mm x 122mm x 20 mm
- Peso: 260g
- Sensore bassa temperatura
- Frequenza: 433MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868 MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- Fino a 128 zone senza fili

Questa zona non deve essere programmata come "zona incendio" o "zona 24 ore".

NOTA: Le tastiere non contengono parti riparabili.

NOTA: Solo i modelli che funzionano nella banda 912-919MHz hanno certificazione UL/ULC.

Dotazione

La tastiera viene fornita con i seguenti elementi in dotazione:

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)	HS2ICN(RF)/LCD(RF)P
1 tastiera	1 tastiera
Quattro viti di montaggio	Quattro viti di montaggio
2 resistori di fine linea	2 resistori di fine linea
Etichette della porta interna della tastiera	Etichette della porta interna della tastiera
1 interruttore antimanomissione	1 interruttore antimanomissione
Guida all'installazione	Guida all'installazione
	Tag di prossimità mini (MPT)

Tabella 1: Dispositivi compatibili

Rilevatore di fumo PG wireless	PGx926UL
Rilevatore di fumo e calore PG wireless	PGx916UL
Rilevatore CO PG wireless	PGx913
Rilevatore di movimento PIR PG wireless	PGx904(P)UL
Rilevatore di movimento PIR PG wireless + telecamera	PGx934(P)UL
Rilevatore di movimento tenda PG wireless	PGx924UL
Rilevatore di movimento a tecnologia doppia PG wireless	PGx984(P)
Rilevatore di movimento a specchio PG wireless	PGx974(P)UL
Rilevatore di movimento esterno PG wireless	PGx994UL
Rilevatore rottura vetro PG wireless	PGx912
Rilevatore d'urto PG wireless	PGx935UL
Rilevatore di allagamento PG wireless	PGx985UL
Rilevatore temperatura PG wireless (intemo)	PGx905UL
Sonda temperatura esterna (richiede PGx905)	PGTEMP-PROBE
Chiave PG wireless	PGx939UL
Chiave PG wireless	PGx929UL
Chiave panico PG wireless	PGx938UL
Chiave a due tasti PG wireless	PGx949UL
Sirena interna PG wireless	PGx901UL
Sirena esterna PG wireless	PGx911UL
Ripetitore PG wireless	PGx920UL
Contatto porta/finestra PG wireless	PGx975UL
Contatto porta/finestra PG wireless con AUX	PGx945UL

NOTA: In questo tabella, x nel numero del modello rappresenta la frequenza operativa del dispositivo come segue: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Montare la tastiera

Montare la tastiera dove è accessibile nei punti designati di entrata e di uscita. Una volta selezionata una posizione asciutta e sicura, effettuare i seguenti passaggi per il montaggio della

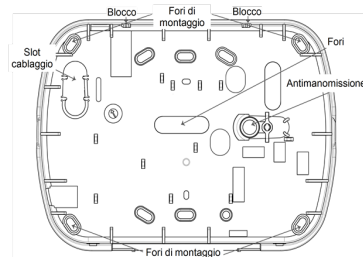
tastiera.

Disassemblaggio della tastiera

Inserire la punta di un cacciavite piatto nella fessura nella sezione in basso a sinistra e destra della tastiera. Delicatamente leva fuori per aprire il frontino. Ciò lo rimuoverà e consentirà l'accesso per il montaggio.



Montaggio e cablaggio della tastiera



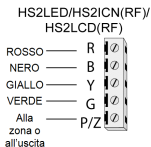
1. Fissare la tastiera alla parete utilizzando i fori di montaggio. Impiegare tutte e 4 le viti fornite, a meno che il montaggio avvenga su una scatola di connessione. Utilizzare gli ancoraggi di plastica forniti se l'unità deve essere montata su cartongesso.
2. Se si utilizza un sistema di antimanomissione della tastiera, assicurare che la piastra antimanomissione al muro con una vite. NOTA: Per sistemi antirapina commerciali con certificazione UL/ULC, l'uso dell'antimanomissione della tastiera è obbligatorio.
3. Posare i cavi attraverso la guida per cavi o i fori incompleti. Collegare il Corbus e il cablaggio PGM/Zona alla tastiera. Inserire l'interruttore antimanomissione nel foro antimanomissione sulla piastra posteriore.
4. Posizionare la tastiera nella piastra posteriore, assicurandosi che il cavo sia spinto il più possibile nella parete. Instradare il cavo all'interno della tastiera, assicurandosi che vengano evitati i componenti. Chiudere con uno scatto il gruppo frontale, assicurandosi che il cavo sottostante non eserciti alcuna pressione sulla tastiera.

NOTA: Se vi è tensione tra il gruppo frontale della tastiera e il cablaggio, aprire la tastiera, instradare nuovamente il cavo e chiudere di nuovo. Ripetere queste operazioni fino a quando la tastiera è chiusa correttamente.

Cablaggio

1. Prima di collegare il cablaggio dell'unità, assicurarsi che l'alimentazione di corrente (trasformatore CA e batteria) sia scollegata dalla centrale di controllo.

2. Collegare i quattro conduttori del Corbus dalla centrale di controllo (rosso, nero, giallo e verde) ai morsetti della tastiera. Fare riferimento al seguente diagramma:



Se programmato come ingresso, un dispositivo - come contatto porta - può essere collegato al terminale 'P/Z' della tastiera. Questo permette di eliminare la necessità di collegare il dispositivo alla centrale di controllo. Per collegare la zona, introdurre un conduttore dal dispositivo al morsetto "P/Z" e l'altro conduttore dal dispositivo al morsetto B (nero). Per i dispositivi alimentati da corrente, introdurre il conduttore rosso al morsetto R (positivo) e il conduttore nero al morsetto B (negativo). Quando si utilizza l'estremità della supervisione linea, collegare la zona in base a una delle configurazioni descritte nel Manuale di riferimento PowerSeries Neo.

NOTA: Questo dispositivo di inizializzazione collegato al contatto di ingresso non sarà utilizzato per sistemi medici o antincendio.

3. Se il morsetto "P/Z" è programmato come uscita, un piccolo relè (come il modello DSC RM-1 o RM-2), un cicalino o un altro dispositivo a corrente continua possono essere collegati tra la tensione di alimentazione positiva e il morsetto 'P/Z' (il carico massimo è di 50mA).

Applicazione di corrente elettrica

Una volta completato il collegamento di tutti i cablaggi, dopo aver fissato l'apparecchiatura alla struttura dell'edificio con almeno due viti, applicare corrente elettrica alla centrale di controllo:

1. Collegare i conduttori della batteria alla batteria.
2. Collegare il trasformatore CA.

Per ulteriori informazioni sulle specifiche tecniche del pannello di controllo, si veda il Manuale di riferimento PowerSeries Neo.

Programmare la tastiera

1. Premere [*][8][Codice master].
2. Utilizzare i tasti [<|>] per navigare tra i menu o saltare direttamente a una sezione specifica immettendo il numero della sezione.

La programmazione consiste nell'attivazione e disattivazione delle opzioni in ogni sezione o compilando i campi dati. Le opzioni di commutazione sono abilitate o disabilitate premendo il numero corrispondente sulla tastiera. Ad esempio, per abilitare le opzioni di commutazione 1 e 4, premere i tasti [1] e [4]. Tutte le opzioni abilitate sono visualizzate (si veda il diagramma seguente).

1. Per immettere dati, utilizzare i tasti [<|>] per selezionare un carattere, quindi premere il pulsante della tastiera per il numero/lettera.
2. Utilizzare i tasti [<|>], scorrere al carattere successivo e ripetere la procedura. Per informazioni sull'immissione di dati HEX, fare riferimento al Manuale di riferimento PowerSeries Neo.

Programmazione della lingua

Immettere [000][000]. Immettere il numero a due cifre che corrisponde alla lingua desiderata:

Tabella 2: Lingua

01 = Inglese (impostazione predefinita)	10 = Tedesco	20 = Romeno
02 = Spagnolo	11 = Svedese	21 = Russo
03 = Portoghese	12 = Norvegese	22 = Bulgaro
04 = Francese	13 = Danese	23 = Lettone
05 = Italiano	14 = Ebraico	24 = Lituano
06 = Olandese	15 = Greco	25 = Ucraino
07 = Polacco	16 = Turco	26 = Slovacco
08 = Ceco	17 = FFU	27 = Serbo
09 = Finlandese	18 = Croato	28 = Estone
	19 = Ungherese	29 = Sloveno

Registrazione della tastiera

Le tastiere possono essere registrate automaticamente o manualmente. In entrambi i casi, il numero seriale del dispositivo è usato come un identificatore.

NOTA: Se non ci sono tastiere registrate sul sistema, una volta accesa, la tastiera visualizzerà il messaggio: Premere un tasto per registrare. Altre tastiere possono essere quindi registrate, dalla prima tastiera. Utilizzare una delle seguenti opzioni di registrazione:



[902][000] Registrazione automatica

Quando questa modalità è selezionata, il numero di tastiere attualmente registrati è visualizzato sulla tastiera.

1. Immettere [902][000] per iniziare la registrazione automatica di nuove tastiere. Quando un dispositivo è registrato, la tastiera visualizza il tipo di modello, il numero seriale e l'assegnazione dello slot. Le tastiere sono assegnate allo slot successivo disponibile.

[902][001] Registrazione manuale

Per registrare manualmente le singole tastiere:

1. Immettere [902][001] o utilizzare i tasti [<|>] e premere [*].
2. Quando richiesto, immettere il numero seriale della tastiera che si trova sul retro del dispositivo.
3. Un tono di errore indica la ricezione di un numero seriale non corretto. Quando registrata, il modello, il numero seriale e l'assegnazione dello slot sono visualizzati. Le tastiere sono registrate nello slot successivo disponibile per il dispositivo. L'assegnazione dello slot può essere modificata usando i tasti [<|>].
4. Per cancellare la registrazione di un modulo, premere [#].

NOTA: Una volta che il numero massimo di dispositivi è stato registrato, viene emesso un segnale acustico di errore ed è visualizzato un messaggio di avviso.

[902][002] – Assegnazione slot modulo (LED, LCD, ICON)

Questa sezione è utilizzata per modificare il numero di slot in cui il modulo è registrato. Per cambiare il numero di slot:

1. Immettere [902][002] o utilizzare i tasti [<|>] e premere [*].
2. Immettere il numero di serie del modulo.
3. Quando richiesto, immettere il nuovo numero di slot a due cifre. L'assegnazione di slot precedente è sostituita con quella nuova. Un tono di errore suona se è immesso un numero di slot non valido.

[902][003] – Assegnazione slot modulo (solo tastiera LCD)

Come per [002], questa sezione è usata solo per modificare il numero di slot di un modulo. Con questa opzione, tuttavia, il numero seriale non è richiesto. Per cambiare il numero di slot:

1. Immettere [902][003] o utilizzare i tasti [<|>] e premere [*].
2. Utilizzare i tasti [<|>] per individuare il modulo quindi premere [*] per selezionare.
3. Immettere il nuovo numero di slot a due cifre. L'assegnazione di slot precedente è sostituita con quella nuova. Un tono di errore suona se è immesso un numero di slot non valido.

[902][101] Deregistrazione della tastiera

1. Immettere [902][101] o utilizzare i tasti [<|>] e premere [*].
2. Usare i tasti [<|>] per scorrere alla tastiera specifica per cancellare.

3. Premere [*] per selezionare il modulo quindi, quando richiesto, premere nuovamente [*] per cancellare.

[903][101] Conferma della tastiera

Per confermare la registrazione delle singole tastiere e individuarle fisicamente:

1. Immettere [903][101] o utilizzare i tasti [<|>] e premere [*].
2. Usare i tasti [<|>] per scorrere alla tastiera applicabile. Il numero seriale del modulo e il numero di slot sono visualizzati sulla tastiera e i LED di stato sul dispositivo lampeggiano.
3. Per confermare la tastiera, premere [*]. Se la comunicazione con un modulo è persa al momento della conferma, viene visualizzato un messaggio di avviso per 1 secondo prima di uscire dalla sezione.

Assegnare una partizione a una tastiera

La tastiera deve essere assegnata a una partizione se sono necessarie zone di supervisione o della tastiera. Le assegnazioni della tastiera e la programmazione delle opzioni della tastiera devono essere effettuate in ogni tastiera singolarmente. A ogni tastiera installata sul sistema:

1. Premere [*][8][Codice master].
2. Immettere [861][876] per Programmazione tastiera e maschera partizione tastiera, che corrisponde alle Tastiere 1-16.
3. Premere [*] per assegnazione partizione.
4. Immettere da 01 a 08 pe assegnazione partizione o usare i tasti [<|>] per scorrere alla partizione specifica. Se non è stata partizione, immettere [01]. Per le tastiere globali immettere [00].
5. Premere due volte il tasto [#] per uscire dalla programmazione.
6. Continuare questa procedura per ciascuna tastiera finché non è stato tutto assegnato alla partizione corretta.

Programmazione delle etichette

(tastiere LCD)

1. Premere [*][8][Codice master].
2. Premere [*] e utilizzare i tasti [<|>] per scorrere a Etichette zona e premere nuovamente [*]. La prima zona è visualizzata. In alternativa, immettere [000][001].
3. Utilizzare i tasti [<|>] per scorrere all'etichetta zona da programmare e premere [*] o immettere il numero zona (ad es. 00 per etichetta zona 1).
4. Usare i tasti [<|>] per scorrere alla posizione del carattere desiderato, usando i tasti [<|>].
5. Immetti il numero del gruppo carattere corrispondente fino a quando il carattere desiderato è visualizzato (si veda la tabella seguente). Esempio, premere il tasto “2” tre volte per immettere la lettera “F”. Premere il tasto “2” quattro volte per immettere il numero “2”. Premere [*] quindi scori a “Salva”. Premere nuovamente [*] per salvare l'etichetta. Per cancellare un carattere, usare i tasti [<|>] per spostare il cursore sotto il carattere, quindi premere [0]. Se qualsiasi altro tasto diverso da [<|>] è premuto prima di [0], il cursore si sposta di uno spazio a destra e cancella tale carattere.

[1] - A, B, C, 1	[5] - M, N, O, 5	[9] - Y, Z, 9, 0
[2] - D, E, F, 2	[6] - P, Q, R, 6	[0] - Spazio
[3] - G, H, L, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Seleziona
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Esci

MODIFICA MAIUSCOLE/MINUSCOLE – modificherà l'immissione della lettera successiva tra lettere maiuscole (A, B, C...) e lettere minuscole (a, b, c...).

CARATTERI ASCII – è per l'inserimento di caratteri non comuni. Il range di caratteri validi è tra 000 e 255. Utilizzare i tasti [<|>] per scorrere tra i caratteri o immettere un numero a 3 cifre da 000-255. Premere il tasto [*] per inserire il carattere nell'etichetta.

CANCELLA ALLA FINE – elimina dal display il carattere in cui il cursore è stato posto alla fine della visualizzazione.

CANCELLA VISUALIZZAZIONE – cancellerà l'intera etichetta.

Continuare dal passo 2 finché tutte le etichette sono programmate.

Libreria etichette

Libreria etichetta è un database di parole comunemente utilizzate quando si programmano etichette. Singole parole possono essere combinate, se necessario. (Ad es. Frontale + Porta). Ciascuna riga del display supporta un massimo di 14 caratteri. Se una parola non si adatta alla riga, scorrere a destra fino a quando il cursore non appare al primo carattere della seconda riga, quindi aggiungere il parola.

Per programmare un'etichetta personalizzata usando Libreria etichette:

1. Premere [*][8][Codice Installatore][000][001].
2. Immettere [001] (per programmare l'etichetta per la zona 01), o usare i tasti [<|>] per scorrere alle Etichette zona e quindi premere [*]. Il nome attuale dell'etichetta è visualizzato per tale zona.
3. Premere [*] per aprire il menu.
4. Premere ancora una volta [*] per selezionare l'opzione “Immissione parola”.
5. Inserire il numero a 3 cifre corrispondente a una parola (si veda Libreria Parole) o utilizzare i tasti [<|>] per visualizzare le parole nella libreria.
6. Premere [*] per selezionare la parola.
7. Per aggiungere un'altra parola, ripetere la procedura precedente dal passo 3.
8. Per aggiungere uno spazio, premere il tasto di scorrimento a destra [>].
9. Per cancellare i caratteri, selezionare “Cancella alla fine” o “Cancella visualizzazione” dal menu.
10. Per salvare l'etichetta corrente e uscire, premere [#].

Trasmissione delle etichette LCD

Se nel sistema è presente più di una tastiera LCD, l'etichetta programmata sulla tastiera può essere trasmessa a tutte le altre tastiere LCD proprio dopo che la modifica è confermata.

Modifica luminosità/contrasto/cicalino

Tastiere LCD

1. Premere [*][6][Codice master].
2. Usare i tasti [<|>] per scorrere al Controllo Luminosità, Controllo contrasto o Controllo cicalino.
3. Premere [*] per selezionare una delle seguenti impostazioni:
 - Controllo luminosità/barra LED: Sono disponibili 15 livelli di retroilluminazione.
 - Contrasto: Sono disponibili 15 diversi livelli di contrasto del display.
 - Cicalino: Sono disponibili 15 diversi livelli di controllo del cicalino.
4. Usare i tasti [<|>] per scorrere all'impostazione desiderata.

NOTA: Il display dell'orologio (Sezione [022], opzione 1) deve essere abilitato.

[031] Durata messaggio LCD scaricato

Predefinito: 000 [] [] [] [] [] (I valori validi sono 000-255, 000=Visualizzazione messaggi illimitati)

Questo numero rappresenta il numero di volte in cui un messaggio scaricato deve essere annullato prima di essere rimosso in modo permanente. Questo messaggio può essere cancellato premendo qualsiasi tasto.

[041] Assegnazione zona temperatura interna

Predefinito: 000 [] [] [] [] (I valori validi sono 000-128)

[042] Assegnazione zona temperatura esterna

Predefinito: 000 [] [] [] [] (I valori validi sono 000-128)

[101]-[228] Campanello porta per zone

Predefinito: 01 [] [] [] []

La tastiera può essere programmata per creare fino a quattro diversi suoni di campanello per le singole zone.

(ad es. per Zona 1 accedere alla Sezione [101], per Zona 2 accedere alla Sezione [102]).

- 01 6 bip 04 Suono allarme (durata 4s)
 02 Suono "Bing-Bing" 05 Nome zona
 03 Suono "Ding-Dong"

[991] Ripristino programmazione tastiera alle impostazioni predefinite di fabbrica

1. Premere [*][8][Codice master].
2. Immettere [991].
3. Usare i tasti [←][>] per scorrere alla tastiera applicabile.
4. Premere [*] per selezionare la tastiera.
5. Reinscrivere [Codice Installatore].
6. Premere [*] per ripristinare la tastiera selezionata alle impostazioni predefinite

Simboli tastiera

Tabella 4: Simboli del display della tastiera

1	Memoria – Indica che tali allarmi sono in memoria.	10	Campanello – Si accende quando Campanello Porta è abilitato e si spegnerà quando Campanello Porta è disabilitato.
2	Incendio – Indica che sono presenti allarmi incendio in memoria.	11	Globale – Indica che la centrale è inserita in modalità globale.
3,4,5	Cifre orologio – Queste due cifre mostrano le ore e i minuti quando l'orologio locale è attivo, e indicano le zone quando le icone ALLARME o APERTO sono attive. Queste cifre fanno scorrere una zona al secondo a partire dal numero di zona in ordine crescente.	12	Parziale – Indica che la centrale è inserita in modalità parziale.
		13	Notte – Indica che la centrale è inserita in modalità notte.
6	Da 1 a 8 – Questi numeri visualizzano commutazioni o cifre in binario quando sono necessari.	14	Spia Pronto (verde) – Se la spia Pronto è accesa, il sistema è pronto per essere inserito.
7	Esclusione – Indica che ci sono delle zone escluse automaticamente o manualmente.	15	Spia Inserito (rosso) – Se la spia Inserito è accesa, il sistema è stato inserito con successo.
8	Aperto – Quando le zone sono aperte, questa icona si accende e le zone aperte saranno visualizzate.	16	Guasti sistema – Indica che un guasto di sistema è attivo.
9	Programma – Se il sistema è in Programmazione Installatore o Utente, o la tastiera è occupata, questa icona lampeggia. Se è necessario il codice di accesso mentre si accede al menu stella, questo LED è acceso fisso per indicare che il codice è necessario.	17	CA – Indica la presenza di CA nella centrale principale.

Supporto Tag di prossimità (Pros.) (HS2ICNP/HS2ICNRP/HS2LCDP)

La tag di prossimità può eseguire qualsiasi funzione tastiera che normalmente richiede un codice di accesso utente. Mostrare la tag al lettore di tag (Ⓞ) o alla sinistra dell'LCD della tastiera.

Assegnazione tag di prossimità

Utilizzo di una tastiera LCD:

1. Premere [*][5][Codice master/supervisore].
2. Immettere un codice utente a 2 cifre.
3. Premere 2.
4. Passare la tag registrata accanto al lettore di etichette sulla tastiera.

Cancellazione di tag di prossimità

Per cancellare una tag di prossimità, selezionare un utente come indicato in precedenza. Eliminare la tag di prossimità associata. Il sistema di allarme riconosce la tag. Premere [*] per cancellare quando richiesto.

Barra LED

Sulle tastiere HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP, una barra LED blu indica che si sta avvicinando una tag di prossimità.

- La barra a LED lampeggia tre volte su una tag di prossimità valida che è letta dalla tastiera.
- Se la tag di prossimità non è valida, la barra a LED resta accesa e viene emesso un segnale acustico di errore.

- La luminosità della barra a LED è regolabile nel menu [*][6]. Quando la luminosità della retroilluminazione è modificata, la luminosità della barra a LED cambia di conseguenza.

Scaricamento

I prodotti HS2LCDRF/HS2ICNRF possono essere programmati su DLS V. Ciò rileva automaticamente il tipo di tastiera e scaricare la programmazione.

Impostazione e programmazione dispositivo wireless (HS2ICNRF(P)x/HS2LCDRF(P)x)

Questa sezione descrive come registrare e programmare dispositivi wireless come contatti, sensori di movimento e sirene sul pannello di allarme.

[804][000] Registrazione dispositivi wireless

1. Una volta che HSM2HOST è installato e registrato sul pannello di allarme, i dispositivi wireless possono essere registrati usando il metodo seguente: Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804][000]:

2. Quando richiesto, attivare il dispositivo (si veda il foglio di installazione) per registrare immediatamente o immettere un numero ID del dispositivo. Fare quanto detto in precedenza per pre-registrare i dispositivi, poi registrarli sul sito del cliente.

Il pannello di allarme determina il tipo di dispositivo registrato e presenta le opzioni di programmazione appropriate.

Tabella 5: Opzioni dispositivo wireless

Tipo di dispositivo	Opzioni di programmazione
Zona	(01) Tipo Zona (02) Assegnazione partizione (03) Etichetta zona
Chiave wireless	(01) Assegnazione partizione (02) Etichetta utente
Sirena	(01) Assegnazione partizione (02) Etichetta Sirena
Ripetitore	(01) Etichetta Ripetitore

3. Utilizzare i tasti di scorrimento o digitare il numero corrispondente per selezionare un'opzione.
4. Scorrere attraverso le selezioni possibili, digitare un numero o inserire il testo come appropriato.
5. Premere [*] per accettare e passare all'opzione successiva.
6. Una volta configurate tutte le opzioni, il sistema invia a registrare il dispositivo successivo.
7. Ripetere la procedura descritta in precedenza finché tutti i dispositivi wireless non sono registrati.

NOTA: Le opzioni di configurazione riportate in precedenza possono essere modificare usando [804][911] Modifica dispositivo.

[804][001]-[716] Configurazione dispositivo wireless

Per configurare dispositivi wireless:

1. Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804], quindi selezionare una delle seguenti sottosezioni:

Tabella 6: Sottosezioni zona wireless

Sottosezione	Descrizione
001-128	Configurazione zone wireless
551-556	Configurazione sirene wireless
601-632	Configurazione chiavi wireless
701-716	Configurazione tastiere wireless

2. Selezionare un dispositivo da configurare usando i tasti di scorrimento o andare direttamente a un dispositivo specifico immettendo un tasto di scelta rapida.
3. Usare i pulsanti di scorrimento e immettere un tasto di scelta rapida per selezionare un'opzione di configurazione per il dispositivo. Si vedano le schede del dispositivo per i dettagli.
4. Premere [*] per accettare e passare all'opzione successiva.
5. Una volta che tutte le opzioni sono configurate, il sistema ritorna al menu di configurazione di base.
Ripetere la procedura descritta in precedenza per configurare altri dispositivi wireless.

[804][801] Disturbo RF rilevato

Il rilevamento Disturbo RF (trasmissioni con interferenza continua sulla rete radio) può essere attivato o disattivato. Quando attivo, si accede e si riporta il disturbo RF.

Per configurare il disturbo RF:

1. Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804][801].
2. Seleziona una delle seguenti opzioni per scorrere o immettere il tasto di scelta rapida:

Tabella 7: Opzioni rilevamento disturbo

00	Attivato/Disattivato	Rilevamento e report disturbo attivato/disattivato Nota: Deve essere attivato per sistemi con certificazione UL/ULC.
01	UL 20/20-USA	Disturbo RF continuo per 20 secondi
02	EN 30/60-Europa	30 secondi di disturbo accumulato in 60 secondi
03	Classe 6 30/60-Gran Bretagna	Come EN (30/60), ma riporta solo se il disturbo dura più di 5 minuti

3. Premere [*] per accettare la selezione.
4. Premere [#] per uscire dalla selezione.

[804][802] Finestra supervisione wireless

Questa opzione è usata per programmare il tempo in cui un dispositivo wireless può essere assente dal sistema prima di generare un errore.

NOTA: Per impianti EN, deve essere selezionata 1 o 2 ore.

Quando è utilizzata l'opzione 06, che configurare il sistema per generare condizioni di guasto dopo che un dispositivo è stato selezionato come assente per 24 ore, i rilevatori di fumo generano una condizione di guasto dopo un massimo di 18 ore quando l'opzione di commutazione supervisione 200s è disattivata.

Per programmare la finestra supervisione wireless:

1. Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804][802].
2. Seleziona una delle seguenti opzioni per scorrere o immettere il tasto di scelta rapida

Tabella 8: Opzioni Finestra supervisione wireless

00	Attivato/Disattivato
01	Dopo 1 ore
02	Dopo 2 ore
03	Dopo 4 ore
04	Dopo 8 ore
05	Dopo 12 ore
06	Dopo 24 ore

3. Premere [*] per accettare la selezione.

4. Premere [#] per uscire dalla sezione.

NOTA: Per impianti antirapina residenziali UL (UL1023), trattamento sanitario domestico (UL1637), antirapina residenziale ULC (ULC/ORD-C1023), la finestra supervisione massima sarà impostata a 24 ore.

Per impianti antincendio residenziali UL (UL985), la finestra supervisione massima sarà impostata a 200s.

Per impianti antirapina commerciali UL (UL1610/UL365) e antincendio residenziali (ULC-S545), la finestra supervisione massima sarà impostata a 4 ore.

[804][810] Opzione Wireless 1

Per programmare le opzioni wireless:

1. Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804][810].

2. Seleziona una delle seguenti opzioni per scorrere o immettere il tasto di scelta rapida.

Tabella 9: Opzioni wireless

01	Attacco RF	Accesso: il sistema non può essere inserito se esiste un guasto di supervisione wireless. È generato un guasto delinquenza RF. Spento: guasti di supervisione wireless non vengono inserimento.
02	Supervisione wireless/Allarme disturbo RF	Accesso: se si verifica un guasto di supervisione o disturbo durante l'inserimento totale, la sirena si attiva e l'evento è registrato e riportato. Spento: guasti supervisione o disturbo RF durante l'inserimento totale, non attivano la sirena o sono registrati e riportati.
03	Manomissione modulo	Accesso: le manomissioni del modulo sono registrate e riportate. Spento: le manomissioni del modulo non sono registrate e riportate.
04	Supervisione antincendio	Accesso: i dispositivi antincendio sono supervisionati ogni 200 secondi. Se il dispositivo non riporta entro questa finestra, è generato un guasto supervisione. Spento: i dispositivi antincendio seguono la finestra supervisione programmata nella sezione 802, fino a un massimo di 18 ore. La finestra supervisione può essere programmata con un valore più alto, ma i rilevatori vanno ancora in errore dopo 18 ore.

3. Premere [*] per accettare la selezione e [#] per uscire.

[804][841] Programmazione verifica visiva

Per programmare le opzioni wireless:

1. Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804][841].

2. Seleziona una delle seguenti opzioni per scorrere o immettere il tasto di scelta rapida

Tabella 10: Sottosezioni verifica visiva

001	Verifica visiva	Accesso: Allarmi si attivano per catturare l'immagine da telecamere PIR Spento: Allarmi non si attivano per catturare immagini da telecamere PIR
002	Visualizza finestra tempo	01 Allarme + 5 Minuti 02 Allarme + 15 minuti 03 Allarme + 1 ora
003	Visualizza altri allarmi	01 Tasto Incendio abilitato/disabilitato 02 Tasto Coercizione abilitato/disabilitato 03 Tasto Medico abilitato/disabilitato 04 Tasto Panico abilitato/disabilitato

[804][901]-[905] Cancellazione dispositivi wireless

Per cancellare dispositivi wireless:

1. Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804], quindi selezionare una delle seguenti sottosezioni:

Tabella 11: Sottosezioni etichetta modulo

Sottosezione	Descrizione
901	Cancellazione dispositivi zona wireless
902	Cancellazione chiave wireless
903	Cancellazione sirene
904	Cancellazione ripetitori
905	Cancellazione tastiere

2. Selezionare un dispositivo da cancellare usando i tasti di scorrimento o andare direttamente a un dispositivo specifico immettendo un tasto di scelta rapida.

3. Premere [*] per cancellare o [#] per uscire.

[804][921]-[925] Sostituzione dispositivi wireless

Utilizzare questa opzione per sostituire un dispositivo difettoso registrato sul sistema con un altro dispositivo dello stesso tipo mentre si mantiene la configurazione dell'originale. Il dispositivo difettoso non deve essere cancellato. Per sostituire un dispositivo wireless:

1. Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804], quindi selezionare una delle seguenti sottosezioni.

Tabella 12: Sottosezioni sostituzione dispositivo

Sottosezione	Descrizione
921	Sostituzione dispositivi zona wireless
922	Sostituzione chiavi wireless
923	Sostituzione sirene
924	Sostituzione ripetitore
925	Sostituzione tastiera

2. Premere [*] per selezionare una sottosezione. È visualizzato il primo dispositivo disponibile.

3. Selezionare un dispositivo da sostituire usando i tasti di scorrimento o andare a un dispositivo specifico immettendo un tasto di scelta rapida. Premere [*]. Quando richiesto, attivare il dispositivo (registrazione completa) o immettere un ID dispositivo (pre-registrazione). È visualizzato un messaggio che conferma la registrazione.

[804][990][001 – 005] Mostra tutti i dispositivi

Utilizzare questa sezione per vedere i dispositivi wireless registrati sul sistema e per visualizzare i numeri seriali associati a ogni dispositivo.

Per vedere le informazioni sul dispositivo wireless:

- Accedere alla sezione Programmazione Installatore [804][990], quindi selezionare una delle seguenti sottosezioni:

Tabella 13: Sottosezioni Dispositivo Wireless

Sottosezione	Descrizione
001	Tutte le zone
002	Ripetitore
003	Sirene
004	Chiave wireless
005	Tastiere

- Premere [*] per selezionare un tipo di dispositivo wireless. È visualizzato il primo dispositivo disponibile.

- Utilizzare i tasti di scorrimento per visualizzare i moduli registrati.

NOTA: Questa opzione non è completamente supportata da tastiere LED e ICON.

[904] Test posizione dispositivi wireless (solo tastiere LCD)

Questo test è usato per determinare lo stato del segnale RF per dispositivi wireless e può essere eseguito su una tastiera di sistema o su un singolo dispositivo. Queste istruzioni sono pertinenti al test sulla tastiera. Per istruzioni sul test di posizione del dispositivo, fare riferimento alla scheda di installazione fornita con il dispositivo wireless. Sono disponibili le seguenti modalità di test: 001-128 – Test zone wireless.

Tabella 14: Modalità test di posizione dispositivo wireless

001-128	Testare le zone wireless	Testare i dispositivi wireless singolarmente per zona.
520	Testare tutti i ripetitori	Testare ogni ripetitore wireless registrato. 521-528 per ripetitori 1-8.
550	Testare tutte le sirene	Testare ogni sirena wireless registrata. 551-556 per sirene 1-16
600	Testare tutte le chiavi wireless	Testare le singole chiavi wireless. Quando in questa sezione, premere un pulsante sulla chiave wireless per iniziare il test. 601-632 per chiavi wireless 1-32.
700	Testare tutte le tastiere	Testare ogni tastiera registrata 701-716 per tastiere 1-16.

Sono forniti due risultati di test:

- 24 ore: Risultati medi della potenza di segnale testata su un periodo di 24 ore.
- Ora: Risultati dello stato di segnale del test corrente.

Durante il test, i LED Pronto e Inserito lampeggiano per indicare che i dati sono ricevuti. Un LED guasto lampeggiante indica interferenza RF. Possono essere visualizzati i seguenti indicatori di stato:

Tabella 15: Indicatori di stato del dispositivo wireless

LCD	Stato	Ripetitore [905]
ALTA	Potenza segnale forte	Ripetitore 1
BUONA	Potenza segnale buona	Ripetitore 2
SCARSA	Potenza segnale scarsa	Ripetitore 3
A 1 via	Il dispositivo sta funzionando solo in modalità a 1 via. La centrale di allarme non può configurare o controllare il dispositivo	Ripetitore 4
Non testato	Visualizzato come Nessun risultato se non è stato eseguito alcun test.	Ripetitore 5
None	Visualizzato sempre come risultato di 24 ore quando si testano chiavi wireless.	Ripetitore 6

NOTA: Per sistemi UL/ULC, sono accettabili solo livelli di segnale ALTO.

Risoluzione dei problemi

- Quando si tenta di assegnare un numero di zona a un dispositivo wireless, la tastiera risponde con un bip lungo.
 - Controllare che la tastiera sia collegata correttamente al Corbus.
- Dopo aver immesso l'ESN di un dispositivo wireless, poi bloccato, la tastiera non indica che la zona è aperta.
 - Assicurarsi che l'ESN sia stato inserito correttamente.
 - Assicurarsi che la zona sia abilitata per la partizione (se viene utilizzata la programmazione delle partizioni).
 - Assicurarsi che la zona senza fili non venga assegnata a una zona utilizzata dai moduli HSM2108, da una zona a bordo o da una zona della tastiera.
 - Assicurarsi che la zona sia programmata per qualcosa di diverso rispetto a "Operazione nulla" "Scarso" o nessun risultato sono ricevuti da un test di posizionamento modulo.
 - Controllare che si stia verificando la zona corretta.
 - Controllare che il dispositivo si trovi nel raggio d'azione della tastiera. Verificare il dispositivo nella stessa sala del ricevitore.
 - Controllare che la tastiera sia collegata correttamente al Corbus.
 - Controllare che la zona sia testata correttamente. Fare riferimento alle istruzioni fornite con il dispositivo.
 - Controllare che le batterie funzionino e che siano installate correttamente.
 - Verificare la presenza di oggetti metallici grandi che possono impedire al segnale di raggiungere la tastiera.
 - Il dispositivo deve essere posizionato dove si ottengono costanti risultati "positivi". Se più dispositivi mostrano risultati "Scarso", o se i pendenti panico e tasti wireless operano in modo incostante, spostare il ricevitore.

Per sistemi con conformità EN50131-1 e EN50131-3, la tastiera HS2LED sarà usata in congiunzione con un tastiera tipo LCD (HS2LCD(P) o HS2LCDRF(P)8 o HS2LCDWF(P)8) per essere in grado di verificare gli eventi registrati e consentire anche il superamento di condizioni che impediscono l'impostazione del sistema di allarme. La tastiera HS2LED non può supportare da sola questa funzioni.

Libreria word

#	Testo	#	Testo	#	Testo	#	Testo	#	Testo	#	Testo
001	230V	043	Chiave	085	Gradi	127	Polizia	169	Soffitta	211	G
002	A	044	Chiuso	086	Guasto	128	Porta	170	Soggiorno	212	H
003	Abitazione	045	Codice	087	Immettere	129	Portico	171	Sole	213	I
004	Accesso	046	Computer	088	In	130	Posteriore	172	speciale	214	J
005	Accesso	047	Comunicatore	089	Inclusione	131	Potenza	173	Spento	215	K
006	Aiuto	048	Conferma	090	Indennità	132	Prego	174	Stanza	216	L
007	Allarme	049	Congelare	091	Inferiore	133	Premere	175	Su	217	M
008	Alto	050	Contentitore	092	Inserimento	134	Primario	176	Sud	218	N
009	AM	051	Controllo	093	Inserire	135	Primo	177	Suono	219	O
010	Animale dom.	052	Corridoio	094	Inserito	136	Principale	178	Supervisione	220	P
011	Annullato	053	Costrizione	095	Installare	137	Problema	179	Tappetino	221	Q
012	Aperta	054	Cucina	096	Interno	138	Programma	180	Telecomando	222	R
013	Apertura	055	Data	097	Interrotto	139	Programmare	181	Telefono	223	S
014	Area	056	Davanti	098	Intrusione	140	Progresso	182	Temperatura	224	T
015	Area	057	Destra	099	Lato	141	Prova	183	Tempo	225	U
016	Arrivederci	058	Dietro	100	Lavanderia	142	Rapporto	184	Totale	226	V
017	Atrio	059	Disinsento	101	Livello	143	Recinto	185	Tubatura	227	W
018	Attività	060	Disotto	102	Luce	144	RF	186	Tutto	228	X
019	Attivo	061	Domestico	103	Luci	145	Ricevitore	187	Ufficio	229	Y
020	Ausiliario	062	è	104	Madre	146	Rifugio	188	Unità	230	Z
021	Automobile	063	Edificio	105	Medicale	147	Rilevatore	189	Uscita	231	è
022	Bagno	064	Entrare	106	Memoria	148	Rimessa	190	Valido	232	à
023	Bambini	065	Errore	107	Menu	149	Ripostiglio	191	Veranda	233	i
024	Bambino	066	Esclusione	108	Monossido	150	Ritardo	192	Vetro	234	ù
025	Bar	067	Escluso	109	Movimento	151	Sabotaggio	193	Viale	235	(Spazio)
026	Basso	068	Esercizio	110	Negoziato	152	Sala pranzo	194	Zona	236	' (Apostrofo)
027	Basso	069	Est	111	No	153	Salve	195	0	237	- (Lineetta)
028	BassoConsumo	070	Esterno	112	Non	154	Scale	196	1	238	_(Trattino basso)
029	Batteria	071	Fabbrica	113	Non valido	155	Scaricare	197	2	239	*
030	Biblioteca	072	Famiglia	114	Nord	156	Schemo	198	3	240	#
031	Bus	073	Figlia	115	Numero	157	SchemoTatt.	199	4	241	:
032	Calore	074	Figlio	116	OK	158	Scorevole	200	5	242	/
033	Camera	075	Finestra	117	Ora	159	Scossa	201	6	243	?
034	Campanello	076	Fondo	118	Ovest	160	Scrivania	202	7	244	
035	Caratterist.	077	Fomo	119	Padre	161	Secondo	203	8	245	
036	Carbonio	078	Forzare	120	Palestra	162	Seminterrato	204	9	246	
037	Caricamento	079	Fotocamera	121	Panico	163	Sensore	205	A	247	
038	Caricare	080	Fumo	122	Parziale	164	Servizio	206	B	248	
039	Casa	081	Fuoco	123	Patio	165	Silenzioso	207	C	249	
040	Cassaforte	082	Galleria	124	Pavimento	166	Sinistra	208	D		
041	Cassetto	083	Garage	125	Piscina	167	Sirena	209	E		
042	Centrale	084	Gas	126	PM	168	Sistema	210	F		

Limiti di Garanzia

Digital Security Controls (DSC) garantisce che per un periodo di 12 anni dalla data di acquisto, il prodotto è privo di difetti materiali e di costruzione in uso normale e che in merito a qualsiasi violazione di tale garanzia, DSC, a propria opzione, riparerà o sostituirà il dispositivo difettoso restituendolo al centro di riparazione. La presente garanzia si applica esclusivamente a componenti specifici e ai difetti di fabbricazione, ma non copre i danni subiti durante la spedizione o la manipolazione, né i danni causati da fattori al di fuori del controllo di Digital Security Controls, come alluvioni, inondazioni, eccessive sovra-cariche meccaniche, danneggiamenti dovuti all'acqua o altri danni derivanti dall'uso improprio, dalla modifica o dall'applicazione inadeguata del prodotto. La presente garanzia si applica soltanto all'acquirente originale e sostituisce qualunque altra garanzia, espressa o implicita, e qualunque altro obbligo o responsabilità da parte di Digital Security Controls. La Digital Security Controls non è responsabile e non autorizza nessuna altra persona a modificare o cambiare questa garanzia a suo nome, né ad assumersi la responsabilità per questo o per qualsiasi altra garanzia o responsabilità in relazione a questo prodotto. In nessun caso Digital Security Controls sarà ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti o consequenziali, perdita di profitti e di tempo, o per qualunque altro danno subito dall'acquirente in relazione all'acquisto, all'installazione, al funzionamento o al malfunzionamento di questo prodotto. Avvertenza: la Digital Security Controls raccomanda di testare l'intero sistema ad intervalli regolari. Tuttavia, nonostante le frequenti verifiche, a causa di, ma non limitata a, sabotaggio criminale o interruzione dell'alimentazione elettrica, è possibile che il prodotto non fornisca le prestazioni attese. IMPORTANTE: Le modifiche o i cambiamenti non espressamente approvati da Digital Security Controls potrebbero invalidare la garanzia. IMPORTANTE: Il Contratto di Licenza con l'utente finale ("EULA") è un contratto legale fra l'utente (la società, singolo o entità, che ha acquistato il software e qualsiasi hardware correlato) e la Digital Security Controls, divisione di Topy Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), il produttore dei sistemi integrati di sicurezza e sviluppatore del software e di qualsiasi prodotto o componente correlati ("HARDWARE") acquistati dall'utente. Se il prodotto software DSC ("PRODOTTO SOFTWARE" o "SOFTWARE") è stato concepito per essere aduso all'HARDWARE e NON è aduso a nuovo HARDWARE, l'utente non può utilizzare, copiare o installare il PRODOTTO SOFTWARE. Il PRODOTTO SOFTWARE include il software del computer e gli eventuali supporti, materiali stampati e documentazione "online" o elettronica associati.

Qualsiasi software fornito con il PRODOTTO SOFTWARE e associato a un Contratto di Licenza con l'utente finale separato è concesso in licenza all'utente conformemente ai termini del suddetto Contratto.

Installando, copiando, scaricando, archiviando, accedendo a o altrimenti utilizzando il PRODOTTO SOFTWARE, l'utente accetta incondizionatamente di essere vincolato dalle condizioni del presente Contratto di Licenza, anche se questo è da considerarsi come modifica di qualsiasi precedente accordo o contratto. Qualora l'utente non accetti i termini del presente Contratto di Licenza, la DSC non concederà la licenza per il PRODOTTO SOFTWARE, impedendone così l'utilizzo da parte dell'utente.

LICENZA PER IL PRODOTTO SOFTWARE

Il PRODOTTO SOFTWARE è protetto da leggi e da trattati internazionali sul copyright, oltre che da altri leggi e trattati di proprietà intellettuale. Il PRODOTTO SOFTWARE viene concesso in licenza, ma non venduto.

1. CONCESSIONE DI LICENZA Il presente EULA concede all'utente i seguenti diritti:

- Installazione e utilizzo del Software - Per ogni licenza acquisita, l'utente può avere una sola copia del PRODOTTO SOFTWARE installato.
- Memorizzazione/uso in rete - L'utente non può installare, accedere a, visualizzare, eseguire, condividere e utilizzare il PRODOTTO SOFTWARE in concomitanza su e da altri computer, induse stazioni di lavoro, terminali e altro dispositivo elettronico digitale ("Dispositivo"). In altre parole, se l'utente dispone di varie stazioni di lavoro, dovrà acquisire una licenza per ciascuna stazione di lavoro su cui il SOFTWARE viene utilizzato.
- Copia di backup - L'utente può creare copie di backup del PRODOTTO SOFTWARE, ma può possedere solo una copia per licenza installata in qualsiasi momento. L'utente può utilizzare la copia di backup solo per l'archiviazione. Ad

eccezione di quanto espressamente stabilito nel presente EULA, l'utente non può altrimenti copiare il PRODOTTO SOFTWARE, induse i materiali stampati aduso al SOFTWARE.

2. DESCRIZIONE DI ALTRI DIRITTI E RESTRIZIONI

- Restrizioni sulla decodificazione, decompilazione e disassemblaggio - L'utente non può decodificare, decompilare o disassemblare il PRODOTTO SOFTWARE, salvo quanto espressamente consentito dalle leggi applicabili, nonostante tale limitazione. L'utente non può effettuare cambiamenti o modifiche al Software senza l'autorizzazione scritta di un funzionario della DSC. L'utente non può eliminare qualsiasi nota relativa a proprietà, marchio o etichetta del Prodotto Software. L'utente deve adottare misure ragionevoli per garantire la conformità ai termini e alle condizioni del presente EULA.
- Separazione dei Componenti - Il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza quale singolo prodotto. Le sue parti componenti non possono essere separate per l'utilizzo su più di un'unità HARDWARE.
- Singolo PRODOTTO INTEGRATO - Se l'utente ha acquistato questo SOFTWARE con HARDWARE, allora il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza con l'HARDWARE come singolo prodotto integrato. In questo caso, il PRODOTTO SOFTWARE può essere utilizzato solo con l'HARDWARE secondo quanto è stabilito nel presente EULA.
- Locazione - L'utente non può concedere in locazione, in leasing o in prestito il PRODOTTO SOFTWARE. L'utente non può renderlo disponibile ad altri o riportarlo su un server o sito Web.
- Trasferimento del Prodotto Software - L'utente può trasferire tutti i suoi diritti concessi dal presente EULA solo come parte di una vendita permanente o trasferimento dell'HARDWARE, a condizione che non stitenga alcuna copia, che trasferisca tutto il PRODOTTO SOFTWARE (comprese tutte le parti componenti, i supporti, i materiali stampati, qualsiasi aggiornamento e il presente EULA) e che il destinatario accetti i termini del presente EULA. Se il PRODOTTO SOFTWARE è un aggiornamento, qualsiasi trasferimento deve comprendere anche tutte le versioni precedenti del PRODOTTO SOFTWARE.
- Risoluzione - La DSC può risolvere il presente EULA, senza per questo pregiudicare altri suoi diritti, se l'utente non si attiene ai termini e alle condizioni del presente EULA. In tal caso, l'utente è tenuto a distruggere tutte le copie del PRODOTTO SOFTWARE e tutte le sue parti componenti.
- Marchi di fabbrica - Il presente EULA non concede all'utente diritti in relazione a qualsiasi marchio di fabbrica o di servizi della DSC o dei suoi fornitori.
- COPYRIGHT - Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi al PRODOTTO SOFTWARE (compresi, ma non limitatamente a, qualsiasi immagine, fotografia e testo integrati nel PRODOTTO SOFTWARE), i materiali stampati adusi e qualsiasi copia del PRODOTTO SOFTWARE sono di proprietà di DSC o dei suoi fornitori. L'utente non può copiare i materiali stampati adusi al PRODOTTO SOFTWARE. Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi ai contenuti, a cui è possibile accedere attraverso l'utilizzo del PRODOTTO SOFTWARE, sono proprietà del relativo proprietario dei contenuti e possono essere protetti da copyright applicabile e da altre leggi e trattati sulla proprietà intellettuale. Il presente Contratto di Licenza non concede all'utente i diritti per l'utilizzo di tali contenuti. Tutti i diritti non espressamente concessi dal presente Contratto di Licenza sono riservati alla DSC e ai suoi fornitori.
- LIMITAZIONI DI ESPORTAZIONE - L'utente accetta di non esportare o riesportare il PRODOTTO SOFTWARE in altri paesi, persone o entità soggette a restrizioni all'exportazione previste dal Canada.
- DIRITTO APPLICABILE - Il presente Contratto di Licenza del software è disciplinato dalle leggi della Provincia dell'Ontario, Canada.
- ARBITRATO - Tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al presente Contratto saranno risolte mediante arbitrato finale e vincolante secondo il Regolamento arbitrale. Le parti accettano di vincolarsi alle decisioni dell'arbitro. La sede dell'arbitrato sarà Toronto, Canada, e la lingua l'inglese.
- GARANZIA LIMITATA
- ESCLUSIONE DI GARANZIA - LA DSC FORNISCE IL SOFTWARE "SENZA GARANZIA ACCESSORIA" OSSIA SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO. LA DSC NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE SODDISFERRA I REQUISITI DELL'UTENTE O CHE IL FUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE SARÀ ININTERROTTO O PRIVO DI ERRORI.

(b) CAMBIAMENTI DELL'AMBIENTE OPERATIVO - La DSC non sarà responsabile per problemi causati da modifiche delle caratteristiche operative dell'HARDWARE o per problemi legati all'interazione del PRODOTTO SOFTWARE con SOFTWARE o con PRODOTTI HARDWARE che non sono di proprietà di DSC.

(c) LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ - LA GARANZIA RIMANDA ALL'ACCETTAZIONE DEI RISCHI - IN QUALSIASI CIRCOSTANZA, SE QUALSIASI STATUTO COMPORTA GARANZIE O CONDIZIONI NON ESPRESSE NEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA, LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DELLA DSC IN BASE ALLE DISPOSIZIONI DEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA SARÀ LIMITATA ALL'AMMONTARE EFFETTIVAMENTE PAGATO DALL'UTENTE PER LA LICENZA D'USO DEL PRODOTTO SOFTWARE PIÙ CINQUE DOLLARI CANADESI (CAD\$5.00), POICHÉ ALCUNE GIURISDIZIONI NON AMMETTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ PER DANNI CONSEGUENZIALI O INCIDENTALI. LA LIMITAZIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON TROVARE APPLICAZIONE NEI CONFRONTI DELL'UTENTE.

(d) ESCLUSIONE DI GARANZIA - LA PRESENTE GARANZIA CONTIENE L'INTERA GARANZIA E SOSTITUISCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA (COMPRESSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICATE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPPI PARTICOLARI), E TUTTI GLI ALTRI OBBLIGHI O RESPONSABILITÀ DA PARTE DELL'UTENTE. LA DSC NON FORNISCE AL TRE GARANZIA: LA DSC NON SI ASSUME ULTERIORI RESPONSABILITÀ NÉ AUTORIZZA TERZI AD AGIRE PER CONTO SUO PER MODIFICARE O CAMBIARE LA PRESENTE GARANZIA, NÉ AD ASSUMERSI ALCUNA ULTERIORE GARANZIA O RESPONSABILITÀ IN SUA VECE RITENUTAMENTE A QUESTO PRODOTTO SOFTWARE.

(e) RIMANDO ESCLUSIVO E LIMITAZIONE DELLA GARANZIA - IN NESSUN CASO LA DSC SARÀ RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI TERZI PER ALCUN DANNO SPECIALE, INCIDENTALE, CONSEGUENZIALE O INDIRETTO BASATO SU VIOLAZIONE DI GARANZIE, PRODOTTI, INADEMPENZA CONTRATTUALE, NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ CONDIZIONATA O QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE. TALI DANNI INCLUDONO, MA NON SONO LIMITATI, A PERDITA DI PROFITTI, PERDITA DEL PRODOTTO SOFTWARE O DI QUALSIASI ATTREZZATURA ALCUNA, COSTO DEL CAPITALE, COSTO ATTREZZATURE SOSTITUTIVE, MEZZI O SERVIZI, TEMPI DI FERMO, TEMPO DEGLI ACQUIRITI, RIVENDICAZIONI DI TERZI, CLIENTI INCLUSI, E DANNEGGIAMENTI ALL'OPERA.

AVVERTENZA: la DSC consiglia di testare regolarmente l'intero sistema. Tuttavia, nonostante le frequenti verifiche, è possibile che questo PRODOTTO SOFTWARE non funzioni come previsto a causa di, ma non limitatamente a, manutenzione imdebita o malfunzionamento elettrico. Le istruzioni d'uso devono essere rese disponibili all'utente.

Le nostre modelli H52LED, H52L(CD), H52I(CD), H52L(CD)F(P)8, H52I(CD)F(P)8 sono state certificate da Telecommunication in conformità a EN60313-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 per Grado 2, Classe II, EN60313-1 Grado 2/Classe II. Questo manuale di installazione fa riferimento ai seguenti modelli: H52LED, H52I(CD), H52I(CD)F(P)8, H52I(CD)F(P)8, H52L(CD), H52L(CD)F(P)8 e H52L(CD)F(P)8; x=9 dove il sistema opera a 912-919MHz, 8 dove il sistema opera a nella banda 868MHz, e 4 dove il sistema opera nella banda 433MHz. © 2014 Topy Security Products. Tutti i diritti riservati. Toronto, Canada • www.dsc.com

Assistenza tecnica: 1-800-387-3630 (Canada, Stati Uniti), 905-760-3000

Inleiding

De HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/x/HS2LCD(RF)(P)x Bedienpanelen zijn compatibel met de PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2016-4* en HS2128 panelen. De RF-bediendpanelen combineren een draadloze transceiver met een bijbehorende HS2-bediendpaneel. *Model niet UL/ULC vermeld.

Specificaties

- Temperatuurbereik: -10°C tot +55°C (14°F tot 131°F)
- Luchtvochtigheid (MAX): 93% R.H. niet-condenserend
- Beschermingsgraad plastic behuizing: IP30, IK04
- Nominale spanning: 13,8V dc nominaal (stroom geleverd door compatibel bedienpaneel)
- Aansluiting op het bedienpaneel via 4-draads Corbus
- 1 configureerbare zone-ingang of PGM-uitgang *
- HS2LED/ HS2ICN (P) /HS2LCD (P) /HS2ICNRF (P) /HS2LCDRF(P) Stroomverbruik: 55mA (min.) /105mA (max)
- Muur-sabotagebeveiliging
- 5 programmeerbare functietoetsen
- Gereed (groene LED), Inschakeling (rode LED), Probleem (gele LED), Wisselstroom (groene LED)
- Dimensies (L x B x D): 168mm x 122mm x 20 mm
- Gewicht: 260g
- Lage temperatuur-sensor
- Frequentie: 433 MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- Tot 128 draadloze zones

Zone mag niet worden geprogrammeerd als brandtype of 24-uurtype.

OPMERKING: Bedienpanelen bevatten geen onderdelen die onderhouden moeten worden.

OPMERKING: Alleen modellen die de band 912-919MHz gebruiken zijn UL/ULC-geregistreerd.

Uitpakken

Het bedienpaneel pakket omvat het volgende:

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)	HS2IC(RF)/LCD(RF)P
1 bedienpaneel	1 bedienpaneel
4 bevestigingschoeven	4 bevestigingsschoeven
2 End-of-Line weerstanden	2 End-of-Line weerstanden
Labels binnenzijde deur bedienpaneel	Labels binnenzijde deur bedienpaneel
1 sabotageschakelaar	1 sabotageschakelaar
Instructies voor installatie	Instructies voor installatie
	Mini (proximity) tag (MPT)

Table 1: Compatibele apparaten

Draadloze PG rookmelder	PGx926UL
Draadloze PG rook- en hitte detector	PGx916UL
Draadloze PG CO-detector	PGx913
Draadloze PG PIR bewegingsdetector	PGx904(P)UL
Draadloze PG PIR + came-rabewegingsdetector	PGx934(P)UL
Draadloze PG gordijnbewegingsmelder	PGx924UL
Draadloze PG dual tech bewegingsdetector	PGx984(P)
Draadloze PG spiegelbewegingsmelder	PGx974(P)UL
Draadloze PG buitenbewegingsmelder	PGx994UL
Draadloze PG glasbreukmelder	PGx912
Draadloze PG schokdetector	PGx935UL
Draadloze PG overstromingsdetector	PGx985UL
Draadloze PG temperatuur detector (binnenshuis)	PGx905UL
Buitentemperatuursensor (vereist PGx905)	PGTEMP-PROBE
Draadloze PG sleutel	PGx939UL
Draadloze PG sleutel	PGx929UL
Draadloze PG paniektoets	PGx938UL
Draadloze PG 2-knops afstandsbediening	PGx949UL
Draadloze PG binnensirene	PGx901UL
Draadloze PG buitensirene	PGx911UL
Draadloze PG repeater	PGx920UL
Draadloos PG deur/raamcontact	PGx975UL
Draadloos PG deur/raamcontact met AUX	PGx945UL

OPMERKING: In deze grafiek, geeft de x in het modelnummer de werkfrequentie van het apparaat als volgt weer: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Monteer het bedienpaneel

Bevestig het bedienpaneel op een plaats waar het toegankelijk is vanaf locaties die aangegeven zijn als ingang en uitgang. Doorloop de volgende stappen om het bedienpaneel te monteren nadat een droge en veilige locatie is geselecteerd.

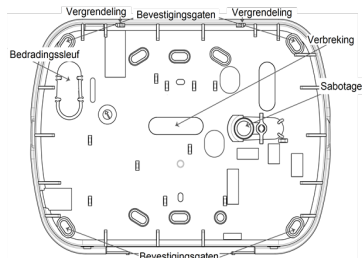
Het bedienpaneel openen

Steek de punt van een platte schroevendraaier in de openingen aan de onderkant links en rechts van het bedienpaneel.

Wrik de voorplaat voorzichtig open. Dit verwijdert de voorplaat en maakt toegang voor de montage mogelijk.



Het bedienpaneel bevestigen en de bedrading aansluiten



1. Maak het bedienpaneel aan de muur vast door middel van de montage gaatjes. Gebruik alle 4 bijgeleverde schroeven, tenzij u het toestel monteert op een enkele wandcontactdoos. Gebruik de meegeleverde plastic pluggen als het apparaat op gipsplaat wordt gemonteerd.
 2. Beveilig de sabotageplaat aan de muur met een schroef wanneer u de sabotagebeveiliging voor het bedienpaneel gebuikt.
 3. Leid de kabel door de groef of de uitsparingen. Sluit de Corbus- en PGM-/zonebekabeling aan op het bedienpaneel. Breng de sabotageschakelaar aan in het daarvoor voorziene gatje op de achterplaat.
 4. Bevestig het bedienpaneel op de achterplaat, zorg ervoor dat de kabel zo ver als mogelijk in de wand is geduwd. Leid de kabel binnen in het bedienpaneel, zorg ervoor dat de hogere componenten niet worden aangeraakt. Klap het frontplaatje dicht, zorg ervoor dat de kabel onderaan geen druk utoefent op het bedienpaneel.
- OPMERKING: Als u merkt dat er druk wordt uitgeoefend tussen het frontplaatje en de bedrading, doe dan het bedienpaneel opnieuw open, herleid de kabel en sluit opnieuw. Herhaal deze stappen tot het bedienpaneel juist sluit.

Bekabeling

1. Voordat het apparaat van bedrading kan worden voorzien, dient u te zorgen dat alle stroomtoevoer (transformator en batterij) van de centrale is ontkoppeld.
2. Sluit de vier Corbusdraden van de centrale (rood, zwart, geel en groen) aan op de aansluitklemmen van het bedienpaneel. Raadpleeg de tekening: Indien geprogrammeerd als ingang, kan een apparaat, zoals een deurcontact, worden aangesloten op de P/Z"-aansluiting van het bedienpaneel. Hierdoor is het niet nodig om draden terug naar de centrale te laten lopen vanaf het apparaat. Om de zone aan te sluiten laat u één draad vanaf het apparaat naar de P/Z-aansluitklem lopen en de andere draad vanaf het element naar de B (zwarte) aansluitklem. Voor stroomgevoede elementen leidt u de rode draad naar de R (positieve) aansluitklem en de zwarte draad naar de B (negatieve) aansluitklem. Bij het gebruik van end of-line-toezicht, sluit u de zone aan volgens een van configuraties die zijn beschreven in de PowerSeries Neo Reference-handleiding.

OPMERKING: Voor UL/ULC installaties, is de zone-ingang een gecontroleerd type (SEOL/DEOL). De controleresistor is 5600Ω. Als er geen EOL toezicht wordt gebruikt, is er een 3 meter maximale afstand die nodig is voor het aangesloten apparaat. Gebruik alleen in combinatie met UL-/ULC-vermelde toestellen.

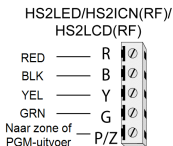
OPMERKING: Het initiërend op deze ingang aangesloten apparaat mag niet worden gebruikt voor medische of brandtoepassingen.

3. Wanneer de P/Z-aansluitklem als een uitgang is geprogrammeerd, een klein relais (bijvoorbeeld DSC model RM-1 of RM-2) of zoemer of ander DC-apparaat inrichting kan worden aangesloten tussen de positieve voedingsspanning en de P/Z-terminal (maximale belasting is 50 mA).

Stroom inschakelen

Wanneer alle bedrading is aangelegd, en het toestel met tenminste twee schroeven aan de infrastructuur is bevestigd, schakelt u het bedieningspaneel in:

1. Sluit de batterijverbindingen aan op de batterij.
 2. Sluit de ac transformator aan.
- Zie de PowerSeries Neo Reference-handleiding voor meer informatie over de stroomspecificaties van het bedienpaneel.



Het bedienpaneel programmeren

1. Druk op [*][8][installatiecode].
2. Gebruik de [<|>]-toetsen om door de menu's te navigeren of spring rechtstreeks naar een specifieke sectie door het sectienummer in te voeren. Programmering bestaat uit het aan en uit zetten van opties in elke sectie of door het bevolken van gegevensvelden. Schakelopties worden ingeschakeld of uitgeschakeld door op het corresponderende nummer op het bedienpaneel te drukken. Om bijvoorbeeld schakelopties 1 en 4 in te schakelen, drukt u op de [1] en [4]-toetsen. Alle ingeschakelde opties worden weergegeven (zie onderstaand schema).
1. Voor het invoeren van gegevens, gebruikt u de [<|>]-toetsen om een teken te selecteren en druk u vervolgens op de bedienpaneeltoets voor het nummer/letter.
2. Met behulp van de [<|>]-toetsen scrollt u naar het volgende teken en herhaalt u de procedure. Voor informatie over het invoeren van HEX-gegevens, zie de PowerSeries Neo Reference-handleiding.

Taal programmering

Voer [000][000] in. Voer vervolgens het tweecijferige nummer in dat overeenkomt met de gewenste taal:

Tabel 2: Talen

01 = Nederlands (standaard)	10 = Duits	20 = Roemeens
02 = Spaans	11 = Zweeds	21 = Russisch
03 = Portugees	12 = Noors	22 = Bulgaars
04 = Frans	13 = Deens	23 = Lets
05 = Italiaans	14 = Hebreeuws	24 = Litouws
06 = Nederlands	15 = Grieks	25 = Oekraïens
07 = Pools	16 = Turken	26 = Slowaaks
08 = Tsjechisch	17 = FFU	27 = Servisch
09 = Fins	19 = Hongaars	29 = Sloweens

Inbedrijfstelling van het bedienpaneel

Bedienpanelen kunnen automatisch of handmatig worden geregistreerd. In beide gevallen wordt het serienummer van het apparaat als identificatie gebruikt.

OPMERKING: Als er geen bedienpaneel geregistreerd is op het systeem geeft het bedienpaneel tijdens het opstarten het volgende bericht weer: Druk op een toets om te registreren. Andere bedienpanelen kunnen vervolgens worden geregistreerd vanaf het eerste

bedienpaneel. Gebruik een van de volgende opties om te registreren:

[902][000] Automatisch aanmelden

Als deze modus is geselecteerd, wordt het totale aantal bedienpanelen dat momenteel is geregistreerd op het bedienpaneel weergegeven.

1. Voer [902][000] om met de automatische registratie van nieuwe bedienpanelen te beginnen. Tijdens het aanmelden van ieder apparaat geeft het bedienpaneel het soort model, serienummer en plaats toewijzing aan. Bedienpanelen worden toegewezen aan de volgende beschikbare positie.

[902][001] Handmatig aanmelden

Om individuele bedienpanelen handmatig te registreren:

1. Voer [902][001] of gebruik de [<|>]-toetsen en druk op [*].
 2. Voer wanneer daarom wordt gevraagd, het serienummer van de module, die op de achterkant van het apparaat staat, in.
 3. Er klinkt een foutsigitaal als er een ongeldig serienummer is ontvangen. Eenmaal geregistreerd, worden het apparaatmodel, het serienummer en de positietoewijzing weergegeven. Bedienpanelen worden geregistreerd op de volgende beschikbare plaats voor het apparaat. De plaats toewijzing kan worden gewijzigd met behulp van de navigatietoetsen [<|>].
 4. Druk om toevoeging van een module te annuleren op [#].
- OPMERKING: Zodra het maximum aantal apparaten zijn aangemeld, klinkt een fout toon en wordt een waarschuwingsbericht weergegeven.

[902][002] – Positietoewijzing module (LED, LCD, ICON)

Deze sectie wordt gebruikt om het positienummer waarop een module is geregistreerd te veranderen. Om het positienummer te wijzigen:

1. Voer [902][002] of gebruik de [<|>]-toetsen en druk op [*].
2. Voer het serienummer van de module in.
3. Wanneer u hierom wordt gevraagd, voert u het nieuwe tweecijferige positienummer in. De vorige positietoewijzing wordt vervangen door de nieuwe. Er klinkt een foutsigitaal als er een ongeldig serienummer is ontvangen.

[902][003] – Positietoewijzing module (alleen voor LCD)

Nets [002], wordt deze sectie ook gebruikt om het positienummer van een module te veranderen. Met deze optie is echter het serienummer niet vereist. Om het positienummer te wijzigen:

1. Voer [902][003] of gebruik de [<|>]-toetsen en druk op [*].
2. Gebruik de [<|>]-toetsen om de module te vinden en druk op [*] om te selecteren.
3. Voer het nieuwe tweecijferige positienummer in. De vorige positietoewijzing wordt vervangen door de nieuwe. Er klinkt een foutsigitaal als er een ongeldig serienummer is ontvangen.



[902][101] Afmelden bedienpaneel

1. Voer [902][101] of gebruik de [<|>]-toetsen en druk op [*].
2. Gebruik de [<|>]-toetsen om naar het specifiek bedienpaneel dat moet worden verwijderd te scrollen.
3. Druk op [*] om de module te selecteren en druk dan wanneer daarom wordt gevraagd weer op [*] om hem te verwijderen.

[903][101] Bevestiging bedienpaneel

De inschrijving van afzonderlijke bedienpanelen bevestigen en deze fysiek lokaliseren:

1. Voer [903][101] of gebruik [<|>] en druk op [*].
2. Gebruik de [<|>]-toetsen om naar het betreffende bedienpaneel te scrollen. Het serienummer en plaats nummer van de module worden op het bedienpaneel weergegeven en de status LED's op het apparaat knipperen.
3. Druk op [*] om het bedienpaneel te bevestigen. Als tijdens de bevestiging de communicatie met een module wegvalt, wordt er gedurende 1 seconde een waarschuwingsbericht getoond voordat de sectie wordt verlaten.

Een blok aan het bedienpaneel toewijzen

Het bedienpaneel zal moeten worden toegewezen aan een blok als controle of bedienpaneel zones worden gebruikt. De toekenning van een keypad en de programmering van de bedienpaneel opties moeten voor ieder bedienpaneel afzonderlijk worden uitgevoerd. Voor elk bedienpaneel dat op het systeem is geïnstalleerd:

1. Druk op [*][8][installatiecode].
2. Voer [861][876] voor bedienpaneelprogrammering en het bedienpaneelblokmasker, wat overeenkomt met bedienpanelen 1-16.
3. Druk op [*] voor bloktoewijzing.
4. Voer 01-08 voor bloktoewijzing of gebruik de [<|>]-toetsen om naar de specifieke blok te scrollen. Als er geen blokken worden gebruikt, voert u [01] in. Voor algemene bedienpanelen (Globale Bedienpanelen)) drukt u op [00].
5. Druk twee keer op de toets [#] om programmering te verlaten.
6. Herhaal deze procedure op elk bedieningspaneel totdat deze allemaal zijn toegewezen aan de juiste blok.

Programmering labels (LCD-bedienpanelen)

1. Druk op [*][8][installatiecode].
2. Druk op [*] en gebruik de [<|>]-toetsen om naar zonelabels te scrollen en druk opnieuw op [*]. De eerste zone wordt weergegeven. U kunt ook [000][001] invoeren.
3. Gebruik de [<|>]-toetsen om naar het zonelabel te scrollen dat u wilt programmeren en druk op [*] of voer het zonenummer (bijv. 001, voor zone label 1) in.
4. Gebruik de [<|>]-toetsen om naar de locatie van het gewenste teken te bladeren.
5. Voer het nummer van de corresponderende tekengroep in totdat het gewenste teken wordt weergegeven (zie onderstaande tabel). Druk bijvoorbeeld drie keer op de "2"-toets om de letter "F" in te voeren. Druk vier keer op de "2"-toets om het cijfer "2" in te

voeren. Druk op [*], en scroll naar "Opslaan". Druk nogmaals op [*] om het label op te slaan. Om een teken te verwijderen, gebruik u de [<|>]-toetsen om de cursor onder het teken te zetten, en drukt u vervolgens op [0]. Als er een andere toets dan [<|>] wordt ingedrukt voor [0], springt de cursor een positie naar rechts en verwijft het teken daar.

[1] - A, B, C, 1	[5] - M, N, O, 5	[9] - Y, Z, 9, 0
[2] - D, E, F, 2	[6] - P, Q, R, 6	[0] - Spatie
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Selecteer
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Escape

HOOFD-/KLEINE LETTER - Verdere tekst invoer schakelt over tussen hoofdletters (A, B, C...) en kleine letters (a, b, c...).

ASCII-INVOER - wordt gebruikt voor het invoeren van speciale tekens. Geldige invoer is tussen 000 en 255. Gebruik de [<|>]-toetsen om door de tekens te bladeren of een 3-cijferig nummer tussen 000-255 in te voeren. Druk op de [*] toets om het teken in te voeren in het label.

VERWIJDER TOT EINDE - verwijderd de tekens op de display van het teken waar de cursor zich bevond tot aan het einde van de display.

DISPLAY WISSEN - Wist het gehele label.

Begin opnieuw bij stap 2 tot alle labels geprogrammeerd zijn.

Labelbibliotheek

De labelbibliotheek is een database met woorden die doorgaans wordt gebruikt bij het programmeren van labels. Afzonderlijke woorden kunnen worden gecombineerd zoals. Voorkant + Deur. Elke regel van het scherm ondersteunt maximaal 14 tekens. Als een woord niet op een lijn past, scrollt u naar rechts tot de cursor verschijnt bij het eerste teken van de tweede lijn. Voeg vervolgens het woord toe.

Om eenaangepast etiket met de labelbibliotheek te programmeren:

1. Voer [*][8][installatiecode][000][001].
2. Voer [001] (om het label voor zone 01 te programmeren) in, of gebruik de [<|>]-toetsen om naar de zonelabels te scrollen en druk vervolgens op [*]. De huidige label naam voor die zone wordt weergegeven.
3. Druk op [*] om het menu te openen.
4. Druk nogmaals op [*] om de optie "Woordinvoer" te selecteren.
5. Voer het 3-cijferige nummer dat overeenkomt met een woord (zie woordenbibliotheek) of gebruik de [<|>]-toetsen om woorden te bekijken in de bibliotheek.
6. Druk op [*] om het woord te selecteren.
7. Als u nog een woord wilt toevoegen, herhaalt u de bovenstaande procedure vanaf stap 3.
8. Om een spatie toe te voegen, drukt u op de rechter navigatietoets [>].
9. Om tekens te wissen, selecteert u "Wissen tot einde" of "Display wissen" in het menu.
10. Druk op [#] om het huidige label op te slaan en af te sluiten.

Doorsturen van LCD-labels

Indien meer dan één LCD-keypad op het systeem aanwezig is, worden labels die geprogrammeerd zijn op een keypad uitgezonden naar alle andere LCD-bedienpanelen direct na de wijziging wordt bevestigd.

Veranderen helderheid/contrast/buzzer

LCD-bedienpanelen

1. Druk op [*][6][Mastercode].
2. Gebruik de [<|>]-toetsen om naar helderheidsbeheer, contrastbeheer of zoombeheer te scrollen.
3. Druk op [*] om een van de volgende instellingen te selecteren:
 - Helderheid/LED- balkbeheer. Er zijn 15 achtergrondverlichtingniveaus beschikbaar.
 - Contrastbeheer: Er zijn 15 verschillende contrastniveaus voor de display beschikbaar.
 - Zoomerbeheer: Er zijn 15 verschillende zoomerniveaus beschikbaar.
4. Gebruik de [<|>]-toetsen om naar de gewenste instelling te bladeren.

Bedienpaneel programmering

1. Druk op [*][8][installatiecode].
2. Selecteer een van de programmeringsopties die hieronder worden beschreven.

[860] Bedienpaneel plaats nummer

Dit is niet voor de programmering, het twee-cijferige plaats nummer wordt uitsluitend ter informatie weergegeven.

[861]-[876] Secties voor bedienpaneel programmering

[000] Blokadres

Standaard: 01

Is een 2-cijferige invoer vereist om het bedienpaneel toe te wijzen aan een blok. Geldige invoeren zijn 00-32.

OPMERKING: LED- en ICON-toetsenborden kunnen niet als algemene (global) toetsenborden worden geprogrammeerd.






[001]-[005] Programmering functietoetsen bedienpaneel

Om eenfunctietoets te programmeren:

Druk op [*][8][installatiecode].

1. Voer [861]-[876] voor programmering van de keypad.
2. Voer [001]-[005] in voor functietoetsen 1-5 of gebruik de [<|>]-toetsen en druk op [*].
3. Voer een 2-cijferig nummer in om een functietoetsbewerking aan toe te wijzen - [00]-[68]. Zie de volgende tabel.
4. Herhaal vanaf stap 3 totdat alle functietoetsen zijn geprogrammeerd.
5. Druk tweemaal op de [#]-toets om de programmering van het installatieprogramma af te sluiten.

Tabel 3: Functieknoptoe wijzing

	Functietoets	Knop	Geldig bereik	Standaard	Functie	
[001]	Toets 1		00-68	03	Aanwezig Inschakeling	<input type="text"/>
[002]	Toets 2		00-68	04	Afwezig Inschakeling	<input type="text"/>
[003]	Toets 3		00-68	06	Gong AAN/UIT	<input type="text"/>
[004]	Toets 4		00-68	22	Commando uitgang 2	<input type="text"/>
[005]	Toets 5		00-68	16	Versn Uitl	<input type="text"/>

Functietoetsen bedienpaneel

Raadpleeg de systeeminstallatiehandleiding voor een volledige lijst van alle functietoetsopties die beschikbaar zijn voor uw systeem.

[00] - Nul	[13] - Overall Afwezig Inschakeling	[31] - Lokale PGM activeren
[02] - Onmiddellijk Aanwezig Inschakeling	[14] - Overall Uitschakeling	[32] - Overbruggingsmodus
[03] - Aanwezig Inschakeling	[16] - [*] [0] Snel afsluiten	[33] - Terugbrengen onderdrukken
[04] - Afwezig Inschakeling	[17] - Binnenshuis inschakelen	[34] - Gebruikersprogrammering
[05] - [*][9] Geen toegang inschakelen	[21] - [*][7][1]Oprduchtuitgang 1	[35] - Gebruikersfuncties
[06] - [*] [4] Deurbel AAN / UIT	[22] - [*][7][2]Oprduchtuitgang 2	[37] - Tijd & datum programmeren
[07] - [*][6][---][4] Systeemtest	[23] - [*][7][3]Oprduchtuitgang 3	[39] - Probleemweergave
[09] - Nachtstand Inschakeling	[24] - [*][7][4]Oprduchtuitgang 4	[40] - Alarmen in geheugen
[12] - Overall Aanwezig Inscha- -drukken	[29] - Groep terugbrengen onder- -drukken	[61]-[68] - Bloselectie 1-8

[011] Bedienpaneel ingang/uitgang programmeren

Zone/PGM-nummer Standaard: 000

[012] Activeringstijd lokale PGM-uitvoerplu

Minuten (00-99) Seconden (00-99)

[021] Eerste Bedienpaneel opties

Standaard	Opt. AAN	UIT	
AAN <input type="checkbox"/>	1	Brandtoets ingeschakeld	Brandtoets uitgeschakeld
AAN <input type="checkbox"/>	2	Medische toets ingeschakeld	Medische toets uitgeschakeld
AAN <input type="checkbox"/>	3	Paniektoets ingeschakeld	Paniektoets uitgeschakeld
AAN <input type="checkbox"/>	4	Toegangscode weergeven tijdens het programmeren	Xs weergegeven bij het programmeren van toegangscode

OPMERKING: Bij systemen die voldoen aan EN50131-1/EN50131-3 Moeten de opties 1 en 2 van sectie [021] UIT zijn.

[022] Opties tweehet bedienpaneel

Standaard	Opt. AAN	UIT	
AAN <input type="checkbox"/>	1	Lokale klokweergave AAN	Lokale klokweergave UIT
UIT <input type="checkbox"/>	2	Lokale klok toont 24-uurstijd	Klok geeft AM/PM weer
AAN <input type="checkbox"/>	3	Geh. scrollen autoalarm AAN	Geh. scrollen autoalarm UIT
AAN <input type="checkbox"/>	4	Voor toekomstig gebruik	Voor toekomstig gebruik
UIT <input type="checkbox"/>	5	Stroom-LED ingeschakeld	Stroom-LED uitgeschakeld
AAN <input type="checkbox"/>	6	Stroom-LED wisselstroom aanwezig AAN	Stroom-LED wisselstroom aanwezig UIT
AAN <input type="checkbox"/>	7	Alarmen weergegeven wanneer ingeschakeld	Alarmen niet weergegeven wanneer ingeschakeld
UIT <input type="checkbox"/>	8	Auto. scrollen open zones AAN	Auto. scrollen open zones UIT

4. Stuur de ingeschreven tag door naar de tag-lezer op het bedienpaneel.

Proximity Tags verwijderen

Om enprox-tag te verwijderen, selecteert u een gebruiker zoals hierboven uiteengezet, en voegt u over de bijbehorende prox-tag. Het alarmsysteem herkent de tag. Druk op [*] om te verwijderen wanneer hierom wordt gevraagd.

LED-balk

Op de HS21CNP-/HS21CNRFP-/HS21LCDP-bedienpanelen geeft een blauwe LED-balk aan dat er een prox-tag nadert.

- De LED-balk knippert 3 keer wanneer een geldige prox-tag wordt gelezen door het bedienpaneel.
- Als de prox-tag ongeldig is, blijft de LED-balk gestaag branden en hoort u een foon toon.
- De helderheid van de LED-balk is instelbaar in het [*] [6]-menu. Wanneer de helderheid van de achtergrondverlichting wordt aangepast, zal de helderheid van de LED-balk worden aangepast.

Downloaden

De HS21CDRF/HS21CNRFP producten kunnen worden geprogrammeerd via DLS V. DLS V is in staat om automatisch het type bedienpaneel te detecteren en download dienovereenkomstig programmeringsinstellingen.

Draadloze apparaatinstelling en programmering

(HS21CNRFP)x/HS21LCDRF(P)x

Dit gedeelte beschrijft hoe u draadloze apparaten zoals contacten, bewegingssensoren en sirenes op de alarmcentrale registreert en programmeert.

[804][000] Inschrijven draadloze apparaten

1. Zodra de HSM2HOST is geïnstalleerd en ingeschreven op de alarmcentrale kunnen er op de volgende manier draadloze apparaten worden ingeschreven: Ga naar de programmeringssectie [804][000].
 2. Wanneer hierom wordt gevraagd, activeert u ofwel het apparaat (zie apparaat installatieblad) om direct in te schrijven of voert u een apparaat-ID-nummer in. Doe het laatste om apparaten vooraf te registreren en registreer ze vervolgens later op de locatie van de klant.
- De alarmcentrale bepaalt het type apparaat dat wordt ingeschreven en presenteert de juiste programmeringsopties.

Tablet 5: Opties draadloos apparaat

Type apparaat	Programmeeropties
Zone	(01) Zonetype (02) Partitietoewijzing (03) Zonelabel
Draadloze sleutel	(01) Partitietoewijzing (02) Gebruikerslabel
Sirene	(01) Partitietoewijzing (02) Sirenelabel
Herhaler	(01) Repeater-label

3. Gebruik de bladertoetsen of typ het corresponderende nummer in om een optie te selecteren.
4. Blader door de beschikbare keuzes, en toets een nummer of tekst in waar nodig.
5. Druk op [*] om een keuze te accepteren en door te gaan naar de volgende optie.
6. Als alle opties worden geconfigureerd, vraagt het systeem om het volgende apparaat te registreren.
7. Herhaal het bovenstaande proces totdat alle draadloze apparaten zijn geregistreerd.

OPMERKING: De bovenstaande configuratie-opties kunnen worden gewijzigd met behulp van [804][911] Apparaat wijzigen.

[804][001]-[716] Configuratie draadloos apparaat

Om draadloze apparaten te configureren:

1. Ga naar programmeringssectie [804] en selecteer vervolgens een van de volgende subsecties:

Tablet 6: Subsecties draadloze zone

Subsectie	Beschrijving
001-128	Draadloze zones configureren
551-556	Draadloze sirenes configureren
601-632	Draadloze sleutels configureren
701-716	Draadloze bedienpanelen configureren

2. Selecteer een te configureren apparaat met behulp van de navigatietoetsen of ga direct naar een specifiek apparaat door het invoeren van een snoettoets.
3. Gebruik de bladerknoppen of voer een snoettoets in om een configuratie-optie voor het apparaat te selecteren. Zie de apparaatbladen voor details.
4. Druk op [*] om een keuze te accepteren en door te gaan naar de volgende optie.
5. Als alle opties zijn geconfigureerd, keert het systeem terug naar het basis configuratiemenu. Herhaal het hierboven beschreven proces om andere draadloze apparaten te configureren.

[804][801] Detectie RF-storing

RF-storingsdetectie (voortdurend storende verzendingen op het radionetwerk) kan worden ingeschakeld of uitgeschakeld. Indien ingeschakeld worden RF-storingen vastgelegd en gemeld.

Om RF-storingen te configureren:

1. Ga naar de programmeringssectie [804][801].
2. Kies een van de volgende opties door te bladeren of het invoeren van de snoettoets:

Tablet 7: Opties storingsdetectie

00	Ingeschakeld/uitgeschakeld	Storingsdetectie en rapportage is ingeschakeld/uitgeschakeld opmerking: Moet ingeschakeld zijn voor UL-/ULC-vernemde installaties.
01	UL 20/20-USA	Voortdurende RF-storingen gedurende 20 seconden
02	EN 30/60-Europe	30 seconden van geaccumuleerde storingen binnen 60 seconden
03	Klasse 6 30/60-British	Als EN (30/60), maar alleen gemeld als de storing langer duurt dan 5 minuten

3. Druk op [*] om de selectie te accepteren.
4. Druk op [#] om de sectie af te sluiten.

[804][802] Draadloze toezichtsperiode

Deze optie wordt gebruikt voor het programmeren van de duur dat een draadloos apparaat afwezig kan zijn in het systeem voordat een fout wordt gegenereerd.

OPMERKING: Voor EN-instalaties, moet 1 uur of 2 uur worden geselecteerd.

Als optie 06 wordt gebruikt, waarmee het systeem wordt geconfigureerd om foutmeldingen te genereren nadat een apparaat als afwezig is gedetecteerd voor 24 uur, genereren rookmelders genereren van een foutmelding na maximaal 18 uur als de 200s schakeloptie voor toezicht is uitgeschakeld.

Om de draadloze toezichtsperiode te programmeren:

1. Ga naar de programmeringssectie [804][802].
2. Kies een van de volgende opties door te bladeren of het invoeren van de snoettoets

Tablet 8: Opties draadloos toezichtvenster

00	Ingeschakeld/uitgeschakeld
01	Na 1 uur
02	Na 2 uur
03	Na 4 uur
04	Na 8 uur
05	Na 12 uur
06	Na 24 uur

3. Druk op [*] om de selectie te accepteren.

4. Druk op [#] om de sectie af te sluiten.

OPMERKING: Voor installaties met UL woninginbraak (UL1023), Thuiszorg (UL1637) of ULC woninginbraak (ULC/ORD-CI023) moet de maximale toezichtsperiode op 24 uur worden ingesteld. Voor installaties met UL residentiële brand (UL985) wordt de maximale toezichtsperiode ingesteld op 200s.

Voor installaties met UL commerciële inbraak (UL1610/UL365) en ULC residentiële brand (ULC-S545), moet de maximale toezichtsperiode worden ingesteld op 4 uur.

[804][810] Draadloos optie 1

Om draadloze opties te programmeren:

1. Ga naar de programmeringssectie [804][810].
2. Kies een van de volgende opties door te bladeren of het invoeren van de sneltoets.

Tabel 9: Draadloze opties

01	RF storing	Aan: het systeem kan niet worden ingeschakeld als er een draadloos toezichthoudend probleem bestaat. Er wordt een RF-overtredingsprobleem gesignaleerd. Uit: draadloze toezichthoudende problemen zijn geen belemmering voor het inschakelen.
02	Draadloos toezicht/RF-storingsalarm	Aan: indien er tijdens uitgangsinchakeling een toezichthoudend of storingsprobleem optreedt, wordt de sirene geactiveerd en de gebeurtenis vastgelegd en gerapporteerd. Uit: toezicht of RF-storingsproblemen tijdens uitgangsinchakeling activeren de sirene niet en worden niet vastgelegd en gerapporteerd.
03	Module sabot.	Aan: modulesabotage wordt vastgelegd en gerapporteerd. Uit: modulesabotage wordt niet vastgelegd of gerapporteerd.
04	Brandtoezicht	Aan: brandapparaten worden om de 200 seconden gecontroleerd. Als het apparaat niet kan rapporteren binnen deze periode wordt er een toezichtprobleem gesignaleerd. Uit: brandapparaten volgen de toezichthoudende periode die is geprogrammeerd in sectie 802, tot een maximum van 18 uur. De toezichtperiode kan worden geprogrammeerd met een hogere waarde, maar detectoren gaan nog steeds in storing na 18 uur.

3. Druk op [*] om de selectie te accepteren en [#] om af te sluiten.

[804][841] Programmering visuele verificatie

Om draadloze opties te programmeren:

1. Ga naar de programmeringssectie [804][841].
2. Kies een van de volgende opties door te bladeren of het invoeren van de sneltoets

Tabel 10: Visuele verificatie subsecties

001	Visuele verificatie	Aan: Alarmen activeren beeldvastlegging van PIR-camera's Uit: Alarmen leiden niet tot het vastleggen van beelden van PIR-camera's
002	Bekijk tijdsperiode	01 Alarm + 5 minuten 02 Alarm + 15 minuten 03 Alarm + 1 uur
003	Bekijk andere alarmen	01 Brandsleutel ingeschakeld/uitgeschakeld 02 Dwangsleutel ingeschakeld/uitgeschakeld 03 Medische sleutel ingeschakeld/uitgeschakeld 04 Panieksleutel ingeschakeld/uitgeschakeld

[804][901]-[905] Draadloze apparaten wissen

Om draadloze apparaten te verwijderen:

1. Ga naar programmeringssectie [804] en selecteer vervolgens een van de volgende subsecties:

Tabel 11: Modulelabel subsecties

Subsectie	Beschrijving
901	Verwijder draadloze zone-apparaten
902	Verwijder draadloze sleutel
903	Verwijder sirenes
904	Verwijder repeaters
905	Verwijder bedienpanelen

2. Selecteer een te verwijderen apparaat met behulp van de navigatietoetsen of ga direct naar een specifiek apparaat door het invoeren van een sneltoets.
3. Druk op [*] om te verwijderen of [#] om af te sluiten.

[804][921]-[925] Draadloze apparaten vervangen

Gebruik deze optie om een defect apparaat dat is ingeschreven op het systeem te vervangen met een ander apparaat van hetzelfde type met behoud van de configuratie van het originele apparaat. Het defecte apparaat hoeft niet te worden verwijderd. Om een draadloos apparaat te vervangen:

1. Ga naar programmeringssectie [804] en selecteer vervolgens een van de volgende subsecties.

Tabel 12: Subsecties apparaat vervangen

Subsectie	Beschrijving
921	Draadloze zone-apparaten vervangen
922	Draadloze sleutels vervangen
923	Sirenes vervangen
924	Repeater vervangen
925	Bedienpaneel vervangen

2. Druk op [*] om een subsectie te selecteren. Het eerste beschikbare apparaat wordt weergegeven.
3. Selecteer een te vervangen apparaat met behulp van de navigatietoetsen of ga direct naar een specifiek apparaat door het invoeren van een sneltoets. Druk op [*]. Wanneer u hierom wordt gevraagd, activeert u het apparaat (volledige inschrijving) voert u de apparaat-ID in (voorinschrijving). Er verschijnt een bericht ter bevestiging van de inschrijving.

[804][990][001 – 005] Toon Alle apparaten

Gebruik deze sectie om de draadloze apparaten die zijn ingeschreven op het systeem te bekijken en serienummers geassocieerd met elk apparaat weer te geven.

Om draadloze apparaatgegevens te bekijken:

1. Ga naar programmeringssectie [804][990] en selecteer vervolgens een van de volgende subsecties:

Tabel 13: Subsecties draadloze apparaten

Subsectie	Beschrijvingen
001	Alle zones
002	Herhalers
003	Sirenes
004	Draadloze sleutels
005	Toetsenborden

2. Druk op [*] om een draadloos apparaattype te selecteren. Het eerste beschikbare apparaat wordt weergegeven.
 3. Gebruik de bladetoetsen om de geregistreerde apparaten weer te geven.
- OPMERKING: Deze optie wordt niet volledig ondersteund door LED- en ICON-bedienspanelen.

[904] Placement Testing Wireless Devices (LCD keypads only)

Deze test wordt gebruikt om de RF-signaalstatus voor draadloze apparaten te bepalen en kan vanaf een systeembedienspaneel of op het betreffende apparaat worden uitgevoerd. Deze instructies hebben betrekking op het testen vanaf het bedienpaneel. Raadpleeg het installatieblad van de draadloze apparatuur

voor instructies over het uitvoeren van een plaatsingstest op apparaat. De volgende testmodussen zijn beschikbaar: 001-128 – Draadloze zones testen.

Tabel 14: Modussen plaatsingstest draadloos apparaat

001-128	Draadloze zones testen	Draadloze apparaten afzonderlijk per zone testen.
520	Alle repeaters testen	Test elke ingeschreven draadloze repeater. 521-528 voor repeaters 1-8.
550	Alle sirenes testen	Test elke ingeschreven draadloze sirene. 551-556 voor sirenes 1-16
600	Alle draadloze sleutels testen	Test afzonderlijke draadloze sleutels. Wanneer u in deze sectie bent, kunt u door op een knop op de draadloze sleutel te drukken met de test beginnen. 601-632 voor draadloze sleutels 1-32.
700	Alle bedienpanelen testen	Test elk ingeschreven bedienpaneel 701-716 voor bedienpanelen 1-16.

Twee testresultaten worden verstrekt:

- 24 uur: Gemiddelde resultaten van signaalsterkte die is getest gedurende een periode van 24 uur.
- Nu: Signaalstatusresultaten van de huidige test.

Tijdens het testen knipperen de klaar- en ingeschakeld-LED's om aan te geven dat er gegevens worden ontvangen. Een knipperende probleem-LED geeft aan dat er RF-storing is. De volgende statusindicatoren kunnen worden weergegeven:

Tabel 15: Statusindicatoren draadloos apparaat

LCD	Status	Repeater [905]
Sterk	Sterke signaalsterkte	Repeater 1
GOED	Goede signaalsterkte	Repeater 2
Slecht	Zwakke signaalsterkte	Repeater 3
1-richting	Het apparaat werkt alleen in 1-richtingsmodus. De alarmcentrale kan het apparaat niet configureren of beheren	Repeater 4
Geen test	Weergegeven als het nu-resultaat als er geen test werd uitgevoerd.	Repeater 5
Geen	Altijd weergegeven als het 24-uurs resultaat bij het testen van draadloze sleutels.	Repeater 6

OPMERKING: Voor UL/ULC installaties is alleen het signaalniveau STERK acceptabel.

Probleemoplossing

1. Wanneer er wordt geprobeerd een zone toe te wijzen aan een draadloos apparaat, reageert het bedienpaneel met een lange pieptoon.
 - Bevestig dat het bedienpaneel goed is aangesloten op de Corbus.
2. Na het invoeren van de ESN van een draadloos apparaat, dat vervolgens wordt geactiveerd, geeft het bedienpaneel niet aan dat de zone open is.
 - Controleer of het ESN correct is ingevoerd.
 - Controleer of de zone is ingeschakeld voor de blok (wanneer blokprogrammering wordt gebruikt).
 - Controleer of de draadloze zone niet is toegekend aan een zone die gebruikt wordt door HSM2108 modules, een ingebouwde zone of een bedienpaneel zone.
 - Zorg ervoor dat de zone voor iets anders is geprogrammeerd dan 'null-activiteit'. Het resultaat van een plaatsingstest is "slecht" of er worden geen resultaten ontvangen.
 - Controleer of u de juiste zone aan het testen bent.
 - Controleer of het apparaat zich binnen het bereik van het bedienpaneel bevindt. Probeer het apparaat te testen in dezelfde ruimte als de ontvanger.
 - Bevestig dat het bedienpaneel goed is aangesloten op de Corbus.
 - Controleer of de zone correct wordt getest. Raadpleeg de instructies die bij het apparaat zijn geleverd.
 - Controleer of de batterijen correct geïnstalleerd zijn en goed werken.

- Kijk of er grote metalen voorwerpen aanwezig zijn die kunnen voorkomen dat het signaal het bedienpaneel bereikt.
- Het apparaat moet worden geplaatst op een locatie waar constant "goede" resultaten worden verkregen. Wanneer verschillende apparaten "slechte" resultaten geven of wanneer de paniekonderdelen en draadloze sleutels niet constant werken, verplaatst u de ontvanger.

Bij systemen die voldoen aan EN50131-1 and EN50131-3, dient het HS2LED bedienpaneel te worden gebruikt in combinatie met een LCD type bedienpaneel (HS2LCD(P), HS2LCDRF(P)8 of HS2LCDWF(P)8) om in het logboek vastgelegde gebeurtenissen te kunnen bekijken en ook voorwaarden te niet te doen die het instellen van het alarmsysteem verhinderen. Het HS2LED bedienpaneel op zichzelf kan deze functies niet ondersteunen.

Woordenbibliotheek

#	Text	#	Text	#	Text	#	Text	#	Text		
001	Aan	043	Eerste	085	Kelder	127	Overloop	169	Uitgeschakeld	211	L
002	Aanwezig	044	Eetkamer	086	Keuken	128	Paniek	170	Uitwendig	212	M
003	AC	045	Energiebesp.	087	Kiezer	129	Patio	171	Vader's	213	N
004	Accu	046	Enter	088	Kinderen	130	PM	172	Ventilatie	214	O
005	Achter	047	Entree	089	Kluis	131	Politie	173	Veranda	215	P
006	Actief	048	Fabriek	090	Koolstof	132	Programeren	174	Verdieping	216	Q
007	Activiteit	049	Familie	091	Laag	133	Raam	175	Vertraging	217	R
008	Afgebroken	050	Forceren	092	Lade	134	Rapportage	176	Voeding	218	S
009	Afwezig	051	Fornuis	093	Laden	135	Rechts	177	Voorkant	219	T
010	Alarm	052	Fout	094	Lading	136	RF	178	Voortgang	220	U
011	Alles	053	Foyer	095	Lager	137	Rook	179	Vorst	221	V
012	AM	054	Garage	096	Lamp	138	Sabotage	180	Washok	222	W
013	AUB	055	Gas	097	Lampen	139	Schema	181	West	223	X
014	Auto	056	Gebied	098	Links	140	Scherm	182	Winkel	224	Y
015	Aux	057	Gebouw	099	Mat	141	Schuif	183	Zijkant	225	Z
016	Baby	058	Geheugen	100	Medisch	142	Schuur	184	Zolder	226	e
017	Badkamer	059	Geluid	101	Menu	143	Seconde	185	Zon	227	(Spatie)
018	Bar	060	Gesloten	102	Moeder's	144	Sensor	186	Zone	228	' (Apostrof)
019	Behuizing	061	Glas	103	Monoxide	145	Shock	187	Zoon's	229	- (Gedachtestreepji)
020	Beneden	062	Graden	104	Nee	146	Sirene	188	Zuid	230	_(Underscore)
021	Beweging	063	Grond	105	Neerwaarts	147	Slaapkamer	189	Zwembad	231	*
022	Bibliotheek	064	Hal	106	Niet	148	Sleutel	190	0	232	#
023	Bijkamer	065	Hallo	107	Noord	149	Sluiten	191	1	233	:
024	Blok	066	Hekwerk	108	Nu	150	Speciaal	192	2	234	/
025	Bodem	067	Help	109	Nummer	151	Sportzaal	193	3	235	?
026	Bonus	068	Hitte	110	Oefening	152	Stil	194	4	236	
027	Brand	069	Hoofd	111	OK	153	Storing	195	5	237	
028	Bureau	070	Hoog	112	Om	154	Sturing	196	6	238	
029	Bus	071	Huis	113	Omhoog	155	Supervisie	197	7	239	
030	Camera	072	Huisdier	114	Onderbroken	156	Systeem	198	8	240	
031	Centraal	073	Huiskamer	115	Onderhoud	157	Telefoon	199	9	241	
032	Code	074	In	116	Ongeldig	158	Temperatuur	200	A	242	
033	Computer	075	Inbraak	117	Ontvanger	159	Terug	201	B	243	
034	Datum	076	Ingeschakeld	118	Oost	160	Test	202	C	244	
035	Detector	077	Inschakelen	119	Open	161	Thuis	203	D	245	
036	Deur	078	Inschakeling	120	Openen	162	Tijd	204	E	246	
037	Deurbel	079	Instal	121	Oprit	163	Toegang	205	F	247	
038	Dochter's	080	Interieur	122	Optie	164	Tot Ziens	206	G	248	
039	Download	081	Is	123	Overbr.Uit	165	Touckpad	207	H	249	
040	Duw	082	Kamer	124	Overbrugd	166	Trap	208	I		
041	Dwang	083	Kantoor	125	Overbruggen	167	Uit	209	J		
042	Eenheid	084	Kast	126	Overkapping	168	Uitgang	210	K		



Beperte Garantie

Digital Security Controls garandeert gedurende een periode van 12 maanden vanaf datum van aankoop dat het product vrij is van materiële defecten en fabricagefouten bij normaal gebruik en dat het vervullen van een schending van deze garantie, Digital Security Controls, naar eigen keuze, de defekte apparatuur zal repareren of vervangen bij teruggave van de apparatuur bij het reparatiepunt. Deze garantie geldt alleen voor materiële defecten en fabrieksfouten en niet voor beschadigingen opgelopen tijdens vervoer of schade aan het apparaat voortvloeiende uit het gebruik van de controle van Digital Security Controls zoals bijvoorbeeld, de wispoging, mechanische schokken, waterschade of schade die voortvloeit uit misbruik, wijziging of onjuiste bepaling van de apparatuur. De voornoemde garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper en vervangten zij alle andere garanties, vervangen, exploitatie of impliciet, en alle andere verplichtingen of aansprakelijkheden van de kant van Digital Security Controls. Digital Security Controls neemt noch de verantwoordelijkheid voor, noch geeft enige andere persoon bestemming naamsake van deze garantie te wijzen of te veranderen, noch om namens enige andere garantie of aansprakelijkheid aan te nemen met betrekking tot dit product. In geen geval zal Digital Security Controls aansprakelijk zijn voor enige directe, indirecte of gevolgschade, verlies van verwachte winst, verlies van tijd of enige andere verliezen van de koper in verband met de aankoop, installatie, bediening of afalen van dit product. Waarschuwing: Digital Security Controls adviseert u het hele systeem op een regelmatige basis volledig te testen. Ondanks regelmatig testen en door, maar niet beperkt tot, zinnige manipulatie of elektrische storing, kan dit product niet werken zoals verwacht. Belangrijke informatie: Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door DSC kunnen de beveiliging van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen nietig verklaren. BELANGRIJK LEES ZORGVULDE: DSC Software gekocht met of zonder producten en componenten is auteursrechtelijk beschermd en wordt gekocht onder de volgende licentievoorwaarden: Deze Overeenkomst voor eindgebruikers ("gebruikersrechtsovereenkomst") is een wettelijke overeenkomst tussen u (het bedrijf, persoon of entiteit die de software en alle bijbehorende hardware heeft verworven) en Digital Security Controls, een divisie van Tyo Security Products Canada Ltd ("DSC"), de fabrikant van geïntegreerde beveiligingssysteem en de ontwikkelaar van de software en alle aanverwante producten of componenten ("HARDWARE") die u hebt verworven. Als het DSC softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") is bedoeld om te worden begeleid door de hardware, en NET gepaard gaat met nieuwe hardware, mag u dit SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT omvat computersoftware en kan verwante media, gedrukte materialen, en "online" elektronische documenten bevatten.

Elke software die samen met het SOFTWAREPRODUCT wordt geleverd die is verboden aan een afzonderlijke Overeenkomst voor eindgebruikers in aan te nemen geïntegreerd onder de voorwaarden van de licentie-overeenkomst.

Door het installeren, kopiëren, downloaden, opslaan, openen of anderszins gebruiken van het SOFTWAREPRODUCT, stemt u onvoorwaardelijk mee in gebonden te zijn aan de voorwaarden van deze gebruikersrechtsovereenkomst, zoals deze gebruikersrechtsovereenkomst wordt beschreven, inclusief wijziging van een eerdere overeenkomst of contract. Als u niet akkoord gaat met de voorwaarden van deze gebruikersrechtsovereenkomst, is DSC niet bereid om het SOFTWAREPRODUCT aan u te licentieren, en hebt u niet het recht om het SOFTWAREPRODUCT te gebruiken.

SOFTWAREPRODUCT LICENTIE

De SOFTWARE wordt beschermd door auteursrechtswetten en internationale verdragen inzake auteursrecht en andere intellectuele eigendoms wetten en verdragen. De SOFTWARE wordt in licentie gegeven, niet verkocht.

1. LICENTIEVERLENING Deze gebruikersrechtsovereenkomst verleent u de volgende rechten:

- (a) Software-installatie en gebruik - voor elke licentie die u aanschaf, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT hebben geïnstalleerd.
- (b) Opslag en het gebruik - Dit SOFTWAREPRODUCT mag niet gelijktijdig op meerdere computers worden geïnstalleerd, geopend, weergegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt, met inbegrip van een werkstation, terminal of ander digitaal elektronisch apparaat ("apparaat"). Met andere woorden, als u

meerdere werkstations heeft, moet u een licentie voor elk werkstation waar de software zal worden gebruikt verwerven.

(c) Backup-kopie - U mag back-up kopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar u mag op enig gegeven moment slechts een exemplaar per licentie geïnstalleerd hebben. U mag de back-up kopie uitsluitend gebruiken voor archiveringsdoeleinden. Behalve zoals uitdrukkelijk in deze gebruikersrechtsovereenkomst is vermeld, mag u geen kopieën maken van het SOFTWAREPRODUCT, met inbegrip van de gedrukte materialen bij de SOFTWARE.

2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

(a) Beperkingen op reverse-engineering, decompilatie en demontage - U mag het SOFTWAREPRODUCT niet decompileren of demonteer en er geen reverse engineering op bepalen, tenzij en voor zover dit ondanks deze beperking uitdrukkelijk is toegestaan door de toepasselijke wetgeving. U mag geen wijzigingen of aanpassingen aan de software maken, zonder de schriftelijke toestemming van een afval van DSC. U mag geen eigendomsmededelingen, markeringen of labels verwijderen van het softwareproduct. U moet redelijke maatregelen treffen om ervoor te zorgen dat de bepalingen en voorwaarden van deze gebruikersrechtsovereenkomst naleeft.

(b) Scheiding van onderdelen - Het SOFTWAREPRODUCT wordt in licentie gegeven als een enkel product. De onderdelen ervan mogen niet worden gescheiden voor gebruik meer dan een HARDWARE-eenheid.

(c) Een enkel GEÏNTEGREERD PRODUCT - Als u deze SOFTWARE hebt verworven met HARDWARE, dan is het SOFTWAREPRODUCT geïntegreerd met de hardware als een enkel geïntegreerd product. In dit geval kan het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt met de HARDWARE zoals uiteengezet in deze gebruikersrechtsovereenkomst.

(d) Verhuur - u mag dit SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, leasen of lenen. U mag het niet beschikbaar maken voor anderen of het op een server of website plaatsen.

(e) Overdracht van het softwareproduct - U mag al uw rechten onder deze gebruikersrechtsovereenkomst en alle onderdelen van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, waarbij u geen kopieën behoudt u het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (indusale afval onderdelen, de media en gedrukte materialen, eventuele upgrades en deze gebruikersrechtsovereenkomst), en op voorwaarde dat de ontvanger akkoord gaat met de voorwaarden van deze gebruikersrechtsovereenkomst. Als dit SOFTWAREPRODUCT een upgrade is, moet elke overdracht ook alle vorige versies van dit SOFTWAREPRODUCT bevatten.

(f) Beëindiging - Onverminderd alle andere rechten, kan DSC deze gebruikersrechtsovereenkomst beëindigen als zij niet houdt aan de bepalingen en voorwaarden van deze gebruikersrechtsovereenkomst. In dat geval dient alle kopieën van de software en alle onderdelen te vernietigen.

(g) Merken - Deze gebruikersrechtsovereenkomst verleent u geen rechten in verband met handelsmerken of service merken van DSC of haar leveranciers.

AUTEURSRECHT - Alle aanspraken en intellectuele eigendomsrechten in en op het SOFTWAREPRODUCT (indusale maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekst die in het SOFTWAREPRODUCT zijn verwerkt), de begeleidende gedrukte materialen en alle kopieën van het SOFTWAREPRODUCT, zijn eigendom van DSC of haar leveranciers. U mag de met het SOFTWAREPRODUCT geleverde gedrukte materialen niet kopiëren. Alle aanspraken en intellectuele eigendomsrechten in en op de inhoud waar toegang tot verkregen kan worden door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT zijn eigendom van de betreffende eigenaar en kan worden beschermd door auteursrecht of andere intellectuele eigendomsrechten - en verdragen. Deze gebruikersrechtsovereenkomst verleent geen rechten op dergelijke inhoud. Alle rechten die niet uitdrukkelijk door deze licentieovereenkomst worden verleend zijn voorbehouden aan DSC en haar leveranciers.

4. EXPORTBEPERKINGEN - U stemt ermee in dat u het SOFTWAREPRODUCT niet exporteert of herexporteert naar een land, persoon of entiteit onderworpen aan Canadese exportbeperkingen.

5. GERECHTSCHELDE - deze licentie-overeenkomst voor software is onderhevig aan de wetten van de provincie Ontario, Canada.

6. ARBITRAGE - Alle geschillen die in verband met deze overeenkomst ontstaan worden bepaald door definitieve en bindende arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen gaan akkoord met de beslissing van de bemiddelaar. De plaats van arbitrage is Toronto, Canada, en de taal van de arbitrage is Engels.

7. BEPERKTE GARANTIE

GEEN GARANTIE - DSC BIEDT DE SOFTWARE "AS IS" AANZONDER GARANTIE. DSC GARANTIEERT NIET DAT DE SOFTWARE AAN UW EISEN VOLDOET OF DAT DE WERKING VAN DE SOFTWARE ONDERBROKEN OF FOUTVRIJ IS.

(b) WILZINGEN EN DE BEDRIJFSOMGEVING - DSC's niet aansprakelijk voor problemen die worden veroorzaakt door veranderingen in de functionele eigenschappen van de HARDWARE, of voor problemen in de interactie van het SOFTWAREPRODUCT met niet-DSC SOFTWARE of HARDWARE PRODUCTEN.

(c) BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID GARANTIE GEEFT RISICOVERDELING AAN - IN ELK GEVAL, INDIEN ENIGE WET GARANTIE MET ZICH MEERENDT DE NET IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST WORDEN VERMELD, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC KRACHTENS ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST TEN HOOGSTE. HET BEDRAG ZIJN DAT U HEFT BEPAALD VOOR DE LICENTIE VAN HET SOFTWAREPRODUCT EN VUF CANADESE DOLLARS (CAD \$ 5). NIET SOMMIGE LANDEN NIET DE UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLG-OF BIKOMENDE SCHADE TOESTAAN, KAN BOVENGEKOMDE BEPERKING NIET VOORUGELDEN.

(d) AANSPRAKELIJKHEIDVERKLARING - DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE ANDERE GARANTIES, EXPLICIT OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE KANT VAN DSC GEEFT GEEN ANDERE GARANTIES. DSC NEEMT NOCH DE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR NOCH GEEFT ENIGE ANDERE PERSOON TOESTEMMING NAMENS HAAR DEZE GARANTIE TE WILZINGEN OF TE VERANDEREN, NOCH OM NAMEN HAAR ENIGE ANDERE GARANTIE OF AANSPRAKELIJKHEID AAN TE NEMEN MET BETREKKING TOT DIT PRODUCT.

(e) UITSLUITING VAN RECHTSMIDDELEN EN BEPERKING VAN GARANTIE - IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, RISICOAANSPRAKELIJKHEID, OF ENIG ANDER JURIDISCH PRINCIP. DEZE SCHADE IS INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, VERLIES VAN WINST, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF BIJHOORENDE APPARATUUR, KAPITAAL, KOSTEN VOOR HET VERVANGEN OF VERNIEUWEN VAN APPARATUUR, VOORZIEGINGEN OF DIENSTEN, BEDRIJFSUITVAL, TIJL VAN DE AFNEMER, VORDERINGEN VAN DERDEN, WAARONDER KLANTEN EN EIGENDOMSCHADE.

DSC adviseert om het hele systeem op een regelmatige basis volledig te testen. Ondanks regelmatig testen en door, maar niet beperkt tot, zinnige manipulatie of elektrische storing, kan dit SOFTWAREPRODUCT niet werken zoals verwacht. Het model H2SL2, H2SL2(C), H2SL2(P), H2SL2(CDF) (P) 8, H2SL2(CDF) 8 bedienpanelen zijn geïntegreerd door Telectra Solutions volgens EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 voor graad 2, Klasse II, EN50131-1 Graad 2 Klasse II Dit installatieblad geldt voor de volgende modellen: H2SL2, H2SL2(C), H2SL2(P), H2SL2(CDF), H2SL2(CDF) x 9, waar het systeem werkt 912-919 MHz, 8 waar het systeem werkt 868MHz-band, en 4 waar het systeem werkt 433 MHz-band.

© 2014 Tyo Security Products. Alle Rechten voorbehouden. Toronto, Canada • www.dsc.com

1-800-387-3630 (Canada, VS), 905-760-3000