

HS2LED/HS2ICON(RF)(P)X/HS2LCD(RF)(P)X Installation Instructions/Installationsanleitung/Instalační manuál/ Kurulum Talimatları - English, Český, Türkçe, Deutsch



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.

WARNHINWEIS: Siehe System-Installationsanleitung für Informationen zu Beschränkungen der Produktbenutzung und Funktionen sowie Informationen zu den Haftungsbeschränkungen des Herstellers.

HINWEIS: Diese Installationsanleitung muss zusammen mit der Installationsanleitung der Alarmzentrale benutzt werden, an welcher das Gerät angeschlossen werden soll.

Varování: Omezení týkající se používání a fungování výrobku a informace o omezení odpovědnosti výrobce najdete v Instalačním manuálu zabezpečovací ústředny.

Poznámka: Tyto pokyny se používají společně s Instalačním manuálem zabezpečovací ústředny, s níž se má toto zařízení používat.

UYARI: Ürün kullanımı ve fonksiyonu ile ilgili kısıtlamalar hakkında bilgi ve üreticinin sorumluluklarına dair kısıtlamalar ile ilgili bilgi için lütfen Sistem Kurulum Kılavuzuna bakın.

NOT: Bu talimatlar, bu aletin birlikte kullanılması amaçlanan Kontrol Panelinin sistem Kurulum Kılavuzu ile birlikte kullanılacaktır.

PowerSeries
neo

DSC

From Tyco Security Products

CE



29006807R001

Introduction

The HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/x/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/PGX922 UL
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 cUL 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.

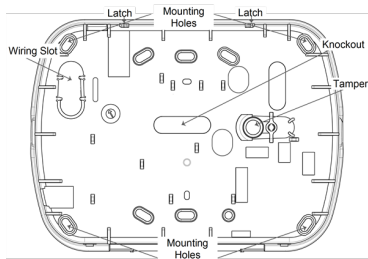
Disassemble Keypad

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.
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.

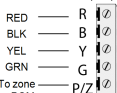
NOTE: For UL/ULC listed commercial burglary installations, the use of the keypad tamper is mandatory.

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:

HS2LED/HS2ICN(RF)/HS2LCD(RF)



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

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 [000][000]. 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 = Future Use	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

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

The proximity tag can perform any keypad function that would normally require a user access code or to activate a programmable output. 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 4-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][911] 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 120 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 LED's 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".
3. "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		

Digital Security Warranty

Limited Warranty 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 from 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 other 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 time or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation 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 due to the need to minimize tampering or electrical disturbance, it is possible for this product to fail to perform as expected. Important Information: Changes/modifications not expressly approved by 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 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 Safety 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 "brinle" or electronic documentation.

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 arrangement 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, stored or used concurrently on or from different computers, including a workstation, terminal or other digital electronic device (Device). In other words, if You 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 remove any proprietary notices, marks or labels 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 host it on a server or web site.

(e) Software Source 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.

3. 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 owner 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.

4. 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.

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

6. 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 problems in the interaction 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 PROVIDED 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 AND SHALL BE IN LIEU 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, COST 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 disruption, it is possible for this SOFTWARE PRODUCT to fail to perform as expected.

©2017 Tyco Security Products. All Rights Reserved. Toronto, Canada • www.dsc.com

Tech Support: 1-800-387-3631 (Canada, US); 905-760-3000

Úvod

Klávesnice HS2LED/HS2ICN(RF)(P)x/HS2LCD(RF)(P)x jsou kompatibilní se zabezpečovacími ústřednami PowerSeries Neo HS2016/32/64 a HS2128. RF klávesnice kombinuje bezdrátovou nadstavbu s příslušnou HS2 klávesnicí.

Specifikace

- Rozsah pracovních teplot: -10°C až +55°C
- Vlhkost (max.): 93% relativní vlhkosti, nekondenzující
- Krytí: IP30, IK04
- Napájecí napětí: 13,8VDC (napájení zajišťuje kompatibilní zabezpečovací ústředna)
- Připojení k ústředně: pomocí 4-vodičové sběrnice Corbus
- Jeden zónový vstup/PGM výstup na klávesnici *
- Proudový odběr: 55 mA (min) / 105mA (max)
- Tamper kontakt proti sundání ze zdi
- 5 programovatelných funkčních tlačítek
- Kontrolky Připraveno (zelená LED), Zapnuto (červená LED), Porucha (žlutá LED), AC napájení (zelená LED)
- Rozměry (Š x V x H): 168 x 122 x 20mm
- Hmotnost: 260 g
- Nízkooteplotní senzor
- Frekvence:
 - 433 MHz (HS2ICNRF4 / HS2LCDRF4)
 - 868 MHz (HS2ICNRF8 / HS2LCDRF8)
 - 912-919MHz (HS2ICNRF9 / HS2LCDRF9)
- Až 128 bezdrátových zón

* Zóna nesmí být naprogramována jako 24 hodinová nebo pozámi

Poznámka: Klávesnice neobsahuje žádné opravitelné součásti

Obsah balení

Balení klávesnice obsahuje následující položky:

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)	HS2ICN(RF) P/LCD(RF) P
1x klávesnice	1x klávesnice
4x šrouby pro montáž	4x šrouby pro montáž
2x odpory 5.6KΩ	2x odpory 5.6KΩ
1x samolepka s popisem	1x samolepka s popisem na
dvířka klávesnice	na dvířka klávesnice
1x Tamper kontakt	1x Tamper kontakt
1x instalační manuál	1x instalační manuál
	Malý proximity přívěšek (MPT)

Tabulka 1: Kompatibilní zařízení

Bezdrátový PG kouřový detektor	PGx926
Bezdrátový PG kouřový a teplotní detektor	PGx916
Bezdrátový PG detektor oxidu uhelnatého (CO)	PGx913
Bezdrátový PG PIR detektor	PGx904(P)
Bezdrátový PG PIR detektor s kamerou	PGx934(P)
Bezdrátový PG PIR detektor s charakteristikou záclona	PGx924
Bezdrátový PG zrcátkový PIR+MW detektor	PGx984(P)
Bezdrátový PG zrcátkový PIR detektor	PGx974(P)
Bezdrátový PG venkovní PIR detektor	PGx994
Bezdrátový PG detektor iřštění skla	PGx912
	PGx922UUL
Bezdrátový PG oftesový detektor a magnetický kontakt se zónovým vstupem	PGx935
Bezdrátový PG detektor zaplavení	PGx985
Bezdrátový PG teplotní detektor (vnitřní)	PGx905
Sonda pro měření venkovní teploty (vyžaduje PGTEMP-PROBE)	PGTEMP-PROBE
Bezdrátový PG ovladač	PGx939
Bezdrátový PG ovladač	PGx929
Bezdrátový PG tišňové tlačítko	PGx938
Bezdrátový PG 2 tlačítkový ovladač	PGx949
Bezdrátová PG vnitřní sířena	PGx901
Bezdrátová PG venkovní sířena	PGx911
Bezdrátový PG opakovač	PGx920
Bezdrátový PG miniaturní dveřní/okenní magnetický kontakt	PGx975
Bezdrátový PG dveřní/okenní magnetický kontakt se vstupem	PGx945

Poznámka: V této tabulce "x" před číslem modelu představuje komunikační frekvenci zařízení takto:

9 (912-919 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz)

Montáž

Namontujte klávesnici na místo, které je při příchodu a odchodu snadno přístupné. Jakmile máte vybráno suché a bezpečné místo, proveďte montáž klávesnice podle následujících kroků:

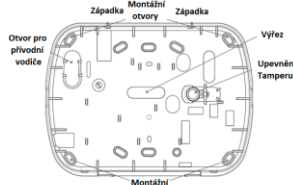
Demontáž klávesnice

Vložte plochý šroubovák do drážek ve spodní části klávesnice.

Pohybem šroubováku směrem dolů uvolníte přední část klávesnice z plastových zad, které pak budete moci namontovat.



Připevnění a zapojení klávesnice



1. Připevněte klávesnici na stěnu v místech montážních otvorů. Pokud ji nemontujete do krytu, využijte všechny čtyři dodané šrouby. Při montáži na sádkrokatonovou zeď použijte plastové hmoždinky.
2. Při použití Tamper kontaktu klávesnice upevněte držák tamperu ke zdi šroubem.
3. Otvorem pro přívodní vodič protáhnete kabel. Připojte ke klávesnici sběrnici Corbus a kabel PGM/zóny. Do otvoru v zadním krytu umístíte tamper kontakt.
4. Otvorem pro přívodní vodič protáhnete kabel. Připojte ke klávesnici sběrnici Corbus a kabel PGM/zóny. Do otvoru v zadním krytu umístíte tamper kontakt.

Poznámka: Pokud zjistíte jakékoli napětí mezi přední částí klávesnice a kabelem, otevřete prosím klávesnici, změňte pozici kabelu a znovu ji zavřete. Tyto kroky opakujte tak dlouho, dokud se klávesnice snadno nezavře.

Zapojení vodičů

1. Před připojováním klávesnice musí být odpojena od ústředny baterie i transformátor.
2. Připojte čtyři vodiče sběrnice Corbus, vedoucí z ústředny (červený, černý, žlutý a zelený), ke svorkám klávesnice. Viz obrázek. Jestliže je svorka "P/Z" nastavena jako zónový vstup, tak na tuto svorku lze zapojit výstupní kontakt libovolného zařízení (např. magnet). Tim se eliminuje nutnost vést vodiče zpátky do ústředny. Pro připojení zóny vedte jeden vodič ze zařízení ke svorce P/Z a druhý ke svorce B (černá). V případě napájených zařízení vedte červený vodič ke svorce R (+12V) a černý vodič ke svorce B (GND).

Červená	—	R	⚡
Černá	—	B	⚡
Žlutá	—	Y	⚡
Zelená	—	G	⚡
Zóna nebo PGM výstup	—	P/Z	⚡

Poznámka: Zónový vstup je kontrolován (zakončení EOL/DEOL). Jsou použity zakončovací odpory 5600Ω.

Pokud není použit zakončovací odpor (zakončení NC), musí mít přírodní vodič k zařízení max. délku 90cm.

Poznámka: Zařízení zapojené do tohoto vstupu nesmí sloužit pro detekci nouze nebo požáru.

3. Jestliže je svorka "P/Z" nastavena jako výstup, tak může být malé relé, buzák nebo jiné zařízení připojeno mezi svorku R (+12V) a svorku P/Z (maximální zatížení je 50mA).

Připojení napájení

Jakmile jsou zapojené vodiče a klávesnice je namontovaná na zeď pomocí min. 2 šroubů, připojte k ústředně napájecí napětí v následujícím pořadí:

1. Připojte baterii.
 2. Připojte transformátor.
- Více informací o elektrických specifikacích ústředny najdete v instalačním manuálu ústředny.

Programování klávesnice

1. Stiskněte [*][8][Instalační kód].
2. Pomocí tlačítek <[<] [>] listujte mezi položkami menu, nebo přímo přejděte do požadované sekce vložení jejího čísla.

Při programování sekci se bud' programují volby, které lze povolit/zakázat, nebo se očekává vkládání nějakých údajů. Pro zapnutí nebo vypnutí volby stiskněte na klávesnici číselní odpovídající volby.

Například, pro zapnutí voleb 1 a 4, stiskněte klávesy [1] a [4]. Na klávesnici jsou zobrazeny všechny zapnuté volby (viz. následující obrázky).

3. Chcete-li vložit data, nalistujte pomocí tlačítek <[<] [>] požadovanou pozici a poté stiskněte tlačítko na klávesnici odpovídající vkládání čísla/písmenu.
4. Pomocí tlačítek <[<] [>] se přesuňte na další znak a postup opakujte. Informace o způsobu zadávání hexadecimálních údajů naleznete v instalačním manuálu ústředny.

Volba jazyka

Zadejte [000][000]. Vlozte dvoumístné číslo, které odpovídá požadovanému jazyku:

Tabulka 2: Jazyky

01 = Anglicky (výchozí)	10 = Německy	20 = Rumunsky
02 = Španělsky	11 = Švédsky	21 = Rusky
03 = Portugalsky	12 = Norsky	22 = Bulharsky
04 = Francouzsky	13 = Dánsky	23 = Lotyšsky
05 = Italsky	14 = Hebrejsky	24 = Litevsky
06 = Holandsky	15 = Recky	25 = Ukrajinsky
07 = Polsky	16 = Turecky	26 = Slovensky
08 = Česky	17 = nepoužito	27 = Srbsky
09 = Finsky	18 = Chorvatsky	28 = Estonsky
	19 = Maďarsky	29 = Slovinsky

Přihlášení klávesnice

Klávesnice může být přihlášena automaticky nebo manuálně. V obou případech je identifikační (sériové) číslo zařízení použito jako jeho identifikátor.

Poznámka: Pokud v systému není přihlášen žádná klávesnice, zobrazí se po zapnutí napájení na klávesnici text: **Press Any Key to Enroll** (Stiskni klávesu pro přihlášení). Další klávesnice lze pak přihlásit s první přihlášené klávesnice. Pro přihlášení lze použít jeden z následujících postupů:

[902][000] Automatické přihlášení

V tomto režimu bude na klávesnici zobrazen celkový počet klávesnic přihlášených v systému.

Zadejte [902][000] pro zahájení automatického přihlášení nových klávesnic. Při přihlášení každého zařízení se na klávesnici zobrazí jeho typ, sériové číslo a přiřazený slot. Klávesnice jsou přiřazeny na první volný slot.

[902][001] Manuální přihlášení

Manuální přihlášení jednotlivých klávesnic:

1. Zadejte [902][001], nebo použijte tlačítka <[<] [>] a [*].
2. Po zobrazení výzvy zadejte sériové číslo klávesnice, které se naleznete na její zadní straně.
3. Pokud vložíte chybné identifikační (sériové) číslo, ozve se chybový tón. Po přihlášení se zobrazí typ zařízení, identifikační (sériové) číslo a přiřazený slot. Klávesnice jsou přiřazeny na první volný slot. Přiřazený slot lze změnit pomocí tlačítek <[<] [>].
4. Chcete-li ukončit režim přihlašování modulů, stiskněte [#].

Poznámka: Jakmile dojde k přihlášení maximálního počtu zařízení, ozve se chybový tón a zobrazí se výstražná zpráva.

[902][002] – Nastavení slotu modulu (LED, LCD, ikonová klávesnice)

Tato sekce se používá pro změnu slotu, do kterého je modul přihlášen. Chcete-li změnit číslo slotu:

1. Zadejte [902][002], nebo použijte tlačítka <[<] [>] a [*].
2. Zadejte identifikační (sériové) číslo modulu.
3. Po zobrazení výzvy zadejte nové dvoumístné číslo slotu. Předchozí nastavený slot bude nahrazen novým. Pokud vložíte neplatné číslo slotu, ozve se chybový tón.

[902][003] - Nastavení slotu modulu (pouze

LCD klávesnice)

Podobně jako v sekci [002], i tato sekce se používá ke změně čísla slotu modulu. V tomto případě ale není zapotřebí znát jeho identifikační (sériové) číslo. Chcete-li změnit číslo slotu:

1. Zadejte [902][003] nebo použijte tlačítka <[<] [>] a [*].
2. Pomocí tlačítek <[<] [>] nalistujte požadovaný modul a poté ho vyberte stiskem [*].
3. Zadejte nové dvoumístné číslo slotu. Předchozí nastavený slot bude nahrazen novým. Pokud vložíte neplatné číslo slotu, ozve se chybový tón.

[902][101] Vyjmutí klávesnice

1. Zadejte [902][101], nebo použijte tlačítka <[<] [>] a [*].
2. Pomocí tlačítek <[<] [>] nalistujte klávesnici, kterou chcete vyjmout ze systému.
3. Vyberte ji stiskem [*] a po zobrazení výzvy stiskněte [*] pro její vyjmutí.

[903][101] Zobrazení klávesnice

Zobrazení přihlášených klávesnic a jejich fyzická lokalizace:

1. Zadejte [903][101] nebo použijte tlačítka <[<] [>] a [*].
2. Pomocí tlačítek <[<] [>] nalistujte příslušnou klávesnici. Na displeji klávesnice se zobrazí identifikační (sériové) číslo modulu, číslo slotu, na zařízení se rozblíká stavové LED kontroly.
3. Potvrďte klávesnici, stiskem [*]. Pokud se přeruší komunikace s modulem, zobrazí se na 1s při opuštění sekce varovná zpráva.

Přiřazení klávesnice do bloku

Klávesnice musí být přiřazena do bloku, pokud je požadován dohled nebo se používá klávesnicová zóna. Přiřazení klávesnice do bloku a její naprogramování musí být provedeno na každé klávesnici samostatně.

Na každé klávesnici nainstalované v systému:

1. Stiskněte [*][8][Instalační kód].
2. Zadejte [861] - [876] pro programování klávesnice a její přiřazení do bloku. Tyto sekce odpovídají klávesnicím 1-16.
3. Stiskněte [*] pro přiřazení klávesnice do bloku.
4. Zadejte 01-08 pro přiřazení klávesnice do bloku 1-8 nebo požadovaný blok nalistujte pomocí tlačítek <[<] [>]. Pokud systém není rozdělen do bloků, zadejte [01]. V případě globální (společné) klávesnice zadejte [00].
5. Stiskněte dvakrát tlačítko [#] pro ukončení programování.
6. Zopakujte tento postup na každé klávesnici v systému, dokud všechny nebudou mít nastaven požadovaný blok.

Programování názvů (pouze LCD klávesnice)

1. Stisknete [*][8][Instalační kód].
2. Stisknete [*], pomocí tlačítek <[>] nalistujete Názvy zón a opět stisknete [*]. Zobrazí se první zóna. Případně vložíte [000][001].
3. Nalistujte zónu, které chcete změnit název a stisknete [*], nebo přímo vložte číslo zóny (např. 001 pro zónu č. 1).
4. Pomocí tlačítek <[>] posuňte kurzor pod písmeno, které chcete změnit.
5. Pstisknete klávesy s čísly [1] až [9] odpovídající skupině písmen, které chcete vložit. Například při prvním stisknutí klávesy 2 se zobrazí znak D, při dalším stisknutí se zobrazí znak E, při třetím stisknutí klávesy se zobrazí znak F, atd.
[1] – A, B, C, 1 [4] – J, K, L, 4 [7] – S, T, U, 7 [0] – mezera
[2] – D, E, F, 2 [5] – M, N, O, 5 [8] – V, W, X, 8
[3] – G, H, I, 3 [6] – P, Q, R, 6 [9] – Y, Z, 9, 0
6. Chcete-li název uložit, stisknete [#] a název se automaticky uloží (nebo stisknete klávesu [*] a vyberte "Uložit"). Chcete-li písmeno smazat, pomocí tlačítek <[>] posuňte kurzor pod dané písmeno a stisknete tlačítko [0]. Pokud je před stiskem klávesy [0] stisknuta jiná klávesa než <[>] nebo <[<], tak se kurzor posune o jedno místo doprava a písmeno se smaže.
Změna písma - Přepínání mezi velkými písmeny (A, B, C ...) a malými písmeny (a, b, c, ...).
Vložit ASCII - Slouží k vlození speciálních znaků. Platné hodnoty jsou 000 až 255. Mezi jednotlivými znaky lze listovat pomocí tlačítek <[>] nebo zadáte 3-místné číslo odpovídající požadovanému znaku, z rozsahu 000-255. Stisknete [*] pro vložení ASCII znaku.
Smaž do konce - Vymaže displej od znaku, kde se nachází kurzor, až do konce displeje.
Smaž displej - Vymaže celý displej.
7. Opakujte postup od kroku 2, dokud nebudou naprogramované všechny texty.

Knihovna slov

Knihovna slov je databáze slov běžně používaných při programování názvů zón. Jednotlivá slova lze kombinovat podle potřeby (například přední + dveře). Na každý řádek se vejde max. 14 znaků. Pokud se vkládá slovo nevede na jeden řádek, listujte vpravo, dokud se nezobrazí kurzor na prvním znaku druhého řádku a pak vložte požadované slovo.

Naprogramování názvů zón pomocí knihovny slov:

1. Stisknete [*][8][Instalační kód][000][001].
2. Zadáte [001] (pro programování názvu zóny 1), nebo pomocí tlačítek <[>] nalistujete požadovanou zónu a poté stisknete [*]. Zobrazí se aktuální popis této zóny.
3. Stisknete tlačítko [*] pro zobrazení menu.
4. Vyberte položku "Vložit slovo" a opět stisknete tlačítko [*].
5. Zadáte 3-místné číslo odpovídající požadovanému slovu (viz. Knihovna slov) nebo ho nalistujete pomocí tlačítek <[>].
6. Vyberte slovo stiskem tlačítka [*].
7. Chcete-li vložit další slovo, opakujte předchozí postup od kroku 3.
8. Chcete-li vložit mezeru, stisknete šipku >].
9. Pro smazání znaků vyberte v menu položku "Smaž do konce" nebo "Smaž displej".
10. Chcete-li uložit aktuální název zóny, stisknete [#].

Přenos textů mezi klávesnicemi

Je-li v systému více klávesnic a na jedné z nich změníte názvy, tak po uložení změn dojde k automatickému odeslání změněných názvů do ostatních klávesnic.

Změna jasu/kontrastu/bzučáku

1. Stisknete [*][6][Master kód].
2. Pro přechod do menu nastavení jasu, kontrastu nebo bzučáku použijte klávesy <[>].
3. Stiskem [*] vyberte položku, kterou chcete nastavit.

Nastavení jasu: Na výběr máte 15 úrovní podsvícení.

Nastavení kontrastu: Na výběr máte 15 úrovní kontrastu displeje.

Nastavení bzučáku: Na výběr máte 15 různých hlasitostí

4. Nalistujte požadovanou hodnotu pomocí kláves <[>] a výběr potvrďte stiskem [*].

Programování klávesnice

1. Stisknete [*][8][Instalační kód]
2. Zadáte 3-místné číslo sekce z níže uvedených.

[860] Slot klávesnice

Sekce není určena pro programování; dvou-místné číslo slotu je slouží pouze pro informační účely

[861] - [876] Sekce pro programování klávesnice

[000] Přřazení klávesnice do bloku

Výchozí nastavení: 01

Uložte 2-místné číslo bloku, do kterého chcete klávesnici přiřadit. Platné hodnoty jsou 00-08.

[001] - [005] Přřazení funkční klávesy

Chcete-li naprogramovat funkční klávesy:

1. Stisknete [*][8][Instalační kód].
2. Zadáte [861] - [876] pro programování klávesnice 1-16.
3. Zadáte [001] - [005] pro funkční klávesy 1-5, nebo je nalistujete pomocí <[>] a stisknete [*].
4. Zadáte 2-místné číslo [00]-[68] pro přiřazení požadované funkce funkčnímu tlačítku. Viz následující tabulka.
5. Opakujte postup od kroku 3, dokud nejsou naprogramovány všechny funkční klávesy.
6. Dvakrát stisknete tlačítko [#] pro ukončení instalačního režimu.

Tabulka 3: Přřazení funkční klávesy

	Funkční klávesa	Tlačítko	Platné údaje	Implicitně	Funkce
[001]	Funkční klávesa 1	F1	00 – 68	03	Zapnuto Doma
[002]	Funkční klávesa 2	F2	00 – 68	04	Zapnuto Odchod
[003]	Funkční klávesa 3	F3	00 – 68	06	Zvonkohra Zap/Vyp
[004]	Funkční klávesa 4	F4	00 – 68	22	Ovládací výstup 2
[005]	Funkční klávesa 5	F5	00 – 68	16	Rychlý odchod

Možnosti funkčních kláves

Úplný popis jednotlivých funkcí naleznete v Instalačním manuálu úštěfdený.

- | | |
|--|--|
| [00] – Nulová klávesa | [22] – [*][7][2] Ovládací výstup 2 |
| [02] – Rychlé zapnutí Doma | [23] – [*][7][3] Ovládací výstup 3 |
| [03] – Zapnutí Doma | [24] – [*][7][4] Ovládací výstup 4 |
| [04] – Zapnutí Odchod | [29] – Odpojení skupiny zón |
| [05] – [*][9] Zapnutí bez vstupního zpoždění | [31] – Aktivace vlastního PGM výstupu |
| [06] – [*][4] Zvonkohra zap/vyp | [32] – [*][1] Odpojení zón |
| [07] – [*][6]----[04] Test systému | [33] – Opakování odpojení zón |
| [08] – Zapnutí Noc | [34] – [*][5] Programování uživatelů |
| [12] – Společně zapnutí do režimu Doma | [35] – [*][6] Uživatelské funkce |
| [13] – Společně zapnutí do režimu Odchod | [37] – [*][6]----[01] Programování data a času |
| [14] – Společné vypnutí | [39] – [*][2] Zobrazení poruch |
| [16] – [*][0] Rychlý odchod | [40] – [*][3] Paměť alarmů |
| [17] – Reaktivace zón Doma/Odchod | [61]–[68] – Výběr bloku 1-8 |
| [21] – [*][7][1] Ovládací výstup 1 | |

[011] Programování I/O svorky klávesnice

Číslo zóny/PGM Implicitně 000 _ _ _ _ _

[012] Časovač pro místní PGM výstup

_ _ _ _ _ minut (00-99) _ _ _ _ _ sekund (00 až 99)

[021] 1. konfigurační kód nastavení klávesnice

Impl.	Volba	ZAP	VYP
ZAP	1	Klávesa [F] požár ZAP	Klávesa [F] požár VYP
ZAP	2	Klávesa [A] nouze ZAP	Klávesa [A] nouze VYP
ZAP	3	Klávesa [P] tiseň ZAP	Klávesa [P] tiseň VYP
ZAP	4	Zobrazení kódu při programování	Zobrazení "X" při programování

[022] 2. konfigurační kód nastavení klávesnice

Impl.	Volba	ZAP	VYP
ZAP	1	Zobrazení času ZAP	Displej nezobrazuje hodiny
VYP	2	24-hod formát času	AM/PM formát zobrazení času
ZAP	3	Auto zobrazení zón v alarmu ZAP	Auto zobrazení zón v alarmu VYP
ZAP	4	Pro budoucí použití	
ZAP	5	LED napájení ZAP	LED napájení VYP
ZAP	6	LED napájení ukazuje přítomnost AC	LED napájení ukazuje AC poruchu
ZAP	7	Alarmy jsou zobrazeny v ZAP stavu	Alarmy nejsou zobrazeny v ZAP stavu
ZAP	8	Auto zobrazení otevřených zón ZAP	Auto zobrazení otevřených zón VYP

[023] 3. konfigurační kód nastavení klávesnice

Impl.	Volba	ZAP	VYP
VYP	1	LED zapnuto svítí v úsporném režimu	LED zapnuto nesvítí v úsporném režimu
ZAP	2	Zobrazení zapnutí Doma	Zobrazení zapnutí Doma/Odchod
VYP	3	I/O svorka je PGM výstup	I/O svorka je zónový vstup
ZAP	4	Zap/Vyp prox. přívěškem povoleno	Zap/Vyp prox. přívěškem zakázáno
VYP	7	Zobrazení teploty ZAP	Zobrazení teploty VYP
VYP	8	Upozornění na nízkou teplotu ZAP	Upozornění na nízkou teplotu VYP

[030] Text LCD zprávy (2x16 znaků)

[031] Počet zobrazení LCD zprávy na displeji klávesnice

Výchozí nastavení: 000 ____ (platné hodnoty 000-255, 000 = neomezené)

Toto číslo udává, kolikrát se LCD zpráva zobrazená na displeji musí vymazat, aby se přestala zobrazovat. Zpráva se vymaže stiskem libovolného tlačítka.

[041] Přiřazení zóny pro vnitřní teplotu

Výchozí nastavení: 000 ____ (platné hodnoty jsou 000-128)

[042] Přiřazení zóny pro venkovní teplotu

Výchozí nastavení: 000 ____ (platné hodnoty jsou 000-128)

[101]-[228] Programování dveřní zvonkohry

Výchozí nastavení: 01 ____

Tón zvonkohry na klávesnici lze nastavit pro každou zónu samostatně. Lze vybrat jeden ze 4 různých tónů. Např. pro zónu 1 zadejte sekci [101], pro zónu 2 sekce [102] atd.

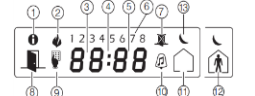
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 01 6 pípnutí | 04 Tón sirény (aktivace na 4s) |
| 02 Zvuk "Bing-Bing" | 05 Název zóny |
| 03 Zvuk "Bim-Bam" | |

[991] Kompletní reset nastavení klávesnice na tovární hodnoty

1. Stiskněte [*][8][Instalační kód].
2. Zadejte [991].
3. Pomocí tlačítek [<|>] nalistujte příslušnou klávesnici.
4. Vyberte klávesnici stiskem [*].
5. Opět zadejte [Instalační kód].
6. Stisknutím tlačítka [*] se provede reset nastavení vybrané klávesnice na tovární hodnoty

Symboly na klávesnici

Tabluka 4: Symboly zobrazené na klávesnici

		
1	Paměť - Signalizuje, že jsou v paměti uloženy poplachy.	10 Zvonkohra - Rozsvítí se po povolení funkce Zvonkohra a zhasne po jejím zakázání.
2	Požár - Signalizuje, že jsou v paměti uloženy požární poplachy a/nebo poplachy CO (oxid uhelnatý).	11 Zapnuto Odchod - Signalizuje, že je ústředna zapnuta v režimu Odchod.
3,4,5	Hodiny - Je-li zapnuto zobrazení času, tak tyto číslice zobrazují aktuální čas (hodiny a minuty), nebo zobrazují číslo zóny, pokud je aktivní ikona OTEVŘENO. Při listování zón se zobrazují zóny od nejnižšího čísla zóny po největší a změna se provede každou sekundu.	12 Zapnuto Doma - Signalizuje, že je ústředna zapnuta v režimu Doma.
6	1 až 8 - Tyto číslice podle potřeby slouží pro zobrazení povolených voleb, nebo pro zobrazení čísla v binárním tvaru.	13 Zapnuto Noc - Signalizuje, že je ústředna zapnuta v režimu Noc.
7	Odpojení - Signalizuje, že jsou některé zóny automaticky nebo manuálně odpojené.	14 Připraveno (zelená) - Signalizuje, že je systém připraven k zapnutí.
8	Otevřeno - Pokud je některá zóna otevřena, ikona OTEVŘENO se rozsvítí a postupně se budou zobrazovat čísla narušených zón.	15 Zapnuto (červená) - Signalizuje, že byl systém úspěšně zapnut.
9	Program - Blikáním signalizuje, že se systém nachází v instalačním režimu, v menu Uživatelských funkcí, nebo je klávesnice zaneprázdněna. Čeká-li se při použití hvězdičkových příkazů na možení přístupový kód, bude tato LED kontrolka trvale svítit.	16 Porucha - Signalizuje, že v systému došlo k poruše.
		17 Napájení - Signalizuje, že je ústředna napájena střídavým napětím.

Proximní přívěšky (HS2ICNP / HS2ICNRP / HS2LCDP)

Proximní přívěšek může být použit, místo vložení přístupového kódu

uživatel, k provedení libovolné funkce klávesnice nebo k aktivaci programovatelného výstupu.

Proximity přívěšek se přikládá ke čtečce označené (Ⓢ) na levé straně LCD klávesnice.

Přihlášení proximity přívěšku

Přihlášení na LCD klávesnici:

1. Stiskněte [*][5][Master kód/Kód správce].
2. Vložte 2-místné číslo uživatele.
3. Stiskněte klávesu [2] nebo nalistujte položku Přívěšek.
4. Přiložte proximity přívěšek ke čtečce v klávesnici.

Smazání proximity přívěšku

Chcete-li smazat proximity přívěšek ze systému, vyberte uživatele podle výše uvedeného postupu. Stiskněte klávesu [2] nebo nalistujte položku Přívěšek. Po zobrazení upozornění stiskněte [*] pro jeho vymazání.

LED linka

Na klávesnicích HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP je modrá LED linka, která signalizuje přiložení proximity přívěšku ke čtečce.

- LED linka třikrát zabliká, pokud je na čtečce v klávesnici přečten platný proximity přívěšek.
- Pokud je proximity přívěšek neplatný, LED linka trvale svítí a klávesnice dlouze pípné.
- Jas LED linky je nastavitelný v menu [*][6]. Při změně nastavení jsou se mění i jas LED linky.

Komunikace s DLS

Klávesnice HS2LCDRF/HS2ICNRF lze naprogramovat pomocí SW DLS. Program detekuje typ klávesnice a provede požadovaný přenos nastavení.

Nastavení a programování bezdrátových zařízení (HS2ICNRF(P)x/HS2LCDRF(P)x)

Tyto sekce popisují přihlášení a programování bezdrátových zařízení, jako jsou magnetické kontakty, pohybová čidla a sítě.

[804][000] Přihlášení bezdrátových zařízení

Jakmile je modul HSM2HOST nainstalován a přihlášen do ústředny, tak je možné přihlásit do systému bezdrátová zařízení následujícím postupem:

1. V instalačním režimu zadejte [804][000].
2. Po zobrazení výzvy "Přihlaš nebo vlož ID", buď aktivujte zařízení (viz. jeho instalační manuál) pro jeho okamžité přihlášení, nebo zadejte identifikační (sériové) číslo pro jeho předpřihlášení. Předpřihlášené zařízení později přihlásíte až na místě instalace.

Ústředna rozpozná typ přihlášeného zařízení a zobrazí dostupné volby k naprogramování.

Tabulka 5: Programové volby bezdrátových zařízení

Typ zařízení	Programové volby
Zóny	(01) Typ zóny (02) Přirazení do bloků (03) Název zóny
Bezdrátové ovladače	(01) Přirazení do bloku (02) Jméno uživatele
Sířeny	(01) Přirazení do bloků (02) Název sířeny
Opakovače	(01) Název opakovače

3. Použijte tlačítka [<|>] pro listování nebo zadejte číslo slotu, určující pozici zařízení v systému.
4. Listujte mezi dostupnými programovými volbami a podle potřeby zadejte číslo nebo text.
5. Listováním se přesunete na další programovou volbu.

6. Potvrďte zobrazenou hodnotu stiskem tlačítka [*], přesunete se na další programovou volbu.
7. Poté, co jsou všechny programové volby nastaveny, budete vyzváni k přihlášení dalšího zařízení.

8. Opakujte výše popsaný postup, dokud nepřihlásíte všechna bezdrátová zařízení.

Poznámka: Výše uvedené programové volby lze dodatečně změnit.

[804][001]-[716] Nastavení bezdrátového zařízení

Chcete-li nastavit bezdrátové zařízení:

1. V instalačním režimu zadejte [804] a potom vyberte jednu z následujících podsekcí:

Tabulka 6: Podsečky bezdrátových zařízení

Podsečka	Popis
001-128	Nastavení bezdrátových zón
551-556	Nastavení bezdrátových sířen
601-632	Nastavení bezdrátových ovladačů
701-716	Nastavení bezdrátových klávesnic

2. Nalistujte zařízení, kterému chcete změnit nastavení, nebo přímo vložte odpovídající číslo podsečky.
3. Listujte mezi jednotlivými volbami nebo vložte číslo dané volby (viz. instalační manuál bezdrátového zařízení).
4. Stisknutím tlačítka [*] změníte nastavení volby, listováním se přesunete na další volbu.
5. Jakmile máte všechny volby nastavené, stiskněte [#] a vrátíte se zpět do předchozího menu. Opakujte výše popsaný postup pro nastavení dalších bezdrátových zařízení.

[804][801] Detekce VF rušení

Detekce VF rušení (trvalé rušivé vysílání na komunikační frekvenci) lze zapnout nebo vypnout. Pokud je detekce povolena, zapisuje se detekované VF rušení do paměti událostí a odesílá se na PCO.

Nastavení detekce VF rušení:

1. V instalačním režimu zadejte [804][801].
2. Vyberte jednu z následujících položek listováním nebo vložení jejího čísla:

Tabulka 7: Nastavení detekce VF rušení

00	Zakázáno	Detekce VF rušení je zakázána.
01	UL 20/20 – USA	Trvalé rušení trvající 20s
02	EN 30/60 – Evropa	30s akumulované rušení během 60s
03	Třída 6 (30/60) - Anglie	Jako EN (30/60), ale VF rušení musí trvat déle než 5 minut.

3. Potvrďte výběr stiskem tlačítka [*].
4. Stiskněte tlačítko [#] pro opuštění sekce.

[804][802] Okno kontrolního spojení

Tato sekce se používá pro nastavení časového okna, během kterého může být přerušeno spojení s bezdrátovým zařízením, než je vyhlášena porucha.

Poznámka: Pro instalace dle EN, musí být nastaveno okno na 1 nebo 2 hodiny.

Při nastavení volby 06 bude vyhlášena porucha, pokud je přerušeno spojení s bezdrátovým zařízením déle než 24 hodin. V případě kouřových detektorů k vyhlášení poruchy dojde již po 18 hodinách, pokud je zakázána v sekci [810] volba Požární detektory 200s.

Nastavení okna kontrolního spojení:

1. V instalačním režimu zadejte [804][802]
2. Vyberte jednu z následujících položek listováním nebo vložením jejího čísla.

Tabulka 8: Nastavení okna kontrolního spojení

00	Zakázáno
01	1 hodina
02	2 hodiny
03	4 hodiny
04	8 hodin
05	12 hodin
06	24 hodin

3. Potvrďte výběr stiskem tlačítka [*].
4. Stiskněte tlačítko [#] pro opuštění sekce.

[804][810] 1. konfigurační kód bezdrátového modulu

Nastavení bezdrátového modulu:

1. V instalačním režimu zadejte [804][810]
2. Listujte mezi jednotlivými volbami nebo vložte číslo volby:

Tabulka 9: Programové volby bezdrátového modulu

1	Kontrolní signál	ZAP: Systém nemůže být zapnut, pokud je signalizována porucha kontrolního spojení s bezdrátovým zařízením. VYP: Porucha kontrolního spojení s bezdrátovým zařízením nebrání zapnutí systému.
2	VF rušení	ZAP: Při poruše Ztráta spojení nebo VF rušení během zapnutí v režimu Odchod, se aktivuje siréna, dojde k zápisu události do paměti události a odeslání na PCO VYP: Při poruše Ztráta spojení nebo VF rušení během zapnutí v režimu Odchod, se neaktivuje siréna, nedojde k zápisu události do paměti události a ani odeslání na PCO
3	Tamper modulu	ZAP: Tamper modulu je zapsán do paměti události a odeslán na PCO VYP: Tamper modulu není zapsán do paměti události a není odeslán na PCO
4	Požární detektory 200s	ZAP: Požární detektory mají nastaveno Okno kontrolního spojení každých 200 sekund. V případě, že se detektor v tomto okně neohlásí, je signalizována porucha Ztráta spojení. VYP: Požární detektory používají okno kontrolního spojení naprogramované v sekci 802, a jeho délka je max. 18 hodin. Okno kontrolního spojení může být naprogramováno na vyšší hodnotu, ale požární detektory signalizují poruchu po 18 hodinách.

3. Jednotlivé volby povolte nebo zakážete stiskem tlačítka [*] a stiskněte tlačítko [#] pro ukončení.

[804][841] Programování video verifikace

Nastavení video verifikace (kamery v PIR):

1. V instalačním režimu zadejte [804][841].
2. Vyberte jednu z následujících podsekcí listováním nebo vložením jejího čísla.

Tabulka 10: Podsečky pro video verifikaci

001	Video verifikace	02 Povoleno: Alarmy spustí záznam obrázků z kamery v PIR 01 Zakázáno: Alarmy nespustí záznam obrázků z kamery v PIR
002	Video po dobu	01 Alarm + 5 minut 02 Alarm + 15 minut 03 Alarm + 1 hodina
003	Video ostatní alarmy	01 Požár Zap/Vyp 02 Nátlak Zap/Vyp 03 Lékař Zap/Vyp 04 Tisň Zap/Vyp

[804][901]-[905] Vymítní bezdrátových zařízení

Vymítní bezdrátových zařízení:

1. V instalačním režimu zadejte [804] a poté vyberte jednu z následujících podsekcí:

Tabulka 11: Podsečky pro vymítní bezdrátových zařízení

Podsečka	Popis
901	Vymítnout zóny
902	Vymítnout ovladače
903	Vymítnout sirény
904	Vymítnout opakovače
905	Vymítnout klávesnice

2. Vyberte zařízení, které chcete smazat ze systému, listováním nebo vložením jeho čísla.
3. Stiskněte tlačítko [*] pro smazání zařízení nebo [#] pro ukončení.

[804][921]-[925] Náhrada bezdrátových zařízení

Použijte tuto funkci k výměně poškozeného zařízení v systému za jiné zařízení stejného typu, přičemž nastavení zařízení zůstane zachováno. Poškozené zařízení již nemusí být vymítno.

Náhrada poškozeného zařízení:

1. V instalačním režimu zadejte [804] a poté vyberte jednu z následujících podsekcí:

Tabulka 12: Podsečky pro náhradu bezdrátových zařízení

Podsečka	Popis
921	Náhrada zařízení
922	Náhrada ovladače
923	Náhrada sirény
924	Náhrada opakovače
925	Náhrada klávesnice

2. Vyberte zařízení, které chcete nahradit v systému, listováním nebo vložením jeho čísla.
3. Po zobrazení výzvy "Přihlaš nebo vlož ID", buď aktivujte zařízení (okamžitě přihlášení), nebo zadejte jeho identifikační číslo (předpřihlášení). Předpřihlášené zařízení později přihlásíte až na místě instalace. Zobrazí se zpráva potvrzující přihlášení.

[804][990][001-005] Zobrazení všech zařízení

V této sekci si můžete prohlédnout všechna bezdrátová zařízení přihlášená do systému, u každého zařízení se zobrazí jeho identifikační (sériové) číslo.

Zobrazení informací o přihlášených bezdrátových zařízeních:

1. V instalačním režimu zadejte [804][990] a poté vyberte jednu z následujících podsekcí:

- [001] – Zóny
- [002] – Opakovače
- [003] – Sirény
- [004] – Ovladače (klíčenky)
- [005] – Klávesnice

2. Vyberte daný typ zařízení stiskem tlačítka [*]. Na displeji se zobrazí první dostupné zařízení.

3. Mezi přihlášenými zařízeními lze listovat.

Poznámka: Tato funkce není podporována na LED a ikonové klávesnici.

[904] Test umístění bezdrátových zařízení

Tento test se používá ke zjištění síly signálu bezdrátového zařízení a může být prováděn z klávesnice nebo přímo na daném zařízení. V tomto manuálu je popsán test umístění prováděný z klávesnice. Test umístění prováděný na zařízení je popsán v jeho instalačním manuálu. Pro provedení testů jsou k dispozici následující sekce:

Tabulka 13: Sekce pro provedení testů umístění bezdrátových zařízení

001-128	Test bezdrátových zón	Test bezdrátových zařízení přihlášených na jednotlivé zóny 1-128.
521-528	Test opakovačů	Test každého přihlášeného bezdrátového opakovače 1-8.
551-556	Test sirén	Test každé přihlášené bezdrátové sirény 1-16.
601-632	Test bezdrátových ovladačů	Test jednotlivých bezdrátových ovladačů. Po vstoupení do této sekce proveďte test stiskem libovolného tlačítka na bezdrátovém ovladači 1-32.
701-716	Test klávesnic	Test každé přihlášené bezdrátové klávesnice 1-16.

Zobrazí se dva výsledky testu:

- 24h: Průměrná síla signálu za více než 24 hodin.
- Nyní: Aktuální síla signálu

Během testu bliknou LED kontrolky Připraveno a Zapnuto, čímž je signalizován příjem dat. Blikající LED kontrolka Porucha signalizuje VF rušení. Výsledek testu umístění může být následující:

Tabulka 14: Výsledek testu umístění bezdrátových zařízení

LCD	Stav
Silný	Signál silný
Dobrý	Signál dobrý
Špatný	Signál špatný
Jednosměrně	Zařízení komunikuje jednosměrně. Ústředna nemůže změnit nastavení a ovládat zařízení.
Netestován	Výsledek Nyní , pokud test nebyl proveden
Netestován	Výsledek 24h , při testu ovladačů

Řešení problémů

1. Při nastavování čísla zóny bezdrátového detektoru klávesnice dlouze pípne.
 - Zkontrolujte, že je klávesnice správně připojena na sběrnici Corbus.
2. Po vložení identifikačního (sériového) čísla bezdrátového zařízení a jeho aktivaci, klávesnice nesignalizuje otevření zóny.
 - Ujistěte se, že správně vloženo identifikační (sériové) číslo zařízení
 - Ujistěte se, že je zóna přiřazena do bloku (pokud je systém rozdělen do bloků).
 - Ujistěte se, že bezdrátová zóna není přiřazena zóně obsazené modulem HSM2108, zóně na ústředně nebo klávesnicové zóně.
 - Ujistěte se, že zóna nemá nastavený typ "Nepoužito".
3. Výsledek Testu umístění nesmí být "Špatný", nebo "Netestován".
 - Zkontrolujte, zda testujete správnou zónu.
 - Zkontrolujte, zda je zařízení v dosahu přijímače. Otestujte zařízení ve stejné místnosti, kde je umístěn přijímač.
 - Zkontrolujte, že je klávesnice správně připojena ke sběrnici Corbus.
 - Zkontrolujte, že provádíte test správným způsobem. Postupujte podle pokynů dodaných se zařízením.
 - Zkontrolujte, zda jsou baterie v pořádku a jsou správně vloženy do zařízení.
 - Podívejte se, zda nejsou v okolí velké kovové předměty, které by bránily v průchodu signálu přicházejícímu z přijímače.
 - Zařízení musí být umístěno tam, kde je výsledek Testu umístění "Dobrý". Pokud několik zařízení má výsledek testu "Špatný", nebo pokud tišňová tlačítka a bezdrátové ovladače nefungují vždy, změňte umístění přijímače.

Knihovna slov

Číslo	Text	Číslo	Text	Číslo	Text	Číslo	Text	Číslo	Text	Číslo	Text
001	AC	043	k	085	otevrit	127	slunce	169	vyp	211	N
002	ahoj	044	kamera	086	otresovy	128	sluzba	170	vypnuto	212	O
003	aktivita	045	kanal	087	ovladat	129	specialni	171	vysoky	213	P
004	aktivni	046	kancelar	088	oxid	130	spinac	172	zadni	214	Q
005	alarm	047	knihovna	089	pamet	131	spodni	173	zap	215	R
006	AM	048	kod	090	patro	132	sporic	174	zapad	216	S
007	ani	049	komora	091	pec	133	stahnout	175	zapinani	217	T
008	auto	050	komunikator	092	plan	134	stavebni	176	zapnout	218	U
009	autobus	051	kontrola	093	plot	135	stiskem	177	zapnuto	219	V
010	bar	052	koupelna	094	plyn	136	strana	178	zarizeni	220	W
011	baterie	053	kour	095	PM	137	strezit	179	zasuvka	221	X
012	bazen	054	kuchyne	096	pocitac	138	stupnu	180	zavreno	222	Y
013	blok	055	kulna	097	podkrovi	139	suteren	181	zavrit	223	Z
014	bonus	056	lekar	098	pohyb	140	svetla	182	zona	224	ř
015	cas	057	loznice	099	pokoj	141	svetlo	183	zpozdeni	225	í
016	centralni	058	master	100	pokojik	142	syna	184	zprava	226	(Mezera)
017	chodba	059	matky	101	policie	143	system	185	zruseno	227	' (Apostrof)
018	chyba	060	mazlicek	102	pomocny	144	tamper	186	zvonkohra	228	- (Pomlčka)
019	cislo	061	menu	103	porucha	145	telefon	187	zvuk	229	(Podtržítko)
020	cviceni	062	mráz	104	posuvne	146	telocvicna	188	0	230	*
021	datum	063	nacitani	105	pozar	147	teplo	189	1	231	#
022	dcery	064	nacteni	106	pradelna	148	teplota	190	2	232	:
023	detektor	065	nahore	107	predni	149	test	191	3	233	/
024	deti	066	napajeni	108	preruseno	150	ticho	192	4	234	?
025	detsky	067	napoveda	109	prijimac	151	tisen	193	5	235	
026	displej	068	naruseni	110	prinutit	152	tlacitko	194	6	236	
027	dole	069	natlak	111	pristup	153	touchpad	195	7	237	
028	doma	070	ne	112	prizemi	154	tovarna	196	8	238	
029	druhy	071	neplany	113	probiha	155	trezor	197	9	239	
030	dum	072	nizky	114	program	156	uhelnaty	198	A	240	
031	dvere	073	nyní	115	prosim	157	uroven	199	B	241	
032	dvur	074	obchod	116	první	158	v	200	C	242	
033	exterier	075	oblast	117	psaci stul	159	veranda	201	D	243	
034	galerie	076	obyvaci	118	rodina	160	VF	202	E	244	
035	garaz	077	odchod	119	rohoz	161	vjezd	203	F	245	
036	hala	078	odpojeno	120	sbohem	162	vlastnost	204	G	246	

Záruční podmínky

Digital Security Controls Ltd. (DSC), poskytuje záruku po dobu 12-ti měsíců od data prodeje, že výrobek používaný normálním způsobem, bude bez závad způsobených materiálem nebo výrobním postupem. Během této doby DSC bezplatně opraví nebo vymění vadný výrobek, bude-li vzhledem zpět do výrobního podniku. Tato záruka se týká pouze závad způsobených vadou materiálu a výrobního postupu, vylučuje během normálního užívání. Záruka nepokrývá poškození vzniklé dopravou a manipulací, poškození z příčin neuvolněných ze strany DSC, jako jsou vysoké náhle, tlak, mechanický náraz nebo poškození vodou, nebo poškození nesprávným zapojením, úpravami a modifikacemi. Výše uvedená záruka se vztahuje pouze na původního majitele, zahrnuje veškerou záruku a nahrazuje veškeré další záruky až již vyjádřené nebo vyplývající a všechny další povinnosti a odpovědnost na straně DSC. DSC neúčelí ani neautorizoval žádnou další osobu, aby jeho jménem modifikovala nebo měnila tyto záruční podmínky, ani aby pro ně přijíjala jinou záruku nebo odpovědnost za jeho výrobek. DSC není za žádných okolností odpovědné za jakékoli přímé, nepřímé nebo náhodné škody zahrnující úšly zisk, útrátu času, nebo jakékoli jiné ztráty, které kumulativně vzniknou v souvislosti s nákupem, instalací nebo použitím či selháním tohoto výrobku. UPOZORNĚNÍ: DSC doporučuje, aby byl celý systém pravidelně testován. Avšak nezahrnuje pravidelné testování, vlivem (mimo jiné) kritických měření nebo elektrického výpadku, se může stát, že výrobek v předpokládané funkci selže.

Důležité informace: Změny/úpravy, které nejsou výslovně schváleny DSC, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení. Důležitá poznámka: Software DSC, který je prodáván buď s určitým produktem, nebo samostatně je chráněn autorským zákonem a je prodáván s následujícími licenčními podmínkami:

Tato smlouva (EULA) je právním vztahem mezi koncovým uživatelem (firma nebo osoba, která získala software související hardware) a Digital Security Controls Ltd. divizí Tyco Security Products Canada Ltd. (DSC), výrobcem integrovaných bezpečnostních systémů, software a dalších souvisejících produktů a komponentů (dále hardware). Jestliže je softwarový produkt (dále Softwarový produkt nebo Software) určen k prodeji spolu s Hardware a není dodán spolu s určeným novým Hardware, nesmí být používán, kopírován ani instalován. Software určený pro PC může obsahovat související médium, tištěný materiál a „online“ nebo elektronickou dokumentaci. Jakýkoliv další Software dodávaný se Softwarovým produktem a který je licencován samostatnou licenční smlouvou, musí být používán v souladu s touto samostatnou smlouvou.

Instalaci, kopírování, stahování, ukládání a jakoukoliv manipulaci se Softwarovým produktem uživatel bezpodmínečně souhlasí s dodržováním této EULA i když se tato jeví jako modifikace jakoukoli předchozí smlouvy. Pokud uživatel nesouhlasí s podmínkami této EULA, DSC mu neudělaje licenci k užívání Softwarového produktu a uživatel nemá žádné právo k jeho užívání.

Licence pro užívání Softwarového produktu:

Softwarový produkt je chráněn autorským právem a mezinárodními autorskými dohodami stejně jako dalšími zákony na ochranu duševního vlastnictví.

- 1. Práva licence.** Tato EULA zaručuje uživateli následující práva:
 - a) Instalace Software a jeho užívání** – s každou získanou licencí je možné instalovat a užívat pouze jednu kopii Softwarového produktu
 - b) Uložení/sdílení použití** – Softwarový produkt nesmí být instalován, zpřístupněn, vystaven, spuštěn, sdílen nebo používán současně na nebo z více PC, včetně pracovních stanic, termínálů nebo jiných digitálních elektronických zařízení (dále Zařízení). Jinými slovy pro každou pracovní stanici je vyžadována samostatná licence.

6. Záruční kopie – uživatel je oprávněn vyrobit jednu záložní kopii

- 6. Záruční kopie** – uživatel je oprávněn vyrobit jednu záložní kopii Softwarového produktu a vyhradit pro úložiště záruky a archivace. Mimo výjimky uvedené v této EULA je zakázáno pořizování kopii Softwarového produktu včetně tištěných materiálů dodávaných s ním.
- 2. Popis dalších práv a omezení.**
 - a) Omezení zpětného inženýrství, dekompile** – zakazuje se jakákoliv činnost podobná zpětnému inženýrství nebo rekonpilaci mimo případy když je tato činnost výhradně povolena příslušným zákonem nebo předpisem navzdory tomuto omezení. Není dovoleno provádět jakékoli změny softwarového produktu bez písemného povolení oprávněného pracovníka DSC. Není dovoleno

odstranovat ze Softwarového produktu jakékoli proprietární poznámky, značky nebo popisy. Uživatel může akceptovat opanění pro užívání Softwarového produktu v souladu s touto EULA.

- b) Softwarový produkt** je licencován jako jeden celek a jeho komponenty nesmí být rozdělovány a používány na více Hardware.
- c) Jeden Integrovaný produkt** – pokud uživatel získá Software spolu s Hardware, je Softwarový produkt licencován spolu s Hardware jako jeden Integrovaný produkt. V tomto případě smí být Softwarový produkt používán bez s dodaným Hardware tak, jak je určeno dále v této EULA.

d) Pronájem – Uživatel nesmí pronajímat ani půjčovat Softwarový produkt. Nesmí jej poskytnout třetí osobě ani umístit na server nebo Web stránek za účelem stahování.

e) Předání softwaru dál – Uživatel smí předat dál všechna svá práva získaná touto EULA pouze jako součást trvalého prodeje nebo předání Hardware. V tomto případě si nesmí ponechat žádné kopie. Softwarový produkt lze takto předat pouze kompletně, se všemi komponenty, nosnými médii a tištěným materiálem, úpravy a tuto EULA a za předpokladu, že příjemce souhlasí s podmínkami této EULA. Jestliže je Softwarový produkt upraven, každý transfer musí obsahovat všechny předchozí verze.

f) Uložení – bez ohledu na jiná práva, DSC může ukončit platnost této EULA, v případě porušení jejích podmínek ze strany uživatele. V tomto případě musí uživatel změřit všechny copy a součásti Softwarového produktu.

g) Chráněné záruky – tato EULA nezaručuje uživateli žádná práva k chráněným značkám DSC a jeho dodavatelů.

3. Autorské právo

Všechna práva na ochranu duševního vlastnictví k Softwarovému produktu (zahrnující ale neomezuující se pouze na všechny obrázky, fotografie a texty v Softwarovém produktu), souvisejícím tištěným materiálu a všem kopiím Softwarového produktu, jsou v vlastnictví DSC a jeho dodavatelů. Je zakázáno kopírovat tištěný materiál dodávaný se Softwarovým produktem. Všechna práva na ochranu duševního vlastnictví k obsahu dožaditelného softwaru jsou majetkem příslušných majitelů a mohou být chráněna příslušnými autorskými zákony, právy a předpisy na ochranu duševního vlastnictví. Tato EULA nedává uživateli žádná práva k tomuto obsahu. Všechna práva v této EULA výhradně neuvolňují práva DSC a jeho dodavatelů.

4. Omezení exportu

Uživatel se zavazuje, že Softwarový produkt nebude exportovat ani re-exportovat do země, nebo osobě, která je součástí Kanadských exportních omezení.

5. Právní úprava. Tato EULA je sestavena podle právních předpisů provincie Ontario v Kanadě.

6. Arbitráž

Všechny spory vzniklé v souvislosti s touto EULA budou řešeny finálním a závazným rozhodnutím v souladu s Arbitrážním řádem, a strany ve sporu se zavazují toto rozhodnutí dodržet. Arbitráž se koná v Torontu v Kanadě a její úřední jazyk je angličtina.

7. Záruky

- a) Bez záruky** – DSC nabídl Softwarový produkt „tak, jak je“ a bez záruky. DSC nezaručuje, že Software splní očekávaná požadavky uživatele nebo že bude jeho funkce tvářat a bez poruch.
- b) Změny v provozním prostředí** – DSC není odpovědné za problémy vzniklé díky změně vlastnosti Hardware, nebo za problémy vzniklé interakcí Softwarového produktu se software nebo hardware jiného výrobce.

c) Omezení odpovědnosti, záruka odpovídající podílu na riziku – V každém případě, kdy místní předpis nařizuje záruky nebo podmínky nestanovené v této EULA, je veškerá odpovědnost z jakékoliv klauzule v této EULA limitována částkou, která by byla utrazena za licencí k Softwarovému produktu, zvýšená o 50 centů (Kanadské dolary) nad částku, kterou jurisdikce nedovoluje překročit, nebo o omezení odpovědnosti za škody způsobené poruchou, nemusí být výše uvedené omezení platné v každém případě.

d) Odvolání záruky – Tento popis záruky zahrnuje veškerou záruku a nahrazuje veškeré další záruky až již vyjádřené nebo vyplývající (včetně záruk prodejnosti a vhodnosti pro určitá použití), a všechny další povinnosti a odpovědnost na straně DSC. DSC žádné další záruky neposkytuje. DSC neurčuje ani neautorizuje žádnou další osobu k jednání jménem DSC o změnách v této záruce ani k poskytnutí jiné záruky nebo odpovědnosti v souvislosti s tímto Softwarovým produktem.

(e) Zvláštní opanění a omezení záruky – DSC není za žádných okolností odpovědná za jakékoli mimořádné, náhodné, následné nebo nepřímé škody v souvislosti s nedodržáním záruky, nesplněním smlouvy, nedbalostí nebo jinou právní teorií. Tyto škody zahrnují (ale neomezuji se pouze na) úšly zisk, ztrátu Softwarového produktu nebo souvisejícího zařízení, vyřazení nebo služeb, ztrátu času, nároky třetích osob včetně zákazníků a poškození na majetku.
Upozornění: DSC doporučuje celý zabezpečovací systém pravidelně testovat. Navzdory tomu může Softwarový produkt například vést k úšlym ztrátám nebo elektrické poruchy (a jiných vlivů) selhat v očekávané funkci.

Klíčovévce: HS2L, HS2L.CD(P), HS2ICN(P), HS2L.CDRF(P)8, HS2ICNRF(P)8 byly certifikovány u Telecommunication ds: EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-2:2009 do stupně 2, třída II, EN50131-1 stupně 2 třída II. Tento manuál se vztahuje na následující klíčovévce: HS2L, HS2ICN, HS2ICNP, HS2ICNRF, HS2ICNRFx, HS2L.CD, HS2L.CDP, HS2L.CDRF a HS2L.CDRFfx; kde x v názvu klíčovévce představuje komunikační frekvenci taktu: 9 (912-917 MHz), 8 (868MHz), 4 (433 MHz).

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/slings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponent overholder alle vilkåre krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EF.

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

(FIN) DSC vakuuttaa laiteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderten Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht.

(GRE) Δια του παρόντος, η DSC δηλώνει ότι ο παρόντων είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις ουσιαστικές και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

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

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

(POL) DSC oświadczają, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi istotnymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(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 de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EC.

© 2017 Tyco Security Products. Všechna práva vyhrazena. Toronto, Kanada • www.dsc.com TechSupport: 1 800-387-3630 (Kanada, USA), 905-760-3000

Giriş

HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/x/HS2LCD(RF)(P)x Tuş takımını PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2014-4* ve HS2128 panelleri ile uyumludur. RF Tuş takımları, kablosuz bir alıcı-vericiyi aynı anda HS2 tuş takımı ile birleştirir.
*Model UL/ULC kayıtlı değildir.

Özellikler

- Sıcaklık aralığı: -10°C ile +55°C arası (14°F ile 131°F arası); UL/ULC: 0°C ile +49°C arası (32°F ile 120°F arası)
- Nem (MAKS): %93 Bağıl Nem, donmayan
- Plastik kaplama koruması: IP30, IK04
- Voltaj değeri: 13,8Vdc nominal (uyumlu kontrol paneli tarafından sağlanan güç)
- Kontrol paneli Corbus'a 4 kablo ile bağlanır
- 1 yapılandırılabilir zone girişi veya PGM çıkışı*
- HS2LED/ HS2ICN (P) /HS2LCD (P) /HS2ICNRF (P) /HS2LCDRF(P) Çekilen akım: 55mA(min)/105mA(maks)
- Duvara monte sabotaj(tamper)
- 5 programlanabilir fonksiyon anahtarı
- Hazır (Yeşil LED), Alarm Kurulu (Kırmızı LED), Sorun (Sarı LED), AC (Yeşil LED)
- Boyutlar (U x G x D): 168mm x 122mm x 20mm
- Ağırlık: 260g
- Düşük sıcaklık sensörü
- Frekans: 433MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- 128 kablosuz zone'a kadar

Yanğın veya 24 saat tipi olarak programlanmayacak Zone.

NOT: Tuş takımları servis sağlanabilecek parçalar içermektedir.

NOT: Sadece 912-919MHz bandında çalışan modeller UL/ULC olmayabilir.

Paketin açılması

Tuş takımı paketi aşağıdakileri içerir:

**HS2LED/ICN(RF)/LCD
(RF)**

HS2ICN(RF)/LCD(RF)P

- 1 tuş takımı
- 4 montaj vidası
- 2 hat sonu direnci
- Tuş takımı iç kapı etiketleri
- 1 sabotaj anahtar
- Kurulum Talimatları

- 1 tuş takımı
- 4 montaj vidası
- 2 hat sonu direnci
- Tuş takımı iç kapı etiketleri
- 1 sabotaj anahtar
- Kurulum Talimatları
- Mini Yakınlık (prox) etiketi (MPT)

Tablo 1: Uyumlu Cihazlar

Kablosuz PG duman dedektörü	PGx926UL
Kablosuz PG duman ve ısı dedektörü	PGx916UL
Kablosuz PG CO dedektörü	PGx913
Kablosuz PG PIR hareket dedektörü	PGx904(P)UL
Kablosuz PG PIR + kamera hareket dedektörü	PGx934(P)UL
Kablosuz PG perde hareket dedektörü	PGx924UL
Kablosuz PG çift teknoloji hareket dedektörü	PGx984(P)
Kablosuz PG ayna hareket dedektörü	PGx974(P)UL
Kablosuz PG dış mekân hareket dedektörü	PGx994UL
Kablosuz PG cam kırılma dedektörü	PGx912/PGx922UL
Kablosuz PG şok dedektörü	PGx935UL
Kablosuz PG sel dedektörü	PGx985UL
Kablosuz PG sıcaklık dedektörü (iç mekân)	PGx905UL
Dış mekân sıcaklık probu (PGx905 gerektirir)	PGTEMP-PROBU
Kablosuz PG tuşu	PGx939UL
Kablosuz PG tuşu	PGx929UL
Kablosuz PG panik tuşu	PGx938UL
Kablosuz PG 2 düğmeli tuş	PGx949UL
Kablosuz PG iç mekân sireni	PGx901UL
Kablosuz PG dış mekân sireni	PGx911UL
Kablosuz PG tekrarlayıcı	PGx920UL
Kablosuz PG kapı/pencere teması	PGx975UL
Kablosuz PG kapı/pencere teması w/AUX	PGx945UL

NOT: Bu tabloda model numarasında bulunan x, cihazın aşağıdaki şekilde çalışma frekansını temsil etmektedir: 9 (912-919MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz).

NOT: Sadece 912-919MHz bandında çalışan modeller, gösterildiği şekilde UL/ULC veya eUL kayıtlıdır. UL/ULC kayıtlı sistemlerle sadece UL onaylı cihazlar kullanılmalıdır.

Tuş takımını monte edin

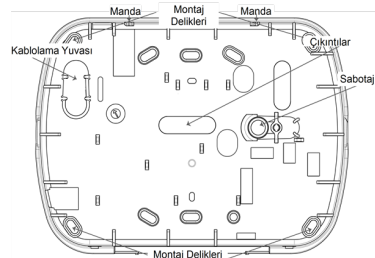
Tuş takımını, belirlenen giriş ve çıkış noktalarından enişilebilecek yerlere monte edin. Kurru ve güvenli bir yer seçildikten sonra tuş takımını monte etmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

Tuş takımını Sökülmesi

Düz uçlu bir tornavidanın ucunu tuş takımının arkasında solda ve sağda yer alan yuvaların içine sokun. Yavaşça tırmaklayarak koruyucu çerçeveyi açın. Bu işlem çerçeveyi çıkartacak ve montaj için erişime izin verecektir.



Tuş takımını Monte Edin ve Kablolarını Döşeyin



- Montaj deliklerini kullanarak tuş takımını duvara sabitleyin. Tekli bir takım kutusuna monte etmiyorsanız dört vidanın hepsini kullanın. Ünite alçı panel üzerine monte edilecek ürtüle birlikte gelen plastik sabitleyicileri kullanın.
- Tuş takımı sabotaj kullanılırsa bir vida ile sabotaj levhasını duvara sabitleyin.

NOT: UL/ULC onaylı mağaza hırsızlığı kurulumları için tuş takımı sabotaj kullanımı zorunludur.

- Kablolara, kablolama yuvaları veya çıkıntılardan geçirin. Corbus ve PGM/Zone kablo bağlantılarını tuş takımına bağlayın. Sabotaj anahtarını arka lehvadaki sabotaj deliğine yerleştirin.
 - Kablomun duvar içine obaldığına emin olarak tuş takımını arka levhaya yerleştirin. Yüksek parçalardan uzak durulmasını garanti ederek kabloyu tuş takımı içinden geçirin. Aşağıdaki kablodan tuş takımına herhangi bir baskı oluşmadığından emin olarak ön kapayı çıkıltarak kapatın.
- NOT: Ön tuş takımı kapışı ve kablo bağlantıları arasında herhangi bir gerginlik olursa kabloları yeniden yönlendirin ve tekrar kapatın. Tuş takımı düzgün bir şekilde kapatılana kadar bu adımları tekrarlayın.

Kablo bağlantıları

1. Ürünün kablo bağlantılarını yapmadan önce tüm elektrikliğin (AC transformatör ve pil) kontrol panelinden ayrıldığından emin olun.
2. Kontrol panelinden gelen dört Corbus kabloyu (kırmızı, siyah, sarı ve yeşil) tuş takımı bağlantı uçlarına bağlayın. Şemaya bakın:

Eğer bir giriş olarak programlanırsa, kapı teması gibi bir cihaz tuş takımının "P/Z" bağlantı ucuna

bağlanabilir. Bu, cihaz için kontrol paneline yeniden kablo döşeme ihtiyacını ortadan kaldırır. Zone'u bağlamak için bir kabloyu cihazdan "P/Z" bağlantı ucuna ve diğer kabloyu da cihazdan B (siyah) bağlantı ucuna çekin. Güç verilmiş cihazlar için kırmızı kabloyu R (pozitif) bağlantı ucuna ve siyah kabloyu da B (negatif) bağlantı ucuna çekin. Hat denetiminin sonunu kullandığınız zone'u PowerSeries Neo Referans kılavuzunda belirtilen yapılandırılmalardan birine göre bağlayın.

NOT: UL/ULC kurulumları için zone girişi denetimli tiptir (SEOL/DEOL). Denetim direnci 5600Ω'dür. Eğer hiç bir EOL denetimi kullanılmırsa bağlanan cihazlar için gereken üç admılik maksimum mesafe vardır. Sadece UL/ULC onaylı cihazlar ile bağlantılı kullanın.

NOT: Bu giriş bağlantısını bağlanan bu başlatma cihazı medikal veya yangın uygulamaları için kullanılmayacaktır.

3. Eğer "P/Z" bağlantı ucu bir çıkış olarak programlanmışsa küçük bir röle (DSC RM-1 veya RM-2 modeli gibi) veya zil veya diğer bir DC tarafından çalıştırılan cihaz pozitif besleme voltajı ile "P/Z" bağlantı ucuna arasına bağlanabilir (maksimum yük 50mA'dır). NOT: UL/ULC onaylı kurulumlar için UL/ULC onaylı cihazlar kullanın.

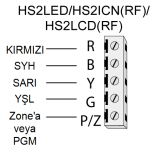
Elektrik Verme

Tüm kablolarla işlemleri tamamlandığında ve alet bina yapısına en az iki vida ile sabitlendiğinde kontrol paneline elektrik verin:

1. Pili uçlarını pille bağlayın.

2. AC transformatörünü bağlayın.

Kontrol paneline elektrik verme şartları ile ilgili daha fazla bilgi için PowerSeries Neo Referans kılavuzuna bakın.



Tuş takımının Programlanması

1. [*][8] [Kurucu Kodu] tuşuna basın.

2. Menüler arasında geçiş yapmak veya kısım numarasını girerek doğrudan özel bir kısma atlamak için [<|>] tuşlarını kullanın.

Programlama, her kısımda açma ve kapatma seçeneklerini değiştirmekten veya veri alanlarını doldurmaktan ibarettir. Değiştirme seçenekleri tuş takımı üzerinde karşılık gelen sayıya basarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Örneğin, değiştirme seçenekleri 1 ve 4ü etkinleştirmek için [1] ve [4] tuşlarına basın. Tüm etkinleştirilmiş seçenekler görüntülenir (aşağıdaki şemaya bakın).

1. Veri girme için, bir karakter seçmek için [<|>] tuşlarını kullanın ve ardından sayı/harf için tuş takımı düğmesine basın. 2. [<|>] tuşlarını kullanarak bir sonraki karaktere geçiş yapın ve işlemleri tekrarlayın. HEX verisi girme ile ilgili bilgi için PowerSeries Neo Referans kılavuzuna bakın.

Dil Programlaması

[000][000] girin. İstenilen dile karşılık gelen iki basamaklı sayıyı girin:

Tablo 2: Diller

01 = İngilizce (varsayılan)	10 = Almanca	20 = Romanca
02 = İspanyolca	11 = İsveççe	21 = Rusça
03 = Portekizce	12 = Norveççe	22 = Bulgarca
04 = Fransızca	13 = Danimarka dili	23 = Letonya dili
05 = İtalyanca	14 = İbranice	24 = Litvanya dili
06 = Almanca	15 = Yunanca	25 = Ukraynaca
07 = Polonyaca	16 = Türkçe	26 = Slovakça
08 = Çekçe	17 = FFU	27 = Sırpça
09 = Fince	18 = Hırvatça	28 = Estonyaca
	19 = Macarca	29 = Slovence

Tuş Takımının Kaydedilmesi

Tuş Takımları otomatik veya manuel olarak kaydedilebilirler. Her iki durumda da cihazın seri numarası tanımlayıcı olarak kullanılır.

NOT: Eğer sistemde kayıtlı herhangi bir Tuş Takımı yoksa, Tuş Takımı çalıştırıldığında şu mesajı görüntüleyecektir: Geçiş yapmak için herhangi bir tuşa basın. Diğer Tuş Takımları daha sonra birinci Tuş Takımı üzerinden kaydedilebilir. Aşağıdaki kayıt seçeneklerinden birini kullanın:

[902][000] Otomatik Kayıt

Bu mod seçildiğinde, o anda kaydedilen Tuş takımının toplam sayısı Tuş Takımı üzerinde görüntülenir.

1. Yeni Tuş takımını otomatik olarak kaydına başlamak için [902][000] girin. Her bir cihaz kaydedildiğinde Tuş Takımı, model tipini, seri numarasını ve atandığı yuvayı görüntüler. Tuş Takımları bir sonraki uygun yuvaya atanır.

[902][001] Manuel Kayıt

Her bir Tuş Takımı manuel olarak kaydetmek için:

1. [902][001] girin veya [<|>] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna basın.
 2. İstendiğinde, Tuş Takımının arkasında bulunan seri numarasını girin.
 3. Geçersiz bir seri numarası alınırsa bir hata zil sesi duyulur. Kaydedildiğinde cihaz modeli, seri numarası ve atanan yuva görüntülenir. Tuş Takımları, cihaz için bir sonraki uygun yuvaya kaydedilir. Atanan yuva [<|>] tuşları kullanılarak değiştirilebilir.
 4. Modülün kaydı iptal etmek için [#] tuşuna basın.
- NOT: Maksimum sayıda cihaz kaydedildiğinde bir hata zil sesi duyulur ve bir uyarı mesajı görüntülenir.

[902][002] – Modül Yuva Ataması (LED, LCD, ICON)

Bu bölüm bir modülün kaydedildiği yuva numarasını değiştirmesi için kullanılır. Yuva numarası değiştirmek için:

1. [902][002] girin veya [<|>] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna basın.
2. Modülün seri numarasını girin.
3. İstendiğinde yeni iki rakamlı yuva numarasını girin. Önceki yuva numarası yenisiyle değiştirilir. Geçersiz bir yuva numarası girilirse bir hata zil sesi duyulur.

[902][003] – Modül Yuva Ataması (Sadece LCD)

[002] veya benzer şekilde bu kısım da modülün yuva numarasını değiştirmek için kullanılır. Ancak bu seçenek ile seri numarası gerekli değildir. Yuva numarasını değiştirmek için:

1. [902][003] girin veya [<|>] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna basın.
2. Modülün yerini belirlemek için [<|>] tuşlarını kullanın, ardından seçmek için [*] tuşuna basın.
3. Yeni iki rakamlı yuva numarasını girin. Önceki yuva numarası yenisiyle değiştirilir. Geçersiz bir yuva numarası girilirse bir hata zil sesi duyulur.

[902][101] Tuş Takımının Kaydının Silinmesi

1. [902][101] girin veya [<|>] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna basın.
2. [<|>] tuşlarını kullanarak silinecek Tuş Takımını seçin.
3. Modülü seçmek için [*] tuşuna basın ve istendiğinde, silmek için tekrar [*] tuşuna basın.

[903][101] Tuş Takımının Onaylanması

Her bir Tuş Takımının kaydını onaylamak ve fiziksel olarak bunları yerleştirmek için:

1. [903][101] girin veya [->] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna basın.
2. Uygun Tuş Takımını seçmek için [->] tuşlarını kullanın.Modülün seri numarası ve yuva numarası Tuş Takımı üzerinde görüntülenir ve cihaz üzerindeki durum LED'leri yavaş sönür.
3. Tuş Takımını onaylamak için [*] tuşuna basın.Bir modül ile iletişim onaylama anında kesilirse, kısımdan çıkmadan önce 1 saniyelik bir uyarı mesajı görüntülenir.

Tuş Takımına Bir Bölüm Atılması

Eğer görüntüleme veya Tuş Takımı alanları gerekiyorsa, Tuş Takımı bir bölüme atanmalıdır.Tuş Takımı atamaları ve Tuş Takımı seçenek programlama işlemleri her Tuş Takımı için ayrı ayrı yapılmalıdır.

Sistem üzerinde kurulan her bir Tuş Takımında:

1. [*][8] [Kurucu Kodu] tuşuna basın.
2. Tuş Takımı Programlama ve Tuş Takımı Bölüm Maskesi için, 1-16 numaralı Tuş Takımlarına karşılık gelen [861][876] girin.
3. Bölüm ataması için [*] tuşuna basın.
4. Bölüm ataması için 01 ile 08 arasında giriş yapın veya bölümlenme kullanılmıyorsa belirli bir bölüme geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın ve [01] girin.Global Tuş Takımları için [00] girin.
5. Programlamadan çıkmak için [*] tuşuna iki defa basın.
6. Tüm Tuş Takımları doğru bölüme atanana kadar bu işlemi her bir Tuş Takımı için uygulayın.

Program Etiketleri (LCD tuş takımları)

1. [*][8] [Kurucu Kodu] tuşuna basın.
2. [*] tuşuna basın ve Zone Etiketleri arasında geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna tekrar basın. İlk zone görüntülenir.Alternatif olarak, [000][001] girin.
3. Programlanacak zone etiketine geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna basın veya zone numarasını girin (örn., zone etiketi 1 için 001).
4. İstenilen karakterin konumuna geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın.
5. İstenilen karakter görüntülene kadar karşılık gelen karakter grubunun numarasını girin (aşağıdaki tabloya bakın).Örnek, "F" harfini girmek için "2" tuşuna üç kez basın."2" rakamını girmek için "2" tuşuna dört kez basın.[*] tuşuna basın, ardından "Kaydet"e geçiş yapın.Etiketi kaydetmek için [*] tuşuna basın.Bir karakteri silmek için imleci karakterin altına getirmek için [->] tuşlarını kullanın, ardından [0] tuşuna basın.Eğer [0] tuşundan önce [->] tuşları dışında herhangi bir başka tuşa basılırsa imleç bir boşluk sağa kayar ve bu karakteri siler.

[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] - Boşluk
[3] - G, H, L, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Seç
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Çıkış

BÜYÜK/KÜÇÜK HARF DEĞİŞTİR - bir sonraki harf girişini büyük harf (A,B,C...) ve küçük harfler (a,b,c...) arasında değiştirecektir.

ASCII GİRİŞİ -Yaygın olmayan karakterleri girmek için kullanılır.Geçerli girişler 000 ile 255 arasındadır.Karakterler arasında geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın veya 000-255 arasında 3 rakamlı bir sayı girin.Karakterleri etikete girmek için [*] tuşuna basın.

SONUNA KADAR TEMİZLE - İmlecin bulunduğu yerden ekranın sonuna kadar ekrandaki karakterleri siler.

EKRANI TEMİZLE - Tüm etiketi siler.

Tüm etiketler programlanana kadar 2. adımdan itibaren devam edin.

Etiket Kütüphanesi

Etiket Kütüphanesi, etiketler programlanırken sıklıkla kullanılan veri tabanı kelimeleridir.Tek kelimeler gerektiğinde birleştirilebilir (örn. On + Kapı).Ekranın her satır maksimum 14 karakteri destekler.Eğer bir kelime bir satıra sığmazsa imleç ikinci satırın ilk karakterinde görününceye kadar sağa kaydırın ve ardından kelimeyi ekleysin.

Etiket Kütüphanesini kullanarak özel bir etiket programlamak için:

1. [*] [8] [Kurucu Kodu] [000][001]e basın.
2. [001] girin (zone 01'e etiket programlamak için) veya Zone etiketlerine geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın ve ardından [*] tuşuna basın.Bu zone için mevcut etiket adı görüntülenir.
3. Menüyi açmak için [*] tuşuna basın.
4. "Kelime Girişi" seçeneğini seçmek için tekrar [*] tuşuna basın.
5. Bir kelimeye karşılık gelen 3 rakamlı sayıyı girin (Kelime Kütüphanesine bakın) veya kütüphanedeki kelimeleri görmek için [->] tuşlarını kullanın.
6. Kelimeyi seçmek için [*] tuşuna basın.
7. Başka bir kelime eklemek için adım 3'ten itibaren önceki işlemleri tekrarlayın.
8. Bir boşluk eklemek için sağ geçiş tuşuna [->] basın.
9. Karakterleri silmek için menüden "Sonuna Kadar Temizle" veya "Ekranı Temizle"yi seçin.
10. Etiket kaydetmek ve çıkmak için [#] tuşuna basın.

LCD Etiketlerini Yayınlayın

Eğer sistem üzerinde birden fazla LCD tuş takımı varsa bir tuş takımı üzerinde programlanan etiketler değişiklik onaylandıktan sonra diğer tüm LCD tuş takımlarına yayınlanacaktır.

Parlaklığı/Kontrastı/Zili Değiştir

LCD Tuş Takımları

1. [*][6][Master Kod]a basın.
2. Parlaklık Kontrolü, Kontrast Kontrolü veya Zil Kontrolü arasında geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın.
3. Aşağıdaki ayarlardan birini seçmek için [*]a basın:

- Parlaklık/LED Çubuk Kontrolü -15 adet arkadan ışıklandırma seviyesi mevcuttur.
 - Kontrast Kontrolü -15 adet ekran kontrast seviyesi mevcuttur.
 - Zil Kontrolü - 15 adet zil kontrol seviyesi mevcuttur.
4. İstenilen ayarlar arasında geçiş yapmak için [->] tuşlarını kullanın.

Tuş takımı Programlama

- [*][8] [Kuruçu Kodu] tuşuna basın.
- Aşağıda belirtilen programlama seçeneklerinden birini seçin.

[860] Tuş takımı Yuva Numarası

Programlama için değil; iki rakamlı yuva numarası sadece bilgi amaçlı görüntülenir.

[861]-[876] Tuş takımı Programlama Kısımları

[000] Bölüm Adresi

Varsayılan: 01

Tuş takımı bir bölüm atamak için 2 rakamlı bir giriş gerekir. Geçerli girişler 00-32'dir.

NOT: LED ve ICON Tuş takımları global Tuş takımları olarak atanmalıdır.

[001]-[005] Tuş takımı Fonksiyon Tuşu Programlaması

Bir fonksiyon tuşu programlamak için:

[*][8] [Kuruçu Kodu] tuşuna basın.

- Tuş takımı programlaması için [861]-[876] girin.
- 1-5 numaralı fonksiyon tuşları için [001]-[005] girin veya <[>] tuşlarını kullanın ve [*] tuşuna basın.
- Bir fonksiyon tuşu çalışması atamak için iki rakamlı bir sayı girin - [00]-[68]. Aşağıdaki tabloya bakın.
- Tüm fonksiyon tuşları programlanana kadar 3. adımdan itibaren tekrarlayın.
- Kuruçu Programlamasından çıkmak için [#] tuşuna iki defa basın.

Tablo 3: Fonksiyon Tuşu Atama

	Fonksiyon Tuşu	Düğme	Geçerli Aralık	Varsayılan	Fonksiyon	
[001]	Tuş 1		00-68	03	Ev içi Kurulum	<input type="text"/>
[002]	Tuş 2		00-68	04	Ev dışı Kurulum	<input type="text"/>
[003]	Tuş 3		00-68	06	Zil Sesi AÇ/KAPAT	<input type="text"/>
[004]	Tuş 4		00-68	22	Komut Çıkışı 2	<input type="text"/>
[005]	Tuş 5		00-68	16	Hızlı Çıkış	<input type="text"/>

Tuş takımı Fonksiyon Tuşları

Mevcut fonksiyon tuş seçeneklerinin tam listesi için sistem kurulum kılavuzunuza bakın.

[00] - Boş	[13] - Global Ev dışı Kurulum	[31] - Yerel PGM Etkinleştirilmesi
[02] - Hızlı Ev içi Kurulum	[14] - Global Devre Dışı Brakma	[32] - Bypass Modu
[03] - Ev içi Kurulum	[16] - [*][0] Hızlı Çıkış	[33] - Bypass Hatırlatması
[04] - Ev dışı Kurulum	[17] - İç Kurulum	[34] - Kullanıcı Programlaması
[05] - [*][9] Giriş Yok Kurulumu	[21] - [*][7][1] Komut Çıkışı 1	[35] - Kullanıcı Fonksiyonları
[06] - [*][4] Zil Sesi AÇ/KAPAT	[22] - [*][7][2] Komut Çıkışı 2	[37] - Saat ve Tarih Programı
[07] - [*][6][---][4] Sistem Testi	[23] - [*][7][3] Komut Çıkışı 3	[39] - Sorun Ekranı
[09] - Gece Kurulumu	[24] - [*][7][4] Komut Çıkışı 4	[40] - Alarm Belleği
[12] - Global Ev içi Kurulum	[29] - Bypass Grubu Hatırlatması	[61] - [68] - Bölüm Seçimi 1-8

[011] Tuş takımı Giriş/Çıkış Programlaması

Zone/PGM Numarası Varsayılan 000

[012] Yerel PGM Çıkışı Darbe Aktivasyon Süresi

Dakika (00-99) Saniye (00-99)

[021] Birinci Tuş takımı Seçenekleri

Varsayılan	Seç.	AÇIK	KAPALI
AÇIK <input type="checkbox"/>	1	Yangın Tuşu Etkin	Yangın Tuşu Devre Dışı
AÇIK <input type="checkbox"/>	2	Medikal Tuşu Etkin	Medikal Tuşu Devre Dışı
AÇIK <input type="checkbox"/>	3	Panik Tuşu Etkin	Panik Tuşu Devre Dışı
AÇIK <input type="checkbox"/>	4	Programlarken Erişim Kodu Görüntüle	Erişim Kodlarını Programlarken X'teri Görüntüle

NOT: EN50131-1/EN50131-3 uyumlu sistemler için kısım [021], seçenekler 1 ve 2 KAPALI olacaktır.

[022] İkinci Tuş takımı Seçenekleri

Varsayılan	Seç.	AÇIK	KAPALI
AÇIK <input type="checkbox"/>	1	Yerel Saat Ekranı AÇIK	Yerel Saat Ekranı KAPALI
KAPALI <input type="checkbox"/>	2	Yerel Saat 24 saat olarak Görüntülenir	Saat AM/PM Görüntüler
AÇIK <input type="checkbox"/>	3	Otomatik Alarm Bel Geçişli AÇIK	Otomatik Alarm Bel Geçişli KAPALI
AÇIK <input type="checkbox"/>	4	Gelecekte Kullanım İçin	Gelecekte Kullanım İçin
KAPALI <input type="checkbox"/>	5	Güç LED'i Etkin	Güç LED'i Devre Dışı
AÇIK <input type="checkbox"/>	6	Güç LED'i AC Mevcut AÇIK	Güç LED'i AC Mevcut KAPALI
AÇIK <input type="checkbox"/>	7	Kuruluken Görüntülenen Alarmlar	Kuruluken Görüntülenmeyen Alarmlar
KAPALI <input type="checkbox"/>	8	Otomatik Geçiş Açık Zone'lar AÇIK	Otomatik Geçiş Açık Zone'lar KAPALI

[023] Üçüncü Tuş takımı Seçenekleri

Varsayılan	Seç.	AÇIK	KAPALI
KAPALI <input type="checkbox"/>	1	Kurulu LED Güç Tasarrufu	Kurulu LED Uyku Modunda Kapalı
AÇIK <input type="checkbox"/>	2	Tuş takımı Durumu Ev İçi Kurulumu Gösterir	Tuş takımı Durumu Ev İçi/Ev Dışı Kurulumu Gösterir
AÇIK <input type="checkbox"/>	4	Prox Tag sistemi kurar/çözer	Prox Tag sistemi kurmaz/çözmez
KAPALI <input type="checkbox"/>	3	5. Terminal, PGM Çıkışıdır	5. Terminal, Zone Girişidir
KAPALI <input type="checkbox"/>	7	Yerel Sıcaklık Ekranı	Yerel Sıcaklık Ekranı Yok
KAPALI <input type="checkbox"/>	8	Düşük Sıcaklık Uyarısı Etkin	Düşük Sıcaklık Uyarısı Devre Dışı

[030] İndirilen LCD Mesajı

NOT: Saat ekranı (Kısım [022]), Seçenek 1 etkinleştirilmelidir.

[031] İndirilen LCD Mesajı Süresi

Varsayılan: 000 (Geçerli girişler 000-255, 000=Sınırsız Msj Görüntüleme)

Bu sayı, indirilen mesajın tamamen kaldırılmadan önce kaç kez silinmesi gerektiğini gösterir. Bu mesaj herhangi bir tuşa basılarak silinebilir.

[041] İç Mekân Sıcaklık Zone'u Ataması

Varsayılan: 000 (Geçerli girişler 000-128'dir)

[042] Dış Mekân Sıcaklık Zone'u Ataması

Varsayılan: 000 (Geçerli girişler 000-128'dir)

[101]-[228] Zone'lar için Kapı Zil Sesi

Varsayılan: 01

Tuş takımı ayrı zone'lar için dört farklı zil sesi oluşturulmaya programlanabilir.

(örn. Zone 1 için, kısım [101]'e girin, Zone 2 için kısım [102]'ye girin).

01 6 bip

04 Alarm Sesi (4s süre)

02 Bing Bing sesi

05 Zone Adı

03 Ding dong sesi

[991] Tuş takımı Programlamasını Fabrika Ayarlarına Sıfırlayın

1. [*][8] [Kurucu Kodu] tuşuna basın.

2. Giriş [991].

3. Uygun Tuş Takımını seçmek için [<|>] tuşlarını kullanın.

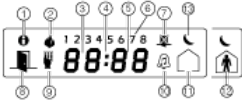
4. Tuş takımı seçmek için [*] tuşuna basın.

5. [Kurucu Kodunu] yeniden girin.

6. Seçilen Tuş takımı varsayılan fabrika ayarlarına döndürmek için [*] tuşuna basın

Tuş takımı Sembolleri

Tablo 4: Tuş takımı Ekran Sembolleri

		
1	Bellek – Alarmların bellekte olduğunu gösterir.	10 Zil Sesi – Kapı Zili açıldığında etkinleştirilir ve Kapı Zili devre dışı bırakıldığında kapanır.
2	Yangın – Yangın alarmlarının bellekte olduğunu gösterir.	11 Uzak – Panelin uzak modunda kurulduğunu gösterir.
3,4,5	Saat Rakamları – Bu rakamlar yerel saat etkin olduğunda saat ve dakikaları gösterir ve ayrıca AÇIK veya ALARM simgeleri etkin olduğunda zone'u tanımlar. Bu rakamlar, zone'lar arasında geçiş yaparken en düşük zone numarasından en yüksek zone numarasına doğru saniyede bir zone geçiş yapar.	12 Evi içi – Panelin ev içi modunda kurulduğunu gösterir.
6	1'den 8'e kadar – Bu sayılar gerektiğinde anahtarları veya rakamları ikili olarak görüntüler.	13 Gece – Panelin gece modunda kurulduğunu gösterir.
7	Bypass – Otomatik veya manuel olarak bypass edilen zone'lar olduğunu gösterir.	14 Hazır Işığı (yeşil) – Eğer Hazır Işığı yanıyor, sistem kurulum için hazır.
8	Açık – Zone'lar açıldığında bu simge açılacak ve açık zone'lar görüntülenecektir.	15 Kurulu Işığı (kırmızı) – Kurulu ışığı yanıyor, sistem başarılı bir şekilde kurulmuştur.
9	Program – Sistem Kurucu veya Kullanıcı Programlamasında ise veya tuş takımı meşgulse bu simge yanıp söner. Eğer yıldız menülere giriş esnasında bir erişim kodu gerekirse bu LED kod gerektiğini göstermek için sürekli olarak yanar.	16 Sistem Sorunu – Bir sistem sorununun etkin olduğunu gösterir.
		17 AC – Ana panelde AC olduğunu gösterir.

Yakınlık (Prox) Etiketleri Desteği (HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP)

Prox Tag ile normal bir kullanıcı erişim kodu gerektiren herhangi bir tuş takımı işlevi gerçekleştirilebilir veya programlanabilir çıkışı aktive edebilirsiniz. Etiket etiket okuyucuya (©) veya tuş takımı ekranının soluna okutun.

Yakınlık Etiketleri Atama

Bir LCD tuş takımı kullanarak:

1. [*][5] [Master Kod/Denetleyici Kodu]'na basın.

2. 2 rakamlı bir kullanıcı kodu girin.

3. 2'ye basın.

4. Kayıtlı etiketi tuş takımı üzerindeki etiket okuyucunun yakınından geçirin.

Yakınlık Etiketlerini Sil

Bir yakınlık etiketini silmek için daha önce de belirtildiği gibi kullanıcıyı seçin. İlgili yakınlık etiketini kaldırın.Alarm sistemi etiketi tanyacaktır.İstemiğinde silmek için [*] tuşuna basın.

LED Çubuğu

HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP tuş takımlarında mavi bir LED çubuğu bir yakınlık etiketinin yaklaştığını gösterir.

- Tuş takımına geçerli bir yakınlık etiketi okutulduğunda LED çubuğu üç defa yanıp söner.
- Yakınlık etiketi geçersizse LED çubuğu sürekli yanıp ve tuş takımı bir hata sesi verir.
- LED çubuğunun parlaklığı [*][6] menüsünden ayarlanabilir.Arka ışık parlaklığı ayarlandığında LED çubuğu parlaklığı da aynı zamanda ayarlanmış olur.

İndirme

HS2LCDRF/HS2ICNRF türlerini DLS V üzerinden programlanabilir. Bu, Tuş Takımını otomatik olarak algılar ve programlamayı uygun şekilde indirir.

Kablosuz Cihaz Kurulumu ve Programlaması

(HS2ICNRF(P)x/HS2LCDRF(P)x)

Bu kısım, alarm paneli üzerinde bulunan temaslar, hareket sensörleri ve sirenler gibi kablosuz cihazların nasıl kaydedileceğini ve programlanacağını tanımlar.

[804][000]Kablosuz Cihazları Kaydetme

1. HSM2HOST kurulduğunda ve alarm paneline kaydedildiğinde kablosuz cihazlar aşağıdaki yöntem kullanılarak kaydedilebilir: Kurucu Programlama kısmına [804][000] girin:
2. İstendiğinde ya derhal kaydetmek için cihazı etkinleştirin (cihaz kurulum sayfasına bakın) ya da bir cihaz kimlik(ID) numarası girin. Cihazları önceden kaydetmek için yukarıdaki seçeneklerden ikincisini gerçekleştirin ve daha sonra bunları müşterinin sitesinde kaydedin.

Alarm paneli kaydedilmekte olan cihazın tipini belirler ve uygun programlama seçeneğini sunar.

Tablo 5: Kablosuz Cihaz Seçenekleri

Cihaz Tipi	Programlama Seçenekleri
Zone	(01) Zone tipi (02) Bölüm ataması (03) Zone etiketi
Kablosuz anahtar	(01) Bölüm ataması (02) Kullanıcı etiketi
Siren	(01) Bölüm ataması (02) Siren etiketi
Tekrarlayıcı	(01) Tekrarlayıcı etiketi

3. Bir seçenek seçmek için geçiş tuşlarını kullanın veya karşılık gelen numaryı girin.
4. Mevcut seçimler arasında geçiş yapın, bir sayı girin veya uygun şekilde metin girin.
5. Kabul etmek için [*] tuşuna basın ve bir sonraki seçeneğe geçin.
6. Tüm seçenekler yapılandırıldığında sistem sizden bir sonraki cihazı kaydetmenizi ister.
7. Yukarıda açıklanan işlemleri tüm kablosuz cihazlar kaydedilene kadar tekrarlayın.

NOT: Yukarıda listelenen yapılandırma seçenekleri [804][911] Cihaz Değiştir kullanılarak değiştirilebilir.

[804][001]-[716] Kablosuz Cihaz Yapılandırması

Kablosuz cihazları yapılandırmak için:

1. Kurucu Programlama kısmına [804] girin, ardından aşağıdaki alt kısımlardan birini seçin:

Tablo 6: Kablosuz Zone Alt Kısımları

Alt Kısım	Tamam
001-128	Kablosuz zonaları yapılandır
551-556	Kablosuz sirenlere yapılandır
601-632	Kablosuz tuşlarını yapılandır
701-716	Kablosuz tuş takımlarını yapılandır

2. Değiştirme tuşlarını kullanarak yapılandırmak üzere bir cihaz seçin veya bir kısayol tuşu girerek doğrudan belirli bir cihaza gidin.
3. Cihaz için bir yapılandırma seçeneği seçmek amacıyla değiştirme düğmelerini kullanın veya bir kısayol tuşu girin.Detaylar için cihaz kılavuzlarına bakın.
4. Kabul etmek için [*] tuşuna basın ve bir sonraki seçeneğe geçin.
5. Tüm seçenekler yapılandırıldığında sistem temel yapılandırma menüsüne geri döner.
- Diğer kablosuz cihazları yapılandırmak için yukarıda açıklanan işlemi tekrarlayın.

[804][801] RF Karşım Algılaması

RF karşım algılaması (radyo ağında sürekli karşım yayınlar) açılabilir veya kapatılabilir.Açık olduğunda RF karşımı kaydedilir ve raporlanır.

RF karşımını yapılandırmak için:

1. Kurucu Programlama kısmı [804][801] girin:
2. Geçiş yaparak veya kısa yol tuşunu girerek aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

Tablo 7: Karşım Algılama Seçenekleri

00	Etkin/Devre Dışı	Karşım algılama ve raporlama etkin/devre dışı Not: UL/ULC onaylı kurulumlar için Etkinleştirilmelidir.
01	UL 20/20-USA	20 saniye boyunca sürekli RF karşımı
02	EN 30/60-Avrupa	60 saniye içinde 30 saniyelik kırılmış karşım
03	Sınıf 6 30/60 İngiliz	EN (30/60) için sadece karşım süresi 5 dakikayı aşarsa raporlanır

3. Seçimi kabul etmek için [*] tuşuna basın.
4. Kısımdan çıkmak için [#] tuşuna basın.

[804][802] Kablosuz Denetim Penceresi

Bu seçenek, bir arıza oluşturulmadan önce bir kablosuz cihazın sistemde görünmeyebileceği sürenin uzunluğunu programlamak için kullanılır.

NOT: EN kurulumları için 1 saat veya 2 saat seçilmelidir.

Bir cihaz 24 saat boyunca sistemde görünmediği zaman sistemi arıza koşulları oluşturmak üzere yapılandırılan seçenek 06 kullanıldığında 2006 denetleme değiştirme seçeneği etkinleştirilmişse maksimum 18 saat sonunda duman dedektörleri bir arıza koşulu oluşturur.

Kablosuz Denetleyici Penceresini Programlamak için:

1. Kurucu Programlama kısmı [804][802] girin:
2. Geçiş yaparak veya kısa yol tuşunu girerek aşağıdaki seçeneklerden birini seçin

Tablo 8: Kablosuz Denetleyici Penceresi Seçenekleri

00	Etkin/Devre Dışı
01	1 Saat Sonra
02	2 Saat Sonra
03	4 Saat Sonra
04	8 Saat Sonra
05	12 Saat Sonra
06	24 Saat Sonra

3. Seçimi kabul etmek için [*] tuşuna basın.
4. Kısımdan çıkmak için [#] tuşuna basın.

NOT: UL Konut Hırsızlığı (UL1023), Evde Sağlık Hizmeti (UL1637), ULC Konut Hırsızlığı (ULC/ORD-C1023) kurulumları için maksimum Denetleme penceresi 24 saate ayarlanacaktır. UL Konut Yangını (UL985) kurulumları için maksimum denetleme penceresi 200s'ye kadar ayarlanır. UL Mağaza Hırsızlığı (UL1610/UL365) ve ULC Konut Yangını (ULC-S545) için maksimum denetleme penceresi 4 saate ayarlanacaktır.

[804][810] Kablosuz Seçenek 1

Kablosuz seçeneklerini programlamak için:

1. Kurucu Programlama kısmı [804][810] girin;
2. Geçiş yaparak veya kısa yol tuşunu girerek aşağıdaki seçeneklerden birini seçin.

Tablo 9: Kablosuz Seçenekleri

01	RF Kusuru	Açık: Bir kablosuz denetleyici sorunu olursa sistem kurulamaz. Bir RF kusuru sorunu oluşturur. Kapalı: kablosuz denetleyici sorunları kurulumu engellemez.
02	Kablosuz Denetleyici/RF Kaşınım Alarmı	Açık: Uzak kulonun esnasında eğer bir denetleyici veya kaşınım sorunu oluşursa siren etkinleşir ve olay kaydedilir ve raporlanır. Kapalı: Ev dışı kulonun esnasında denetleyici ya da RF kaşınım sorunları sirenleri etkinleştirmez veya kayıt oluşturulmaz veya rapor oluşturulmaz.
03	Modül Sabotajı	Açık: modül sabotajları kaydedilir ve rapor oluşturulur. Kapalı: modül sabotajları kaydedilmez ve rapor oluşturulmaz.
04	Yangın Denetimi	Açık: yangın cihazları her 200 saniyede bir denetlenir. Eğer cihaz bu pencereden rapor oluşturamazsa bir denetim sorunu oluşturulur. Kapalı: Maksimum 18 saate kadar yangın cihazları kısım 802'de programlanan denetim penceresini takip eder. Denetleyici pencere daha yüksek bir değerde programlanabilir fakat dedektörler yine de 18 saatten sonra arızıya düşer.

3. Seçimi kabul etmek için [*] tuşuna ve çıkmak için [#] tuşuna basın.

[804][841] Görsel Doğrulama Programlaması

Kablosuz seçeneklerini programlamak için:

1. Kurucu Programlama kısmı [804][841] girin;
2. Geçiş yaparak veya kısa yol tuşunu girerek aşağıdaki seçeneklerden birini seçin

Tablo 10: Görsel Doğrulama Alt Kısımları

001	Görsel Doğrulama	Açık: Alarmlar, PIR Kameralardan görüntü yakalamayı tetikler Kapalı: Alarmlar, PIR Kameralardan görüntü yakalamayı tetiklemez
002	Zaman Penceresini Görüntüle	01 Alarm + 5 Dakika 02 Alarm + 15 dakika 03 Alarm + 1 Saat
003	Diğer Alarmları Görüntüle	01 Yangın tuşu etkin/devre dışı 02 Zorlama tuşu etkin/devre dışı 03 Medikal tuşu etkin/devre dışı 04 Panik tuşu etkin/devre dışı

[804][901]- [905] Kablosuz Cihazları Silin

Kablosuz cihazları silmek için:

1. Kurucu Programlama kısmına [804] girin, ardından aşağıdaki alt kısımlardan birini seçin:

Tablo 11: Modül Etiketli Alt Kısımları

Alt Kısım	Tanım
901	Kablosuz zone cihazlarını silin
902	Kablosuz tuşunu silin
903	Sirenleri silin
904	Tekrarlayıcıları silin
905	Tuş Takımlarını Silin

2. Değiştirme tuşlarını kullanarak silmek için bir cihaz seçin veya bir kısayol tuşu girerek doğrudan belirli bir cihaza gidin.
3. Silmek için [*] tuşuna ve çıkmak için [#] tuşuna basın.

[804][921]- [925] Kablosuz Cihazları Değiştirin

Sistem üzerinde kayıtlı anızlı bir cihazı orijinal yapılandırılmaları koruyarak aynı tipten bir başka cihazla değiştirmek için bu seçeneği kullanın. Anızlı cihazın silinmesine gerek yoktur. Bir kablosuz cihazı değiştirmek için:

1. Kurucu Programlama kısmına [804] girin, ardından aşağıdaki alt kısımlardan birini seçin.

Tablo 12: Cihaz Alt Kısımlarını Değiştirin

Alt Kısım	Tanım
921	Kablosuz zone cihazlarını değiştirin
922	Kablosuz tuşlarını değiştirin
923	Sirenleri değiştirin
924	Tekrarlayıcıyı değiştirin
925	Tuş Takımını değiştirin

2. Bir alt kısım seçmek için [*] tuşuna basın. Mevcut ilk cihaz görüntülenir.
3. Değiştirme tuşlarını kullanarak değiştirmek için bir cihaz seçin veya bir kısayol tuşu girerek belirli bir cihaza gidin. [*] tuşuna basın. İstendiğinde cihazı çalıştırın (tam kayıt) veya cihaz kimliğini girin (onkayıt). Kaydı onaylayan bir mesaj görüntülenir.

[804][990][001-005] Tüm Cihazları Göster

Sistemde kayıtlı olan kablosuz cihazları incelemek ve her bir cihazla bağlantılı seri numaraları görmek için bu kısmını kullanın.

Kablosuz cihaz bilgilerini incelemek için:

1. Kurucu Programlama kısmına [804][990] girin, ardından aşağıdaki alt kısımlardan birini seçin:

Tablo 13: Kablosuz Cihaz Alt Kısımları

Alt Kısım	Tanımlar
001	Tüm zonelar
002	Tekrarlayıcılar
003	Sirenler
004	Kablosuz tuşları
005	Tuş takımları

2. Bir kablosuz cihaz tipi seçmek için [*] tuşuna basın. Mevcut ilk cihaz görüntülenir.
3. Kaydedilen cihazları görmek için değiştirme tuşlarını kullanın.

NOT: Bu seçenek LED ve ICON tuş takımları tarafından tam olarak desteklenmemektedir.

[904] Kablosuz Cihazların Yerleştirme Testleri (sadece LCD tuş takımları)

Bu test, kablosuz cihazları için RF sinyali durumunu belirlemek için kullanılır ve bir sistem tuş takımında veya tek bir cihazda gerçekleştirilebilir. Bu talimatlar tuş takımında test gerçekleştirilmeye dairdir. Cihaz üzerindeki yerleştirme testi ile ilgili talimatlar için kablosuz alet ile birlikte sağlanan kurulum kılavuzuna bakın. Aşağıdaki test modları kullanılabilir: 001-128 – Kablosuz zoneleri test et.

Tablo 14: Kablosuz Cihaz Yerleştirme Test Modları

001-128	Kablosuz zonaları test et	Zone'a göre kablosuz cihazları bireysel olarak test et.
520	Tüm tekrarlayıcıları test et	Her kayıtlı kablosuz tekrarlayıcıyı test edin. Tekrarlayıcılar 1-8 için 521-528.
550	Tüm sirenleri test et	Her kayıtlı kablosuz sireni test et. Sirenler 1-16 için 551-556
600	Tüm kablosuz tuşları test et	Bireysel kablosuz tuşları test et.Bu kısımdayken, teste başlamak için kablosuz tuş üzerinde bir düğmeye basın. Kablosuz tuşlar 1-32 için 601-632.
700	Tüm tuş takımlarını test et	Kayıtlı her bir tuş takımını test et Tuş takımları 1-16 için 701-716.

İki test sonucu sağlar:

- 24 saat: 24 saatlik sürede test edilen sinyal gücü testi ortalaması sonuçları.
- Şimdi: Geçerli testin sinyal durumu sonuçları.

Test esnasında verinin alındığını gösteren Hazır ve Kurulu LED'leri yanıp söner.Bir yanıp sönen Sorun LED'i RF parazitini gösterir.Aşağıdaki durum göstergeleri görüntülenebilir:

Tablo 15: Kablosuz Cihaz Durum Göstergeleri

LCD	Durum	Tekrarlayıcı [905]
Güçlü	Güçlü sinyal gücü	Tekrarlayıcı 1
İyi	İyi sinyal gücü	Tekrarlayıcı 2
Zayıf	Zayıf sinyal gücü	Tekrarlayıcı 3
Tek Yönlü	Cihaz sadece tek yön modunda çalışıyor.Alarm paneli cihazı yapılandırılmıyor veya kontrol edemiyor	Tekrarlayıcı 4
Test Yok	Eğer hiçbir test gerçekleştirilmezse Şimdi sonucu olarak görüntülenir.	Tekrarlayıcı 5
Hiçbiri	Kablosuz tuşları test edilirken her zaman 24 saatlik sonuç olarak görüntülenir.	Tekrarlayıcı 6

NOT: UL/ULC kurulumları için sadece GÜÇLÜ sinyal seviyeleri kabul edilebilir.

Sorun Giderme

1. Bir kablosuz ağa zone numarası atanmak istendiğinde tuş takımı uzun bir bip sesi verir.
 - Tuş takımının Corbus'a düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.
2. Bir kablosuz ağın ESN'sine girildikten sonra bırakıldığında tuş takımı zone'ua açık göstermiyor.
 - ESN'nin doğru girildiğinden emin olun.
 - Zone'un bölüm için etkinleştirildiğinden emin olun (bölüm programlaması kullanılmıyorsa).
 - Kablosuz zone'un HSM2108 modülleri tarafından kullanılan bir zone'a, bir yerleşik zone'a veya bir tuş takımı zone'una atanmadığından emin olun.
 - Zone'un "Boş Çalışma" dışında bir şey için programlandığından emin olun.
3. Bir modül yerleştirme testinden "Zayıf" veya sıfır sonuç alınır.
 - Doğru zone'u test ettiğinizden emin olun.
 - Cihazın tuş takımının mesafe aralığında olduğundan emin olun.Cihazı alıcı ile aynı odada test edin.
 - Tuş takımının Corbus'a düzgün bir şekilde bağlandığını doğrulayın.
 - Zone'un doğru şekilde test edildiğini kontrol edin.Cihaz ile birlikte gelen talimatlara bakın.
 - Pillerin çalışıp çalışmadığını ve doğru bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
 - Sinyalin tuş takımına ulaşmasını engelleyebilecek büyük metal nesnelerin olup olmadığına bakın.
 - Cihaz, tutarlı "İyi" sonuçların alındığı yerlere yerleştirilmelidir.Eğer birkaç cihaz "Zayıf" sonuçlar gösteriyorsa veya panik askıları (pendant) ve kablosuz tuşları tutarız çalışıyorsa alıcıyı taşıyın.

EN50131-1 ve EN50131-3 ile uyumlu sistemler için, HS2LED tuş takımı kaydedilen olayları inceleyebilmek ve ayrıca alarm sisteminin ayarlanmasını engelleyen koşulların üstesinden gelmesine imkan sağlamak için (HS2LCD(P) veya HS2LCDRF(P)8 veya HS2LCDWF(P)8 gibi bir LCD tipi tuş takımı ile birlikte kullanılacaktır.HS2LED tuş takımı tek başına bu fonksiyonları destekleyemez.

Sırlar Garantisi

Digital Security Controls (DSC), satın alma tarihinden itibaren 12 aylık süre içinde normal kullanım koşulları altında ürünün malzeme ve işçilik bakımından kusursuz olacağını ve bu garantide herhangi bir hâl oluşması durumunda aletin tamir edileceğini garanti eder. Ürünün DSC'nin kapsamına girmediği terimlere bağlı olarak tamir edileceğini veya yenisiyle değiştirileceğini garanti eder. Bu garanti, sadece parçalar ve işçilik meydana gelen kusurlar için geçerlidir. Nakliye veya taşıma sırasında oluşan hasarlar veya emişek, aşın, vurma, mekanik şok, su hasarı gibi Digital Security Controls'un kontrolü dışındaki sebeplerle oluşan hasarlar veya aletin kötü kullanılması, üzerinde değişiklik yapılması veya uygun olmayan şekilde kullanılması sonucu oluşan hasarlarda geçerli değildir. Yukarıda bahsedilen garanti sadece esas satın alan müşteri için geçerli olacaktır ve ifade edilmiş veya belirtilmiş olsa da olması da diğer garantilerin herhangi biri veya tamamı ve Digital Security Controls'te adı zorumluluk ve yükümlülüklerin tamamının yeni garantiyi geçmediği anlamına gelmez. Digital Security Controls bu garanti üzerinde değişiklik yapma veya değiştirilmesini ilgili sorumluluk kabul etmez veya kendisi adına hareket ettiği iddia eden herhangi bir başkasını bu konuda yetkilendirmeye veya bu türlü ilgili herhangi bir başkası garanti veya yükümlülük üstlenmez. Hiçbir durumda, bu ürünün satın alınması, kurulumu veya işletilmesi veya arızası ile ilgili olarak satın alan müşteri tarafından sebep olunan herhangi bir doğrudan, dolaylı veya netice hasarı, öngörülen kar kaybı, zaman kaybı veya herhangi bir başka kayıp için Digital Security Controls sorumluluk kabul etmez. Kirişler, Ürünler, Digital Security Controls, tüm sistemler düzenli aralıklarla tam olarak kontrol edilmesini önermektedir. Ancak, sık test edilmesine rağmen sadece bunları kontrol amaçlamakla birlikte şu amaçla kurulumu veya elektrik kesilmesi sebebiyle de bu ürünün beklenildiği şekilde çalışmasını mümkündür. Önemli bilgi: DSC tarafından açık bir şekilde onaylanmamış değişiklikler/düzenlemeler kullanıcının bu aleti kullanma yetkisini geçersiz kılar. ÖNEMLİ - DIKKATLİ OKUYUN: Ürünler ve Bileşenleri ile birlikte veya bunları olmadan satın alınan DSC Yazılımının telif hakkı bulumaktadır ve aşağıdaki lisans şartlarına göre satın alınır: Bu Son Kullanıcı Lisans Anlaşması ("SKLA") Size Yazılım ve diğer herhangi bir ilgili Donanımın, edinen şirket, kişi veya kuruluş) ve Tyco Safety Products Canada Ltd'nin bir bölümü olan Digital Security Controls arasındaki yasal bir anlaşmadır. ("DSC"), entegre güvenlik sistemleri üreticisi ve satın aldığı yazılım ve herhangi bir ilgili ürün veya bileşenin ("DONANIM") geliştiricisi.

Eğer DSC yazılım ürününün ("YAZILIM ÜRÜNÜ" veya "YAZILIM") DONANIM ile birlikte gelmesi amaçlanıyorsa ve yeni DONANIM ile birlikte GELMİYORSA, YAZILIM ÜRÜNÜ'nü kullanamaz, kopyalayamaz veya kuramazsınız. YAZILIM ÜRÜNÜ, bilgisayar yazılımının içeriği ve ilgili medya aracı, yazılı materyaller ve çevrimici veya elektronik belgedemide de içerebilir. Ürünler ve Bileşenleri ile birlikte sağlanan herhangi bir yazılım Size bu lisans anlaşmasının şartlarına göre isnanılır.

Bu SKLA, daha önce herhangi bir anlaşma veya sözleşmenin bir değişik versiyonu sayılsa bile kurarak, kopyalayarak, indirerek, kaydederek, erişim sağlayarak veya başka bir şekilde Yazılım Ürünü'nü kullandığınızda bu SKLA'nın şartlarına bağlı kalma; koşullar olarak kabul etmiş olursunuz. Eğer bu SKLA'nın şartlarını kabul etmezseniz DSC Size Yazılım Ürünü'nün ismini verilmemiş istemeyecek ve bunu kullanma hakkınız da olmayacaktır. YAZILIM ÜRÜNÜ LİSANSI

YAZILIM ÜRÜNÜ, diğer fikri mülkiyet kanunları ve anlaşmalarının yanı sıra telif hakkı kanunları ve uluslararası telif hakkı yasaları tarafından korunmaktadır. YAZILIM ÜRÜNÜ isnanıldır, satılmı.

1. LİSANS VERİLMESİ BU SKLA Size aşağıdaki hakları verir:

(a) Yazılımın Kurulması ve Kullanılması - Edindikten her bir lisans için kurulan YAZILIM ÜRÜNÜ'nün sadece bir kopyasını na sahip olabilirsiniz.

(b) Depolama/Ag Kullantı - YAZILIM ÜRÜNÜ, iş istasyonu, terminal veya başka bir dijital elektronik cihaz ("Cihaz") ile aynı anda farklı bilgisayarları kurulumak, farklı bilgisayarlardan erişim sağlanamaz, görüntülenemez, çalıştırılmaz, paylaşamaz veya kullanılmaz. Başka bir deyişle, eğer birkaç iş istasyonu varsa YAZILIM'i kullanılabileceği her bir iş istasyonu için bir lisans edilmek zorunda kalacaksınız.

(c) Yedek Kopya - YAZILIM ÜRÜNÜ'nün yedek kopyalarını oluşturabilirsiniz, ancak herhangi bir zamanda kurulan lisans başına sadece bir kopya edebilirsiniz. Yedek kopyayı sadece arşivleme amaçları için kullanabilirsiniz. SKLA'da açık bir şekilde ifade edilmediği takdirde YAZILIM ile birlikte gelen basılı materyaller dâhil YAZILIM ÜRÜNÜ'nü çoğaltamazsınız.

2. DİĞER HAKLAR VE KISITLAMALARIN TANIMI

(a) Tersine Mühendislik, Yeniden Derleme ve Demontaj - Bu sınırlamayı veya bakımlarınızın böyle bir eyleme ilgili yasa tarafından açık bir şekilde izin verilmesi dışında YAZILIM ÜRÜNÜ'ne tersine mühendislik uygulamazsınız, yeniden derlemeyemezsiniz, veya demonte edemezsiniz ve uygulamanızı gerçekleştirme için yasa çerçevesinde uğulayabilirsiniz. DSC'nin bir yetkisi olan yazılı izni almadan Yazılım üzerinde herhangi bir değişiklik veya düzenleme yapamazsınız. Yazılım Ürünü'nün feshille ilgili herhangi bir not, şeret veya etiketli çıkartamazsınız. Bu SKLA'nın şartlarına ve koşullarına uymasını sağlamak hususunda gerekli önlemleri almanız gerekmektedir.

(b) Bileşenlerin Ayrılması - Yazılım Ürünü tek bir ürün olarak isnanıldır. Bileşen parçaları birden fazla DONANIM birimi üzerinde kullanılmı, izlere ayrılmaz.

(c) Tek TUMLEŞİK ÜRÜN - Eğer bu YAZILIM DONANIM ile birlikte satın alınmazsa, o halde YAZILIM ÜRÜNÜ DONANIM ile birlikte tek bir ümler için olarak isnanıldır. Bu durumda, SKLA'da açıkladığı üzere YAZILIM ÜRÜNÜ sadece DONANIM ile birlikte kullanılabilir.

(d) Kiralık - YAZILIM ÜRÜNÜ'nü kiralayamaz, kiralık veya ödünç veremezsiniz. Başkalarının kullanımına sunamaz veya bir sunucu veya web sitesine gönderemezsiniz.

(e) Yazılım Ürünü'nün Devredilmesi - Bu SKLA kapsamındaki haklarınızın tamamını sadece DONANIM'ın kalıcı olarak satışını veya devrinin bir parçası olarak, hiçbir kopyasını alıkoymamak, YAZILIM ÜRÜNÜ'nün tamamını (tüm bileşen parçaları, ortam ve basılı materyaller, her türlü sürüm yükseltmeleri ve bu SKLA'da) devretmek şartıyla alabilirsiniz. o halde YAZILIM ÜRÜNÜ'nü alması şartıyla devredebilirsiniz. YAZILIM ÜRÜNÜ bir sürüm yükseltme ise herhangi bir devir aynı YAZILIM ÜRÜNÜ'nün önceki sürümlerini de içerir.

(f) Sonlandırma - Diğer hakları etkilemezsiniz eğer bu SKLA'nın şartlarına ve koşullarına uymazsanız DSC bu SKLA'yı sonlandırabilir. Böyle bir durumda YAZILIM ÜRÜNÜ'nün tüm kopyalarını ve tüm bileşen parçalarını imha etmelisiniz.

(g) Ticari Markalar - Bu SKLA, DSC'nin veya tedarikçilerinizin hiçbir ticari markası veya hizmet markası ile ilgili hiçbir hakları Size vermez.

3. Telif Hakları - YAZILIM ÜRÜNÜ'nde (YAZILIM ÜRÜNÜyle ilgili her türlü resim, fotoğraf ve metin dahil ancak bunlarla sınırlı değil) bulunan veya bunlarla ilgili tüm unvan ve fikri mülkiyet hakları ve birlikte gelen basılı materyaller ve YAZILIM ÜRÜNÜ'nün kopyaları DSC'ye tedarikçilerine aittir. YAZILIM ÜRÜNÜ ile birlikte gelen basılı materyalleri kopyalayamazsınız. YAZILIM ÜRÜNÜ'nün kullandığı aracılığıyla erişilebilen içerikte bulunan veya bunlarla ilgili olan tüm unvan ve fikri mülkiyet hakları karşılık gelen içerik sahine aittir ve ilgili telif hakkı; veya diğer fikri mülkiyet kanunları ve anlaşmaları tarafından korunacaktır. Bu SKLA, Size böyle bir içeriği kullanma konusunda hiçbir hak vermez. Bu SKLA kapsamına açık bir şekilde verilmeyen tüm haklar DSC'ye tedarikçilerine saklı tutulmaktadır.

4. İHRACAT SINIRLAMALARI - YAZILIM ÜRÜNÜ'nü Kanada İhraç Sınırlamalarına tabi hiçbir ülke, şahısa veya kuruluşu İhraç etmeyeceğinizi veya yeniden İhraç etmeyeceğinizi kabul etmekteyiz.

5. HUKUKUN SEÇİLMESİ - Bu Yazılım Lisans Anlaşması Kanada'nın Ontario Eyaleti kanunları tarafından yönetilmektedir.

6. TAHKİM - Bu Anlaşmaya ilgili oluşan tüm anlaşmazlıklar Tahkim Yasası'na uygun olarak son ve bağlayıcı tahkim tarafından karara bağlanacaktır ve tarafar tahkim kararına bağlı kalmayı kabul ederler. Tahkim yeri Kanadanın Toronto eyaleti olacak ve tahkim dili İngilizce olacaktır.

7. SINIRLI GARANTİ

(a) GARANTİSİZ - DSC, YAZILIM GARANTİSİZ "OLDUĞU GİBİ" (AS IS) OLARAK DSC, YAZILIMIN GEREKSİNİMLERİNİZİ KARŞILAYACAĞINI VEYA YAZILIMIN ÇALIŞMASININ KESİNTİSİZ VE HATASIZ OLANAKLARINI GARANTİ ETMEZ.

(b) İŞLETME ÖRTAMINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER - DSC, DONANIM'ın işletme özelliklerinden gerçekleştirilen değişikliklerden kaynaklanan sorunlar veya YAZILIM ÜRÜNÜ'nün DSC- YAZILIM veya DONANIMLARI dışındaki ürünler ile etkileşiminden kaynaklanan sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

(c) SORUMLULUĞUN SINIRLANDIRILMASI - GARANTİ, RISK TAHSİSİNİ YANSITIR - HERHANGİ BİR OLAYDA, HERHANGİ BİR YASA BU LİSANS ANLAŞMASINDA BELİRTİLMİYEN GARANTİLER VEYA KOSULLAR İÇERİSİNDE DSC'NİN BU LİSANSININ HERHANGİ BİR HUKUK KAPSAMINDAKİ TÜM YÜKÜMLÜLÜĞÜ TARAFINDA YAZILIM ÜRÜNÜNÜN LİSANSI KARŞILIGINDA FİLEN ODEDİNGİZİN YÜKSEK MİKTAR VE BES KANADA DOLARI (CAD\$5,00) İLE SINIRLI OLACAKTIR. ÇÜNKÜ BAZI YARGI MERCİLERİNİ NETİÇE HASARLARI VEYA ARIZI HASARLARI İÇİN YÜKÜMLÜLÜĞÜNÜ KABUL EDİLMESİNE VEYA SINIRLANDIRILMASINA İZİN VERMEKTEDİR, YUKARIDAKİ SINIRLANDIRIMLAR SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.

(d) GARANTİ FERAGATNAMESİ - BU GARANTİ, TÜM GARANTİYİ KAPSAR VE İFADE EDİLMİŞ VEYA BELİRTİLMİŞ OLSUN YA DA OLMASIN HER TÜRLÜ VE TÜM DİĞER GARANTİLERİN (TİCARİ İLVERİŞİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN UYUNLUK İLE İLGİLİ BELİRTİLEN TÜM GARANTİLER DAHİL) VE DSC'YE DAİR DİĞER TÜM ZORUNLUK VEYA YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ YERİNİ ALIR. DSC BAŞKA HİÇBİR GARANTİ SAĞLAMAZ. DSC, BU GARANTİYİ YENİDEN DÜZENLEMİK VEYA DEĞİŞTİRMİK AMACIYLA KENDİSİ ADINA HAREKET ETTİĞİNİ, İDDİA EDİN HERHANGİ BİR BAŞKA SAHİSİ KABUL ETMEZ. BUYLE BİR İZİN VERMEZİZ. DSC, BU YAZILIM ÜRÜNÜ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR BAŞKA GARANTİ VEYA YÜKÜMLÜLÜĞÜ ÜSTLENMEZ.

(e) MUNHASİR BAŞVURU YOLU VE GARANTİ SINIRLAMASI - HİÇBİR KİŞİL ALINDA DSC GARANTİ İHLALİ, ZOLZEME İHLALI, İHMAL KUSURSUZ SORUMLUK VEYA HERHANGİ BİR BAŞKA HUKUK KURAMINDAN KAYNAKLANAN HERHANGİ BİR ÖZEL İTSAFDI, NETİCESEL VEYA DOLAYLI HASARDAN SORUMLU OLMAYACAKTIR. BU TÜR HASARLAR, KAR, KAYBI, ZARAR, ÜRÜNÜ VEYA HERHANGİ BİR İLGİLİ EKİPMANI KAYBI, SERMAYE MALKİYETİ VEYA DEĞİŞİM EKİPMANI MALİYETİ, TESİSLER VEYA HİZMETLER, ARIZA GİDERME SÜRESİ, SATIN ALMA SÜRESİ, MÜSTELİLER DAHİL ÜÇUNCÜ TARAFLARIN TALEPLERİ VE MÜLKİYETTE OLUŞAN ZARARI İÇERİR ANCAK BUNLARLA SINIRLI DEĞİLDİR.

ÜYERİ: DSC, tüm sistem düzenli aralıklarla tam olarak edilmisini önermektedir. Ancak, sık test edilmesine rağmen sadece bunlarla sınırlı olmakla birlikte şu amaçla, kurulumu veya elektrik kesilmesi sebebiyle de bu YAZILIM ÜRÜNÜ'nün beklenildiği şekilde çalışmasını mümkünüdür. ©2017 Tyco Security Products. Tüm Hakları Saklıdır. Toronto, Canada • www.tycos.com

Teknik Destek: 1-800-387-3630 (Canada, US), 905-760-3000

Einleitung

Die Bedienelemente HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/x/HS2LCD(RF)(P) sind mit den Bedienelementen der PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2016-4* und HS2128 kompatibel. Die drahtlosen Bedienelemente kombinieren ein drahtloses Sende-/Empfangsgerät mit dem jeweiligen HS2-Tastenfeld.

*Modell nicht UL/ULC-gelistet.

Technische Daten

- Temperaturbereich: -10°C bis +55°C (14°F bis 131°F).
- Luftfeuchtigkeit (max.): 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Schutzklasse Kunststoffgehäuse: IP30, IK04
- Nennspannung: 13,8VDC nominal (Stromversorgung über die kompatible Alarmzentrale)
- Anschluss an Alarmzentrale über 4-adrigen Corbus
- 1 konfigurierbarer Linien-Eingang oder PGM-Ausgang*
- HS2LED/ HS2ICN (P) /HS2LCD (P) /HS2ICNRF (P) /HS2LCDRF (P) Stromaufnahme: 55 mA (min.)/105 mA (max.)
- Sabotagesicherung bei Wandmontage
- 5 programmierbare Funktionstasten
- Betriebsbereit (grüne LED), Scharfeschalte (rote LED), Störung (gelbe LED), Netzspannung (grüne LED)
- Abmessungen (L x B x T): 168 mm x 122 mm x 20 mm
- Gewicht: 260 g
- Niedertemperatursensor
- Frequenz: 433 MHz (HS2ICNRF/HS2LCDRF/4)
- 868MHz (HS2ICNRF/8/HS2LCDRF/8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF/9/HS2LCDRF/9)
- Bis zu 128 Drahtloszonen

Zone darf nicht als Brandmelde- oder 24-Stunden-Zone programmiert werden.

HINWEIS: Tastenfelder enthalten keine zu wartenden Teile.

HINWEIS: Nur Modelle, die mit einer Bandbreite von 912-919MHz betrieben werden, weisen ein UL-Listing auf.

Auspacken

Folgende Artikel gehören zum Lieferumfang des Bedienelements:

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)	HS2ICN(RF)/P/LCD(RF)P
1 Tastenfeld	1 Tastenfeld
4 Befestigungsschrauben	4 Befestigungsschrauben
2 Abschlusswiderstände	2 Abschlusswiderstände
Aufkleber in der Tür des Bedienelements	Aufkleber in der Tür des Bedienelements
1 Sabotagekontakt	1 Sabotagekontakt
Installationsanleitung	Installationsanleitung
	Mini-Transponder (MPT)

Tabelle 1: Kompatible Geräte

PG Funk-Rauchmelder	PGx926UL
PG Funk-Rauch- und Hitzemelder	PGx916UL
PG Funk-CO-Melder	PGx913
PG Funk-PIR Bewegungsmelder	PGx904 (P)UL
PG Funk-PIR + Kamera-Bewegungsmelder	PGx934 (P)UL
PG Funk-Vorhang-Bewegungsmelder	PGx924UL
PG Funk-Dual-Tech-Bewegungsmelder	PGx984 (P)
PG Funk-Spiegel-Bewegungsmelder	PGx974 (P)UL
PG Funk-Bewegungsmelder (Außenmontage)	PGx994UL
PG Funk-Glasbruchmelder	PGx912/PGx922UL
PG Funk-Erschütterungsmelder	PGx935UL
PG Funk-Überschwehmungsmelder	PGx985UL
Drahtloser -PG-Temperatur-Detektor (innen)	PGx905UL
Außentemperatursensor (benötigt PGx905)	PGTEMP-PROBE
PG Funk-Fernbedienung	PGx939UL
PG Funk-Fernbedienung	PGx929UL
PG Funk-Panikaste	PGx938UL
PG Funk-2-Tasten-Fernbedienung	PGx949UL
PG Funk-Innensirene	PGx901UL
PG Funk-Außensirene	PGx911UL
PG Funk-Repeater	PGx920UL
PG Funk-Tür-/Fensterkontakt	PGx975UL
PG Funk-Tür-/Fensterkontakt mit AUX	PGx945UL

HINWEIS: In diesem Diagramm, bedeutet x in der Modellnummer die Betriebsfrequenz der Vorrichtung, wie folgt: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Montage des Bedienelements

Montieren Sie das Bedienelement im Bereich der Zugangs- und Ausgangspunkte. Nach der Wahl eines trockenen und sicheren Montageortes montieren Sie das Bedienelement wie folgt.

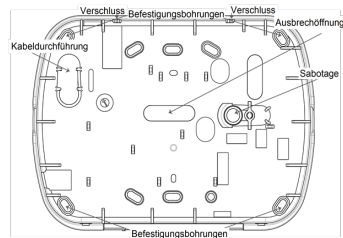
Bedienelement demontieren

Führen Sie die Spitze eines flachen Schraubenziehers in den Schlitz an der Unterseite links und rechts von den Tastenfeldern.

Hebeln Sie vorsichtig die Frontplatte heraus. Dadurch wird es entfernt und kann befestigt werden.



Bedienelement installieren und verkabeln



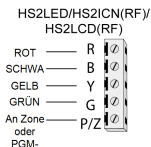
1. Schrauben Sie das Bedienelement durch die Befestigungsbohrungen an die Wand. Benutzen Sie alle 4 mitgelieferten Schrauben außer bei Montage auf einer Anschlussdose. Benutzen Sie die Kunststoffdübel bei Montage auf einer gemauerten Wand.
2. Bei Benutzung der Sabotagesicherung für das Bedienelement, schrauben Sie die Grundplatte des Sabotagekontakts mit einer Schraube auf die Wand.

HINWEIS: Für UL/ULC-gelistete gewerbliche Einbruchmeldeanlagen ist die Benutzung der Sabotagesicherung für das Bedienelement zwingend vorgeschrieben.

3. Führen Sie die Kabel durch die Schlitzze oder Ausbrechöffnungen. Schließen Sie die Corbus- und PGM/Zonenverkabelung am Bedienelement an. Setzen Sie den Sabotagekontakt in die Sabotageöffnung auf der Grundplatte ein.
 4. Setzen Sie das Bedienelement auf die Grundplatte und achten Sie darauf, dass das Kabel so weit wie möglich an die Wand gedrückt wird. Führen Sie das Kabel im Bedienelement so, dass höhere Komponenten vermieden werden. Rasten Sie die Vorderseite ein und achten Sie darauf, dass kein Druck vom darunterliegenden Kabel auf das Bedienelement ausgeht wird.
- HINWEIS: Stellen Sie Druck zwischen der Vorderseite des Bedienelements und der Verkabelung fest, so öffnen Sie das Bedienelement, versetzen Sie das Kabel und schließen Sie das Gehäuse wieder. Wiederholen Sie diese Schritte, bis sich das Bedienelement ordnungsgemäß schließen lässt.

Verkabelung

1. Vor dem Verkabeln des Geräts achten Sie darauf, dass alle Stromquellen (Netzteil und Akku) von der Alarmzentrale abgetrennt sind.
 2. Schließen Sie die vier Corbus-Kabel von der Alarmzentrale (rot, schwarz, gelb und grün) an den Klemmen des Bedienteils an. Siehe Anschlussdiagramm:
 Wenn es als Eingang programmiert wurde, kann ein Gerät - wie etwa ein Türkontakt - an ein „P/Z-Terminal des Tastenfelds angeschlossen werden. Hierdurch wird darauf verzichtet, Kabel für den Melder zurück zur Alarmzentrale zu verlegen. Zum Anschluss der Zone verlegen Sie ein Kabel vom Gerät zur Klemme „P/Z“ und das andere Kabel vom Gerät zur Klemme B (schwarz). Für spannungsversorgte Melder schließen Sie das rote Kabel an Klemme R (positiv) und das schwarze Kabel an Klemme B (negativ) an. Bei Verwendung der Überwachung des Leitungsendes, verwenden Sie die Linie entsprechend einer der Konfigurationen, die im Referenzhandbuch der Power Neo Serie beschrieben sind.



HINWEIS: Der an diesem Eingang angeschlossene Melder darf nicht für medizinische oder Brandschutzanwendungen benutzt werden.
 3. Ist die Klemme „P/Z“ als Ausgang programmiert, ein kleines Relais (wie DSC Modell RM-1 oder RM-2) oder ein Summer oder andere Gleichstromgeräte können zwischen der positiven Versorgungsspannung und Klemme „P/Z“ angeschlossen werden (max. Last ist 50 mA).
 HINWEIS: Für UL/ULC-gelistete Installationen benutzen Sie UL/ULC-gelistete Geräte.

Spannung anlegen

Nachdem die Verkabelung und die Montage mit wenigstens zwei Schrauben fertiggestellt ist, legen Sie an der Alarmzentrale Spannung an:

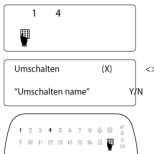
- Schließen Sie die Batteriekabel am Akku an.
 - Schließen Sie das Netzteil an.
- Weitere Informationen über die Stromversorgungs-Spezifikationen der Alarmzentrale finden Sie im Referenzhandbuch der Power Neo Serie.

Programmieren des Tastenfelds

- Drücken Sie [*][8][Einrichter-Code].
- Verwenden Sie die [<->]-Tasten, um durch die Menüs zu navigieren oder springen Sie direkt zu einem bestimmten Abschnitt durch Eingabe der Abschnittsnummer.

Die Programmierung besteht aus dem Ein- und Ausschalten von Optionen in jedem Abschnitt oder durch Ausfüllen von Datenfeldern. Toggle-Optionen werden durch Drücken der entsprechenden Nummer auf dem Tastenfeld aktiviert oder deaktiviert. Zum Beispiel, um Toggle-Optionen 1 und 4 zu aktivieren, drücken Sie die [1]- und [4]-Tasten. Alle aktivierten Optionen werden angezeigt (siehe folgende Grafik).

- Zur Eingabe von Daten verwenden Sie bitte die [<->]-Tasten, um ein Zeichen zu wählen und drücken Sie dann die Tastenfeld-Taste für die Ziffer (den Buchstaben).
- Mit den [<->]-Tasten, scrollen Sie zum nächsten Zeichen und wiederholen Sie den Vorgang. Bezüglich Informationen zur Eingabe von HEX-Daten, siehe bitte das PowerSerie Neo Referenz-Handbuch.



Sprache programmieren

Geben Sie [000][000]. Geben Sie die zweistellige Zahl ein, welche der gewünschten Sprache entspricht.

Tabelle 2: Sprachen

01 = Englisch (standard)	10 = Deutsch	20 = Rumänisch
02 = Spanisch	11 = Schwedisch	21 = Russisch
03 = Portugiesisch	12 = Norwegisch	22 = Bulgarisch
04 = Französisch	13 = Dänisch	23 = Lettisch
05 = Italienisch	14 = Hebräisch	24 = Litauisch
06 = Niederländisch	15 = Griechisch	25 = Ukrainisch
07 = Polnisch	16 = Türkisch	26 = Slowakisch
08 = Tschechisch	17 = FFU	27 = Serbisch
09 = Finnisch	18 = Kroatisch	28 = Estnisch
	19 = Ungarisch	29 = Slowenisch

Bedienteil registrieren

Tastenfelder können automatisch oder manuell registriert werden. In beiden Fällen wird die Seriennummer des Gerätes zur Identifikation verwendet.

HINWEIS: Wenn kein Tastenfeld am System registriert ist, sobald eingeschaltet wird, zeigt das Tastenfeld die Meldung: Drücken Sie eine beliebige Taste, um zu registrieren. Andere Tastenfelder können dann registriert werden, vom ersten Tastenfeld aus. Verwenden Sie eine der nachfolgenden Registrieroptionen:

[902][000] Automatische Registrierung

Wenn dieser Modus ausgewählt ist, wird die Anzahl der gegenwärtig registrierten Bedienteile auf dem Tastenfeld angezeigt.
 1. Geben Sie [902][000], um die automatische Registrierung des neuen Tastenfelds zu beginnen. Nachdem alle Geräte registriert sind, zeigt das Tastenfeld den Typ des Modells, die Seriennummer und die Steckplatzzuordnung an. Tastenfelder werden dem nächsten freien Steckplatz zugeordnet.

[902][001] Manuelle Registrierung

Zur manuellen Registrierung einzelner Tastenfelder:

- Geben Sie [902][001] ein oder benutzen Sie die [<->]-Tasten und drücken Sie [*].
 - Wenn dazu aufgefordert, geben Sie die Seriennummer des Tastenfelds ein, die auf der Rückseite des Gerätes angegeben ist.
 - Wenn Sie eine falsche Seriennummer eingeben, ertönt ein Fehlerhorn. Wenn registriert, werden das Geräte-Modell, die Seriennummer und die Steckplatzzuweisung angezeigt. Bedienteile werden dem nächsten freien Steckplatz zugeordnet. Die Steckplatzzuordnung kann mittels den [<->]-Tasten geändert werden.
 - Um die Registrierung zu unterbrechen drücken Sie auf [#].
- HINWEIS: Nachdem die Höchstzahl von Geräten registriert wurde, ertönt ein Fehlersignal und eine Warnmeldung wird angezeigt.

[902][002] - Modul-Steckplatz-Zuweisung (LED, LCD, ICON)

Dieser Abschnitt wird verwendet, um die Steckplatznummer zu ändern, in der ein Modul registriert ist. Zum Ändern der Steckplatznummer:

- Geben Sie [902][002] ein oder benutzen Sie die [<->]-Tasten und drücken Sie [*].
- Geben Sie die Seriennummer des Moduls ein.
- Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie eine neue zweistellige Steckplatznummer ein. Die vorherige Steckplatzzuordnung wird durch die Neue Zuordnung ersetzt. Wenn Sie eine falsche Seriennummer eingeben, ertönt ein Fehlerhorn.

[902]>[003] - Modul-Steckplatz-Zuweisung (nur LCD)

Ähnlich wie in [002] wird dieser Abschnitt auch verwendet, um die Steckplatznummer eines Moduls zu ändern. Bei dieser Option ist die Seriennummer jedoch nicht erforderlich. Zum Ändern der Steckplatznummer:

- Geben Sie [902][003] ein oder benutzen Sie die [<->]-Tasten und drücken Sie [*].
- Verwenden Sie die [<->]-Tasten, um das Modul zu finden und drücken Sie dann zur Auswahl [*].
- Geben Sie eine neue zweistellige Steckplatznummer ein. Die vorherige Steckplatzzuordnung wird durch die Neue Zuordnung

ersetzt. Wenn Sie eine falsche Seriennummer eingeben, ertönt ein Fehlerhorn.

[902][101] Bedienteil abmelden

1. Geben Sie [902][101] ein oder benutzen Sie die [<|>-]Tasten und drücken Sie [*].
2. Verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zum spezifischen zu löschenden Tastenfeld zu scrollen.
3. Drücken Sie [*], um das Modul auszuwählen und wenn Sie dann aufgefordert werden, drücken Sie nochmals auf [*], um das Modul zu löschen.

[903][101] Bedienteil bestätigen

Zur Bestätigung der Registrierung und dem Auffinden einzelner Bedienteile gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie [903][101] ein oder benutzen Sie die [<|>-]Tasten und drücken Sie [*].
2. Verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zum gewünschten Tastenfeld zu scrollen. Die Seriennummer des Moduls und die Steckplatznummer werden auf dem Tastenfeld angezeigt und die Status-LEDs auf dem Gerät blinkt.
3. Um das Tastenfeld zu bestätigen, drücken Sie [*]. Wenn die Kommunikation zu einem Modul im Moment der Bestätigung unterbrochen wird, wird 1 Sekunde lang eine Warnnachricht angezeigt, bevor der Abschnitt verlassen wird.

Bedienteil Teilbereich zuordnen

Das Tastenfeld muss einem Bereich zugeordnet werden, wenn Überwachung oder Tastenfeld-Linien erforderlich sind. Bedienteilzuordnungen und Bedienteil-Optionsprogrammierung müssen auf jedem Bedienteil einzeln durchgeführt werden.

Auf jedem auf dem System installierten Bedienteil:

1. Drücken Sie [*][8][Eirrichter-Code].
2. Geben Sie [861]-[876] für die Tastenfeld-Programmierung und Tastenfeld-Bereichs-Maske, entsprechend den Tastenfeldern 1-16 ein.
3. Drücken Sie [*] für die Bereichszuordnung.
4. Geben Sie 01 bis 08 für die Bereichszuordnung ein oder verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zu einem bestimmten Bereich zu scrollen. Wenn der Bereich nicht verwendet wird, geben Sie [01] ein. Für globale Bedienteile geben Sie [00] ein.
5. Drücken Sie zweimal [#], um die Programmierung zu verlassen.
6. Wiederholen Sie diesen Vorgang auf jedem Bedienteil, bis alle dem richtigen Teilbereiche zugeordnet sind.

Bezeichnungen programmieren (nur LCD-Bedienteile)

1. Drücken Sie [*][8][Eirrichter-Code].
2. Drücken Sie [*] und verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zu den Linien-Kennzeichnungen zu scrollen und drücken Sie [*] erneut. Die erste Linie wird angezeigt. Alternativ können Sie [000][001] eingeben.

3. Verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zu der zu programmierenden Linien-Kennzeichnung zu scrollen und drücken Sie [*] oder geben Sie die Liniennummer (z. B. 001, für die Linien-Kennzeichnung 1) ein.

4. Verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zum gewünschten Zeichen zu scrollen.
5. Geben Sie die Nummer der entsprechenden Zeichengruppe ein, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird (siehe folgende Tabelle). Beispiel, drücken Sie die „2“-Taste drei Mal, um den Buchstaben "F" einzugeben. Drücken Sie die „2“-Taste vier Mal, um die Zahl „2“ einzugeben. Drücken Sie [*] und scrollen Sie dann zu „Speichern“. Drücken Sie erneut [*], um die Kennzeichnung zu speichern. Um ein Zeichen zu löschen, verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um den Cursor unter dem Zeichen zu bewegen, und drücken Sie [0]. Wenn eine andere Taste als [<|>-] vor [0] gedrückt wird, springt der Cursor eine Stelle nach rechts und löscht dieses Zeichen.

[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] - Leerzeichen
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Auswahl
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Escape

GROB-/KLEINSCHRIBUNG – schaltet die nächsten Eingaben zwischen Großbuchstaben (A, B, C...) und Kleinbuchstaben (a, b, c...) um.

ASCII EINGABE – dient der Eingabe von Sonderzeichen. Der Eingabebereich ist 000 bis 255. Mit den Pfeiltasten [<|>-] scrollen Sie durch die Schriftzeichen oder geben Sie eine 3-stellige Zahl zwischen 000 und 255 ein. Drücken Sie [*] zur Eingabe des Schriftzeichens in die Bezeichnung.

BIS ENDE LÖSCHEN – löscht das Display ab dem Schriftzeichen mit dem Cursor bis zum Ende des Displays.
DISPLAY LÖSCHEN – löscht die gesamte Bezeichnung.
Fahren Sie ab Schritt 2 fort, bis alle Bezeichnungen programmiert sind.

Textbibliothek

Die Textbibliothek ist ein Wortbestand, der gewöhnlich zur Programmierung von Bezeichnungen benutzt wird. Einzelne Worte können kombiniert werden, z.B. Front + Tür. Jede Zeile des Displays kann bis zu 14 Schriftzeichen anzeigen. Passt ein Wort nicht in eine Zeile, so scrollen Sie nach rechts, bis der Cursor unter dem ersten Schriftzeichen der zweiten Zeile angezeigt wird und fügen Sie dann das Wort ein.

Zur Programmierung einer benutzerspezifischen Bezeichnung benutzen Sie die Textbibliothek:

1. Geben Sie [*][8][Eirrichter-Code][000][001] ein.
2. Geben Sie [001] ein (um das Kennzeichen für die Linie 01 zu programmieren), oder verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zu den Linien-Kennzeichnungen zu scrollen und drücken Sie dann [*]. Der aktuelle Name der Kennzeichnung für diese Linie wird angezeigt.
3. Drücken Sie [*] zum Öffnen des Menüs.
4. Drücken Sie erneut [*], um die Option „Worteingabe“ zu wählen.

5. Geben Sie die 3-stellige Zahl, die einem Wort entspricht, ein (siehe Wortbibliothek) oder verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um Worte in der Bibliothek zu sehen.
6. Drücken Sie [*] zur Auswahl des Wortes.
7. Zum Einfügen eines weiteren Wortes wiederholen Sie den obigen Vorgang ab Schritt 3.
8. Zum Einfügen eines Leerzeichens drücken Sie die rechte Pfeiltaste [>].
9. Um Zeichen zu löschen, wählen Sie „Löschen bis Ende“ oder „Display löschen“ aus dem Menü.
10. Zum Speichern der gegenwärtigen Kennzeichnung und zum Beenden, drücken Sie bitte [#].

LCD-Bedienteile übertragen

Befindet sich mehr als ein LCD-Bedienteil im System, so werden Bezeichnungen, welche an einem Bedienteil programmiert wurden, an alle anderen LCD-Bedienteile übertragen, sobald die Änderung bestätigt wurde.

Helligkeit/Kontrast/Summer einstellen

LCD-Bedienteile

1. Drücken Sie [*][6][Mastercode].
2. Verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um entweder zur Helligkeits-, Kontrast- oder Summer-Einstellung zu scrollen.
3. Drücken Sie [*], um eine der folgenden Einstellungen zu wählen:
 - Helligkeits- /LED- Balkensteuerung: 15 Hintergrundbeleuchtungsstufen stehen zur Verfügung.
 - Kontrast: 15 verschiedene Display-Stufen stehen zur Verfügung.
 - Summer: 15 verschiedene Summer-Stufen stehen zur Verfügung.
4. Verwenden Sie die [<|>-]Tasten, um zu der gewünschten Einstellung zu scrollen.

HINWEIS: Die Zeitanzeige (Abschnitt [022], Option 1) muss aktiviert sein.

[031] Heruntergeladene LCD-Mitteilung Dauer

Standard: 000 [] [] [] [] (Gültige Einträge sind 000-255, 000=Unbegrenzte Anzeige der Mitteilung)

Diese Zahl steht für die Anzahl der Löschungen der heruntergeladenen Mitteilung, bevor sie permanent entfernt ist. Diese Meldung kann mit jeder beliebigen Taste gelöscht werden.

[041] Innentemperatur Zonenzuordnung

Standard: 000 [] [] [] [] (Gültige Einträge sind 000-128)

[042] Außentemperatur Zonenzuordnung

Standard: 000 [] [] [] [] (Gültige Einträge sind 000-128)

[101]-[228] Türgong für Zonen

Standard: 01 [] [] [] []

Das Tastenfeld kann so programmiert werden, dass es bis zu vier verschiedene Signaltöne für einzelne Linien ertönen lässt.

(z. B. für Linie 1, geben Sie Abschnitt [101] ein, für Zone 2 geben Sie Abschnitt [102] ein).

01 6 Signaltöne 04 Alarmsignal (4 s Dauer)

02 Bing-Bing 05 Linie Name

03 Ding-Dong

[991] Bedienteil zu Werkseinstellungen zurückstellen

1. Drücken Sie [*][8][Einrichter-Code].
2. Geben Sie [991].
3. Verwenden Sie die [<|>]-Tasten, um zum gewünschten Tastenfeld zu scrollen.
4. Drücken Sie [*] zur Auswahl des Bedienfeldes.
5. Neuerliche Eingabe [Installationscode].
6. Drücken Sie [*], um das gewählte Bedienteil auf Werkseinstellungen zurückzusetzen

Bedienfeldsymbole

Tabelle 4: Angezeigte Symbole auf dem Bedienteil

1	Speicher – Anzeige, dass Alarme gespeichert sind.	10	Gong – Wird eingeschaltet, wenn Türgong aktiviert ist und ausgeschaltet, wenn Türgong deaktiviert ist.
2	Feuer – Anzeige, dass Brandmeldealarme gespeichert sind.	11	Abwesend – Anzeige, dass die Alarmanlage im Modus abwesend scharfgeschaltet ist.
3,4,5	Uhranzeige-Ziffern – Diese Ziffern zeigen die Stunden und Minuten an, wenn die lokale Uhr aktiv ist und zeigen die Zone an, wenn die OFFEN- oder ALARM-Icons aktiv sind. Diese Ziffern scrollen eine Zone pro Sekunde, von der untersten Zonenanzahl zur höchsten Zonenanzahl beim Scrollen durch die Zonen.	12	Anwesend – Anzeige, dass die Alarmanlage im Modus anwesend scharfgeschaltet ist.
		13	Nacht – Anzeige, dass die Alarmanlage im Nachtmodus scharfgeschaltet ist.
6	1 bis 8 – Diese Ziffern zeigen binäre Stellen an, wenn sie benötigt werden.	14	Anzeige Betriebsbereit (grün) – Leuchtet die Anzeige Betriebsbereit, so kann das System scharfgeschaltet werden.
7	Abschaltung – Anzeige, dass Zonen automatisch oder manuell umgangen werden.	15	Anzeige Scharfgeschaltet (rot) – Leuchtet die Anzeige Scharfgeschaltet, so wurde das System erfolgreich scharfgeschaltet.
8	Offen – Dieses Symbol leuchtet, wenn Zonen geöffnet wurden und die offenen Zonen werden.	16	Systemstörung – Anzeige, dass eine Systemstörung vorliegt.
9	Programmierung – Dieses Symbol blinkt, wenn sich das System in der Errichter- oder Benutzerprogrammierung befindet oder wenn das Bedienteil beschäftigt ist. Wird ein Zugangscode benötigt, um ein Menü aufzurufen, so leuchtet diese LED zur Anzeige.	17	Netzspannung – Anzeige, dass die Alarmanlage netzversorgt ist.

Transponder-Unterstützung (HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP)

Der Transponder kann jede Bedienteilfunktion übernehmen, die normalerweise einen Zugangscode oder die Aktivierung eines programmierbaren Ausgangs erfordert. Halten Sie den Transponder vor das Lese-

gerät () oder an die linke Seite des Bedienteil-LCD.

Transponder zuordnen

Mit einem LCD-Bedienteil:

1. Drücken Sie [*][5][Master-/Supervisor-Code].

- Geben Sie einen 2-stelligen Benutzercode ein.
- Drücken Sie 2.
- Führen Sie den registrierten Transponder zum Lesegerät des Bedienteils.

Annäherungs-Tag löschen

Zum Löschen eines Transponders wählen Sie einen Benutzer und führen Sie dann den zugeordneten Transponder am Gerät vorbei. Das Alarmsystem erkennt den Transponder. Drücken Sie [*] zum Löschen, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

LED-Balken

Auf HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP Bedienteilen zeigt ein blauer LED-Balken an, dass sich ein Transponder nähert.

- Der LED-Balken blinkt dreimal, nachdem ein gültiger Transponder vom Bedienteil gelesen wurde.
- Wenn der Annäherungs-Tag ungültig ist, bleibt die LED-Leiste an und ein Fehler wird ertönt.
- Die Helligkeit des LED-Balkens kann im Menü [*] [6] eingestellt werden. Wird die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung verändert, so ändert sich die Helligkeit des LED-Balkens entsprechend.

Download

HS2LCDRF/HS2ICNRF Produkte können über DLS V programmiert werden. DLS V kann automatisch den Bedienteiltyp erkennen und die Programmierung entsprechend herunterladen.

Setup und Programmierung eines drahtlosen Geräts (HS2ICNRF(P)x/HS2LCDRF(P)x)

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie drahtlose Geräte registriert und programmiert werden, wie etwa Kontakte, Bewegungssensoren und Sirenen an der Alarmzentrale.

[804][000] Drahtlosgeräte registrieren

1. Nachdem das HSM2HOST auf der Alarmzentrale installiert und registriert ist, können Drahtlosgeräte mit folgender Methode registriert werden: Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804][000] auf:

2. Wenn dazu aufgefordert, aktivieren Sie entweder das Gerät (siehe Geräte-Installationsanleitung) zur sofortigen Registrierung oder geben Sie eine Geräte-ID ein. Mit letzterem nehmen Sie eine Vor-Registrierung von Geräten vor, die später beim Kunden registriert werden.
- Die Alarmzentrale bestimmt die Art des registrierten Geräts und bietet die entsprechenden Programmieroptionen an.

Tabelle 5: Drahtlosgerät Optionen

Gerätetyp	Programmierungsoptionen
Linie	(01) Linientyp (02) Bereichszuordnung (03) Linien-Kennzeichnung
Fernbedienung	(01) Bereichszuordnung (02) Benutzer-Kennzeichnung
Sirene	(01) Bereichszuordnung (02) Sirenen-Kennzeichnung
Repeater	(01) Repeater-Kennzeichnung

3. Benutzen Sie die Scrolltasten oder geben Sie die entsprechende Nummer zur Auswahl einer Option ein.
4. Scrollen Sie durch die verfügbare Auswahl, geben Sie eine Zahl oder einen Text ein.
5. Drücken Sie [*] zur Bestätigung und gehen Sie zur nächsten Option.
6. Nachdem alle Optionen konfiguriert sind, fordert Sie das System auf, das nächste Gerät zu registrieren.
7. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle Drahtlos-Geräte registriert sind.

HINWEIS: Die oben aufgeführten Konfigurationsoptionen können mit [804][911] Gerät modifizieren/modifiziert werden.

[804][001]-[716] Drahtlosgerät-Konfiguration

Zur Konfiguration von Drahtlosgeräten gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804] auf und wählen Sie einen der folgenden Unterabschnitte:

Tabelle 6: Drahtlos-Linie Unterabschnitte

Unterabschnitt	Beschreibung
001-128	Drahtlos-Linien konfigurieren
551-556	Drahtlos-Sirenen konfigurieren
601-632	Fernbedienungen konfigurieren
701-716	Funk-Bedienteile konfigurieren

2. Wählen Sie ein zu konfigurierendes Gerät und verwenden Sie die Scrolltasten oder navigieren Sie direkt zu einem bestimmten Gerät, indem Sie einen Hotkey eingeben.
3. Mit den Scrolltasten oder der Eingabe eines Hotkeys wählen Sie eine Konfigurationsoption für das Gerät. Siehe Geräte-Datenblätter für Einzelheiten.
4. Drücken Sie [*] zur Bestätigung und gehen Sie zur nächsten Option.
5. Nachdem alle Optionen konfiguriert sind, kehrt das System in das Konfigurationsmenü zurück. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang zur Konfiguration weiterer Drahtlosgeräte.

[804][801] RF-Störung erkannt

Die Erkennung der RF-Störung (kontinuierliche Störungen auf dem Funknetz) kann ein- oder ausgeschaltet werden. Bei Aktivierung wird die RF-Störung protokolliert und berichtet.

Zur Konfiguration der RF-Störung gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804][801] auf.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen durch Scrollen oder Eingabe des Hotkeys:

Tabelle 7: Störungserkennung Optionen

00	Aktiviert/Deaktiviert	Störungserkennung und Meldung ist aktiviert/deaktiviert Hinweis: Muss für UL/ULC-gelistete Installationen aktiviert sein.
01	UL 20/20-USA	Kontinuierliche RF-Störung für 20 Sekunden
02	EN 30/60-Europa	30 Sekunden kumulierte Störung innerhalb von 60 Sekunden
03	Klasse 6 30/60-Britisch	Wie EN (30/60), jedoch nur berichtet, falls die Stördauer 5 Minuten überschreitet

3. Drücken Sie [*], um die Auswahl anzunehmen.
4. Drücken Sie [#], um den Abschnitt zu verlassen.

[804][802] Drahtlos-Überwachungsfenster

Diese Option dient der Programmierung der Dauer, die ein Drahtlosgerät vom System abwesend sein darf, bevor ein Fehler generiert wird.

HINWEIS: Für EN-Installationen muss 1 Stunde oder 2 Stunden gewählt werden.

Wird Option 06 verwendet, womit das System zur Erzeugung einer Fehlermeldung konfiguriert wird, nachdem ein Gerät länger als 24 Stunden abwesend erkannt wurde, generieren Rauchmelder eine Fehlermeldung nach höchstens 18 Stunden, wenn die 200 s Überwachungs-Umschaltfunktion deaktiviert ist.

Zur Programmierung des Drahtlos-Überwachungsfensters gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804][802] auf.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen durch Scrollen oder Eingabe des Hotkeys

Tabelle 8: Drahtlos-Überwachungsfenster Optionen

00	Aktiviert/Deaktiviert
01	Nach 1 Stunden
02	Nach 2 Stunden
03	Nach 4 Stunden
04	Nach 8 Stunden
05	Nach 12 Stunden
06	Nach 24 Stunden

3. Drücken Sie [*], um die Auswahl anzunehmen.

4. Drücken Sie [#], um den Abschnitt zu verlassen.

HINWEIS:Für UL private Einbruchmeldeanlagen (UL1023), häusliche Pflege (UL1637), ULC private Einbruchmeldeanlagen (ULC/ORD-CI023) muss das maximale Überwachungsfenster auf 24 Stunden eingestellt sein.

Für UL private Brandmeldeanlagen (UL985) muss das maximale Überwachungsfenster auf 200 Sekunden eingestellt sein.

Für UL gewerbliche Einbruchmeldeanlagen (UL1610/UL365) und ULC private Brandmeldeanlagen (ULC-S545) muss das maximale Überwachungsfenster auf 4 Stunden eingestellt sein.

[804][810] Drahtlos-Option 1

Zur Programmierung von Drahtlos-Optionen gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804][810] auf.

2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen durch Scrollen oder Eingabe des Hotkeys.

Tabelle 9: Drahtlos-Optionen

01	RF-Unregelmäßigkeit	Ein: Das System kann nicht scharfgeschaltet werden, wenn eine Drahtlos-Überwachungs-Störung anliegt. Eine RF-Unregelmäßigkeits-Störung wird generiert. Aus: Drahtlos-Überwachungs-Störungen verhindern nicht die Scharfschaltung.
02	Drahtlos-Überwachung/RF-Störun Alarm	Ein: Liegt eine Überwachungs- oder RF-Störung im Modus Scharf abwesend an, so wird die Sirene ausgelöst und das Ereignis wird protokolliert und berichtet. Aus: Überwachungs- oder RF-Störungen im Modus Scharf abwesend lösen nicht die Sirene aus und werden nicht protokolliert und berichtet.
03	Modul-Sabotage	Ein: Modul-Sabotagen werden protokolliert und berichtet. Aus: Modul-Sabotagen werden nicht protokolliert und berichtet.
04	Brand-Überwachung	Ein: Brandmeldegeräte werden alle 200 Sekunden überwacht. Meldet sich ein Gerät innerhalb dieses Fensters nicht, so wird eine Überwachungsstörung generiert. Aus: Brandmeldegeräte folgen dem Überwachungsfenster wie in Abschnitt 802 programmiert, bis höchstens 18 Stunden. Das Überwachungsfenster kann mit einem höheren Wert programmiert werden, jedoch liegt in den Meldern nach 18 Stunden ein Fehler an.

3. Drücken Sie [*], um die Auswahl anzunehmen und [#] zum Verlassen.

[804][841] Sichtprüfung Programmierung

Zur Programmierung von Drahtlos-Optionen gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804][841] auf.

2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen durch Scrollen oder Eingabe des Hotkeys

Tabelle 10: Sichtprüfung Unterabschnitte

001	Sichtprüfung	Ein: Alarme lösen Bildaufnahme von PIR-Kameras aus Aus: Alarme lösen keine Bildaufnahme von PIR-Kameras aus
002	Anzeigezeit-Fenster	01 Alarm + 5 Minuten 02 Alarm + 15 Minuten 03 Alarm + 1 Stunde
003	Andere Alarme anzeigen	01 Brandmeldetaste aktiviert/deaktiviert 02 Nötigungstaste aktiviert/deaktiviert 03 Medizinische Notfallfall aktiviert/deaktiviert 04 Paniktaste aktiviert/deaktiviert

[804][901]-[905] Drahtlosgeräte löschen

Zum Löschen von Drahtlosgeräten gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804] auf und wählen Sie einen der folgenden Unterabschnitte:

Tabelle 11: Modul-Kennzeichnung Unterabschnitte

Unterabschnitt	Beschreibung
901	Drahtlos-Linie Geräte löschen
902	Fernbedienung löschen
903	Sirenen löschen
904	Repeater löschen
905	Bedienteile löschen

2. Wählen Sie ein zu löschendes Gerät mit den Scrolltasten oder navigieren Sie direkt zu einem bestimmten Gerät, indem Sie einen Hotkey eingeben.

3. Drücken Sie [*] zum Löschen oder [#] zum Verlassen.

[804][921]-[925] Drahtlosgeräte austauschen

Verwenden Sie diese Option zum Austausch eines fehlerhaften Geräts, das auf dem System registriert ist, gegen ein anderes Gerät des gleichen Typs, während Sie die Konfiguration des Originalgeräts beibehalten. Das fehlerhafte Gerät muss nicht gelöscht werden. Zum Austausch eines Drahtlosgeräts gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804] auf und wählen Sie einen der folgenden Unterabschnitte.

Tabelle 12: Gerät austauschen Unterabschnitte

Unterabschnitt	Beschreibung
921	Drahtlos-Linie Geräte austauschen
922	Fernbedienungen austauschen
923	Sirenen austauschen
924	Repeater austauschen
925	Bedienteil austauschen

2. Drücken Sie [*] zur Auswahl eines Unterabschnitts. Das erste verfügbare Gerät wird angezeigt.

3. Wählen Sie ein auszutauschendes Gerät mit den Scrolltasten oder navigieren Sie zu dem bestimmten Gerät, indem Sie einen Hotkey eingeben. Drücken Sie [*]. Wenn dazu aufgefordert, aktivieren Sie das Gerät (Voll-Registrierung) oder geben Sie die Geräte-ID ein (Vor-Registrierung). Eine Mitteilung zur Bestätigung der Registrierung wird angezeigt.

[804][990][001 – 005] Alle Geräte anzeigen

Verwenden Sie diesen Abschnitt zur Anzeige auf dem System registrierter Drahtlosgeräte mit der jedem Gerät zugeordneten Seriennummer.

Zur Anzeige der Informationen zu dem Drahtlosgerät gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Errichter-Programmierschnitt [804][990] auf und wählen Sie einen der folgenden Unterabschnitte:

Tabelle 13: Drahtlos-Gerät Unterabschnitte

Unterabschnitt	Beschreibung
001	Alle Linien
002	Repeater
003	Sirenen
004	Fernbedienung
005	Bedienteil

2. Drücken Sie [*] zur Auswahl eines Drahtlosgerätetyps. Das erste verfügbare Gerät wird angezeigt.
 3. Mit den Scrolltasten durchlaufen Sie die registrierten Geräte.

HINWEIS: Diese Option wird von den LED- und ICON-Bedienteilen nicht vollständig unterstützt.

[904] Standorttest Drahtlosgeräte

Dieser Test dient der Bestimmung des RF-Signalsstatus für Drahtlosgeräte und kann an einem Bedienteil oder an dem individuellen Gerät durchgeführt werden. Diese Anleitungen beziehen sich auf den Test am Bedienteil. Für Anleitungen zum Standorttest am Gerät siehe Installationsanleitung für das Drahtlosgerät. Folgende Testmodi stehen zur Verfügung: 001-128 – Drahtlos-Linien testen.

Tabelle 14: Drahtlosgerät Standort-Testmodi

001-128	Drahtlos-Linien testen	Testen der Drahtlosgeräte individuell nach Linien.
520	Alle Repeater testen	Testen aller registrierten Funk-Repeater. 521-528 für Repeater 1-8.
550	Alle Sirenen testen	Testen aller registrierten Drahtlos-Sirenen. 551-556 für Sirenen 1-16.
600	Alle Fernbedienungen testen	Testen aller individuellen Fernbedienungen. Einmal in diesem Abschnitt, drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung, um mit dem Test zu beginnen. 601-632 für Fernbedienungen 1-32.
700	Alle Bedienteile testen	Testen aller registrierten Bedienteile 701-716 für Bedienteile 1-16.

Zwei Testergebnisse werden geliefert:

- 24 Stunden: Durchschnittsergebnisse der Signalstärketests über einen Zeitraum von 24 Stunden.
- Jetzt: Signalstatus-Ergebnisse des aktuellen Tests.

Während des Tests blinken die LEDs Betriebsbereit und Scharf zur Anzeige, dass Daten empfangen werden. Eine blinkende Störungs-LED zeigt eine RF-Störung an. Folgende Statusanzeigen können erfolgen:

Tabelle 15: Drahtlosgerät Statusanzeigen

LCD	Status	Repeater [905]
Stark	Hohe Signalstärke	Repeater 1
Gut	Gute Signalstärke	Repeater 2
Schwach	Schwache Signalstärke	Repeater 3
1-Weg	Das Gerät arbeitet nur im 1-Weg-Modus. Die Alarmzentrale kann das Gerät nicht konfigurieren oder steuern	Repeater 4
Kein Test	Anzeige als aktuelles Ergebnis, wenn kein Test durchgeführt wurde.	Repeater 5
Keine	Wird immer als das 24-Stunden-Ergebnis beim Test von Fernbedienungen angezeigt.	Repeater 6

HINWEIS: Bei Installationen gemäß UL-Standard sind nur STARKE Signalniveaus akzeptabel.

Störungsbehebung

- Wenn eine Liniennummer einem drahtlosen Gerät zugewiesen wird, antwortet das Tastenfeld mit einem langen Signalton.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Bedienteil korrekt am Corbus angeschlossen ist.
- Nach der Eingabe des ESN eines drahtlosen Geräts und nach Auslösung des Geräts, zeigt das Tastenfeld nicht an, dass die Linie offen ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass die ESN korrekt eingegeben wurde.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Zone für den Teilbereich aktiviert ist (falls Teilbereichprogrammierung benutzt wird).
 - Vergewissern Sie sich, dass die Drahtloszone nicht einer Zone zugeordnet ist, die von HSM2108 Modulen, einer platineneigenen Zone oder einer Bedienteilzone benutzt wird.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Zone für etwas anderes als „Nullbetrieb“ programmiert ist.
- „Mangelhafte“ oder keine Ergebnisse werden von einem Modul Einstufungstest erhalten.
 - Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Zone testen.
 - Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät innerhalb der Reichweite des Bedienteils befindet. Testen Sie das Gerät im gleichen Raum mit dem Empfänger.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Bedienteil korrekt am Corbus angeschlossen ist.
 - Überprüfen Sie, ob die Linie korrekt getestet wird. Siehe Anleitungen, die mit dem Gerät geliefert wurden.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Batterien korrekt arbeiten und korrekt eingesetzt sind.
 - Sehen Sie sich nach großen Metallgegenständen um, die möglicherweise das Signal am Erreichen des Bedienteils hindern können.
 - Das Gerät muss an einem Standort montiert sein, an dem kontinuierlich „gute“ Ergebnisse erzielt werden. Zeigen mehrere Geräte „schwache“ Ergebnisse oder Panikuhnhänger und Funk-Fernbedienungen arbeiten unbeständig, dann setzen Sie den Empfänger um.

Für EN50131-1 und EN50131-3 konforme Systeme muss das Bedienfeld HS2LED zusammen mit einem LCD-Bedienfeld (HS2LCD(P) oder HS2CDRF(P)8) oder HS2LCDWF(P)8 verwendet werden, um protokollierte Ereignisse anzeigen zu können und um Zustände überschreiben zu können, die eine Einstellung des Alarmsystems verhindern. Das Bedienfeld HS2LED allein kann diese Funktionen nicht unterstützen.

Eingeschränkte Garantie

Digital Security Controls garantiert, dass das Produkt für einen Zeitraum von 12 Monaten ab Kaufdatum bei gewöhnlicher Anwendung frei von Material- und Fertigungsdefekten ist und dass Digital Security Controls im Fall von Garantieversprechen nach eigenem Ermessen das defekte Gerät nach Rückgabe an seinen Kundenstandort repariert oder austauscht. Diese Garantie betrifft nur Defekte in Teilen und Fertigung und nicht Transport- oder Handhabungsschäden oder Schäden aufgrund von Fäulen, die außerhalb der Kontrolle von Digital Security Controls sind, wie beispielsweise Blitzeschlag, Überspannung, mechanische Anstrengung, Wasserschaden oder Schäden aufgrund Missbrauch, Veränderung oder unregelmäßiger Verwendung des Geräts. Die vorstehende Garantie gilt nur für den Ersterwerb und ersetzt alle anderen ausdrücklich oder implizierten Garantien und alle anderen Verpflichtungen oder Haftungen seitens Digital Security Controls. Digital Security Controls übernimmt keine Verantwortung für und befreit keine andere Person, die behauptet, Verbindungen vorzunehmen oder diese Garantie zu ändern oder Garantie oder Haftung bezüglich dieses Produkts zu übernehmen. Kinesisch heißt Digital Security Controls für direkte, indirekte oder Folgeschäden, Gewinnverlust, Zeitverlust oder andere Verluste des Käufers in Verbindung mit dem Kauf, der Installation oder dem Betrieb oder Ausfall des Produkts. **WARNUNG:** Digital Security Controls empfiehlt, dass das gesamte System regelmäßig getestet wird. Tests für die Überprüfung und aufgrund von kritischerer Software oder Stromausfall, nicht jedoch darauf beschränkt, ist es jedoch möglich, dass diese Produkt nicht wie erwartet funktioniert. Wichtige Hinweise: Veränderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von DSC genehmigt sind, können zum Erlöschen der Betriebsbereitschaft für dieses Gerät führen. WICHTIG-LESEN: Mit oder ohne Produkte und Komponenten gekaufte DSC Software ist urheberrechtlich geschützt und wird unter folgenden Lizenzbedingungen geschützt. Diese Endverbraucher-Lizenzvereinbarung (EULA) ist ein rechtlicher Vertrag zwischen Ihnen (Unternehmen, Privatperson oder Körperschaft als Käufer der Software und entsprechender Hardware) und Digital Security Controls, ein Geschäftszweig von Tyco Safety Products Canada Ltd. (DSC), dem Hersteller der integrierten Sicherheitssysteme und dem Entwickler der Software sowie entsprechenden Produkten oder Komponenten (HARDWARE), die Sie erwerben haben ist das DSC-SOFTWAREPRODUKT (SOFTWAREPRODUKT oder SOFTWARE) das bestimmt, ob HARDWARE begleitet zu werden ist und NICHT von neuer HARDWARE begleitet zu dürfen Sie das SOFTWAREPRODUKT nicht verwenden, kopieren oder installieren. Das SOFTWAREPRODUKT umfasst Computer-Software und kann zugehörige Medien, Druckmedien und „Online-“ oder elektronische Dokumente einschließen.

Jede mit dem SOFTWAREPRODUKT gelieferte Software, die mit einer separaten Endverbraucher-Lizenzvereinbarung verknüpft ist, wird für Sie gemäß den Bedingungen dieser Lizenzvereinbarung, Lizenziert.

Durch Installation, Kopieren, Herunterladen, Speichern, Zugriffen auf oder anderweitiges Nutzen des SOFTWAREPRODUKTS stimmen Sie zu, unangestrichelt an die Bedingungen dieser EULA gebunden zu sein, selbst wenn diese EULA als Modifizierung einer vorhergehenden Vereinbarung oder eines Vertrags gedruckt ist. Stimmen Sie den Bedingungen dieser EULA nicht zu, so lizenziert DSC das SOFTWAREPRODUKT nicht für Sie und Sie haben nicht das Recht, es zu benutzen. SOFTWAREPRODUKT wird lizenziert.

Das SOFTWAREPRODUKT ist durch Urheberrecht und internationale Urheberrechtsabkommen sowie durch andere gesetzliche Schutzrechte und Abkommen geschützt. Das SOFTWAREPRODUKT wird lizenziert, nicht verkauft.

1. LIZENZBEWILLIGUNG Diese EULA gibt Ihnen folgende Rechte:

(a) Installation und Nutzung der Software – Für jede Lizenz, die Sie erwerben, dürfen Sie nur eine Kopie des SOFTWAREPRODUKTS installieren.

(b) Nutzung von SpeicherNetzwerk – Das SOFTWAREPRODUKT darf nicht gleichzeitig auf verschiedenen Computern, einschließlich Workstations, Terminals oder anderen digitalen elektronischen Geräten (Gerät) installiert, aufgerufen, angezeigt, ausgeführt, freigegeben oder genutzt werden. Mit anderen Worten, falls Sie mehrere Workstations haben, müssen Sie eine Lizenz für jede Workstation erwerben, auf welcher die SOFTWARE benutzt wird.

(c) Sicherheitskopie – Sie können Backupkopie des SOFTWAREPRODUKTS erstellen, aber Sie dürfen jeweils nur eine Kopie je Lizenz installieren haben. Sie dürfen die Backupkopie ausschließlich zur Archivierung verwenden. Außer wie ausdrücklich in dieser EULA verfügt, dürfen Sie keine weiteren Kopien des SOFTWAREPRODUKTS, einschließlich der Druckmaterialien, welche die SOFTWARE begleiten erstellen.

2. BESCHREIBUNG ANDERER RECHTE UND EINSCHRÄNKUNGEN

(a) Beschreibung von Reverse Engineering, Dekompilierung und Demontage – Sie dürfen das SOFTWAREPRODUKT nicht rekonstruieren, dekompileieren oder demontieren, außer wenn es soweit ausdrücklich abweichend von dieser Beschränkung gesetzlich zulässig ist. Sie dürfen keine Veränderungen oder Modifizierungen an der Software ohne die schriftliche Erlaubnis von DSC vornehmen. Sie dürfen keine Schutzvermerke, Markierungen oder Kennzeichnungen vom Softwareprodukt entfernen. Sie müssen angemessene Maßnahmen zur Gewährleistung ergreifen, dass die Bedingungen dieser EULA eingehalten werden.

(b) Trennung von Komponenten – Dieses Softwareprodukt ist als Einzelprodukt lizenziert. Seine Komponenten dürfen nicht getrennt werden, um in mehr als einem HARDWARE-Gerät verwendet zu werden.

(c) Einzelnes INTEGRIERTES PRODUKT – Haben Sie diese SOFTWARE mit HARDWARE erworben, so ist das SOFTWAREPRODUKT mit der HARDWARE als einzelnes integriertes Produkt lizenziert. In diesem Fall darf das SOFTWAREPRODUKT nur mit der HARDWARE verwendet werden wie in dieser EULA beschrieben.

(d) Vermietung – Sie dürfen dieses SOFTWAREPRODUKT nicht vermieten, leasen oder ausleihen. Sie dürfen es andern nicht zur Verfügung stellen oder es auf einer Server oder eine Website stellen.

(e) Übertragung des Softwareprodukts – Sie dürfen Ihre Rechte gemäß dieser EULA nur als Teil eines permanenten Verkaufs oder einer Übertragung der HARDWARE übertragen, sofern Sie keine Kopien behalten. Sie das gesamte SOFTWAREPRODUKT übertragen (einschließlich aller Komponenten, der Medien und Druckmaterialien, aller Aktualisierungen und dieser EULA) und sofern der Empfänger den Bedingungen dieser EULA zustimmt, ist das SOFTWAREPRODUKT eine Aktualisierung, so muss eine Übertragung auch für mehrere Versionen des SOFTWAREPRODUKTS einschließen.

(f) Kündigung – Unbeschadet anderer Rechte kann DSC diese EULA kündigen, wenn Sie gegen die Bedingungen dieser EULA verstößen. In diesem Fall müssen Sie alle Kopien des SOFTWAREPRODUKTS und aller Komponenten zerstören.

(g) Markenrechte – Diese EULA gibt Ihnen keine Rechte in Verbindung mit Markenrechten oder Dienstleistungsmarkennamen von DSC oder seinen Lieferanten.

3. COPYRIGHT – Alle Titel und gesetzlichen Schutzrechte in und zu dem SOFTWAREPRODUKT einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, Bilder, Fotos und Text, eingeschlossen in dem SOFTWAREPRODUKT, die begleitenden Druckmaterialien und alle Kopien des SOFTWAREPRODUKTS stehen im Eigentum von DSC oder seinen Lieferanten. Sie dürfen die Druckmaterialien, welche das SOFTWAREPRODUKT begleiten, nicht kopieren. Alle Titel und gesetzlichen Schutzrechte an und zu den Inhalten, auf die durch die Verwendung dieses SOFTWAREPRODUKTS zugegriffen werden kann, stehen im Eigentum der entsprechenden Inhaber der Inhalte und sind möglicherweise durch anwendbares Urheberrecht oder andere gesetzliche Schutzrechte und Abkommen geschützt. Diese EULA gewährt Ihnen keine Rechte zur Verwendung solcher Inhalte. Alle Rechte, die gemäß dieser EULA nicht ausdrücklich gewährt werden, bleiben ausdrücklich durch DSC und seine Lieferanten vorbehalten.

4. EXPORTBESCHRÄNKUNGEN – Sie stimmen zu, das SOFTWAREPRODUKT nicht in Länder oder an Personen zu exportieren oder zu reimportieren, welche den kanadischen Exportbeschränkungen unterliegen.

5. RECHTSWAHL – Diese Software-Lizenzvereinbarung unterliegt den Gesetzen der Provinz Ontario, Kanada.

6. SCHLICHTUNG – Alle Streitigkeiten in Verbindung mit dieser Vereinbarung werden durch endgültige und bindende Schlichtung gemäß dem Schlichtungsgesetz begleitet und die Parteien stimmen zu, sich an die Entscheidung des Schlichters zu halten. Der Ort der Schlichtung ist Toronto, Kanada und die Sprache der Schlichtung ist Englisch.

7. EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

(a) KEINE GARANTIE – DSC STELLT DIE SOFTWARE „OHNE MÄNGELGEWÄHR“ UND OHNE GARANTIE ZUR VERFÜGUNG. DSC GARANTIERT NICHT, DASS DIE SOFTWARE IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT ODER DASS DER BETRIEB DER SOFTWARE UNUNTERBROCHEN ODER FEHLERFREI MÖGLICH IST.

(b) ÄNDERUNGEN IN DER BETRIEBSUMGEBUNG – DSC ist nicht verantwortlich für Probleme durch Änderungen der Betriebsbedingungen der HARDWARE oder für Probleme bei der Interaktion des SOFTWAREPRODUKTS mit nicht-DSC-SOFTWARE- oder HARDWAREPRODUKTEN.

(c) HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG: GARANTIE REFLEKTIERT VERTEILUNG DER RISIKEN – IMPLIZIERT EINE BESTIMMUNG GARANTIE UND BEDINGUNGEN, DIE IN DIESER LIZENZVEREINBARUNG NICHT DARGESTELLT SIND, SO BESCHRÄNKT SICH DSCS GESAMT-HAFTUNG GEMÄß DEN BEDINGUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG AUF DEN JEWEILS GRÖßEREN BETRAG VON IHNEN BEZAHLTEN BETRAG FÜR DIE LIZENZIERUNG DES SOFTWAREPRODUKTS UND FÜNF KANADISCHE DOLLAR (CAD\$ 5,00), DA ER NICHTS GERICHTSBARKEITEN DEN AUSSCHLUSS ODER DIE BEGRENZUNG DER HAFTUNG FÜR FOLGESCHÄDEN NICHT ZULASSEN, TRIFF DIE ÜBIGE EINSCHRÄNKUNG FÜR SIE MÖGLICHERWEISE NICHT ZU.

(d) HAFTUNGS-AUSSCHLUSS – DIESE GARANTIE ENTHÄLT DIE GESAMTEN GARANTIE UND NICHT ANSTATT ALLER ANDEREN GEBEGENEN GARANTIE, AUSSCHLÜCKLICH ODER IMPLIZIERT EINSCHLIEßLICH ALLER IMPLIZIERTEN GARANTIE DER MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK) UND ALLER ANDEREN VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN SEITENS DSC. DSC GBT KEINE WEITEREN GARANTIE. DSC ÜBERNIMMT KEINE

VERANTWORTUNG FÜR UND BEFUGT KEINE ANDERE PERSON, DIE BEHAUPTET, VERÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN ODER DIESE GARANTIE ZU ÄNDERN ODER GARANTIE ODER HAFTUNG BEZÜGLICH DIESES SOFTWAREPRODUKTS ZU ÜBERNEHMEN.

(e) AUSSCHLIEßLICHE ABHILFE UND BESCHRÄNKUNG DER GARANTIE – UNTER KEINEM UMFSTÄNDE IST DSC FÜR BESONDERE, ZUFÄLIGE, INDIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN AUFGRUND VON VERSTÖß GEGEN DIE GARANTIE, VERTRAGSBRUCH, FAHRLASSIGKEIT, KAUSALHAFTUNG ODER SONSTIGE RECHTLICHE THEORIE HAFTBAR. SOLCHE SCHÄDEN SCHLIEßEN EIN, SIND JEDOCH NICHT DARAUf BESCHRÄNK. GEWINNVERLUST, VERLUST DES SOFTWAREPRODUKTS ODER VERBUNDENER GERÄTE, KAPITALKOSTEN, ERSATZ- ODER AUSTAUSCHKOSTEN FÜR GERÄTE, ENRICHTUNGEN ODER DIENSTLEISTUNGEN, AUSFALLZEITEN, EINKAUFZEITEN, FORDERUNGEN DRITTER, EINSCHLIEßLICH KUNDEN UND SACHSCHÄDEN.

Warnung: DSC empfiehlt, dass das gesamte System regelmäßig vollständig überprüft wird. Trotz häufiger Überprüfung und aufgrund von kritischerer Software oder Stromausfall, nicht jedoch darauf beschränkt, ist es jedoch möglich, dass diese Softwareprodukt nicht wie erwartet funktioniert.

Die Testfelder der Modelle HS2LED, HS2CD (P), HS2CN (P), HS2CDRF (P) 8, HS2CNRF (P) wurden von Telefonnummern gemäß EN50131-12D06 + A1:2009, EN50131-32009 für Grad 2, Klasse II zertifiziert. EN50131-3 Grad 2 Klasse II

© 2017 Tyco Security Products. Alle Rechte vorbehalten. Toronto, Kanada • www.dsc.com
1-800-397-3520 (Kanada, USA), 905-960-3000

