

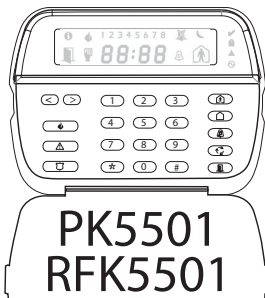
PK55XX/RFK55XX-433 v1.1

Installation Instructions, Instrukcja instalacji, Instalační pokyny, 安装说明

English, Polski, Česky, 中文



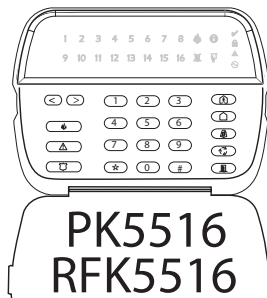
PK5500
RFK5500



PK5501
RFK5501



PK5508
RFK5508



PK5516
RFK5516

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.

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

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

VAROVÁNÍ: Omezení týkající se používání a fungování výrobku a informace o omezení v souvislosti s ručením výrobce najdete v příručce pro instalaci systému.

POZNÁMKA: Tyto pokyny se používají společně s příručkou pro instalaci řídicího panelu, s nímž se má toto zařízení používat.

警告: 有关产品用途和功能限制以及厂家责任限制的信息, 请参见《系统安装手册》。

注意: 这些说明必须同设备控制面板的《系统安装手册》一起使用。

DSC®



PowerSeries™

SECURITY SYSTEM



29007438R002

English

Installation Instructions

The PK55XX/RFK55XX keypads can be used on security systems with up to 64 zones. These keypads are compatible with the latest version of the following DSC security systems:

- PC585 • PC5010 • PC1616 • PC1864
- PC1565 • PC5020 • PC1832 • PC1555MX

The RFK55XX keypads combine a wireless receiver with the respective PK55XX keypad.

Specifications

- Temperature range: -10°C to +55°C (14°F to 131°F), Temperature range for UL/ULC: 0°C to +49°C (32°F to 120°F)
- Humidity (MAX): 93%R.H.
- Plastic enclosure protection degree: IP30, IK04
- Voltage rating: 12Vdc nominal
- Connects to control panel via 4-wire Keypbus
- 1 keypad zone input/PGM output*
- PK55XX Current draw: 50mA (standby)/125mA (maximum)
- RFK55XX Current draw: 75mA (standby)/135mA (maximum)
- Wall mount tamper
- 5 programmable function keys
- Ready (Green LED), Armed (Red LED), Trouble (Yellow LED), AC (Green LED)
- Low temperature sensor
- Frequency: 433.92MHz (RFK55XX-433 Only)
- Up to 32 wireless zones (RFK55XX Only)

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

Unpacking

The Power keypad package includes the following parts:

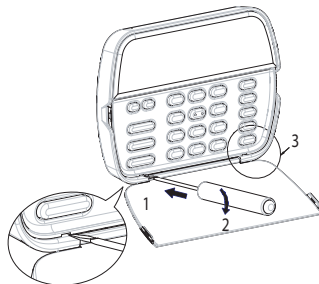
- One Power keypad
- Keypad inner door labels
- Four mounting screws
- 1 tamper switch
- 2 end-of-line resistors
- Installation Instructions

Mounting

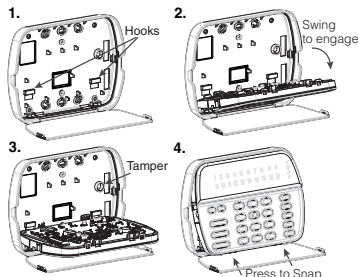
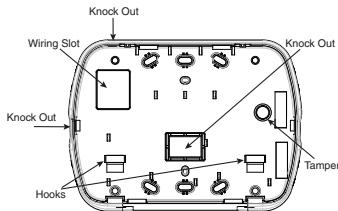
You should mount the keypad where it is accessible to designated points of entry and exit. Once you have selected a dry and secure location, perform the following steps to mount the keypad.

Disassemble Keypad

1. Insert a flat head screwdriver into the provided slot (first of two)
2. Move screwdriver toward the back plastic and lift as in the below diagram. This will unhook one side of the front plastic.
3. Repeat step # 1 and 2 on the second provided slot to disconnect the front plastic and allow access for wiring.



Mount and Wire Keypad



1. Secure Keypad to wall using mounting holes. Use all 4 screws provided unless mounting on a single gang box.
2. Place keypad into hooks on the backplate and swing down to engage.
3. Run wire through wiring slot or knockouts. Connect Keypbus and PGM/Zone wiring to keypad. Place tamper switch into tamper hole on backplate.
4. Remove keypad from hooks. Place keypad into backplate, ensure the wire is pushed back into the wall as much as possible. Route the wire inside the keypad ensuring high components are avoided. Snap the front assembly closed, ensuring that there is no pressure to the keypad from the wire below.

NOTE: If any tension found between the front keypad assembly and wiring, please 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 Keypbus wires from the control panel (red, black, yellow and green) to the keypad terminals. Refer to diagram:
- | | | |
|-----|-----------------------|--|
| | PK55XX/RFK55XX | |
| RED | — R | |
| BLK | — B | |
| YEL | — Y | |
| GRN | — G | |
| | To zone or PGM output | |
3. If programmed as an input, you can connect a device - such as a door contact - 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 outlined in your system's Installation Manual.
 4. If the 'P/Z' terminal is programmed as an output, the output follows the PGM programmed in Section [080]. A small relay, buzzer or other DC

operated device may be connected between the positive supply voltage and the 'P/Z' terminal (maximum load is 50mA).

NOTE: For UL Residential Fire Installations use at least one additional DSC compatible keypad in conjunction with an RFK55XX-433 keypad or install the RFK55XX-433 keypads within 3 feet from the control unit and mechanically protect the keypad wires

Applying 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:

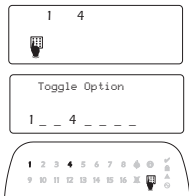
1. Connect the battery leads to the battery.
2. Connect the AC transformer.

For more information on control panel power specifications, see the control panel Installation Manual.

Programming the Keypad

There are several programming options available for the keypad.

These are described below. Programming the keypad is similar to programming the rest of the system. When you are in the keypad programming sections, the keypad will display which options are turned on along the top of the display. To turn an option on or off, press the number corresponding to the option on the number pad. The numbers of the options that are currently turned ON will be displayed. For example, if options 1 and 4 are on, the display will look like this on the different keypad displays:



For information on programming the rest of your security system, please refer to your system's Installation Manual.

Broadcasting LCD Labels

All LCD programming is done per keypad. If more than one LCD keypad is present on the system, labels programmed at one keypad can be broadcast to all other LCD keypads. Perform the following procedure in order to broadcast labels:

- Step 1 - Program one LCD keypad completely.
- Step 2 - Make sure all LCD keypads are connected to the Keypas.
- Step 3 - Enter keypad programming by pressing [*][8][Installer Code][*], then enter section [998] at the keypad that was programmed. The keypad will now broadcast all the information programmed to all the other LCD keypads on the system.
- Step 4 - When the keypad is finished press the [#] key to exit.

NOTE: LCD Label broadcast from this keypad is only compatible with other PK5500 and RFK5500 Keypads.

Language Programming (PK5500\RFK5500 Only)

Hold (<>) keys for 2 seconds to enter language programming, scroll to the desired language and Press [*] to select.

NOTE: If section [077] option 4 is OFF, language programming can only be performed while in installers programming.

Enrolling the Keypad

The keypad will need to be assigned to a partition and slot if supervision or keypad zones are being used. Keypad assignments and keypad option programming must be done at each keypad individually.

The 1st digit of keypad assignment is used to determine partition assignment (1 to 8). If partitioning is not used, enter [1]. For Global Keypads, enter [0].

NOTE: LED and ICON keypads cannot be programmed as Global Keypads

The 2nd digit of keypad assignment is used to determine slot assignment for keypad supervision. Each keypad will be assigned a different slot number from 1 to 8. PK5500 and RFK5500 LCD keypads come defaulted in slot 8. If LCD keypads are used one LCD keypad must remain in slot 8.

NOTE: The RFK55XX enrolls as two modules:

Light 1 = keypad section of the RFK55XX

Light 17 = receiver section of the RFK55XX

NOTE: Deleting all wireless devices from the RFK55XX or defaulting the RFK55XX will cause a supervisory fault.

Enter the following at each keypad installed on the system:

1. Enter Installer Programming by pressing [*][8][Installer's Code]
2. Press [000] for Keypad Programming
3. Press [0] for Partition and Slot Assignment
4. Enter the 1st digit (0 to 8 for partition assignment)
5. Enter the 2nd digit (1 to 8 for slot assignment supervision)
6. Press the [#] key twice to exit programming.
7. After assigning all keypads, perform a supervisory reset by entering [*][8][Installer's Code][902] and wait for 60 seconds.
8. Press the [#] key to exit programming after 60 seconds.

Programming Labels (PK5500\RFK5500 Only)

1. Enter keypad programming by pressing [*][8][Installer Code][*]. Enter the 3-digit section number for the label to be programmed.
2. Use the arrow keys (<>) to move the underline bar underneath the letter to be changed.
3. Press the number keys [1] to [9] corresponding to the letter you require. The first time you press the number the first letter will appear. Pressing the number key again will display the next letter.

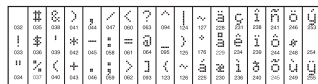
[1] - A, B, C, 1 [4] - J, K, L, 4 [7] - S, T, U, 7 [0] - Space

[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

4. When the required letter or number is displayed use the arrow keys (<>) to scroll to the next letter.
5. When you are finished programming the Zone Label, press the [*] key, scroll to "Save," then press [*].
6. Continue from Step 2 until all Labels are programmed.

ASCII Characters



Changing Brightness/Contrast LCD Keypads

1. Press [*][6][Master Code].
2. Use the [<][>] keys to scroll to either Brightness Control or Contrast Control.
3. Press [*] to select the setting you want to adjust.
4. a) 'Brightness Control': There are multiple backlighting levels. Use the [<][>] keys to scroll to the desired level.
- b) 'Contrast Control': There are 10 different display contrast levels. Use the [<][>] keys to scroll to the desired contrast level.
5. To exit, press [#].

LED/ICON Keypads

1. Press [*][6][Master Code].
2. Use the [>] key to move through the 4 different backlighting levels.
3. The level is automatically saved when you press [#] to exit.

Changing the Buzzer Level

LCD Keypads

1. Press [*][6][Master Code].
2. Use the [<][>] keys to scroll to Buzzer Control.
3. There are 21 different levels, use the [<][>] keys to scroll to the desired level.
4. To exit, press [#].

LED/ICON Keypads

1. Press [*][6][Master Code].
2. Use the [<] key to move through the 21 different buzzer levels.
3. The level is automatically saved when you press [#] to exit.

Broadcasting Door Chime

All door chime programming is done per keypad. If more than one keypad is present on the system, door chime programmed at one keypad can be broadcast to all other keypads. Perform the following procedure in order to broadcast door chime:

- Step 1 - Program one keypad completely.
- Step 2 - Make sure all keypads are connected to the Keypas.
- Step 3 - Enter keypad programming by pressing [*][8][Installer Code][*], then enter section [994] at the keypad that was programmed. The keypad will now broadcast all the door chime information programmed to all the other keypads on the system.
- Step 4 - When the keypad is finished press the [#] key to exit.

Limited Warranty

Digital Security Controls 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, Digital Security Controls shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to its repair depot. This warranty applies only to defects in parts and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as lightning, excessive voltage, mechanical shock, water damage, or damage arising out of abuse, alteration or improper application of the equipment.

The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and is and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and of all 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, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this product to fail to perform as expected.

Important Information: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Compliance Statement

Caution: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

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

- Re-orient the receiving antenna
- Relocate the alarm control with respect to the receiver
- Move the alarm control away from the receiver
- Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
IC:160A-RFK55XX4

The term IC before the radio certification number signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

EN50131-1 Grade2/Class II

Operating Instructions shall be made available to the user.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekræfter herved at denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

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

Hierdurch erkläre DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

"Αις τού παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με άλλες τις άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC".

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux exigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset. 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 www.dsc.com/inf/rttedirect.htm.






Keypad Enrollment

Enter keypad programming by pressing [*][8][Installer's Code][000].

[0] Partition / Slot Assignment

Digit	Option	Valid Range	Default	
1st	Partition Assignment (0=Global Keypad)	0 to 8	1	<input type="text"/>
2nd	Slot Assignment	1 to 8	LED,ICON = 1/LCD=8	<input type="text"/>

[1]-[5] Function Key Assignment

Function Key	Button	Valid Range	Default	Function	
[1] Function Key 1 Assignment		00 to 32	03	Stay Arm	<input type="text"/>
[2] Function Key 2 Assignment		00 to 32	04	Away Arm	<input type="text"/>
[3] Function Key 3 Assignment		00 to 32	06	Chime On/Off	<input type="text"/>
[4] Function Key 4 Assignment		00 to 32	14	Sensor Reset	<input type="text"/>
[5] Function Key 5 Assignment		00 to 32	16	Quick Exit	<input type="text"/>

Keypad Function Keys

Please see your system installation manual for a complete list of all the function key options available for your system.

[00] - Null	[08] - Bypass Mode	[16] - Quick Exit	[26] - Time & Date Program
[01] - Partition 1 Select	[09] - Trouble Display	[17] - Activate Stay/Away	[27] - Partition 3 Select
[02] - Partition 2 Select	[10] - Alarm Memory	[18] - *Global Away Arm	[28] - Partition 4 Select
[03] - Stay Arm	[11] - User Programming	[19] - Command Output 3	[29] - Partition 5 Select
[04] - Away Arm	[12] - User Functions	[21] - Command Output 4	[30] - Partition 6 Select
[05] - No Entry Arm	[13] - Command Output 1	[22] - *Global Disarming	[31] - Partition 7 Select
[06] - Chime On/Off	[14] - Command Output 2	[23] - Bypass Recall	[32] - Partition 8 Select
[07] - System Test	[15] - *Global Stay Arm	[24] - Bypass Group Recall	[33] - Local PGM Activate

*Available only on the PC1616/PC1832/PC1864 version 4.2 or higher.

Keypad Programming

Enter keypad programming by pressing [*][8][Installer Code][*]

[001]-[064] Zone Label 1 to 64 (PK5500/RFK5500 Only)

ex. For Zone 1 enter section [001], for Zone 2 enter section [002] etc. Default: "Zone 1" - "Zone 64"

Section	Zone	Label
[001] to [064]	1 to 64	<input type="text"/>

[065] Fire Alarm Label (28 Characters) (PK5500/RFK5500 Only)

Default: "Fire Zone"

[065]	<input type="text"/>
-------	----------------------

[066] Fail to Arm Event Message (PK5500/RFK5500 Only)

Default: "System Has Failed to Arm"

[066]	<input type="text"/>
-------	----------------------

[067] Alarm When Armed Event Message (PK5500/RFK5500 Only)

Default: "Alarm Occurred While Armed < >"

[067]	<input type="text"/>
-------	----------------------

[071] First User Display Mask

Default	Option	ON	OFF
ON <input type="text"/>	1	Hold [P]anic Key prompt ON	Hold [P]anic Key prompt OFF
ON <input type="text"/>	2	Auto-arm Control/Time prompt ON	Auto-arm Control/Time prompt OFF
ON <input type="text"/>	3	Quick Arm prompt ON	Quick Arm prompt OFF
ON <input type="text"/>	4	Interior Arm prompt ON	Interior Arm prompt OFF
OFF <input type="text"/>	5	Quick Exit prompt ON	Quick Exit prompt OFF
OFF <input type="text"/>	6	Thermostat Control prompt ON	Thermostat Control prompt OFF
OFF <input type="text"/>	7	ACK All Trouble Prompt ON	ACK All Trouble Prompt OFF
OFF <input type="text"/>	8	Music Input prompt ON	Music Input prompt OFF

[072] Second User Display Mask

Default	Option	ON	OFF
ON <input type="text"/>	1	User-initiated Call-up prompt ON	User-initiated Call-up prompt OFF
OFF <input type="text"/>	2	For Future Use	
OFF <input type="text"/>	3	Walk Test prompt ON	Walk Test prompt OFF
ON <input type="text"/>	4	Command Output#1 prompt ON	Command Output#1 prompt OFF
ON <input type="text"/>	5	Command Output#2 prompt ON	Command Output#2 prompt OFF
OFF <input type="text"/>	6	Command Output#3 prompt ON	Command Output#3 prompt OFF
OFF <input type="text"/>	7	Command Output#4 prompt ON	Command Output#4 prompt OFF
OFF <input type="text"/>	8	For Future Use	

[073] Download LCD Message Duration (PK5500/RFK5500 Only)

Default: 003 (Valid entries are 000-255), 000=Unlimited Message Disp. This number represents the number of times the Downloaded message is cleared by pressing any key while the message is up after timeout).

[074] Key Options

Default	Option	ON	OFF
ON	1	[F]ire Key Enabled	[F]ire Key Disabled
ON	2	[A]uxiliary Key Enabled	[A]uxiliary Key Disabled
ON	3	[P]anic Key Enabled	[P]anic Key Disabled
OFF	4-8	For Future Use	

[076] First Keypad Options

Default	Option	ON	OFF
ON	1	Display Code when Programming	Display "Xs" when Programming
ON	2	Local Clock Display ON	Local Clock Display OFF
OFF	3	Local Clock Displays 24-hr Time	Local Clock Displays AM/PM
ON	4	Auto Alarm Memory Scroll Enabled	Auto Alarm Memory Scroll Disabled
OFF	5	Local Display of Temperature ON	Local Display of Temperature OFF
ON	6	Bypass Options prompt ON	Bypass Options prompt OFF
OFF	7	For Future Use	
OFF	8	Auto-Scroll Open Zones ON	Auto-Scroll Open Zones OFF

[077] Second Keypad Options

Default	Option	ON	OFF
ON	1	Chime Enabled for Zone Openings	Chime Disabled for Zone Openings
ON	2	Chime Enabled for Zone Closings	Chime Disabled for Zone Closings
OFF	3	5th Terminal is Keypad PGM Output	5th Terminal is Keypad Zone Input
ON	4	Language Selection Enabled	Language Selection Disabled
OFF	5	Power LED Enabled	Power LED Disabled
ON	6	Power LED indicates AC present	Power LED indicates AC absent
ON	7	Alarms always Displayed When Armed	Alarms not Displayed When Armed
OFF	8	Low Temperature Warning Enabled	Low Temperature Warning Disabled

[080] PGM Terminal 1

Default: 01 [] [] [] 1-14 Follow PGM Output Number, 15 Local PGM Pulse, 16 Local PGM Toggle

[082] Local PGM Output Pulse Activation Time

Default: 00 [] [] [] Minutes (Valid Range 00-99)

Default: 05 [] [] [] Seconds (Valid Range 00-99)

[101]-[108] Partition Labels (PK5500/RFK5500 Only)

ex. For Partition 1 enter section [101], for Partition 2 enter section [102] etc.

Section	Partition	Label
[101] to [108]	1 to 8	

NOTE: Partition 1 Label is also used as the System Label

[120]-[151] Command Output Labels (PK5500/RFK5500 Only)

Default: "Command_O/P_1" - "Command_O/P_4"

For Partition 1 Command O/P 1 to 4 enter [120] to [123] For Partition 5 Command O/P 1 to 4 enter [136] to [139]
 For Partition 2 Command O/P 1 to 4 enter [124] to [127] For Partition 6 Command O/P 1 to 4 enter [140] to [143]
 For Partition 3 Command O/P 1 to 4 enter [128] to [131] For Partition 7 Command O/P 1 to 4 enter [144] to [147]
 For Partition 4 Command O/P 1 to 4 enter [132] to [135] For Partition 8 Command O/P 1 to 4 enter [148] to [151]

Section	Part	Cmd. Output	Label
[120]-[151]	1 to 8	1 to 4	

[201]-[264] Door Chime Sound Programming

You can program the keypad to make up to four different door chime sounds for individual zones.
 ex. For Zone 1 enter section [201], for Zone 2 enter section [202] etc.

Default	Option	ON	OFF
ON	1	6 Beeps	Disabled
OFF	2	"Bing-Bing" Sound	Disabled
OFF	3	"Ding-Dong" Sound	Disabled
OFF	4	Alarm Tone	Disabled
OFF	5-8	For Future Use	

[994] [*] Initiate Global Keypad Chime Broadcast

[995] [*] Reset Keypad Options to Factory Default

[996] [*] Label Default (PK5500/RFK5500 Only)

[997] View Software Version (PK5500/RFK5500 Only)

[998] [*] Initiate Global Label Broadcast (PK5500/RFK5500 Only)

[999] [*] Reset Keypad EEPROM to Factory Defaults

Keypad Display Symbols

	8	Bypass — Indicates that there are zones automatically or manually bypassed.
	9	For Future Use
	10	Arm Mode — Indicates the mode the panel is armed in.
		Stay — Indicates that the panel is armed in the Stay Mode. It will turn on at the beginning of the Exit Delay
		Away — Indicates that the panel is armed in the Away Mode. It will turn on at the beginning of the Exit Delay
	1	Fire — Indicates that there are fire alarms in memory.
	2	Memory — Indicates that there are alarms in memory.
	3	Ready Light (green) — If the Ready light is on, the system is ready for arming.
	4	Armed Light (red) — If the Armed light is on, the system has been armed successfully.
	5	System Trouble — Indicates that a system trouble is active.
	6	AC — Indicates that AC is present at the main panel.
	7	Program — Indicates that the system is in Installer's Programming, or the keypad is busy.
	11	Chime — This icon turns on when Door Chime is enabled on the system and will turn off when Door Chime is disabled.
	12	Open — When zones are opened, this icon will turn on, and 7 segment displays 1 and 2 will scroll through the open zones.

Wireless Programming (RFK5XX Only)

Enter Wireless programming by pressing [*][8][Installer's Code][804]

[01]-[32] Wireless Device Serial Number Zone Serial Numbers Default = 000000

[01] Zone 1	_____	[17] Zone 17	_____
[02] Zone 2	_____	[18] Zone 18	_____
[03] Zone 3	_____	[19] Zone 19	_____
[04] Zone 4	_____	[20] Zone 20	_____
[05] Zone 5	_____	[21] Zone 21	_____
[06] Zone 6	_____	[22] Zone 22	_____
[07] Zone 7	_____	[23] Zone 23	_____
[08] Zone 8	_____	[24] Zone 24	_____
[09] Zone 9	_____	[25] Zone 25	_____
[10] Zone 10	_____	[26] Zone 26	_____
[11] Zone 11	_____	[27] Zone 27	_____
[12] Zone 12	_____	[28] Zone 28	_____
[13] Zone 13	_____	[29] Zone 29	_____
[14] Zone 14	_____	[30] Zone 30	_____
[15] Zone 15	_____	[31] Zone 31	_____
[16] Zone 16	_____	[32] Zone 32	_____

[41]-[56] Wireless Key Serial Number Wireless Key Serial Numbers Default = 000000

[41] Key 1	_____	[49] Key 9	_____
[42] Key 2	_____	[50] Key 10	_____
[43] Key 3	_____	[51] Key 11	_____
[44] Key 4	_____	[52] Key 12	_____
[45] Key 5	_____	[53] Key 13	_____
[46] Key 6	_____	[54] Key 14	_____
[47] Key 7	_____	[55] Key 15	_____
[48] Key 8	_____	[56] Key 16	_____

[61]-[76] Wireless Function Key Options

Wireless Function Key	Function 1 Default 03	Function 2 Default 04	Function 3 Default 27	Function 4 Default 30	Wireless Function Key	Function 1 Default 03	Function 2 Default 04	Function 3 Default 27	Function 4 Default 30
[61] Key 1	_____	_____	_____	_____	[69] Key 9	_____	_____	_____	_____
[62] Key 2	_____	_____	_____	_____	[70] Key 10	_____	_____	_____	_____
[63] Key 3	_____	_____	_____	_____	[71] Key 11	_____	_____	_____	_____
[64] Key 4	_____	_____	_____	_____	[72] Key 12	_____	_____	_____	_____
[65] Key 5	_____	_____	_____	_____	[73] Key 13	_____	_____	_____	_____
[66] Key 6	_____	_____	_____	_____	[74] Key 14	_____	_____	_____	_____
[67] Key 7	_____	_____	_____	_____	[75] Key 15	_____	_____	_____	_____
[68] Key 8	_____	_____	_____	_____	[76] Key 16	_____	_____	_____	_____

Keypad Function Keys

Please see your system installation manual for a complete list of all the function key options available for your system.

[00] - Null	[07] - System Test	[17] - Activate Stay/Away	[27] - Disarm
[03] - Stay Arm	[13] - Command Output 1	[18] - Global Away Arm	[28] - Fire Alarm
[04] - Away Arm	[14] - Command Output 2	[19] - Command Output 3	[29] - Auxiliary Alarm
[05] - No Entry Arm	[15] - Global Stay Arm	[21] - Command Output 4	[30] - Panic Alarm
[06] - Chime On/Off	[16] - Quick Exit	[22] - Global Disarm	[31] - Local PGM Activate

NOTE: Wireless keys must have an access code for Global Arm/Disarm to function.

[77] Wireless Keys (1-16) Partition Assignments Default = 01

Key 1	_____	Key 5	_____	Key 9	_____	Key 13	_____
Key 2	_____	Key 6	_____	Key 10	_____	Key 14	_____
Key 3	_____	Key 7	_____	Key 11	_____	Key 15	_____
Key 4	_____	Key 8	_____	Key 12	_____	Key 16	_____

[81] Wireless supervisory Window

Default: [NA] 96 = 24 hours / [EU] 10 = 2.5 hours _____

The window is programmed in 15 minute increments. Valid entries are 10 to 96, equal to 2.5 to 24 hours.

[82]-[85] Zone Device Supervision Options

Default ON	[82] Supervision Zone ON/OFF	[83] Supervision Zone ON/OFF	[84] Supervision Zone ON/OFF	[85] Supervision Zone ON/OFF
Option 1	1 _____	9 _____	17 _____	25 _____
Option 2	2 _____	10 _____	18 _____	26 _____
Option 3	3 _____	11 _____	19 _____	27 _____
Option 4	4 _____	12 _____	20 _____	28 _____
Option 5	5 _____	13 _____	21 _____	29 _____
Option 6	6 _____	14 _____	22 _____	30 _____
Option 7	7 _____	15 _____	23 _____	31 _____
Option 8	8 _____	16 _____	24 _____	32 _____

[90] Other Options

NA Default	EU Default	Option	ON	OFF
OFF	OFF	_____ 1,2,4	For Future Use	
ON	OFF	_____ 3	Wall Tamper Disabled	Wall Tamper Enabled
ON	OFF	_____ 5	RF Delinquency Disabled	RF Delinquency Enabled
OFF	OFF	_____ 6	For Future Use	
ON	OFF	_____ 7	RF Jam Detect Disabled	RF Jam Detect Enabled
OFF	OFF	_____ 8	Global Placement Test	Individual Placement Test

NOTE: For UL Listed installations, the RF Jam detect feature must be enabled.

NOTE: For DD243 installations, the RF delinquency feature should be enabled.

NOTE: Supervision must be enabled for RF Delinquency.

[93] RF Jam Detect Zone

Default: 00 _____ Valid entries = 01 - 32, 00 = No RF Jam tone selected.

Select an unused zone that will be set to the tamper state when a jamming signal is detected.

Polski Instrukcja instalacji

Klawiatury PK55XX/RFK55XX mogą być zastosowane do systemów alarmowych obsługujących do 64 linii dozorowych. Klawiatury mogą pracować z następującymi centralami alarmowymi DSC:

- PC585
- PC5010
- PC1616
- PC1864
- PC1565
- PC5020
- PC1832

Klawiatury RPK posiadają zintegrowany odbiornik radiowy.

Specyfikacja

- Zakres temperatur pracy: od -10°C do +55°C (od 14°F do 131°F), Zakres temperatur dla norm UL/ULC: od 0°C do +49°C (od 32°F do 120°F)
- Dopuszczalna wilgotność: 93% bez kondensacji.
- Stopień ochrony obudowy: IP30, IK04
- Napięcie zasilania 12V=
- Pobór prądu dla klawiatury PK55XX: 50mA (tryb czuwania)/125mA (maks.)
- Pobór prądu dla klawiatury RFK55XX: 75mA (tryb czuwania)/135mA (maks.)
- Komunikacja z centralą za pomocą 4 przewodowej magistrali
- Dodatkowy zacisk do wykorzystania jako linia dozorowa* lub wyjście PGM
- Montaż ścienny
- 5 programowanych przycisków funkcyjnych
- Gotowy (zielona dioda LED), Uzbrojony (czerwona dioda LED), Błąd (żółta dioda LED), Zasilanie (zielona dioda LED)
- Zintegrowany czujnik niskiej temperatury
- Częstotliwość pracy: 433,92MHz (tylko klawiatury RFK55XX)
- Maksymalnie do 32 linii bezprzewodowych (tylko klawiatury RFK55XX)

UWAGA: Linia klawiaturowa nie może być zaprogramowana jako linia pożarowa lub 24h.

Zawartość opakowania

Zestaw klawiatury Power składa się z następujących elementów:

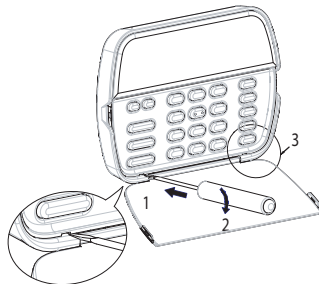
- klawiatura serii POWER
- Instrukcja instalacji
- 4 śruby montażowe
- 1 styk sabotażowy
- 2 rezystory
- Naklejka na kłapkę klawiatury
- parametryczne

Montaż

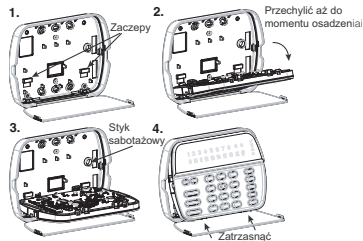
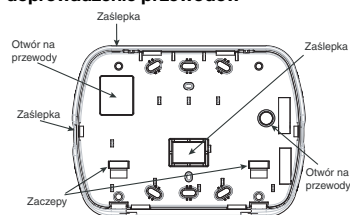
Klawiaturę należy zamontować w miejscu suchym i bezpiecznym, łatwo dostępnym dla użytkownika systemu.

Demontaż modułu klawiatury

1. Należy włożyć płaski śrubokręt w odpowiednią szczelinę (pierwszą z dwóch).
2. Następnie delikatnie podważyć śrubokrętem klawiaturę. Wykonanie tej czynności spowoduje uwolnienie z zacisku jednej strony klawiatury.
3. Powtórzyć kroki 1 i 2 z następną szczeliną aby wyjąć klawiaturę z obudowy i uzyskać dostęp do zacisków.



Montaż klawiatury na ścianie i doprowadzenie przewodów



1. Należy przymocować podstawę obudowy do ściany za pomocą 4 śrub.
2. Założyć klawiaturę na zaczepy w podstawie i przesunąć ją w dół.
3. Przełożyć przewody przez otwór lub odpowiednie przepusty po usunięciu zaślepek. Podłączyć magistralę i zacisk P/Z. Umieścić gumowy styk sabotażowy w gnieździe podstawy.
4. Zdejść klawiaturę z zaczepów i umieścić na podstawie upewniając się, że przewód jest maksymalnie dosunięty do ściany. Przewód należy poprowadzić wewnątrz klawiatury omijając podzespoły o większej wysokości. Następnie należy zatrzasać panel przedni i upewnić się czy przewód nie naciska zbyt mocno na klawiaturę.

UWAGA: Jeżeli przewód zbyt mocno naciska na klawiaturę należy ponownie zdejąć panel przedni i zmienić trasę przewodu. Powyższe kroki należy powtórzyć aż do poprawnego zamknięcia klawiatury.

Połączenia

1. Przed podłączeniem przewodów zasilanie alarmowej musi być wyłączone (transformator i i akumulator).
2. Podłączyć 4 przewody magistrali z centrali alarmowej (czerwony, czarny, żółty i zielony) do zacisków klawiatury, zgodnie z rysunkiem.
3. Po zaprogramowaniu jako linia, Linia dozorowa lub PGM

PK55XX/RFK55XX	
Czerwony	R
Czarny	B
Żółty	Y
Zielony	G
	P/Z
	PGM

prowadzenia przewodu do centrali alarmowej. Aby podłączyć daną linię, należy poprowadzić jeden przewód od urządzenia do zacisku P/Z, natomiast drugi przewód do zacisku B. Dla czujek które wymagają zasilania, należy poprowadzić przewody do zacisku R („+” zasilania) i do zacisku B („-” zasilania). Jeżeli w systemie używane są rezystory parametryczne EOL, linię należy podłączyć zgodnie z konfiguracją opisaną w instrukcji instalacji.

4. Jeżeli zacisk P/Z został zaprogramowany jako wyjście PGM, zachowuje się ono zgodnie z typem wyjścia zaprogramowanym w sekcji [080] programowania klawiatury. Między zaciskiem P/Z a zaciskiem dodatnim zasilania R można podłączyć niewielkie urządzenie sterowane prądem stałym (przełącznik, brzęczyk) o obciążeniu nie przekraczającym 50mA.

Podłączanie zasilania

Podłączeniu przewodów i zamontowaniu klawiatury na ścianie, można załączyć zasilanie centrali alarmowej:

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

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

Programowanie klawiatury

Klawiatura posiada wiele programowalnych opcji które opisano w dalszej części tej instrukcji. Programowanie klawiatury podobne jest do programowania centrali alarmowej. Po wejściu do sekcji programowania klawiatury, u góry ekranu wyświetlane są aktualnie włączone opcje. Aby włączyć lub wyłączyć daną opcję, należy nacisnąć na klawiaturze przycisk odpowiadający numerowi opcji. Wyświetlone zostaną numery aktualnie włączonych opcji. Na przykład, jeżeli włączone są opcje 1 i 4, ekran wyświetlacza będzie wyglądał jak na rysunku dla różnych rodzajów klawiatur. Informacje dotyczące programowania pozostałych składników systemu znajdują się w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.



Przesyłanie zaprogramowanych opisów do wszystkich klawiatur w systemie

Programowanie opisów na klawiaturach LCD wykonuje się na jednej z klawiatur. Jeżeli w systemie pracuje więcej klawiatur, możliwe jest przesłanie zaprogramowanych opisów do pozostałych klawiatur. W tym celu, należy wykonać poniższe kroki:

Krok 1 - Zaprogramować jedną klawiaturę LCD.

Krok 2 - Upewnić się, że wszystkie klawiatury są połączone magistralą.

Krok 3 - Wejść w tryb programowania klawiatury wprowadzając [*][8][Kod instalatora][*], następnie wprowadzić sekcję [998] na klawiaturze, która została już zaprogramowana. Zaprogramowany klawiatura prześle opisy do wszystkich innych klawiatur znajdujących się w systemie.

Krok 4 - po zakończeniu, nacisnąć przycisk [#] - aby wyjść.

UWAGA: Przesyłanie opisów może odbywać się tylko pomiędzy klawiaturami z tej samej serii PK5500 i RfK5500.

Zmiana języka wyświetlania na klawiaturach PK5500/RfK5500

Należy nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przyciski kursorów (<->). Przewinąć listę dostępnych języków. Nacisnąć przycisk [*] aby zatwierdzić wybór.

UWAGA: Jeżeli opcja [4] sekcji [077] jest wyłącznie w trybir programowania instalatorskiego.

Przypisywanie klawiatur

Każda klawiatura w systemie powinna mieć inny numer (adres) aby poprawnie działała funkcja nadzoru modułów. Klawiatura powinna być także przypisana do podsystemu który ma obsługiwać. Przypisywanie parametrów i programowanie opcji musi być wykonane oddzielnie dla każdej klawiatury. Pierwsza cyfra wprowadzana podczas przypisywania klawiatury określa podsystem do którego klawiatura ma zostać przypisana (od 1 do 8). Jeżeli system nie jest podzielony na podsystemy, należy wybrać [1]. Dla klawiatur globalnych (nie przypisywanych do Eadnego podsystemu, należy wprowadzić [0]).

UWAGA: Klawiatury LED oraz ikonowe nie powinny być programowane jako globalne.

Dруга cyfra określa numer (adres) klawiatury wykorzystywany przy funkcji nadzoru. Każda klawiatura powinna otrzymać inny numer, z zakresu 1-8. Klawiatury LCD PK5500 i RfK5500 mają domyślnie ustawiony numer (adres) 8. W przypadku stosowania klawiatur LCD, jedna z klawiatur LCD musi posiadać 8 numer.

UWAGA: Moduł RfK55XX rejestruje się jako dwa moduły:

Dioda 1 = klawiatura RfK55XX

Dioda 17 = odbiornik radiowy RfK55XX

UWAGA: Usunięcie wszystkich urządzeń bezprzewodowych przypisywanych do modułu RfK55XX lub pozostawienie ustawień fabrycznych RfK55XX wywoła usterkę nadzoru.

UWAGA:

Na każdej z zainstalowanych klawiatur należy wykonać następujące czynności:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora]
2. Wprowadzić numer sekcji [000] aby wejść w tryb programowania klawiatury
3. Nacisnąć przycisk [0] - programowanie numeru (adresu) i przypisanie do podsystemu.
4. Wprowadzić pierwszą cyfrę (0 lub 1 do 8 - przypisanie do podsystemu)
5. Wprowadzić drugą cyfrę (1 do 8 - programowanie numeru {adresu}).
6. Nacisnąć dwukrotnie przycisk [#] aby wyjść z trybu programowania.
7. Po zaprogramowaniu wszystkich klawiatur, należy uaktywnić nadzorowanie modułów rozszerzeń i klawiatur przez centralę wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora][902] i odczekać 60 sekund.
8. Po upływie 60 sekund nacisnąć przycisk [#] - wyjść z trybu programowania.

Programowanie nazw linii i podsystemów na klawiaturach PK5500/RfK5500

1. Należy wejść w tryb programowania klawiatury wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora][*]. Następnie wprowadzić 3-cyfrowy numer sekcji dla programowanej nazwy.
2. Za pomocą przycisków kursorów (<->) przesunąć podkreślenie pod literę, która ma być zmieniona.
3. Nacisnąć przycisk [1] do [9] odpowiadający żądanej literze. Pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje

Przypisywanie klawiatur i przycisków funkcyjnych

Należy wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencje ***[*][8][Kod instalatora][000]** i wprowadzić numer sekcji **[000]**.

[0] Przydział do podsystemu i numer (adres) klawiatury

Cyfra	Opcja	Zakres wartości	Fabrycznie	
1 cyfra	Przydział do podsystemu (0 = globalna)	0 do 8	1	<input type="checkbox"/>
2 cyfra	Nadanie numeru (adresu)	1 do 8	LED, ikonowa=1/ LCD=8	<input type="checkbox"/>

[1]-[5] Programowanie przycisków funkcyjnych od 1 do 5

Przycisk	Zakres wartości	Fabrycznie Nr opcji	Funkcja	
[1]	00 - 32	03	Włączenie w trybie domowym	<input type="checkbox"/>
[2]	00 - 32	04	Włączenie zwykłe	<input type="checkbox"/>
[3]	00 - 32	06	*[4] Włącz/wyłącz Gong	<input type="checkbox"/>
[4]	00 - 32	14	Reset czujnik dymu	<input type="checkbox"/>
[5]	00 - 32	16	Szybkie wyjście	<input type="checkbox"/>

Opcje programowania przycisków funkcyjnych

[00] Przycisk nie używany	[17] [*][1] Uaktyw. linii wewnętrznych – sypialnianych
[01] Wybranie Podsystemu 1	[18] *Globalne włączenie zwykłe
[02] Wybranie Podsystemu 2	[19] [*][7][3] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 3
[03] Włączenie w trybie domowym	[20] Opcja nie używana
[04] Włączenie zwykłe	[21] [*][7][4] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 4
[05] [*][9] Włączenie bez opóź. na wejście	[22] *Globalne włączenie
[06] [*][4] Włącz/wyłącz Gong	[23] Przywrócenie ostatnich blokad linii
[07] [*][6][---][4] Test Systemu	[24] Przywrócenie grupy linii do blokowania
[08] [*][1] Tryb blokowania linii	[25] Opcja nie używana
[09] [*][2] Wyświetlanie usterek	[26] Programowanie czasu i daty
[10] [*][3] Pamięć alarmów	[27] Wybranie Podsystemu 3
[11] [*][5] Programowanie kodów użytkownika	[28] Wybranie Podsystemu 4
[12] [*][6] Funkcje Użytkownika	[29] Wybranie Podsystemu 5
[13] [*][7][1] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 1	[30] Wybranie Podsystemu 6
[14] [*][7][2] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 2	[31] Wybranie Podsystemu 7
[15] *Globalne włączenie domowe	[32] Wybranie Podsystemu 8
[16] [*][0] Szybkie wyjście	[33] Aktywacja lokalnego PGM

* Dostępne w centralach PC1616/1832/1864 w wersji 4.2 lub wyższej.

Programowanie klawiatury

[001] do [064] Nazwy linii (tylko PK5500 i RFK5500)

W sekcji odpowiadającej numerowi linii można wpisać nazwę tej linii np. linia nr 2 to sekcja [002].

[065] Opis Alarmu Pożarowego (tylko PK5500 i RFK5500)

Fabrycznie "Linia Pożarowa"

[065]

[066] Wiadomość o nie włączeniu w dozór (tylko PK5500 i RFK5500)

Fabrycznie "System Nie Został Włączony"

[066]

[067] Wiadomość o wystąpieniu alarmu podczas ostatniego dozoru (tylko PK5500 i RFK5500)

Fabrycznie "Podczas Dozuru Wystąpił Alarm"

[067]

[071] Pierwszy zestaw opcji wyświetlania informacji

Fabrycznie	Opcja	ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1	Wyśw. inform. o użyciu przycisku NAPAD	wyłączone
ON <input type="checkbox"/>	2	Wyśw. inform. o czasie automatycznego włączenia	wyłączone
ON <input type="checkbox"/>	3	Wyśw. inform. o włączeniu szybkim	wyłączone
ON <input type="checkbox"/>	4	Wyśw. inform. o włączeniu linii wewnętrznych	wyłączone
OFF <input type="checkbox"/>	5	Wyśw. inform. o uruchom. funkcji szybkiego wyjścia	wyłączone
OFF <input type="checkbox"/>	6	Nie używane	
OFF <input type="checkbox"/>	7	Wyśw. inform. o potwierdzeniu usterek systemowych	wyłączone
OFF <input type="checkbox"/>	8	Nie używane	

[072] Drugi zestaw opcji wyświetlania informacji

Fabrycznie	Opcja	ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1	Wyśw. inform. o inicjacji komunikacji z DLS	wyłączone
OFF <input type="checkbox"/>	2	Nie używane	
OFF <input type="checkbox"/>	3	Wyśw. inform. o teście systemu	wyłączone
ON <input type="checkbox"/>	4	Wyśw. inform. o zadziałaniu wyjścia użytkowego nr 1	wyłączone
ON <input type="checkbox"/>	5	Wyśw. inform. o zadziałaniu wyjścia użytkowego nr 1	wyłączone
OFF <input type="checkbox"/>	6	Wyśw. inform. o zadziałaniu wyjścia użytkowego nr 1	wyłączone
OFF <input type="checkbox"/>	7	Wyśw. inform. o zadziałaniu wyjścia użytkowego nr 1	wyłączone
OFF <input type="checkbox"/>	8	Nie używane	

[073] Liczba wygaszeń komunikatu z DLS na klawiaturze LCD (tylko PK5500 i RFK5500)

Fabrycznie: 003 (poprawne wartości 000-255, 000=czas nie limitowany, liczba ta wskazuje, ile razy wiadomość powróci na wyświetlacz po wygaszeniu jej poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku klawiatury.

[074] Opcje ustawienia przycisków

Fabrycznie	Opcja	ON	OFF
ON <input type="text"/>	1	Przycisk POŻAR uaktywniony	wyłączone
ON <input type="text"/>	2	Przycisk POMAOC uaktywniony	wyłączone
ON <input type="text"/>	3	Przycisk PANIKA uaktywniony	wyłączone
OFF <input type="text"/>	4-8	Nie używane	

[076] Pierwszy zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcja	ON	OFF
ON <input type="text"/>	1	Wyświetla kod dostępu podczas programowania	Wyświetla "X"
ON <input type="text"/>	2	Włączone wyświetlanie lokalnego zegara	wyłączone
OFF <input type="text"/>	3	Zegar wyświetla czas w trybie 24 godzinnym	w trybie 12 godz.
ON <input type="text"/>	4	Automatycznie kolejne wyświetlanie linii w pamięci alarmów	wyłączone
OFF <input type="text"/>	5	Nie używane	
ON <input type="text"/>	6	Włączone wyświetlanie funkcji pomijania linii	wyłączone
OFF <input type="text"/>	7	Nie używane	wyłączone
OFF <input type="text"/>	8	Automatycznie kolejne wyświetlanie linii otwartych	wyłączone

[077] Drugi zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcja	ON	OFF
ON <input type="text"/>	1	Dźwięk gongu przy naruszeniu linii	wyłączone
ON <input type="text"/>	2	Dźwięk gongu przy zamknięciu linii	wyłączone
OFF <input type="text"/>	3	Dodatkowy zacisk w klawiaturze jako wyjście PGM	wyłączone
ON <input type="text"/>	4	Zmiana języka klawiatury uaktywniony	wyłączone
OFF <input type="text"/>	5	Włączenie diody Zasilanie w klawiaturze	wyłączone
ON <input type="text"/>	6	Diody Zasilanie świeci gdy jest zasilanie AC	Miga gdy brak AC
ON <input type="text"/>	7	Wyśw. inform. o alarmach w dozorze	wyłączone
OFF <input type="text"/>	8	Czujnik niskiej temperatury włączony	Czujnik wyłączony

[080] Numer wyjścia PGM klawiatury

Fabrycznie: 01 [01]-[14] numer wyjścia PGM, [15] lokalne wyjście PGM czasowe, [16] lokalne wyjście PGM przełączane

[082] Czas aktywacji lokalnego wyjścia PGM czasowego

Fabrycznie: 00 Minuty (dane z zakresu 00 - 99)
 Fabrycznie: 05 sekundy (dane z zakresu 00 - 99)

[101]-[108] Nazwy podsystemów (tylko PK5500 i RFK5500)

Wykrył: Dla partycji 1 wprowadź sekcję [101], dla partycji 2 wprowadź [102] itd.

Sekcja	Podsystem	Fabrycznie
[101]	1	SYSTEM
[102]	2	PODSYSTEM 2
[103]	3	PODSYSTEM 3
[104]	4	PODSYSTEM 4
[105]	5	PODSYSTEM 5
[106]	6	PODSYSTEM 6
[107]	7	PODSYSTEM 7
[108]	8	PODSYSTEM 8

[120]-[151] Etykiety wyjść poleceń (tylko PK5500\RFK5500)

Domyślne: "Wyjście 1" - "Wyjście 4"

Sekcja	Podsystem	Nr wyjścia	Fabrycznie	Sekcja	Podsystem	Nr wyjścia	Fabrycznie
[120]	1	1	WYJŚCIE 1	[136]	5	1	WYJŚCIE 1
[121]	1	2	WYJŚCIE 2	[137]	5	2	WYJŚCIE 2
[122]	1	3	WYJŚCIE 3	[138]	5	3	WYJŚCIE 3
[123]	1	4	WYJŚCIE 4	[139]	5	4	WYJŚCIE 4
[124]	2	1	WYJŚCIE 1	[140]	6	1	WYJŚCIE 1
[125]	2	2	WYJŚCIE 2	[141]	6	2	WYJŚCIE 2
[126]	2	3	WYJŚCIE 3	[142]	6	3	WYJŚCIE 3
[127]	2	4	WYJŚCIE 4	[143]	6	4	WYJŚCIE 4
[128]	3	1	WYJŚCIE 1	[144]	7	1	WYJŚCIE 1
[129]	3	2	WYJŚCIE 2	[145]	7	2	WYJŚCIE 2
[130]	3	3	WYJŚCIE 3	[146]	7	3	WYJŚCIE 3
[131]	3	4	WYJŚCIE 4	[147]	7	4	WYJŚCIE 4
[132]	4	1	WYJŚCIE 1	[148]	8	1	WYJŚCIE 1
[133]	4	2	WYJŚCIE 2	[149]	8	2	WYJŚCIE 2
[134]	4	3	WYJŚCIE 3	[150]	8	3	WYJŚCIE 3
[135]	4	4	WYJŚCIE 4	[151]	8	4	WYJŚCIE 4

[201]-[264] Programowanie dźwięku dzwonka drzwiowego

Każda linia może mieć indywidualny dźwięk gongu. Aby ustawić dźwięk gongu dla linii dozorowej nr 1 należy wejść do sekcji [201], dla linii dozorowej nr 2 do sekcji [202] itd.

Domyślnie	Opcja	ON	OFF (Wyłączone)
ON <input type="text"/>	1	6 krótkich dźwięków	Wyłączone
OFF <input type="text"/>	2	Dźwięk "Bing-Bing"	Wyłączone
OFF <input type="text"/>	3	Dźwięk "Ding-dong"	Wyłączone
OFF <input type="text"/>	4	Modulowany sygnał alarmowy	Wyłączone
OFF <input type="text"/>	5-8	Nie używane	

[994][*] Przesłanie ustawień gongu do wszystkich klawiatur w systemie

[995][*] Przywrócenie ustawień fabrycznych opcji klawiatury

[996][*] Przywrócenie ustawień fabrycznych opisów klawiatury (tylko PK5500 i RFK5500)

[997] Podgląd numeru wersji oprogramowania klawiatury

[998][*] Przesłanie zaprogramowanych opisów do wszystkich klawiatur w systemie

[999][*] Przywrócenie ustawień fabrycznych całego programu klawiatury

Klawiatury zintegrowane z odbiornikiem radiowym (tylko RFK55XX)

Kompatybilne urządzenia bezprzewodowe (tylko klawiatury RFK55XX-433)

Klawiatury RFK55XX mogą odbierać sygnały z następujących urządzeń:

- WLS914-433 PR odporny na na zwierzęta
- WLS912L-433 Czujnik zbicia szyby
- WS4965 Styk tryzyliniowy
- WLS904(P)L-433 PIR odporny na zwierzęta
- WS4938 Przycisk
- napadowy
- WLS925L-433 czujka kontaktronowa
- WS4916 Czujnik dymu
- WS49X9 brelok z 4 przyciskami

Komunikacja z DLS

Klawiatury RFK55XX posiadają wbudowany odbiornik radiowy przez co są widziane w systemie jako dwa moduły. W przypadku pobierania lub wysyłania danych z modułu odbiornika radiowego zintegrowanego z klawiaturą należy wybrać PC5132- 433 wer. 5.2. Komunikacja z modulem może odbywać się tylko za pomocą programu DLS2002.

Testowanie zasięgu urządzeń bezprzewodowych

1. Rozmieścić próbnie wszystkie urządzenia bezprzewodowe.
2. Z klawiatury systemowej wprowadzić [*][8][Kod instalatora].
3. Wprowadzić sekcję programowania [904], następnie dwucyfrowy numer linii.

UWAGA: W przypadku załączenia globalnego testu rozmieszczenia (sekcja [90], opcja 8 ON) należy wprowadzić [01], aby przetestować wszystkie linie.

4. Załączyć testowane urządzenie aż do momentu wyświetlenia wyników testu lub wygenerowania sygnału dźwiękowego.

Rezultat	Klawiatura LED/ikonowa	Klawiatura LCD	Sygnalizator/Brzeczky
Dobry	Dioda linii 1 świeci	Dobre	1 'krótki dźwięk'
Zły	Dioda linii 3 świeci	Zły	3 'krótki dźwięk'

Podczas testu zasięgu urządzeń bezprzewodowych dioda Gotowość i Dozór informują czy moduł odbiornika odebrał informacje od przypisanego lub nie przypisanego urządzenia bezprzewodowego. Zielona dioda LED (Gotowość) miga gdy odbiornik odbiera sygnał od przypisanego urządzenia bezprzewodowego. Czerwona dioda LED (Dozór) miga gdy odbiornik odbiera sygnał od nie przypisanego urządzenia bezprzewodowego. Diody migają jednokrotnie podczas jednej transmisji.

Każde urządzenie należy wyzwolić tyle razy, aby otrzymać 3 dobre wyniki z rzędu. Pomiedzy testami tego samego urządzenia należy odczekać przynajmniej 10 sekund. Tam, gdzie wyniki były pomyślnie, można zamontować na stałe urządzenia bezprzewodowe.

Urządzenia, które nie przeszły pomyślnie testów należy przenieść w inne miejsca. Czasami wystarczy przesunięcie urządzenia o kilka centymetrów dla uzyskania dobrych wyników.

UWAGA: Nie należy montować urządzeń, które nie przeszły pomyślnie testów.

Test zasięgu urządzeń przenośnych

W celu kontroli urządzeń przenośnych (np. WS4938, WS4939), należy nacisnąć przycisk (przyciski) w różnych miejscach instalacji, aby sprawdzić zasięg. Jeżeli urządzenia nie pracują we wszystkich punktach instalacji, konieczna będzie zmiana położenia klawiatury RFK55XX. Wymiana baterii w urządzeniach bezprzewodowych

1. Zdjąć pokrywę z tyłu obudowy. Wywołuje to stan wykrycia sabotażu w danej linii.
2. Instrukcja wymiany baterii dostarczona jest do każdego urządzenia. Należy upewnić się, że zachowano poprawną polaryzację styków baterii.
3. Po założeniu nowych baterii, założyć czujkę na swoje miejsce sabotażu i do odbiornika zostaje przesłany sygnał o zaniku usterek niskiego napięcia baterii.

UWAGA: Jeżeli baterie w jednym z urządzeń wymagają wymiany, należy wymienić również baterie w pozostałych urządzeniach.

Rozwijanie problemów

1. Po wprowadzeniu dwucyfrowego numeru testu przy dodawaniu urządzenia bezprzewodowego, moduł klawiatury wydaje długi dźwięk.

- Nie można wprowadzać ESN dopóki klawiatura RFK55XX nie jest poprawnie podłączony do magistrali.

2. Po wprowadzeniu numeru ESN dla danego urządzenia i jego naruszeniu, na module klawiatury dana linia nie jest wyświetlana jako otwarta.

Należy Sprawdzić:

- - czy wprowadzono poprawny ESN,
- - czy do danego podsystemu przypisano tą linię
- - czy linia bezprzewodowa nie jest przypisana do linia wykorzystywanej przez moduły PC5108, linia płyty głównej lub linii klawiatury.
- - czy dana linia ma zdefiniowany typ inny niż Linia nie używana" i czy jest dla tej linii włączona opcja [8].

3. W teście modułów brak rezultatów lub rezultat jest niepomyślny.

Należy Sprawdzić:

- Czy testowana jest odpowiednia linia
- Czy wprowadzono poprawny numer ESN podczas programowania urządzenia
- Czy urządzenie znajduje się w zasięgu klawiatury RFK55XX. Spróbować przetestować urządzenie w tym samym pomieszczeniu co odbiornik.
- Czy klawiatury RFK55XX jest poprawnie podłączona do magistrali Keybus.
- Czy test został poprawnie przeprowadzony.
- Czy baterie są sprawne i dobrze założone.
- Czy na drodze do odbiornika nie znajdują się duże metalowe przeszkody.
- Urządzenie musi znajdować się w miejscu, w którym otrzymano dobre rezultaty testów. W przypadku uzyskania niepomyślnych wyników testów dla kilku urządzeń lub w przypadku niepoprawnego funkcjonowania przycisków bezprzewodowych, należy zmienić lokalizację odbiornika.

4. Dioda LED na czujniku ruchu nie zaświeca się w momencie przechodzenia w pobliżu czujnika.

- Dioda LED na czujniku ruchu służy do celów testowych. Sposób przeprowadzania testów czujników ruchu opisano w instrukcji WLS904-433/WLS904(P)L-433.

Programowanie modułu odbiornika radiowego (tytuł RFK55X)

Należy wejść w tryb programowania odbiornika radiowego, wprowadzając sekwencję [*][8][Kod Instalatora][804].

[01]-[32] Programowanie numerów ESN urządzeń bezprzewodowych.

Fabrycznie = 000000

[01] Linia 1		[17] Linia 17	
[02] Linia 2		[18] Linia 18	
[03] Linia 3		[19] Linia 19	
[04] Linia 4		[20] Linia 20	
[05] Linia 5		[21] Linia 21	
[06] Linia 6		[22] Linia 22	
[07] Linia 7		[23] Linia 23	
[08] Linia 8		[24] Linia 24	
[09] Linia 9		[25] Linia 25	
[10] Linia 10		[26] Linia 26	
[11] Linia 11		[27] Linia 27	
[12] Linia 12		[28] Linia 28	
[13] Linia 13		[29] Linia 29	
[14] Linia 14		[30] Linia 30	
[15] Linia 15		[31] Linia 31	
[16] Linia 16		[32] Linia 32	

[41]-[56] Programowanie numerów ESN breloków z przyciskami funkcyjnymi.

Fabrycznie = 000000

[41] Brelok 1		[49] Brelok 9	
[42] Brelok 2		[50] Brelok 10	
[43] Brelok 3		[51] Brelok 11	
[44] Brelok 4		[52] Brelok 12	
[45] Brelok 5		[53] Brelok 13	
[46] Brelok 6		[54] Brelok 14	
[47] Brelok 7		[55] Brelok 15	
[48] Brelok 8		[56] Brelok 16	

[61]-[76] Opcje przycisków funkcyjnych breloków dla podsystemów

	Funkcja 1 Fabr. 03	Funkcja 1 Fabr. 04	Funkcja 1 Fabr. 27	Funkcja 1 Fabr. 30		Funkcja 1 Fabr. 03	Funkcja 1 Fabr. 04	Funkcja 1 Fabr. 27	Funkcja 1 Fabr. 30
[61] Brelok 1					[69] Brelok 9				
[62] Brelok 2					[70] Brelok 10				
[63] Brelok 3					[71] Brelok 11				
[64] Brelok 4					[72] Brelok 12				
[65] Brelok 5					[73] Brelok 13				
[66] Brelok 6					[74] Brelok 14				
[67] Brelok 7					[75] Brelok 15				
[68] Brelok 8					[76] Brelok 16				

Opcje przycisków funkcyjnych breloków bezprzewodowych

Dokładny opis działania opcji przycisków funkcyjnych znajduje się w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej 1).

[00] Przycisk nie używany	[07] [*][kod][6] Test systemu	[17] [*][1] Uaktywnienie linii sygnalizacyjnych	[27] Wyłączenie z dozoru
[03] Włączenie w trybie domowym	[13] [*][7][1] Wyjście użytkowe nr 1	[18] Global Away Arm	[28] Alarm - Pożar
[04] Włączenie zwykłe	[14] [*][7][2] Wyjście użytkowe nr 2	[19] [*][7][3] Wyjście użytkowe nr 3	[29] Alarm - Wezwanie pomocy
[05] [*][9] Włączenie bez czasu na wejście	[15] Global Stay Arm	[21] [*][7][4] Wyjście użytkowe nr 4	[30] Alarm - Panika
[06] [*][4] Gong włącz/wyłącz	[16] [*][0] Szybkie wyjście	[22] Global Disarm	[31] Aktywacja lokalnego PGM

UWAGA: Breloki bezprzewodowe muszą być przypisane do kodów dostępu, aby mogły wykonywać funkcje Globalne Włączenie/Wyłączenie.

[77] Przypisanie breloków do podsystemów Fabrycznie = 01

Brelok 1		Brelok 5		Brelok 9		Brelok 13	
Brelok 2		Brelok 6		Brelok 10		Brelok 14	
Brelok 3		Brelok 7		Brelok 11		Brelok 15	
Brelok 4		Brelok 8		Brelok 12		Brelok 16	

[81] Okno nadzoru bezprzewodowego

Fabrycznie: poprawne wartości 10-96 [] [] [] []

Okno (przedział czasowy) nadzoru urządzeń bezprzewodowych programuje się z 15 minutowym krokiem. Wartość zaprogramowana = liczba wprowadzona x 15 minut. Można wprowadzać liczby zakresu 10 - 96 co odpowiada oknu od 2,5 do 24 godzin.

[82]-[85] Włączenie nadzoru urządzeń bezprzewodowych

Fabrycznie ON	[82] Linia	Nadzór ON/OFF	[83] Linia	Nadzór ON/OFF	[84] Linia	Nadzór ON/OFF	[85] Linia	Nadzór ON/OFF
Opcja 1	1		9		17		25	
Opcja 2	2		10		18		26	
Opcja 3	3		11		19		27	
Opcja 4	4		12		20		28	
Opcja 5	5		13		21		29	
Opcja 6	6		14		22		30	
Opcja 7	7		15		23		31	
Opcja 8	8		16		24		32	

[90] Inne opcje

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF
OFF	1-2, 4	Nie używane	Sabotaż ścienny wyłączony
OFF	3	Sabotaż ścienny wyłączony	Sabotaż ścienny wyłączony
OFF	5	Detekcja utraty nadzoru nad urządzeniem bezprzewodowym	Detekcja utraty nadzoru nad urządzeniem bezprzewodowym
OFF	6	Dla późniejszego wykorzystania	Detekcja zakłóceń radiowych
OFF	7	Detekcja zakłóceń radiowych przez odbiornik wyłączona	Detekcja zakłóceń radiowych przez odbiornik wyłączona
OFF	8	Test lokalizacji wszystkich urządzeń bezprzewodowych	Test lokalizacji poszczególnych urządzeń bezprzewodowych

Uwaga: Jeżeli opcja [5] włączona nadzór nad urządzeniami bezprzewodowymi musi być włączony.
[93] Linia detekcji zakłóceń radiowych

Fabrycznie: 00 [] [] [] [] poprawne wartości = 01 - 32, 00 = funkcja wyłączona
Należy wybrać pierwszą wolną linię która będzie wywoływać alarm sabotażowy w przypadku wykrycia zakłóceń radiowych.

Uwaga: Breloki bezprzewodowe muszą być przypisane do kodów dostępu, aby mogły wykonywać funkcje Globalne Włączenie/Wyłączenie.

Česky Instalační pokyny

Klávesnice PK55XX/RFK55XX lze použít v zabezpečovacích systémech až do 64 zón v systému. Tyto klávesnice jsou kompatibilní s posledními verzemi následujících typů ústředěn.

- PC585
- PC5010
- PC1616
- PC1864
- PC1565
- PC5020
- PC1832
- PC1555MX

Klávesnice RFK55XX obsahuje navíc bezdrátový přijímač.

Specifikace

- Rozsah pracovních teplot: -10°C až +55°C
- Vlhkost (max.): 93 % nekondenzující
- Krytí: IP30
- Napájecí napětí: 12Vss
- Připojení k ústředně: pomocí 4-vodičové sběrnice Keybus
- Jeden zónový vstup/PGM výstup na klávesnici *
- Proudový odběr:
PK55XX - 50 mA (v klidu), 125 mA (maximální)
RFK55XX - 75 mA (v klidu), 135 mA (maximální)
- Tamper kontakt proti sundání ze zdi
- 5 programovatelných funkčních tlačítek
- Kontrolky Připraveno (zelená LED), Zapnuto (červená LED), Porucha (žlutá LED), AC síť (zelená LED)
- Nízkoteplotní senzor
- Frekvence: 433,92MHz (pouze RFK55XX-433)
- Až 32 bezdrátových zón (pouze RFK55XX)

POZNÁMKA: * Zóna nesmí být naprogramována jako 24-hodinová nebo požární.

Vybalení

Jedno balení klávesnice obsahuje následující součásti:

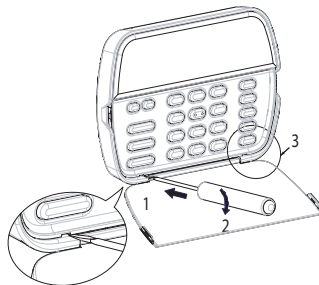
- Jednu klávesnici
- Jeden Tamper kontakt
- Dva 5.6KΩ odpory
- Jeden instalační manuál
- Čtyři šrouby pro montáž
- Jedna samolepka s popisem na dvířka klávesnice

Montáž

Klávesnice byste měli přimontovat na místo, které je při příchodu a odchodu snadno přístupné. Jakmile máte vybráno suché a bezpečné místo, proveďte pro montáž klávesnice následující kroky:

Demontáž klávesnice

1. Vložte plochý šroubovák do otvoru se západkou ve spodní části klávesnice
2. Zasuňte šroubovák do otvoru a pak pohybem šroubováku směrem dolů uvolníte přední část klávesnice z plastových zad.
3. Pomocí kroků 1 a 2 uvolníte i druhou západku.



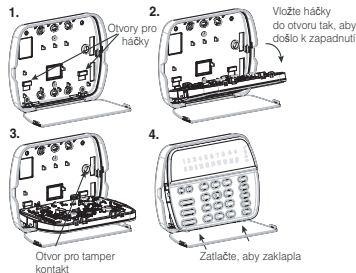
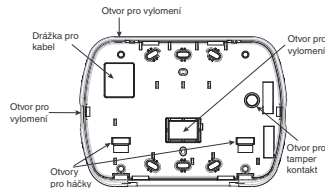
Přípevnění a zapojení klávesnice

1. Zajistíte klávesnici na stěně pomocí montážních otvorů. Použijte všechny čtyři dodané šrouby, pokud neprovádíte montáž na jediné skupinové schránce.
2. Umístěte klávesnici do háčků na zadní desce a otočte ji dolů, aby zapadla.

3. Drážkou pro kabel nebo otvorem pro vylovení protáhnete kabel. Připojte sběrnici Keybus a kabel PGM/zóny ke klávesnici. Do otvoru v zadní desce umístěte tamper kontakt.

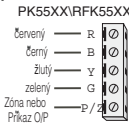
4. Sundajte klávesnici z háčků. Umístěte klávesnici na zadní desku, ujistěte se, že je kabel pokud možno co nejvíce zatlaceny do zdi. Ved'te kabel vnitřkem klávesnice, přičemž se ujistěte, že se vyhýbá hlavním součástem. Zaklapnete přední část klávesnice, přičemž se přesvědčete, že kabel dole netlačí na klávesnici.

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



Zapojení vodičů

1. Před připojováním klávesnice musí být odpojena baterie i transformátor od ústředny.
2. Připojte čtyři kabely sběrnice Keybus vedoucí z ústředny (červený, černý, žlutý a zelený) ke svorkám klávesnice. Viz schéma.
3. Pokud je svorka P/Z nastavena jako zónový vstup, tak na tuto svorku lze zapojit výstupní kontakt libovolného zařízení. Tím se eliminuje nutnost vést kabely zpátky do ústředny. Pro připojení zóny ved'te jeden kabel ze zařízení ke svorce P/Z a druhý ke svorce B (černá). V případě napájených zařízení ved'te červený kabel ke svorce R (kladná) a černý kabel ke svorce B (záporná).



- Na této zóně se používá stejné zakončení jako na ostatních zónách v systému.
4. Jestliže je svorka "P/Z" naprogramována jako výstup, sleduje PGM výstup naprogramovaný v sekci klávesnice [080]. Malé relé, buzčák nebo jiné zařízení DC mohou být připojeny mezi kladným napájecím napětím a svorkou P/Z (maximální zatížení je 50mA).

Připojení ke zdroji

Jakmile jsou zapojené kabely a klávesnice je přimontovaná, připojte napájecí napětí k ústředně v následujícím pořadí:

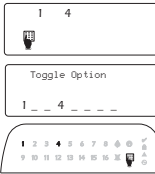
1. Připojte k baterii.
2. Připojte transformátor AC.

Více informací o elektrických specifikacích ústředny najdete v instalační příručce.

Programování klávesnice

Existuje několik možností, jak klávesnici naprogramovat.

Programování klávesnice je podobné jako programování celého systému. Po vstoupení do programovací sekce v instalačním režimu, zobrazuje klávesnice ve své horní části stavjednotlivých voleb. Pro zapnutí nebo vypnutí volby stiskněte odpovídající číslici numerické klávesnici. Zobrazují se čísla voleb, které jsou právě zapnuté. Například, pokud jsou zapnuté volby 1 a 4, bude displej vypadat na různých klávesnicích takto: Informace o programování zbyvajících částí bezpečnostního systému najdete v instalační příručce svého systému.



Přenos popisek mezi klávesnicemi

Na LCD klávesnici lze naprogramovat jednotlivé názvy zón a bloků. Jestliže je v systému více než jedna LCD klávesnice, může se naprogramovaný text a nastavení přenést z jedné klávesnice do všech ostatních LCD klávesnic. Přenos se provádí následujícím postupem:

Krok 1: Naprogramujte kompletně jednu LCD klávesnici.

Krok 2: Ujistěte se, že všechny LCD klávesnice jsou připojené ke sběrnici Keybus.

Krok 3: Zahajte programování klávesnice stisknutím [*][8][Instalační kód][*], potom vstupte do sekce [998] na klávesnici, která byla naprogramována. Klávesnice bude nyní vysílat všechny naprogramované údaje do všech ostatních LCD klávesnic v systému.

Krok 4: Když je stisknete [#] pro ukončení.

POZNÁMKA: Přenos názvů a nastavení z této klávesnice lze použít pouze u stejných LCD klávesnic – tzn. PK5500 a RFK5500.

Volba jazyka

Stisknete na 2 sekundy klávesy (<->), vstoupíte tím do volby jazyka, přejdete na požadovaný jazyk a vyberte ho stisknutím klávesy [*].

POZNÁMKA: Jestliže je volba 4 v sekci [077] vypnutá, lze změnu nastavení provést pouze při instalačním programování.

Přihlášení klávesnice

Klávesnice se musí přiřadit k bloku a ke slotu. Přiřazení klávesnice a programování nastavení klávesnice se provádí na každé klávesnici samostatně.

První číslice udává přiřazení do bloku (1 až 8). Jestliže se nepoužívá dělení nabloky, zadejte [1]. V případě globálních klávesnic zadejte [0].

POZNÁMKA: LED a ikonové klávesnice nedoporučujeme programovat jakoglobální klávesnice.

Druhá číslice se používá k přiřazení slotu (adresy) pro kontrolu klávesnice. Každá klávesnice musí být přiřazena k jinému slotu od 1 do 8. LCD klávesnice PK5500 a RFK5500 jsou továrně nastaveny do slotu 8. Pokud je v systému více LCD klávesnic, nastavte jednu do slotu 8.

POZOR: RFK55XX se přihlašuje jako dva moduly: Kontrolka 1 = klávesnice model RFK55XX

Kontrolka 17 = přijímač model RFK55XX

POZNÁMKA: Vymazání všech bezdrátových zařízení z RFK55XX nebo jehoresetování vyvolá poruchu.

POZNÁMKA: Bezdrátový přijímač se přihlásí do systému po naprogramování sériového čísla alespoň jednoho prvku.

Na každé klávesnici nainstalované v systému zadejte následující:

1. Vstupte do Instalačního režimu stisknutím [*][8][Instalační kód].
2. Stiskněte [000] pro programování klávesnice.
3. Stiskněte [0] pro přiřazení bloku a slotu.
4. Zadejte první číslici (0 až 8 pro přiřazení bloku).
5. Zadejte druhou číslici (1 až 8 číslo slotu).
6. Pro ukončení programování stiskněte dvakrát klávesu [#].

- Po přiznání všech klávesnic provedete kontrolní reset zadáním [*] [8] [Instalační kód] [902] a čekáte minimálně 60 sekund.
- Po 60s zadejte [903] a zkontrolujte všechny připojené moduly v systému.
- Pro ukončení programování po 60 sekundách stiskněte klávesu [#].

Programování názvů

- Vstupte do programování klávesnice stisknutím [*][8][Instalační kód][*]. Zadejte trojité číslo sekce pro název, které chcete programovat.
 - Pro posunutí kurzoru pod písmeno které chcete změnit, použijte šipky (<>).
 - Stiskněte klávesy s čísly [1] až [9] odpovídající skupině písmen, které potřebujete. Při prvním stisknutí se zobrazí první písmeno ze skupiny. Když klávesu stisknete znovu, zobrazí se další písmeno.
- [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

- Když se zobrazí požadované písmeno nebo číslo, použijte pro posun další písmeno šipky (<>).
- Když ukončíte programování názvu zón, stiskněte klávesu [*], přejděte na "Uložit" a potom stiskněte [*].
- Pokračujte od kroku 2, dokud nebudete mít naprogramovanou všechna označení.

Znaky ASCII

002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Změna jasu/kontrastu LCD klávesnice

- Stiskněte [*][6][Master kód].
- Pro přechod do nastavení jasu nebo nastavení kontrastu použijte klávesy <[>].
- Pro výběr nastavení, které chcete upravit, stiskněte [*].
- a) **Nastavení jasu:** Je několik úrovní podsvícení. Pro přechod do požadované úrovně použijte klávesy <[>].
- b) **Nastavení kontrastu:** Je deset různých úrovní kontrastu displeje. Pro přechod do požadované úrovně kontrastu použijte klávesy <[>].
- Pro ukončení stiskněte [#].

LED/ikonová klávesnice

- Stiskněte [*][6][Master kód].
- Pro přechod mezi čtyřmi různými úrovněmi podsvícení použijte klávesu [>].
- Jakmile stisknete [#] pro ukončení, úroveň se automaticky uloží.

Změna úrovně buzučáku LCD klávesnice

- Stiskněte [*][6][Master kód].
- Pro přechod do regulace buzučáku použijte klávesy <[>].
- Na výběr máte 21 různých úrovní, pro přechod do té požadované použijte klávesy <[>].
- Pro ukončení stiskněte [#].

LED/ikonová klávesnice

- Stiskněte [*][6][Master kód].
- Pro přechod mezi 21 různými úrovněmi buzučáku použijte klávesu <[>].
- Jakmile stisknete [#] pro ukončení, úroveň se automaticky uloží.

Přenos nastavení zvonkohry

Nastavení zvonkohry je uloženo v klávesnici. Pokud se v systému nachází více klávesnic, tak nastavení zvonkohry lze přenést i do ostatních klávesnic. Přenos se provádí následujícím postupem:

Krok 1: Naprogramujte kompletně jednu LCD klávesnici.

Krok 2: Ujistěte se, že všechny LCD klávesnice jsou připojené ke sběrnici Keypusb.

Krok 3: Zahajte programování klávesnice stisknutím [*][8][Instalační kód][*], potom vstupte do sekce [994] na klávesnici, která byla naprogramována. Klávesnice bude nyní vysílat všechny naprogramované údaje do všech ostatních LCD klávesnic v systému.

Krok 4: Když je stisknete [#] pro ukončení.

Symbole zobrazené na klávesnici

1	Požár - ukazuje, že v paměti jsou požární poplachy.
2	Paměť - ukazuje, že v paměti jsou poplachy.
3	Kontrolka Připraveno (zelená) - pokud svítí kontrolka Připraveno, systém je připraven na zapnutí.
4	Kontrolka Zapnuto (červená) - pokud svítí kontrolka Zapnuto, systém byl úspěšně zapnut.
5	Porucha systému - ukazuje, že došlo k poruše systému.
6	Napájení - ukazuje, že je ústředna je napájena sítí.
7	Program - ukazuje, že v systému probíhá instalační programování nebo že je klávesnice zaneprázdněná.
8	Odpojení - ukazuje, že zde jsou zóny, které jsou automaticky nebo ručně odpojené.
9	Noční - ukazuje, že je ústředna zapnutá v nočním režimu.
10	Režim zapnutí - ukazuje režim, v jakém je ústředna zapnutá.
	Doma - ukazuje, že ústředna je zapnutá v režimu Doma. Zapne se na začátku Doby pro odchod.
	Odchod - ukazuje, že ústředna je zapnutá v režimu Odchod. Zapne se na začátku Doby pro odchod.
11	Zvonkohra - tato ikona se objeví, když je v systému povolena dveřní zvonkohra, a vypne se, kdy je dveřní zvonkohra zablokována.
12	Otevřeno - Když jsou zóny otevřené, objeví se tato ikona a displej bude ukazovat jejich čísla.

Přihlášení klávesnice

Vstupte do programování klávesnice stisknutím [*][8][instalační kód][000].

[0] Přřazení bloku

Číslice	Volba	Platné údaje	Impl.
1	Přřazení bloku (0=globální)	0 až 8	1
2	Přřazení do slotu	1 až 8	LED_ikon.=1/ LCD=8

[1]-[5] Přřazení funkční klávesy

Funkční klávesa	Tlačítko	Platné údaje	Impl.	Funkce
[1]		00 - 32	03	Zapnuto Doma
[2]		00 - 32	04	Zapnuto Odchod
[3]		00 - 32	06	Zvonkohra ZV
[4]		00 - 32	14	PGM Výstup 2
[5]		00 - 32	16	Rychlý odchod

Možnosti funkčních kláves

Úplný seznam všech možností funkčních kláves dostupných ve vašem systému najdete ve své instalační příručce.

[00] - nulová klávesa	[11] - Programování kódů	[23] - opakování odpojení
[01] - výběr bloku 1	[12] - uživatelské funkce	[24] - odpojení skupiny zón
[02] - výběr bloku 2	[13] - ovládací výstup 1	[26] - programování datumu a času
[03] - zapnutí Doma	[14] - reset kouř. detektorů	[27] - výběr blok 3
[04] - zapnutí Odchod	[15] - společné zapnutí do režimu Doma *	[28] - výběr blok 4
[05] - zapnutí bez vst. zpoždění	[16] - rychlý odchod	[29] - výběr blok 5
[06] - zvonkohra zap/vyp	[17] - reaktivace Doma/Odchod	[30] - výběr blok 6
[07] - test systému	[18] - společné zapnutí do režimu Odchod *	[31] - výběr blok 7
[08] - odpojení zón	[19] - ovládací výstup 3	[32] - výběr blok 8
[09] - zobrazení poruch	[21] - ovládací výstup 4	[33] - aktivace vlastního PGM výstupu
[10] - paměť alarmů	[22] - společné vypnutí *	

* Funkce jsou přístupné pouze u ústředí PC1616/PC1832/PC1864 v4.2.

Programování klávesnice

Vstupte do programování klávesnice stisknutím [*][8][instalační kód][*].

[001]-[064] Programování zón 1 až 64 (pouze PK5500\RFK5500)

např. Pro zónu 1 zadejte sekci [001], pro zónu 2 zadejte sekci [002] atd. Výchozí nastavení:

Výchozí nastavení: "Zóna 1" - "Zóna 64"

Sekce	Zóna	Popis zóny
[001] až [064]	1 až 64	

[065] Název požární zóny (28 znaků) (pouze PK5500\RFK5500)

Výchozí nastavení: "Fire zone"

Sekce	Zóna	Popis zóny
[065]		

[066] Text pro otevřené zóny při zapínání (pouze PK5500\RFK5500)

Výchozí nastavení: "System Has Failed to Arm"

Sekce	Zóna	Text
[066]		

[067] Text pro oznámení alarmu, který nastal během zapnutí (pouze PK5500\RFK5500)

Výchozí nastavení: "Alarm Occurred While Armed > >"

Sekce	Zóna	Text
[067]		

[071] 1. Konfigurační kód nápovědy klávesnice

Výchozí nastavení	Volba	Impl.	ZAP	VYP
ZAP	1		Nápověda pro klávesu [P] ZAP	Nápověda VYP
ZAP	2		Nápověda pro AutoZap ZAP	Nápověda VYP
ZAP	3		Nápověda pro rychlé zapnutí ZAP	Nápověda VYP
ZAP	4		Nápověda pro zapnutí interiéru ZAP	Nápověda VYP
VYP	5		Nápověda pro rychlý odchod ZAP	Nápověda VYP
VYP	6		Nápověda pro termostaty ZAP	Nápověda VYP
VYP	7		Nápověda pro potvrzení poruch ZAP	Nápověda VYP
VYP	8		Nápověda pro hudební vstup ZAP	Nápověda VYP

[072] 2. Konfigurační kód nápovědy klávesnice

Výchozí nastavení	Volba	Impl.	ZAPNUTO	VYP
ZAP	1		Nápověda pro zpětné volání ZAP	Nápověda VYP
VYP	2		Pro budoucí použití	Nápověda VYP
VYP	3		Nápověda pro test chůzi ZAP	Nápověda VYP
ZAP	4		Nápověda pro PGM výstup 1 ZAP	Nápověda VYP
ZAP	5		Nápověda pro PGM výstup 2 ZAP	Nápověda VYP
VYP	6		Nápověda pro PGM výstup 3 ZAP	Nápověda VYP
VYP	7		Nápověda pro PGM výstup 4 ZAP	Nápověda VYP
VYP	8		Pro budoucí použití	Nápověda VYP

Bezdrátový Přijímač (pouze RFK55XX)

Kompatibilní bezdrátová zařízení (pouze RFK55XX-433)

- WLS904-433 PIR detektor, imunita proti malým zvířatům
- WLS914-433 PIR detektor, imunita proti zvířatům do 27Kg
- WS4916 Optický kouřový detektor
- WLS912L-433 Detektor tříštění skla
- WS4939 Dálkový ovladač
- WS4945 Magnetický kontakt
- WS4975 Plochy miniaturní magnetický kontakt

Download

Klávesnice RFK55XX má integrovaný bezdrátový přijímač. Při downloadu nastavení do této klávesnice, vyberte prosím soubor RFK5132-433 v5.2. Pro spojení s touto klávesnicí je nutné použít program DLS2002 a vyšší.

Testování bezdrátových zařízení

1. Na přechodnou dobu umístíte bezdrátová zařízení na místa, kam je chcete namontovat.
2. Na klávesnici systému zadejte [*][8][instalační kód].
3. Zadejte programovací sekci [904], potom zadejte dvojmístné číslo zóny.

POZNAMKA: Jestliže je povolen Test všech prvků (sekce [90], volba 8 ZAP), zadejte pro testování všech zón [01].

4. Aktivujte testované zařízení, dokud se na klávesnici nezobrazí výsledek nebo se neozve zvukové znamení.

Výsledek	LCD/ikonová klávesnice	LCD klávesnice	Sířena/bzučák
Dobré	Stále svítí 1	Dobré	1 pípnutí
Špatné	Stále svítí 3	Špatné	3 pípnutí

Při testu LED **Připraveno a Zapnuto** signalizují příjem platného signálu z bezdrátového zařízení. Zelená LED Připraveno signalizuje, že došlo k přijetí od zařízení, které je přihlášené do systému a červená LED signalizuje, že došlo k přijetí od zařízení, které není přihlášené do systému. Při přijetí signálu z bezdrátového zařízení jednou blikne odpovídající LED.

Opakujte test dokud nebudete mít ze stejného místa tři dobré výsledky za sebou. Mezi každým testem téhož zařízení počkejte 10 sekund. Když jsou výsledky dobré, můžete bezdrátové zařízení přimontovat.

Zařízení vykazující špatný výsledek musí být přemístěna na jiné místo. Je možné, že bude stačit změnit umístění detektoru pouze o několik centimetrů.

POZNAMKA: Nemontujte žádné zařízení, u kterého test skončil se "špatným" výsledkem.

Testování příjmu přenosného zařízení

Pro testování přenosných zařízení (např. WS4939) stisknete při instalaci tlačítko(a) na několika různých místech, abyste potvrdili rozsah pokrytí. Jestliže tato zařízení nefungují při instalaci ve všech míst, budete muset změnit umístění RFK55XX.

Výměna baterií v bezdrátovém zařízení

1. Sejměte kryt zařízení ze zadní desky. To způsobí tamper poplach.
2. Nahraďte vybité baterie novými. Postupujte podle návodu pro příslušný bezdrátový prvek. Dbejte na správnou polaritu vkládaných článků.
3. Když jsou nové baterie na místě, znovu připevněte kryt k zadní desce. Zařízení odešle do přijímače kód Obnovení po temperu a Obnovení po poruše baterií. Porucha baterie je nyní smazána a zařízení by mělo fungovat normálně.

POZNAMKA: Pokud se musí vyměnit baterie v jednom zařízení, měly by se současně vyměnit baterie ve všech zařízeních.

Řešení problémů

1. Když při přidávání bezdrátového zařízení zadám dvouramenné číslo zóny, klávesnice dlouze pípe.
 - Nemůžete zadávat ESN, dokud RFK55XX není řádně připojený ke sběrnici Keybus.
2. Zadal jsem ESN pro zařízení, ale když zařízení naruším, na klávesnici se neukáže, že je zóna otevřená.
 - Zkontrolujte následující:
 - Ujistěte se, že jste ESN zadal správně.
 - Ujistěte se, že je zóna správně přiřazena do bloku (pokud se používá programování bloku).
 - Ujistěte se, že bezdrátová zóna není přiřazena k zóně, kterou využívají moduly PCS108, nebo k zóně na klávesnici.
 - Ujistěte se, že je zóna naprogramována pro "nulová funkce" a že je zapnutý atribut bezdrátové zóny.
3. Když zkusím provést test umístění modulu, neobjevi se žádný výsledek nebo se objeví špatný výsledek.

Zkontrolujte následující:

- Zkontrolujte, zda testujete správnou zónu.
 - Zkontrolujte, zda bylo při registraci zařízení zadáno správné ESN.
 - Zkontrolujte, zda je zařízení v rozsahu RFK55XX. Zkuste zařízení otestovat ve stejné místnosti jako přijímač.
 - Potvrďte, že je RFK55XX řádně připojený ke sběrnici Keybus.
 - Zkontrolujte, zda zóna testujete správně. Vž pokyny týkající se zóny.
 - Zkontrolujte, zda baterie fungují a jsou nainstalované správně.
 - Podívejte se, zda v blízkosti nejsou velké kovové předměty, které mohou bránit signálu v dosažení RFK55XX.
 - Zařízení musí být umístěno tam, kde je dosaženo konzistentních dobrých výsledků. Jestliže několik zařízení vykazuje špatné výsledky nebo jestliže tišňová tlačítka a dálkové ovladače nefungují konzistentně, posuňte přijímač.
4. Kontrolka LED pro pohybové čidlo se nerozsvítí, když před ním projdu.
 - Kontrolka LED pohybového detektoru slouží pouze pro potřeby testu chůzi. Viz manuál pro WLS904-433/WLS904P(L)-433 s pokyny pro test chůzi.

Programování bezdrátového přijímače

(pouze RFK55XX)

Vstupte do programování stisknutím [*][8][instalační kód][B04].

[01]-[32] Sériové číslo bezdrátového zařízení

Výchozí stav = 000000

Zóna	Zóna	Zóna
[01] 1	[12] 12	[23] 23
[02] 2	[13] 13	[24] 24
[03] 3	[14] 14	[25] 25
[04] 4	[15] 15	[26] 26
[05] 5	[16] 16	[27] 27
[06] 6	[17] 17	[28] 28
[07] 7	[18] 18	[29] 29
[08] 8	[19] 19	[30] 30
[09] 9	[20] 20	[31] 31
[10] 10	[21] 21	[32] 32
[11] 11	[22] 22	

[41]-[56] Sériové číslo dálkových ovladačů

Výchozí stav = 000000

[41] Ovladač 1	[49] Ovladač 9
[42] Ovladač 2	[50] Ovladač 10
[43] Ovladač 3	[51] Ovladač 11
[44] Ovladač 4	[52] Ovladač 12
[45] Ovladač 5	[53] Ovladač 13
[46] Ovladač 6	[54] Ovladač 14
[47] Ovladač 7	[55] Ovladač 15
[48] Ovladač 8	[56] Ovladač 16

[61]-[76] Nastavení tlačítek na ovladačích pro jednotlivé bloky

Ovladač	Tlačítko 1 Impic.	Tlačítko 2 Impic.	Tlačítko 3 Impic.	Tlačítko 4 Impic.	Ovladač	Tlačítko 1 Impic.	Tlačítko 2 Impic.	Tlačítko 3 Impic.	Tlačítko 4 Impic.
[61] 1	03	04	27	30	[69] 9	03	04	27	30
[62] 2					[70] 10				
[63] 3					[71] 11				
[64] 4					[72] 12				
[65] 5					[73] 13				
[66] 6					[74] 14				
[67] 7					[75] 15				
[68] 8					[76] 16				

Možnosti nastavení tlačítek na ovladačích

Uplňují seznam všech funkcí dostupných ve vašem systému najdete ve své instalační příručce.

[00] bez funkce	[07] test systému	[17] reaktivace Doma/ Odchod	[27] vypnutí bloku
[03] zapnutí Doma	[13] ovládací výstup 1	[18] společné zapnutí do režimu Odchod *	[28] požární poplach
[04] zapnutí Odchod	[14] reset kouř. detektorů	[19] ovládací výstup 3	[29] nouzový poplach
[05] zapnutí bez vst. zpoždění	[15] společné zapnutí do režimu Doma *	[21] ovládací výstup 4	[30] tísňový poplach
[06] zvonnokhra zap/vyp	[16] rychlý odchod	[22] společné vypnutí *	[31] aktivace vlastního PGM výstupu

POZNÁMKA: * Pro správnou funkci Společné zapnutí/vypnutí na tlačítkách dálkových ovladačů musí mít ovladače nastaven platný přístupový kód (uživatelské kódy 17-32).

[77] Přiřazení dálkových ovladačů do bloků (1-16)

Výchozí nastavení= 01

Ovladač 1	Ovladač 5	Ovladač 9	Ovladač 13
Ovladač 2	Ovladač 6	Ovladač 10	Ovladač 14
Ovladač 3	Ovladač 7	Ovladač 11	Ovladač 15
Ovladač 4	Ovladač 8	Ovladač 12	Ovladač 16

[81] Kontrolní spojení

Výchozí nastavení: [EU] 10 =2,5 hodiny []

Okénko se programuje v 15 minutových intervalech. Platná hodnoty jsou od 10 do 96, rovnající se 2,5 až 24 hodinám.

[82]-[85] Kontrolní spojení

Implicitně Zap	[82] Zóna	Kontrola ZAP/VYP	[83] Zóna	Kontrola ZAP/VYP	[84] Zóna	Kontrola ZAP/VYP	[85] Zóna	Kontrola ZAP/VYP
Volba 1	1		9		17		25	
Volba 2	2		10		18		26	
Volba 3	3		11		19		27	
Volba 4	4		12		20		28	
Volba 5	5		13		21		29	
Volba 6	6		14		22		30	
Volba 7	7		15		23		31	
Volba 8	8		16		24		32	

[90] Ostatní programové volby

Impl.	Volba	ZAP	YYP
YYP	1-2	Pro budoucí použití	
YYP	3	Tamper na zeď YYP	Tamper na zeď ZAP
YYP	4	Pro budoucí použití	
YYP	5	Signalizace VF poruchy YYP	Signalizace VF poruchy ZAP
YYP	6	Pro budoucí použití	
YYP	7	Detekce VF rušení YYP	Detekce VF rušení ZAP
YYP	8	Test všech prvků	Test vybraného prvku

POZNÁMKA: V případě chyby VF musí být povolena kontrola spojení.

POZNÁMKA: Vyberte nepoužívanou zónu, která bude signalizovat Tamper při detekci VF rušení.

[93] Zóna pro signalizaci VF Rušení

Výchozí nastavení: 00 [] Platné hodnoty = 01 - 32, 00 = Není signalizace zónou.

Vyberte nepoužívanou zónu, která bude signalizovat Tamper při detekci VF rušení.

安装说明

PK55XX\RFK55XX 键盘可以在最多 64 个防区的报警控制主机上使用。这些键盘兼容如下 DSC 安防系统的最新版本：

- PC585
- PC5010
- PC1616
- PC1864
- PC1565
- PC5020
- PC1832
- PC1555MX

RFK55XX 键盘含一个无线接收器，可与相应的 PK55XX 键盘配套使用。

规格

- 温度范围：-10°C 至 +55°C (14°F 至 131°F)，UU/ULC 的温度范围：0°C 至 +49°C (32°F 至 120°F)
- 湿度（最大值）：93%R.H.
- 塑料外壳保护等级：IP30、IK04
- 额定电压：额定 12Vdc
- 通过 4 路通信总线连接到控制主机
- 一个键盘防区输入 / PGM 输出 *
- PK55XX 电流消耗：50mA（待机）/125mA（最大）
- RFK55XX-433 电流消耗：75mA（待机）/135mA（最大）
- 可选防拆版本
- 5 个可编程功能键
- 就绪（绿色 LED）、设防（红色 LED）、故障（黄色 LED）、AC（绿色 LED）
- 程控器
- 频率：433.92MHz（仅限 RFK55XX-433）
- 支持多达 32 个无线防区（仅限 RFK55XX-433）

备注：* 请勿将防区编程设定为火警类型或全天候类型。

打开包装

Power 键盘包装箱中包括以下部件：

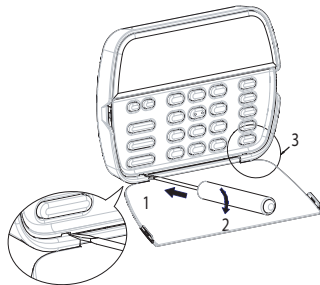
- 一个 Power 键盘
- 键盘内门标签
- 四个安装螺钉
- 一个防拆开关
- 两个线末电阻
- 一份安装说明

安装

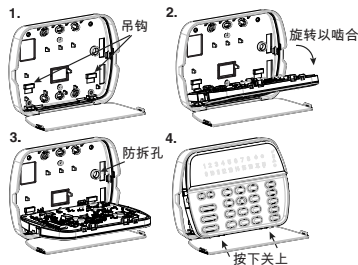
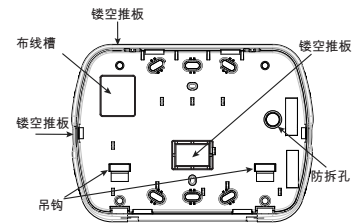
您应将键盘安装在指定入口和出口的附近。请选择干燥安全的位置并按照下述步骤安装键盘。

拆卸键盘

1. 用平口螺丝起插入两个槽沟中的一个
2. 如下图所示，将螺丝起向背板塑胶方向旋转，这将松开前部面板的一侧。
3. 对另一个槽沟重复步骤 1 和 2，完全分开前部面板，开始接线。



安装键盘和布线



1. 使用安装孔将键盘固定到墙上。除非在单组盒上安装，否则使用提供的全部 4 个螺丝钉。
2. 从吊钩上卸下键盘。把键盘放到底盘中，务必尽可能把电线推回墙内。将电线引到键盘内，确保避开较高的组件。吧嗒一声关上前部组合件，确保下面的电线没有挤压到键盘。
3. 将键盘放到底盘上的吊钩中，并向旋转以啮合。
4. 通过布线槽或镂空推板布线。将 Keybus 和 PGM/Zone 配线连接到键盘。把防拆器放到底盘上的防拆孔中。

注意：如果前部键盘组合件之间存在压力，请打开键盘，重新布线并再次关上前部键盘组合件。重复执行上述步骤，直到键盘正确关闭。

连线

1. 装置连线前，确保断开控制主机上的所有电源（交流变压器和电池）。
2. 将四根通信总线（红、黑、黄、绿）从控制主机连接到键盘终端。见图：
3. 如果“P/Z”端口编程设定为输入口，可以给键盘的“P/Z”端口连接就近的门触点之类的装置。这样就不需要重新将信号线连接到控制主机。要连接防区，请将信号线的一端从探测器连接到“P/Z”端口，将另一条线连接到B（黑色）端口。对于有源设备，将红色电线连接到R（正极）端口，黑色电线连接到B（负极）端口。使用末端电阻监控时，按《系统安装手册》中介绍的配置之一连接防区。
4. 如果“P/Z”终端被编程为输出口，则按区段[080]中的PGM编程输出。电源电压正极和“P/Z”端口之间可以连接小型继电器、蜂鸣器或其他DC装置（最大负荷50mA）。



接通电源

一旦完成所有布线工作，用至少两个螺丝钉把设备固定到建筑物结构上，并给控制面板通电：

1. 将电池导线连接到电池。
2. 连接交流变压器。

有关控制主机功率规格的详细信息，请参见控制主机的安装手册。

键盘编程

键盘有几个编程选项。请参见下面的介绍。键盘编程与系统其他部分的编程类似。进入键盘编程部分后，键盘会在屏幕顶部显示开启了哪些选项。要打开或关闭选项，请按数字键区上与选项相应的号码。屏幕上会显示当前打开的选项数量。例如，如果打开了选项1和4，不同键盘的屏幕显示如上图：

有关系统其他部分的编程信息，请参见系统的安装手册。

广播 LCD 标签

所有LCD编程都通过键盘完成。如果系统中有一个以上的LCD键盘，或者系统中注册了PC5400，则在一个键盘上编程的标签会被广播到所有其他LCD键盘。要广播标签，请执行以下过程：

- 步骤1 - 完全编程一个LCD键盘。
- 步骤2 - 确保所有LCD键盘都连接到通信总线。
- 步骤3 - 按[*][8][安装人员代码]，进入键盘编程，然后在要编程的键盘上输入区段[998]。键盘即可将编程的所有信息广播到系统中的所有其他LCD键盘。
- 步骤4 - 完成键盘编程后，按[#]键退出。

备注：从此键盘广播的标签只与其他PK5500和RFK5500-433键盘兼容。

语言编程（仅限 PK5500/RFK 5500-433）

按住(<>)键2秒钟进入语言编程，滚动到要使用的语言并按[*]进行选择。

备注：如果[077]选项4为关，则仅当安装人员编程时，才能执行语言编程。

注册键盘

如果使用了监管或键盘防区，则必须为该键盘分配一个分区和位置。每个键盘都必须单独进行键盘分配和键盘选项编程。键盘分配的第一位数字用于确定分区分配（1到8）。如果未使用分区，则输入[1]。对于全局键盘，输入[0]。

备注：LED和ICON键盘不能作为全局键盘进行编程。

键盘分配的第二位数字用于确定键盘监管的位置分配。为每个键盘分配一个不同的位置编号（1到8）。PK5500和RFK5500LCD键盘默认分配至位置8。如果使用LCD键盘，则必须有一个LCD键盘分配至位置8。

备注：RFK55XX-433注册为两个模块：灯光1 = RFK55XX-433的键盘部分

灯光17 = RFK55XX-433的接收器部分

备注：删除RFK55XX-433中的所有无线设备或者让RFK55XX-433保留默认设置会导致监控故障。

在系统上安装的所有键盘上输入以下内容：

1. 按[*][8][安装人员代码]，进入安装人员编程
2. 按[000]进入键盘编程
3. 按[0]进行分区和位置分配
4. 输入第一位数（0到8指定分区）
5. 输入第二位数字（1到8指定位置）
6. 按两次[#]键退出编程。
7. 指定所有键盘后，输入[*][8][安装人员代码][902]进行监控重置并等待60秒。
8. 60秒后按[#]键退出编程。

可编程标签 (仅限 PK5500/RFK 5500-433)

1. 按 [*][8][安装人员代码][*] 进入编程。为要编程的标签输入三位数的区段号。
2. 用箭头键 (<>) 将下划线符号移动到要改变的字母下面。
3. 按与所需字母对应的数字键 [1] 到 [9]。按一次数字会出现第一个字母。再按一次数字键会显示下一次字母。

请参阅下表：

[1]- A, B, C, 1 [4]- J, K, L, 4 [7]- S, T, U, 7 [0]- 空格
[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

4. 显示所需的字母或数字后，用箭头键 (<>) 滚动到下一个字母。
5. 完成防区标签编程后，按 [*] 键，滚动到 "Save"，然后再按 [*]。
6. 重复步骤 2，直到完成标签编程。

ASCII 字符

002	#	>	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099																			
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	`	{		}	~		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	`	{		}	~	

更改亮度 / 对比度

LCD 键盘

1. 按 [*][6][主代码]。
2. 使用 [<][>] 键滚动到 "亮度控制" (Brightness Control) "对比度控制" (Contrast Control)。
3. 按 [*]，选择想要调整的设置。
4. a) "亮度控制" (Brightness Control)：有多个背光等级。请使用 [<][>] 键滚动到所需的背光等级。
b) "对比度控制" (Contrast Control)：有 10 个不同的显示屏对比度等级。请使用 [<][>] 键滚动到所需的对比度等级。
5. 要想退出，请按 [#]。

LED/ICON 键盘

1. 按 [*][6][主代码]。
2. 使用 [>] 键，可移动到 4 个不同的背光等级。
3. 当您按 [#] 退出时，自动保存所选的背光等级。

更改蜂鸣器等级

LCD 键盘

1. 按 [*][6][主代码]。
2. 使用 [<][>] 键滚动到 "蜂鸣器控制" (Buzzer Control)。
3. 有 21 个不同的等级，您可以使用 [<][>] 键滚动到所需的蜂鸣器等级。
4. 要想退出，请按 [#]。

LED/ICON 键盘

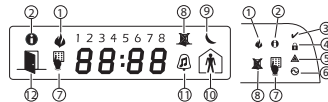
1. 按 [*][6][主代码]。
2. 使用 [<] 键，可移动到 21 个不同的蜂鸣器等级。
3. 当您按 [#] 退出时，所选的蜂鸣器等级被自动保存起来。

广播门铃

每个键盘都可以进行门铃功能编程。如果系统中存在多个键盘，则任一键盘的门铃功能编程均可广播至所有其它键盘。根据以下步骤完成广播门铃功能：

- 步骤 1 - 完全编程一个键盘。
- 步骤 2 - 确认所有键盘连接到键盘总线。
- 步骤 3 - 输入 [*][8][安装码][*] 进入键盘编程，输入编程项 [994]。
- 步骤 4 - 按 [#] 退出。

键盘显示符号



- 1 Fire (火警) - 表示存储器中有火警。
- 2 Memory (记忆) - 表示存储器中有警报。
- 3 Ready Light (就绪指示灯) (绿色) - 如果就绪指示灯发光，表示系统已准备设防。
- 4 Armed Light (设防指示灯) (红色) - 如果设防指示灯发光，表示系统已成功设防。
- 5 System Trouble (系统故障) - 表示存在系统故障。
- 6 AC - 表示控制主机连接有交流电。
- 7 Program (编程) - 表示系统处于安装人员编程状态，或者键盘忙。
- 8 Bypass (旁路) - 表示有自动或人工旁路的防区。
- 9 备用
- 10 Arm Mode (设防模式) - 表示系统的设防模式。
 - Stay (有人) - 表示系统留守设防。它会在退出延迟开始时打开。
 - Away (无人) - 表示系统外出设防。它会在退出延迟开始时打开。
- 11 Chime (门铃) - 当按下门铃功能键，启用系统门铃时，此图标打开。再次按下门铃功能键禁用门铃时，它会关闭。
- 12 OPEN (防区打开) - 此图标与时钟位的 1 和 2 一起使用，指示系统上被触发的防区 (非警报)。当防区断路时，会显示 OPEN (打开) 图标，并且 7 节段的 1 和 2 会滚动显示遭到触发的防区号。

键盘注册

按 [*][8][安装人员代码][000] 进入键盘编程。

[0] 分区 / 位置分配

位数	选项	有效范围	默认值
第1位数	分区分配 (0=全局键盘)	0-8	1
第2位数	位置分配	1-8	LED,ICON=1/LCD=8

[1]-[5] 功能键分配

功能键	按钮	有效范围	默认值	功能
[1] 功能键 1 分配		00-32	03	有人设防
[2] 功能键 2 分配		00-32	04	无人设防
[3] 功能键 3 分配		00-32	06	门铃开/关
[4] 功能键 4 分配		00-32	14	探测器复位
[5] 功能键 5 分配		00-32	16	快速退出

键盘功能键

有关系统可用的所有功能键选项的完整列表，请参见系统的《安装手册》。

[00] - 空	[11] - 访问代码编程	[23] - 旁路恢复
[01] - 分区 1 选择	[12] - 用户功能	[24] - 旁路组恢复
[02] - 分区 2 选择	[13] - 命令输出选项 1	[26] - 时间和日期编程
[03] - 有人设防	[14] - 命令输出选项 2	[27] - 分区 3 选择
[04] - 无人设防	[15] - * 全局留守布防	[28] - 分区 4 选择
[05] - 无进入延迟设防	[16] - 快速退出	[29] - 分区 5 选择
[06] - 门铃开/关	[17] - 激活有人/无人防区	[30] - 分区 6 选择
[07] - 系统测试	[18] - * 全局外出布防	[31] - 分区 7 选择
[08] - 旁路模式	[19] - 命令输出选项 3	[32] - 分区 8 选择
[09] - 故障显示	[21] - 命令输出选项 4	[33] - 本地 PGM 可编程输出触发
[10] - 警报内存	[22] - * 全局撤防	

* 仅可用在 PC1616/PC1832/PC1864 版本 4.2 或更高。

键盘编程

按 [*][8][安装人员代码][*] 进入键盘编程

[001]-[064] 防区标签 1 到 64 (仅限 PK5500/RFK5500)

例如：对防区 1，输入 [001]，对防区 2，输入 [002]，依此类推。

默认值：“Zone 1” - “Zone 64”

区段 防区

标签

[001]-[064] 1-64

[065] 火警标签 (28 个字符) (仅限 PK5500/RFK5500)

默认值：“Fire Zone”

[065]

[066] 设防失败事件信息 (仅限 PK5500/RFK5500)

默认值：“System Has Failed to Arm”

[066]

[067] 出现设防事件信息时发出警报 (仅限 PK5500/RFK5500)

默认值：“Alarm Occurred While Armed <>”

[067]

[071] 第一个用户显示掩码

默认值	选项	开	关
ON	<input type="checkbox"/>	1 按住 [P] 键 (应急) 提示打开	按住 [P] 键 (应急) 提示关闭
ON	<input type="checkbox"/>	2 自动设防控制 / 时间提示打开	自动设防控制 / 时间提示关闭
ON	<input type="checkbox"/>	3 快速设防提示打开	快速设防提示关闭
ON	<input type="checkbox"/>	4 内部设防提示打开	内部设防提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	5 快速退出提示打开	快速退出提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	6 恒温控制提示打开	恒温控制提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	7 确认全部故障提示打开	确认全部故障提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	8 音乐输入提示打开	音乐输入提示关闭

[072] 第二个用户显示掩码

默认值	选项	开	关
ON	<input type="checkbox"/>	1 用户发出的呼叫提示打开	用户发出的呼叫提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	2 备用	
OFF	<input type="checkbox"/>	3 步行测试提示打开	步行测试提示关闭
ON	<input type="checkbox"/>	4 命令输出 1 提示打开	命令输出 1 提示关闭
ON	<input type="checkbox"/>	5 命令输出 2 提示打开	命令输出 2 提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	6 命令输出 3 提示打开	命令输出 3 提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	7 命令输出 4 提示打开	命令输出 4 提示关闭
OFF	<input type="checkbox"/>	8 备用	

[073] 下载 LCD 信息的持续时间 (仅限 PK5500/RFK5500)

默认值: 003 (有效的输入是 000-255, 000 = 信息显示不限)

这个编号代表信息出现并超时之后, 按任意键清除已下载信息的次数。

[074] 按键选项

默认值	选项	开	关
ON <input type="checkbox"/>	1	[F] 火警键启用	[F] 火警键禁用
ON <input type="checkbox"/>	2	[A] 辅助键启用	[A] 辅助键禁用
ON <input type="checkbox"/>	3	[P] 应急键启用	[P] 应急键禁用
OFF <input type="checkbox"/>	4-8	备用	

[076] 第一个键盘选项

默认值	选项	开	关
ON <input type="checkbox"/>	1	编程时显示代码	编程时显示“Xs”
ON <input type="checkbox"/>	2	启用本地时钟显示	禁用本地时钟显示
OFF <input type="checkbox"/>	3	本地时钟显示 24 小时时间	时钟显示 AM/PM
ON <input type="checkbox"/>	4	启用自动警报内存滚动	禁用自动警报内存滚动
OFF <input type="checkbox"/>	5	本地温度显示	本地温度显示
ON <input type="checkbox"/>	6	启用旁路选项提示	禁用旁路选项提示
OFF <input type="checkbox"/>	7	备用	
OFF <input type="checkbox"/>	8	启用自动滚动开放区域	禁用自动滚动开放区域

[077] 第二个键盘选项

默认值	选项	开	关
ON <input type="checkbox"/>	1	防区打开时启用门铃	防区打开时禁用门铃
ON <input type="checkbox"/>	2	防区恢复时启用门铃	防区恢复时禁用门铃
OFF <input type="checkbox"/>	3	第 5 终端是键盘 PGM 输出	第 5 终端是键盘防区输入
OFF <input type="checkbox"/>	4	启用选择语言	禁用选择语言
OFF <input type="checkbox"/>	5	启用 Power LED	禁用 Power LED
ON <input type="checkbox"/>	6	Power LED 显示有 AC 电源	Power LED 显示无 AC 电源
ON <input type="checkbox"/>	7	设防时始终显示警报	设防时不显示警报
OFF <input type="checkbox"/>	8	启用低温警告	禁用低温警告

[080] PGM 终端 1

默认值: 01
1-14 PGM 可编程输出跟随, 15 本地 PGM 可编程输出脉冲, 16 本地 PGM 可编程输出触发器

[082] 本地 PGM 可编程输出脉冲激活时间

默认值: 00 分钟 (有效范围 00-99)
默认值: 05 秒 (有效范围 00-99)

[101]-[108] 分区标签 (仅限 PK5500/RFK5500)

例如: 对分区 1, 输入区段 [101], 对分区 2, 输入区段 [102], 依此类推。

区段	分区	标签
[101]-[108]	1-8	<input type="text"/>

备注: 分区 1 标签也用作系统标签

[120]-[151] 命令输出标签 (仅限 PK5500/RFK5500)

默认值: “Command_Q/P_1” - “Command_Q/P_4”

对于分区 1 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [120] 到 [123] 对于分区 5 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [136] 到 [139]
对于分区 2 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [124] 到 [127] 对于分区 6 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [140] 到 [143]
对于分区 3 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [128] 到 [131] 对于分区 7 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [144] 到 [147]
对于分区 4 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [132] 到 [135] 对于分区 8 命令 Q/P 1 到 4, 输入 [148] 到 [151]

区段	分区	命令输出	标签
[120]-[151]	1-8	1-4	<input type="text"/>

[201]-[264] 门类型编程

您可以对键盘编程, 以便为具体防区设置四种不同的门铃音。例如, 对防区 1, 输入区段 [201], 对防区 2, 输入 [202], 依此类推。

默认值	选项	开	关
ON <input type="checkbox"/>	1	6 次蜂鸣声	禁用
OFF <input type="checkbox"/>	2	“兵-兵”声	禁用
OFF <input type="checkbox"/>	3	“叮-咚”声	禁用
OFF <input type="checkbox"/>	4	警报声	禁用
OFF <input type="checkbox"/>	5-8	备用	

[994][*] 启动全局键盘门铃广播

[995][*] 将键盘选项重置为出厂默认值

[996][*] 标签默认值 (仅限 PK5500/RFK5500)

[997] 查看软件版本 (仅限 PK5500/RFK5500)

[998][*] 启动全局标签广播 (仅限 PK5500/RFK5500)

[999][*] 将 LCD EEPROM 重置为出厂默认值

无线集成 (仅限 RFK55XX-433)

兼容的无线设备 (仅限 RFK55XX-433)

RFK55XX 可接收以下设备的信号：

- WLS904(P)L-433 无线防宠物红外探测器
- WLS912L-433 无线玻璃破碎探测器
- WLS914-433 Pet Immune PIR 无线防宠物红外探测器
- WS4916 无线烟雾探测器
- WLS925L-433 无线微型门 / 窗接触器
- WS4938 无线应急按钮
- WS4965 三区接触器
- WS49X9 无线按键

下载

RFK55XX-433 产品有集成的无线接收器。下载到这个键盘时，请选择 PC5132-433 版本 5.2 文件。必须使用 DLS2002 和更高版本才能有下载到此键盘的能力。

测试无线设备

1. 将无线设备暂时放置在需要安装的位置。
2. 在系统键盘上，输入 [*][8][安装人员代码]。
3. 进入编程区段 [904]，然后输入两位数的防区编号。

备注：如果启用了全局放置测试，部分 [90]，选项 8 开，请输入 [01] 以测试所有防区。

4. 激活要测试的设备，直到键盘上显示结果或者键盘或警铃发出声音

结果	LED/ICON	键盘	LCD	键盘	警铃 / 蜂鸣器
较好	指示灯 1 稳定发光		Good		1 次蜂鸣 / 发声
不好	指示灯 3 稳定发光		Bad		3 次蜂鸣 / 发声

当测试无线设备安装时，“Ready”和“Armed”LED 灯用来判断无线设备有效信号的接收状况。“Ready”绿灯表示接收到已注册设备的信号传输，“Armed”红灯表示接收到设备的信号传输，但此设备没有在系统中注册。每次传输都会引起相应的 LED 灯闪烁。

激活设备，直到连续获得三次较好的结果。在同一设备上测试时，每两次测试之间等待 10 秒钟。无线设备可以安装在测试结果较好的位置。

如果设备显示结果不好，则应移动到另一位置。设备可能只需移动几英寸即可消除不好的结果。

备注：不要将任何设备安装到测试结果“bad”的地方。

测试便携式设备的接收效果

要测试便携式设备（例如 WS4938、WS4939），在安装位置的多个点按下按钮来确认覆盖区。如果这些设备无法在安装位置的所有点工作，则需要移动 RFK55XX-433。

更换无线设备的电池

1. 拆卸设备背板上的盖子。这会导致防区进入防拆状态。
2. 请参见每个组件的“安装手册”中的电池安装说明。安装时，请务必注意电池的正负极方向。
1. 安装新电池后，将盖子重新盖到背板上。防拆状态被恢复，防区向接收器发出电池故障恢复信号。电池故障被清除，设备可正常工作。

备注：某个设备中的电池需要更换时，必须同时更换所有设备中的电池。

故障排除

1. 我在添加无线设备时，输入二位数的防区编号后，键盘发出了长蜂鸣。
 - 您不能输入 ESN，除非 RFK55XX-433 已正确连接到通信总线。
2. 我已输入了设备的 ESN，但在触发设备时，键盘上未显示有打开的防区。

检查以下各项：

 - 确保正确输入了 ESN
 - 确保启用了分区的防区（如果启用了分区编程的话）。
 - 确保无线防区未指定给 PC5108 模块使用的防区、本机防区或键盘防区。
 - 确保防区编程不是“空操作”且无线防区属性已打开。
3. 尝试更换模块时无结果或者结果为“不好”。

检查以下各项：

 - 检查测试的是正确的防区
 - 检查注册设备时输入了正确的 ESN
 - 检查设备处在 RFK55XX-433 的范围内。尝试在相同房间内将设备作为接收器进行测试。
 - 确认 RFK55XX-433 正确连接到通信总线。
 - 检查防区测试方法是否正确。参见相关的防区说明。
 - 检查电池工作正常并正确安装。
 - 查看是否有较大的金属物体阻断了发送到 RFK55XX-433 的信号。
 - 设备必须安装在能稳定获得“较好”结果的位置。如果多个设备显示“不好”结果，或者如果应急悬挂式键盘和无线按键不能稳定工作，请移动接收器。
4. 从设备前经过时，动作检测器上的 LED 未发光。
 - 动作检测器上的 LED 仅用于巡视测试。请参见 WLS904-433/WLS904P(L)-433 操作说明表中的巡视测试说明。

无线编程 (仅限 RFK55XX-433)

按 [*][8][安装人员代码][804] 进入无线编程。

[01]-[32] 无线设备序列号

防区序列号 默认值 = 000000

[01] 防区 1				
[02] 防区 2				
[03] 防区 3				
[04] 防区 4				
[05] 防区 5				
[06] 防区 6				
[07] 防区 7				
[08] 防区 8				
[09] 防区 9				
[10] 防区 10				
[11] 防区 11				
[12] 防区 12				
[13] 防区 13				
[14] 防区 14				
[15] 防区 15				
[16] 防区 16				

[17] 防区 17				
[18] 防区 18				
[19] 防区 19				
[20] 防区 20				
[21] 防区 21				
[22] 防区 22				
[23] 防区 23				
[24] 防区 24				
[25] 防区 25				
[26] 防区 26				
[27] 防区 27				
[28] 防区 28				
[29] 防区 29				
[30] 防区 30				
[31] 防区 31				
[32] 防区 32				

[41]-[56] 无线按键序列号

无线按键序列号 默认值 = 000000

[41] 按键 1				
[42] 按键 2				
[43] 按键 3				
[44] 按键 4				
[45] 按键 5				
[46] 按键 6				
[47] 按键 7				
[48] 按键 8				

[49] 按键 9				
[50] 按键 10				
[51] 按键 11				
[52] 按键 12				
[53] 按键 13				
[54] 按键 14				
[55] 按键 15				
[56] 按键 16				

[61]-[76] 无线功能键选项

功能键 功能 1 功能 2 功能 3 功能 4
默认值 03 默认值 04 默认值 27 默认值 30

[61] 1				
[62] 2				
[63] 3				
[64] 4				
[65] 5				
[66] 6				
[67] 7				
[68] 8				

功能键 功能 1 功能 2 功能 3 功能 4
默认值 03 默认值 04 默认值 27 默认值 30

[69] 1				
[70] 2				
[71] 3				
[72] 4				
[73] 5				
[74] 6				
[75] 7				
[76] 8				

无线按键功能

[00] 空	[07] 系统测试	[17] 激活有人/无人	[27] 撤防
[03] 有人设防	[13] 命令输出 1	[18] 全局外出布防	[28] 火警警报
[04] 无人设防	[14] 命令输出 2	[19] 命令输出 3	[29] 辅助警报
[05] 无进入延迟设防	[15] 全局留守布防	[21] 命令输出 4	[30] 应急警报
[06] 门铃开/关	[16] 快速退出	[22] 全局撤防	[31] 本地 PGM 可编程输出触发

备注: 无线按键必须有存取编码为全局布防或全局撤防起作用。

[77] 无线按键 (1-16) 分区分配

默认值 = 01

按键 1		按键 5		按键 9		按键 13	
按键 2		按键 6		按键 10		按键 14	
按键 3		按键 7		按键 11		按键 15	
按键 4		按键 8		按键 12		按键 16	

[81] 无线监管窗口

默认值: [NA] 96 = 24 小时 / [EU] 10 = 2.5 小时

窗口按 15 分钟的增量编程。有效输入是 10 到 96, 等于 2.5 到 24 小时。

[82]-[85] 防区设备监管选项

默认值	[82] 防区	监管开 / 关	[83] 防区	监管开 / 关	[84] 防区	监管开 / 关	[85] 防区	监管开 / 关
选项 1	1		9		17		25	
选项 2	2		10		18		26	
选项 3	3		11		19		27	
选项 4	4		12		20		28	
选项 5	5		13		21		29	
选项 6	6		14		22		30	
选项 7	7		15		23		31	
选项 8	8		16		24		32	

[90] 其他选项

NA 默认值	EU 默认值	选项	开	关
OFF	OFF	1-2	备用	
ON	OFF	3	墙装防拆失效	墙装防拆有效
OFF	OFF	4	备用	
ON	OFF	5	禁用 RF 失灵	启用 RF 失灵
OFF	OFF	6	备用	
ON	OFF	7	禁用 RF 堵塞检测	启用 RF 堵塞检测
OFF	OFF	8	全局放置测试	单次放置测试

备注: 对于 UL 中列出的安装情形, 必须启用 RF 堵塞功能。

备注: 对于 DD243 安装, 必须启用 RF 失灵功能。

[93] RF 堵塞检测防区 默认值: 00

选择一个未使用的防区, 以便在检测到堵塞信号时将其设置为防拆 (有效输入 = 01 - 32, 00 = 未选择 RF 堵塞音)。