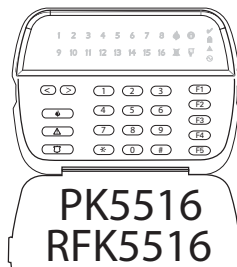


PK55XX/RFK55XX v1.2

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

English, Polski, Česky, 中文



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

A Tyco International Company

PowerSeries™

SECURITY SYSTEM



29007792R001

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%RH.
- Plastic enclosure protection degree: IP30, IKO4
- Voltage rating: 12Vdc nominal
- Connects to control panel via 4-wire Keybus
- 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)/868MHz (RFK55XX-868)
- 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:

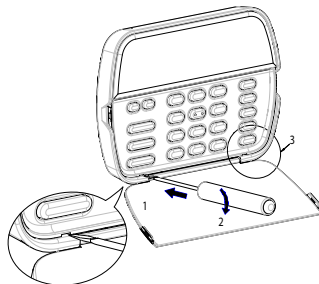
- One Power keypad
- Keypad inner door labels
- Four mounting screws
- 1 tamper switch
- 2 end-of-line resistors
- Installation Instructions

Mounting

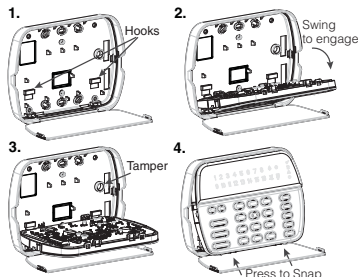
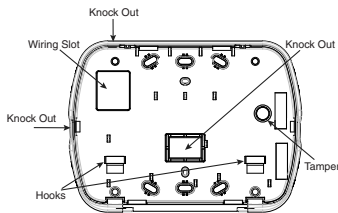
You should mount the keypad where it is accessible to designated points of entry and exit. Once you have selected a dry and secure location, perform the following steps to mount the keypad.

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 Keybus and PGM/Zone wiring to keypad. Place tamper switch into tamper hole on backplate.
4. Remove keypad from backplate. 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 Keybus 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 — P/Z |
|----------------|---|
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

LIMITED WARRANTY

Digital Security Controls (DSC) warrants that for a period of 12 months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and that in fulfillment of any breach of such warranty, DSC shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to 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 the system to fail to perform as expected. **IMPORTANT INFORMATION:** Changes to the product not approved by DSC could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT - READ CAREFULLY: DSC Software purchased with or without Products and Components is copyrighted and is purchased under the following license terms:

- This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between You (the company, individual or entity who acquired the Software and any related Hardware) and Digital Security Controls, a division of Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), the manufacturer of the integrated security systems and the developer of the software and any related products or components ("HARDWARE") which You acquired.
- If the DSC software product ("SOFTWARE PRODUCT") or "SOFTWARE" is intended to be accompanied by HARDWARE, and is NOT accompanied by new HARDWARE, You may not use, copy or install the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT includes computer software, and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation.

- Any software provided along with the Software Product that is associated with a separate end-user license agreement is licensed to You under the terms of that license agreement.
- By installing, copying, downloading, storing, accessing or otherwise using the Software Product, You agree unconditionally to be bound by the terms of this EULA, even if this EULA is deemed to be a modification of any previous arrangement or contract. If You do not agree to the terms of this EULA, DSC is unwilling to license the Software Product to You, and You have no right to use it.

SOFTWARE PRODUCT LICENSE

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

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

- (a) **Software Installation and Use** - For each license You acquire, You may have only one copy of the SOFTWARE PRODUCT installed.
- (b) **Storage/Network Use** - The SOFTWARE PRODUCT may not be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers, including a workstation, terminal or other digital electronic device ("Device"). In other words, if You have several

workstations, You will have to acquire a license for each workstation where the SOFTWARE will be used.

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

2. DESCRIPTION OF OTHER RIGHTS AND LIMITATIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (f) **ARBITRATION** - All disputes arising in connection with this Agreement shall be determined by final and binding arbitration in accordance with the Arbitration Act, and the parties agree to be bound by the

arbitrator's decision. The place of arbitration shall be Toronto, Canada and the language of the arbitration shall be English.

7. LIMITED WARRANTY

- (a) **WARRANTY** - DSC PROVIDES THE SOFTWARE "AS IS" WITHOUT WARRANTY. DSC DOES NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT OPERATION OF THE SOFTWARE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE.

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

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

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

- (e) **EXCLUSIVE REMEDY AND LIMITATION OF WARRANTY** - UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL DSC BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES BASED UPON BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY. SUCH DAMAGES INCLUDE, BUT ARE NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, LOSS OF THE SOFTWARE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF SUBSTITUTE OR REPLACEMENT EQUIPMENT, FACILITIES OR SERVICES, DOWNTIME, PURCHASER'S TIME, THE CLAIMS OF THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY. **WARNING:** DSC recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this SOFTWARE PRODUCT to fail to perform as expected.

Operating Instructions shall be made available to the user.

The trademarks, logos, and service marks displayed on this document are registered in the United States [or other countries]. Any misuse of the trademarks is strictly prohibited and Tyco International Ltd. will aggressively enforce its intellectual property rights to the fullest extent of the law, including pursuit of criminal prosecution wherever necessary. All trademarks not owned by Tyco International Ltd. are the property of their respective owners, and are used with permission or allowed under applicable laws.

Product offerings and specifications are subject to change without notice. Actual products may vary from photos. Not all products include all features. Availability varies by region; contact your sales representative.

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	F1	00 to 32	03	Stay Arm	<input type="text"/>
[2]	Function Key 2 Assignment	F2	00 to 32	04	Away Arm	<input type="text"/>
[3]	Function Key 3 Assignment	F3	00 to 32	06	Chime On/Off	<input type="text"/>
[4]	Function Key 4 Assignment	F4	00 to 32	14	Sensor Reset	<input type="text"/>
[5]	Function Key 5 Assignment	F5	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 Display. 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_Q/P_1" - "Command_Q/P_4"

For Partition 1 Command Q/P 1 to 4 enter [120] to [123] For Partition 5 Command Q/P 1 to 4 enter [136] to [139]
 For Partition 2 Command Q/P 1 to 4 enter [124] to [127] For Partition 6 Command Q/P 1 to 4 enter [140] to [143]
 For Partition 3 Command Q/P 1 to 4 enter [128] to [131] For Partition 7 Command Q/P 1 to 4 enter [144] to [147]
 For Partition 4 Command Q/P 1 to 4 enter [132] to [135] For Partition 8 Command Q/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 open zones will be displayed.

Wireless Integration

(RFK55XX Only)

Compatible Wireless Devices (RFK55XX Only)

The RFK55XX can receive signals from the following devices:

- WLS912L-433 Glass Break Detector
- WS4945 Mini Door/Window Contact
- WLS914-433 Pet Immune PIR
- WS4965 /WS8965 Tri-Zone Contact
- WS4904(P)/8904(P) Pet Immune
- WS4969 Wireless Keys
- WS4916/8916 Smoke Detector
- WS4975/8975 Door/Window Contact
- WS4926 Smoke Detector
- WS4985/8985 Flood Detector
- WS4938 Panic Button
- WS4913/8913 CO Detector*
- WS4939/8939 Wireless Key

*Requires PC1616/1832/1864 V4.3 or higher.

Downloading

The RFK55XX product has an integrated wireless receiver. When downloading to this keypad, please select the RF5132 v5.2 file. DLS2002 must be used in order to have the capability of downloading to this keypad.

Testing Wireless Devices

1. Temporarily put the wireless devices in the places you want to mount them.
2. At a system keypad, enter [*][8][Installer Code].
3. Enter programming section [904], then enter the 2-digit zone number.

NOTE: If global placement test is enabled (Section [90], option 8 ON) enter [01] to test all zones.

4. Activate the device being tested until a security is displayed on the keypad or sounded by the keypad or bell

Result	LED/ICON Keypad	LCD Keypad	Bell/Buzzer
Good	Light 1 ON Steady	Good	1 Beep/Squawk
Bad	Light 3 ON Steady	Bad	3 Beeps/Squawks

While in placement test the Ready and Armed LEDs are used to indicate the reception of a valid signal from a wireless device. The Green (Ready) LED indicates that a transmission was received from a device that is enrolled on the system. The Red (Armed) LED indicates that a transmission was received from a device that is not enrolled on the system. The corresponding LED will flash once per transmission.

Activate the device until you get 3 good results in a row. Wait 10 seconds between each test on the same device. You may mount wireless devices where results were good.

Devices indicating a bad result must be moved to another location. You may only have to move the device a few inches to correct a bad result. **NOTE: Do not mount any device where a "bad" test result was indicated.**

Testing Portable Device Reception

To test portable devices (e.g., WS49X9) press the button(s) at several different points in the installation, to confirm the coverage area. If these devices do not operate from all points in the installation, you will need to move the RFK55XX.

Replacing Wireless Device Batteries

1. Remove the cover of the device from its backplate. This creates a tamper condition on the zone.
2. Refer to the battery installation instructions on the Installation Sheet of each component. Be sure to note the proper orientation of the batteries as you install them.
3. When the fresh batteries are in place, re-attach the cover to the backplate. The tamper is restored and the zone sends a battery trouble restoral signal to the receiver. The battery trouble is now clear and the device should function normally.

NOTE: When batteries in one device need to be replaced, the batteries in all devices should be replaced at the same time.

Troubleshooting

1. When I enter the 2-digit zone number when adding a wireless device, the keypad gives me a long beep.
 - You cannot enter ESNs unless the RFK55XX is properly connected to the Keypad.
2. I have entered the ESN for the device but when I violate the device, the zone does not show open on the keypad.

Check the following:

- Ensure the ESN has been entered correctly
 - Ensure that the zone is enabled for the partition (if partition programming is used).
 - Ensure that the wireless zone is not assigned to a zone used by PCS108 modules, an on-board zone or a keypad zone.
 - Ensure that the zone is programmed for something other than "Null Operation" and that the wireless zone attribute is turned on.
3. When I try a module placement test I get no result or "Bad" results.

Check the following:

- Verify that you are testing the correct zone
 - Verify that the device is in range of the RFK55XX. Try testing the device in the same room as the receiver.
 - Confirm that the RFK55XX is properly connected to the Keypad.
 - Check that you are testing the zone correctly. Refer to the instructions that came with the zone.
 - Check that the batteries are working and installed correctly.
 - Look for large metal objects that may be preventing the signal from reaching the RFK55XX.
 - The device must be located where consistent "Good" results are obtained. If several devices show "Bad" results, or if panic pendants and wireless keys operate inconsistently, move the receiver.
4. The LED on the motion detector does not turn on when I walk in front of the unit.
 - The LED on the motion detector is for walk test purposes only. See your WS4904(P)/WS8904(P) Instruction Sheet for walk test instructions.

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

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

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

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

(FIN) DSC vakuuttaa täten täyttävänsä direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset. (FIN) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

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

(GRE) Αιού του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και με άλλες τις άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

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

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

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

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

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

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.

EN50131-1 Grade2/Class II

W Wireless Programming (RFK55XX 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	Function 2 Default	Function 3 Default	Function 4 Default	Wireless Function Key	Function 1 Default	Function 2 Default	Function 3 Default	Function 4 Default
	03	04	27	30		03	04	27	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] 8 = 2 hours _____

The window is programmed in 15 minute increments. Valid entries are 8 to 96, equal to 2 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 klawiatur PK55XX: 50mA (tryb czuwania)/125mA (maks.)
- Pobór prądu dla klawiatur 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 naścienny
- 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-433); 868MHz (RFK55XX-868)
- 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:

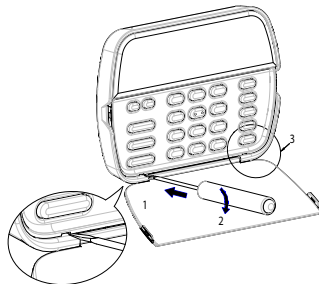
- klawiatura serii POWER
- Instrukcja instalacji
- 4 śruby montażowe
- 1 styk sabotażowy
- 2 rezystory
- Naklejka na kłapkę klawiatury
- 1 kłapkę klawiatury

Montaż

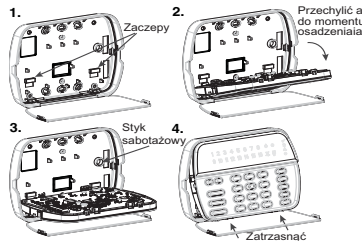
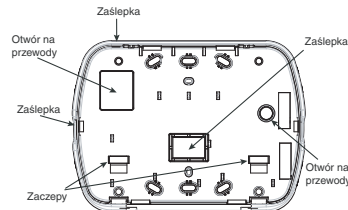
Klawiaturę należy zamontować w miejscu suchym i bezpiecznym, łatwo dostępnym dla użytkownika systemu.

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. Zdjąć 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 zdjąć 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

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.

- 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 (przekaznik, brzęczyk) o obciążeniu nie przekraczającym 50mA.

Podłączenie zasilania

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

- Podłączyć końcówki zasilania do akumulatora.
- Podłączyć zasilanie AC.

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

Programowanie klawiatury

Klawiatura posiada wiele programalnych 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 włączyła się 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] klawiatury, 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 i PC1616/1832/1864 centralami alarmowymi.

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 wyłączona w trybir programowania instalatorów.

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 przypisanych do żadnego podsystemu, należy wprowadzić [0]).

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

Dруга цифра 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 przypisanych do modułu RFK55XX lub pozostawienie ustawień fabrycznych RFK55XX wywoła usterkę nadzoru.

UWAGA:

Na każdej z zainstalowanych klawiatur należy wykonać następujące czynności:

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

Programowanie nazw linii i podsystemów na klawiaturach PK5500/RFK5500

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

wyświetlenie pierwszej litery. Kolejne naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie kolejnej litery.

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

- Gdy wyświetlona zostanie żądana litera lub liczba, za pomocą przycisków kursora (<->) należy przejść do następnej litery.
- Po zakończeniu programowania nazw, należy nacisnąć przycisk [*], przejść do opcji "ZAPISZ", następnie naciśnięć przycisk [*]. Do wyboru są także opcje wprowadzania znaków ASCII (np. ?, !, # itd.), zmiany liter duże/male oraz kasowania ekranu.
- Aby zaprogramować inne nazwy należy powtórzyć kroki od numeru 2.

Znaki 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

Regulacja kontrastu i jasności wyświetlania napisów

Klawiatura PK5500/RFK5500

- Należy wprowadzić sekwencję [*][6][Kod Główny].
- Używając przycisków kursorów należy przejść do menu lacji jasności i nacisnąć przycisk [*]. Wyboru poziomu jas dokonuje się przyciskami kursorów.
- Używając przycisków kursorów należy przejść do menu lacji kontrastu i nacisnąć przycisk [*]. Wyboru poziomu kontrastu dokonuje się przyciskami kursorów.
- W celu wyjścia z tej funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Klawiatura LED i ikonowe

- Należy wprowadzić sekwencję [*][6][Kod Główny].
- Za pomocą przycisku [>] wybierz jeden z 4 poziomów 4 podświetlenia.
- W celu wyjścia z tej funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka Klawiatura PK5500/RFK5500

- Należy wprowadzić sekwencję [*][6][Kod Główny].
- Używając przycisków kursorów należy przejść do menu regulacji dźwięku brzęczyka i nacisnąć przycisk [*]. Wyboru poziomu dźwięku dokonuje się przyciskami kursorów.
- W celu wyjścia z tego trybu należy nacisnąć przycisk [#].

Klawiatura LED i ikonowe

- Należy wprowadzić sekwencję [*][6][Kod Główny].
- Używając przycisk kursora [<] wybrać żądany poziom dźwięku.
- W celu wyjścia z tej funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Przesłanie zaprogramowanych ustawień gongu do wszystkich klawiatur w systemie

Programowanie dźwięków gongu wykonuje się na jednej z klawiatur. Jeżeli w systemie pracuje więcej klawiatur, możliwe jest przesłanie zaprogramowanych dźwięków gongu dla danych linii do pozostałych klawiatur.

W tym celu, należy wykonać poniższe kroki:

- Krok 1 - Zaprogramować jedną klawiaturę.
- Krok 2 - Upewnić się, że wszystkie klawiatury są połączone magistralą.
- Krok 3 - Wejść w tryb programowania klawiatury wprowadzając sekwencję [*][6][Kod instalatora][*], następnie wprowadzić sekwencję [994] na klawiaturze, która została już zaprogramowana. Zaprogramowana klawiatura prześle ustawienia gongu do wszystkich innych klawiatur znajdujących się w systemie.
- Krok 4 - Po zakończeniu, nacisnąć przycisk [#] aby wyjść.

Symbole na wyświetlaczu klawiatur

1	Ikona lub dioda Pożar – aktywna gdy w pamięci są alarmy pożarowe.
2	Ikona lub dioda Pamięć – aktywna gdy w pamięci są alarmy
3	Dioda Gotowość – aktywna gdy system jest gotowy do włączenia w dozór.
4	Dioda Dozór - aktywna gdy system został włączony w dozór.
5	Dioda Usterka – aktywna gdy w systemie występują usterki.
6	Dioda Zasilanie AC – aktywna gdy zasilanie jest podłączone do centrali alarmowej.
7	Ikona lub dioda Programowanie – aktywna gdy system jest w trybie programowania instalatorskiego lub gdy programowanie odbywa się na innej klawiaturze w systemie.
8	Ikona lub dioda Blokada – aktywna gdy zablokowano ręcznie lub automatycznie jedną lub więcej linii.
9	Do wykorzystania w przyszłości
10	Ikona trybu włączenia – wskazuje tryb w jakim został włączony system.
	Tryb domowy – system został włączony w dozór w trybie domowym
	Tryb zwykły – system został włączony w dozór w trybie zwykłym.
11	Ikona Gong – aktywna gdy włączona jest funkcja Gong
12	Ikona Otwarte Drzwi - aktywna gdy w systemie są naruszone linie dozоровe.

3. OGRANICZENIA GWARANCJI

Digital Security Controls (DSC) gwarantuje nabycie, że przez okres dwunastu miesięcy od daty nabycia, podczas normalnego użytkowania produkt będzie wolny od wad materiałów i wykonania. W czasie trwania okresu gwarancji DSC przeprowadzi, według własnego uznania naprawę lub wymianę każdego wadliwego produktu, po dostarczeniu produktu do wykonawcy bez obciążenia klienta za robocizną i materiały.

Warunki, które powodują utratę gwarancji

- Nie należy używać urządzenia tylko do wad określonych w wykonaniu, związanych z normalnym użytkowaniem. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzenia powstałego w trakcie wysiłku lub przenoszenia;
 - uszkodzeń spowodowanych przez siły natury, takie jak pożar, powódź, wiatr, trzęsienie ziemi lub blyskawica;
 - uszkodzeń powstałych z przyczyn, które są poza kontrolą DSC, takich jak zbyt wysokie napięcie, wstrząs mechaniczny lub szkodły powstające na skutek działania wody;
 - uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowane przyłączenia, poprawki, modyfikacje lub przestroiki obce;
 - uszkodzeń spowodowanych perforacjami (chyba, że zostały one dostarczone przez DSC);
 - uszkodzeń spowodowanych niezapezaniem produktem odpowiedniego środowiska instalacyjnego;
 - uszkodzeń spowodowanych zastosowaniem produktów do celów innych niż te do jakich zostały zaprojektowane;
 - uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym serwisowaniem;
 - uszkodzeń wynikających z innych nadużyć, niewłaściwego użycia, lub niewłaściwego przesłania danych.

Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji

Ponieważ gwarancja zawiera pełną gwarancję i występuje każdą i wszystkie inne gwarancje, wyrażone lub dorozumiane (głównie ze względu na gwarancje komercyjnymi zwyczajnej przydatności lub gwarancji przydatności do celów specjalizacyjnych) jak też wszystkie inne obowiązki i zobowiązania ze strony Digital Security Controls, DSC nie bierze na siebie odpowiedzialności za, ani też nie upoważnia nikogo do tego, aby to, do tego, do modyfikowania lub wprowadzania zmian do tej gwarancji w jej imieniu, ani też nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek innego gwarancja lub zobowiązania dotyczące tego produktu. To wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji i ograniczonej gwarancji wyraża i zastępuje wszystkie obowiązujące w prowincji Ontario, Kanadzie.

UWAGA: Digital Security Controls zaleca regularne testowanie całego systemu. Jednakże, mimo częstych testów, w związku z, ale nie wyłącznie, ingerencją kryminalną lub zakłóceniami elektrycznymi, możliwe jest, że produkt nie spełni oczekiwań.

WAŻNE – PRZECZYTAĆ WAŻNIE: Oprogramowanie DSC zakupione z odpowiednimi produktami i komponentami lub bez nich jest objęte pełną ochroną własności intelektualnej i może zostać zakupione zgodnie z warunkami następującej umowy licencyjnej:

- Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego („EULA”, End-User License Agreement) jest naszą podstawą umowy między Użytkownikiem (firmą, osobą fizyczną lub jednostką, którą nabyła to Oprogramowanie i powiązany z nim Szeregi) a firmą Digital Security Controls, oddzielnym firmą Tyco Safety Products Canada Ltd. (DSCC), producentem zintegrowanego systemu bezpieczeństwa i twórcą tego oprogramowania i wszelkich powiązanych produktów i komponentów („SPRZĘT”), które Użytkownik nabył.
- Jesi produkt oprogramowanie firmy DSC („PRODUKT/OPROGRAMOWANIE” lub „PRODUKT/OPROGRAMOWANIE”), jest przeznaczony do wykorzystania z towarzyszącym SPRZĘTEM, a nowy SPRZĘT jest przeznaczony do wykorzystania z tym produktem/OPROGRAMOWANIEM. Użytkownik nie ma prawa używać kopiec ani instalować OPROGRAMOWANIA, OPROGRAMOWANIE obejmuje programy komputerowe i może obejmować pokrewne treści, materiały drukowane oraz dokumentację „online” lub w formie elektronicznej.
- Wszelkie oprogramowanie dostarczone z OPROGRAMOWANIEM, które jest powiązane z osobną umową licencyjną dla użytkownika końcowego, jest udostępniane Użytkownikowi zgodnie z postanowieniami danej licencji.

Przez zainstalowanie, skopiowanie, pobranie, przechowywanie, uzyskanie dostępu lub korzystanie w inny sposób z OPROGRAMOWANIA, Użytkownik wyraża zgodę na przestrzeganie warunków niniejszej Umowy Licencyjnej, nawet jeśli ta Umowa Licencyjna stanowi modyfikację wcześniejszej umowy lub kontraktu. Jeśli Użytkownik nie wyraża zgody na warunki tej Umowy Licencyjnej, firma DSC nie udziela Użytkownikowi licencji na OPROGRAMOWANIE, a Użytkownik nie ma prawa z niego korzystać.

LECENIA NA OPROGRAMOWANIE

Niniejsze OPROGRAMOWANIE jest chronione prawami autorskimi

i międzystronnymi umowami i ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowami o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na podstawie licencji, a nie sprzedawane.

- 1. UZDZIENIE LICENCJI** – Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:
 - (a) Instalacja i użytkowanie oprogramowania – Każda nabyta licencja udziela Użytkownikowi prawa do jednej zainstalowanej kopii OPROGRAMOWANIA.
 - (b) Przechowywanie i kopiowanie – Użytkownik nie może dokonywać zmian ani instalować, udostępniać, wydawać, uruchamiać, współużytkować ani użytkować jednocześnie na różnych komputerach, w tym na stacjach roboczych, terminalach ani innych urządzeniach elektronicznych („Urządzenia”). Oznacza to, że jeśli Użytkownik posiada więcej niż jedną stację roboczą, Użytkownik musi nabyć licencję dla każdej stacji roboczej, na której OPROGRAMOWANIE będzie używane.
 - (c) Kopia zapasowa – Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe OPROGRAMOWANIA, jednak nie więcej niż jedną kopię zapasową w danej chwili na jednej zainstalowanej kopii. Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe wyłącznie do celów kopowania. Użytkownik nie ma prawa tworzyć kopii OPROGRAMOWANIA, w tym drukowanych materiałów dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM, inaczej niż w sposób jawnie dozwolony w tej Umowie Licencyjnej.
- 2. INNE PRAWA I OGRANICZENIA**
 - (a) Ograniczenie odzwierciana, dekompilacji i dezasmblacji – Odzwierciana, dekompilacja i dezasmblacja OPROGRAMOWANIA jest zabroniona, z wyjątkiem sytuacji, gdy niezależnie od niniejszego ograniczenia działania takie są dozwolone przez prawo właściwe tylko w zakresie dekompilacji. Użytkownik nie może dokonywać zmian ani wprowadzać modyfikacji OPROGRAMOWANIA bez pisemnego zezwolenia firmy DSC. Użytkownik nie może udzielać informacji, oznaczyć ani etykiet z OPROGRAMOWANIA, Użytkownik nie może obwieszk powiąz, zasadnie król, aby zapewnić przestrzeganie warunków niniejszej Umowy Licencyjnej.
 - (b) Rozdzielanie komponentów – Na OPROGRAMOWANIE udzielenia licencja jako na pojedynczy produkt. Komponentów składowych oprogramowania nie można rozdzielać i używać z więcej niż jedną jednostką sprzętową.
 - (c) JEDEN ZIDENTYFIKOWANY PRODUKT – Jeśli Użytkownik nabył OPROGRAMOWANIE razem ze SPRZĘTEM, wówczas udzielenia licencja obejmuje OPROGRAMOWANIE SPRZĘT jako jeden zintegrowany produkt. W takim przypadku OPROGRAMOWANIE można używać wyłącznie razem ze SPRZĘTEM zgodnie z warunkami tej Umowy Licencyjnej.
 - (d) Wyjęciem – Użytkownik nie ma prawa wynajmować, wypożyczać lub odstępować OPROGRAMOWANIEM. Użytkownik nie ma prawa udostępniać oprogramowania stronom trzecim ani publikować go na serwerze lub w wydaniu internetowym.
 - (e) Przeniesienie oprogramowania – Użytkownik może przenieść wszystkie prawa wynikające z niniejszej Umowy Licencyjnej wyłącznie na zasadzie trwałej sprzedaży lub przekazania SPRZĘTU, pod warunkiem, że Użytkownik nie zachowa żadnych kopii, przekazanych, części OPROGRAMOWANIA, w tym wszelkie komponenty składowe, nośniki i materiały drukowane, wszelkie aktualizacje oraz tę Umowę Licencyjną, oraz pod warunkiem, że otrzymanycy wyrazi zgodę na warunki tej Umowy Licencyjnej. Jeśli PRODUKT/OPROGRAMOWANIE jest aktualizacja, muszą także zostać przekazane wszelkie poprzednie wersje PRODUKTU/OPROGRAMOWANIA.
 - (f) Rozwiązanie Umowy Licencyjnej – Niezależnie od jakiegokolwiek innego uprawnień, firma DSC ma prawo rozwiązać niniejszą Umowę Licencyjną, jeśli Użytkownik nie przestrzega jej warunków i postanowień. W takim przypadku użytkownik ma obowiązek zwrócić wszystkie kopie OPROGRAMOWANIA i wszystkie jego komponenty składowe.
 - (g) Znaki towarowe – Niniejsza Umowa Licencyjna nie udziela Użytkownikowi żadnych praw do znaków towarowych lub znaków usługowych firmy DSC ani jej jednostek.
- 3. PRAWO AUTORSKIE** – Wszystkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do OPROGRAMOWANIA (głównie z wszelkimi obrazami, fotografiami i tekstem wchodzącymi w skład OPROGRAMOWANIA, jak również do załączanych materiałów drukowanych oraz do wszelkich kopii tego OPROGRAMOWANIA, stanowią własność firmy DSC lub jej jednostek. Użytkownik nie ma prawa kopiować materiałów drukowanych dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM. Wszelkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do treści, do których OPROGRAMOWANIE zapewnia dostęp, należą do właścicieli tych treści i mogą być chronione prawem autorskim oraz innymi ustawodawstwem i umowami międzystronnymi o ochronie praw własności intelektualnej. Niniejsza Umowa Licencyjna nie daje Licencjodawcy żadnych praw do użytkowania takich treści. Wszelkie prawa nie udzielenie w sposób jawny w tej Umowie Licencyjnej są zastrzeżone przez firmę DSC i jej jednostek.

4. OGRANICZENIA EKSPORTOWE – Użytkownik wyraża zgodę na nieeksportowanie i nieeksportowanie OPROGRAMOWANIA do żadnego kraju, osoby fizycznej lub prawnej, podlegających ograniczeniom eksportowym rządnym przez prawo kanadyjskie.

5. JURYSDYKCJA I WZAKRESIE ROZSTRZYGANIA SPORÓW – W odniesieniu do tej Umowy Licencyjnej prawnie właściwe jest prawo prowincji Ontario w Kanadzie.
6. ROZSTRZYGANIE SPORÓW – Wszelkie spory powstałe w związku z tą Umową Licencyjną będą rozstrzygane w sposób ostateczny i wiążący przez trybunał z siedzibą w stacji Arbitration Act, a strony zobowiązują się wykonać decyzję ciała arbitrażowego. Miejscom arbitrażu będzie Toronto w Kanadzie, a językiem arbitrażu będzie język angielski.

- 7. OGRANICZENIA GWARANCJA**
 - (a) BRAK GWARANCJI – FIRMA DSC UDOSTĘPNIŁA OPROGRAMOWANIE „TAK JAK JEST” („AS IS”), BEZ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE GWARANTUJE, ŻE OPROGRAMOWANIE SŁUBNIŁA WYMAGANIA NABYWCY ANI ŻE OPROGRAMOWANIE BĘDZIE DZIAŁAŁO W SPOBOSZ NIEPRZEWYRZYMY I WOLNY OD BŁĘDÓW.
 - (b) ZMIANA SRODKÓW CYFROWYCH – Firma DSC nie poręczy odpowiedzialnością za problemy spowodowane zmianami w środowisku użytkownika SPRZĘTU, ani za problemy wynikające z ingerencji OPROGRAMOWANIA z oprogramowaniem lub sprzętem firm innych niż DSC.
 - (c) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: GWARANCJA ODPowiedZIALNOŚCI Obejmuje RYZYKIEM I W ZADNEJ SYTUACJI, JEŚLI JAKOŚKIEW PRZEPISY PRAWA STANOWIA O ISTNIENIU GWARANCJI IŁI WARTUNKÓW NIE ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ UMOWIE LICENCYJNEJ, CAŁKOWITĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY DSC NA MOCY JAKOŚKIEW ZAPISU NINIEJSZEJ UMOWY LICENCYJNEJ BĘDZIE OGRANICZONA DO WIEKSZEJ Z DWOCH KWOT: KWOTY ZAPŁACONEJ PRZEZ UżyTKOWNIKA ZA OPROGRAMOWANIE IŁI KWOTY 50,00 DOLARÓW KANADYJSKICH (50.00 CAD\$), ZE WZGLĘDU NA TO, ŻE USTAWODAWSTWA NIEKOTRYCH KRAJÓW NIE PRZEZWIĘDŁA WŁĄCZENIA ANI OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI.
 - (d) WYJĄTKI I SZKODY LUBOZCZYN – JEŚLI SZKODY, KTÓRYCH NIE MOŻNA BYŁO PRZEDWIDZIEĆ PRZEZ ZAWIERANIE UMOWY, POWYŻSZE OGRANICZENIE MOŻE NIE MEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU NIEKOTRYCH UżyTKOWNIKÓW.
 - (e) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI – NINIEJSZY DOKUMENT ZAWIERA CAŁOŚĆ UZDZIELANEJ GWARANCJI I ZASTĘPUE Wszelkie inne gwarancje, jawne lub dorozumiane, W TYM Wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności HANDLOWEJ IŁI przydatności DO określonego celu, oraz Wszelkie inne obowiązujące lub zobowiązania FIRMY DSC. FIRMA DSC NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE ZEZWALIA NIE UDZIELA AUTORYZACJI ZADNYM OSOBOM TRZECIM ŚMADZĄCYM, ŻE DZIAŁA W JEJ IMIENIU, DO Modyfikowania IŁI Wprowadzania Zmian W TEJ GWARANCJI ANI DO UDZIELANIA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI. IŁI PRZYJĘCIEM ODPOWIEDZIALNOŚCI W ZWIĄZKU Z TYM OPROGRAMOWANIEM.
 - (f) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI I WYŁĄCZENIE SRODKÓW ODSZKODKOWAWCZE TEJ GWARANCJI ZADNYM WYNIKIEM I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ZADNE SZKODY, SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WYNIKNOUE IŁI POSĘDNE, W OPARCU O NARUSZENIE GWARANCJI, NARUSZENIE UMOWY, NEDŁOBSO, ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZPOŚREDNIA IŁI JAKOŚKOWIEK INNA TEORE PRAWNA, DO TAKICH SZKÓD NALEŻA MIĘDZY INNYMI UTRATA ZYSKU, UTRATA PRODUKTU/OPROGRAMOWANIA IŁI JAKOŚKOWIEK POWAŻNIEGO SPRZĘTU, KOSZT KAPITAŁOWY, KOSZ ZAWIĄZANIA IŁI SPRZĘTU ZASTĘPCZE, PRZEPADZENIE IŁI USŁUG, POSĘDNOCY CZAS NABYWY, ROZCZECENIA STRON TRZECICH, W TYM KLIENOTÓW, OZD SZKODY DLA Mienia, OSTRZEŻENIE.
 - (g) Firma DSC zaleca okresowe testowanie całego systemu. Jednak nawet w przypadku częstego wykonywania testów, ze względu między innymi na możliwość naruszenia urządzenia w sposób przypadkowy lub przewrzenia obwodów elektronicznych PRODUKT/OPROGRAMOWANIE może nie działać zgodnie z oczekiwaniami.
 - (h) Znaki towarowe, logo, oraz etykiety serwisowe pojawiające się w tym dokumencie są zarejestrowane i chronione prawem autorskim w Stanach Zjednoczonych Ameryki i [oraz innych państwach], jakiegokolwiek wykorzystywanie znaków towarowych umieszczanych w tym dokumencie, w tym w celu reklamowania, może być uznane za naruszenie praw własności przysięstwo, oraz groź odpowiedzialnością karną i finansową. Wszelkie znaki towarowe, które zostały wykorzystane w tym dokumencie, a nie należą do Tyco International Ltd., są własnością ich posiadaczy i zostały użyte za ich zgodą. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej urządzenia bez wcześniejszego informowania. Produkt może różnić się od produktu umieszczanego na zdjęciach. W zależności od wersji, urządzenie może różnić się funkcjami. Dostępność wersji zależna jest od regionu na jak urządzenie jest oferowane. W celu uzyskania więcej informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

Przypisywanie klawiatur i przycisków funkcyjnych

Należy wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencję **[*][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
2 cyfra	Nadanie numeru (adresu)	1 do 8	LED, ikonowa=1/ LCD=8

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

	Przycisk	Zakres wartości	Fabrycznie Nr opcji	Funkcja
[1]	F1	00 - 32	03	Włączenie w trybie domowym
[2]	F2	00 - 32	04	Włączenie zwykłe
[3]	F3	00 - 32	06	[*][4] Włącz/Wyłącz Gong
[4]	F4	00 - 32	14	Reset czujek dymu
[5]	F5	00 - 32	16	Szybkie wyjście

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 wyłączenie
[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 wewnątrznych	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4 Wyśw. inform. o włączeniu linii wewnątrznych	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	wylączone
ON <input type="text"/>	2	Przycisk POMAOC uaktywniony	wylączone
ON <input type="text"/>	3	Przycisk PANIKA uaktywniony	wylączone
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	wylączone
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	wylączone
OFF <input type="text"/>	5	Nie używane	
ON <input type="text"/>	6	Włączone wyświetlanie funkcji pomijania linii	wylączone
OFF <input type="text"/>	7	Nie używane	wylączone
OFF <input type="text"/>	8	Automatycznie kolejne wyświetlanie linii otwartych	wylączone

[077] Drugi zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcja	ON	OFF
ON <input type="text"/>	1	Dźwięk gongu przy naruszeniu linii	wylączone
ON <input type="text"/>	2	Dźwięk gongu przy zamknięciu linii	wylączone
OFF <input type="text"/>	3	Dodatkowy zacisk w klawiaturze jako wyjście PGM	wylączone
ON <input type="text"/>	4	Zmiana języka klawiatury uaktywniony	wylączone
OFF <input type="text"/>	5	Włączenie diody Zasilanie w klawiaturze	wylączone
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	wylączone
OFF <input type="text"/>	8	Czujnik niskiej temperatury włączony	Czujnik wylączone

[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)

przykład: 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 (Wylączone)
ON <input type="text"/>	1	6 krótkich dźwięków	Wylączone
OFF <input type="text"/>	2	Dźwięk "Bing-Bing"	Wylączone
OFF <input type="text"/>	3	Dźwięk "Ding-dong"	Wylączone
OFF <input type="text"/>	4	Modulowany sygnał alarmowy	Wylączone
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)

Klawiatury RFK55XX mogą odbierać sygnały z następujących urządzeń:

- WS4904(P)/WS8904(P) PIR odporny na zwierzęta
 - WLS912L-433 Czujnik zbićcia szyby
 - WLS914-433 PIR odporny na zwierzęta
 - WS4916/WS8916 Czujnik dymu
 - WS4926 Czujnik dymu
 - WS4938 Przycisk napadowy
 - WS4945 Czujnik drzwi/okna
 - WS49X9/WS89X9 brelok z 4 przyciskami
 - WS4965/WS8965 Styk trzy liniowy
 - WS4975/WS8975 Czujnik drzwi/okna
 - WS4985/WS8985 Czujnik zalania wodą
 - WS4913/WS8913 Czujnik tlenu węgla*
- * Dostępne w centralach PC1616/1832/1864 w wersji 4.3 lub wyższej.

Komunikacja z DLS

Klawiatury RFK55XX posiadają wbudowany odbiornik radiowy przez co są widziane w systemie jako dwa moduły. W przypadku pobierania lub wysyłania danych do modułu odbiornika radiowego zintegrowanego z klawiaturą należy wybrać RF5132 ver. 5.2. Komunikacja z modułem 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 urządzenia aż do momentu wyświetlenia wyników testu lub wygenerowania sygnału dźwiękowego.

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

Podczas testu zasięgu urządzeń bezprzewodowych diody 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 wyzwoić tyle razy, aby otrzymać 3 dobre wyniki z rzędu.. Pomniżej testami tego samego urządzenia należy oczekiwać przynajmniej 10 sekund. Tam, gdzie wyniki były pomyślne, 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. WS49X9), 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, złożyć czujnik na swoje miejsce sabotażu i do odbiornika zostaje przesyłany sygnał o zaniku usterki niskiego napięcia baterii.

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

Rozwiązywanie problemów

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

- Nie można wprowadzić 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 PC6108, 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 niepomysłny.

Należy Sprawdzić:

- Czy testowana jest odpowiednia linia
 - 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 Keypus.
 - 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 otrzymamy dobre rezultaty testów. W przypadku uzyskania niepomysłnych 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 WS4904(P)/WS8904(P).

Programowanie modułu odbiornika radiowego (tytuł RFK55XX)

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 8 = 2 godzin [] [] [] []

Okno (przedział czasowy) nadzoru urządzeń bezprzewodowych programuje się z 15 minutowym krokiem. Wartość zaprogramowana = liczba wprowadzona x 15 minut. Można wprowadzać liczby zakresu 8 - 96 co odpowiada oknu od 2 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 wyłączona	Detekcja utraty nadzoru nad urządzeniem bezprzewodowym
OFF	6	Dla późniejszego wykorzystania	Detekcja zakłóceń radiowych przez odbiornik wyłączona
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); 868MHz (pouze RFK55XX-868)
- Až 32 bezdrátových zón (pouze RFK55XX)

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

Vybalení

Jedno balení klávesnice obsahuje následující součásti:

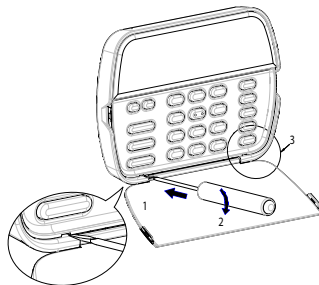
- Jednu klávesnici
- Jeden Tamper kontakt
- Dva 5.6K Ω odpory
- Jeden instalační manuál
- Čtyři šrouby pro montáž
- Jedna samolepka s popisem na dvířka klávesnice

Montáž

Klávesnici 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.



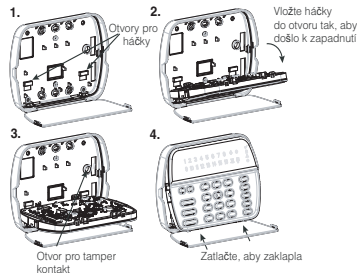
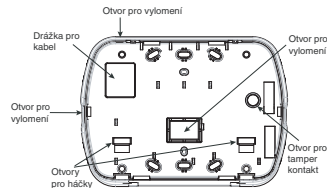
Přípevnění a zapojení klávesnice

1. Zjistete 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 ztlačení 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, bzučák nebo jiné zařízení DC mohou být připojeny mezi kladným napájecím napětím a svorkou P/Z (maximální zatížení je 50mA).

Připojení ke zdroji

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

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

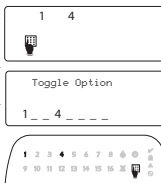
Více informací o elektrických specifikacích ústředny najdete v instalační příručce.

PK55XX/RFK55XX



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 stejnodnotlivých voleb. Pro zapnutí nebo vypnutí volby stisknete odpovídající číslici nanumerické 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.

Krok2: Ujistěte se, že všechny LCD klávesnice jsou připojeny 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 všechostatních 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/RFK5500 a systému PC1616/PC1832/PC1864.

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. Stisknete [000] pro programování klávesnice.
3. Stisknete [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 stisknete dvakrát klávesu [#].

Omezená záruka

Společnost Digital Security Controls zaručuje, že po dobu 12 měsíců od data nákupu bude výrobek při běžném používání bez závad materiálu a provedení a že při porušení takové záruky společností Digital Security Controls dle své volby opraví nebo vymění vadné zaobalení po jeho vrácení do servisního střediska.

Tato záruka se týká pouze závad dílů a provedení a nikoli poškození vzniklých při přepravě nebo manipulaci nebo poškození vzniklých z patřičným množstvím společností Digital Security Controls, jako jsoublesky, nadměrné napětí, mechanický náraz, poškození vodou, nebo poškození vzniklé zneužitím, zmínou nebo nesprávným používáním zaobalení.

Výše uvedená záruka platí pouze pro původního kupujícího a je místní jakýchkoli a všech dalších záruk, a to u vyjádřených ej implikovaných, a všech dalších závazků ej odpovědnosti na straně společnosti Digital Security Controls. Společnost Digital Security Controls nepřebírá odpovědnost za žádnou jinou osobu, která tvrdí, že jedná jejím jménem, aby upravila nebo zmínila tuto záruku, ani takovou osobu nepovizuje, ani nepřebírá pro ni žádnou záruku ej odpovědnosti týkající se tohoto výrobku.

Společnost Digital Security Controls nebude v žádném případě ručit za žádné pojmé, nepřímé ej následné škody, ztrátu poskytnutých informací, ztrátu času nebo žádné jiné ztráty vzniklé kupujícím v souvislosti s koupí, instalací, provozem nebo poruchou tohoto výrobku.

Upozornění: Společnost Digital Security Controls doporučuje, aby byla pravidelně prováděna kompletní zkušební celého systému. Navzdory částečnému testování a z důvodu mimo jiné protiprávního vniknutí nebo přerušování dodávky elektrického proudu je však možné, že tento výrobek nebude fungovat podle očekávání.

Důležité informace: Změny nebo úpravy, které společnost Digital Security Controls výslovně neschválí, by mohly způsobit, že opravníci uživatele provozovat tuto zaobalení bude neplatné.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Software DSC, který je prodáván bu s uřetým produktem nebo samostatně je chráněn autorským zákonem a je prodáván s následujícími licenčními podmínkami:

- Tato smlouva (EULA) je právním vztahem mezi koncovým uživatelem (firma nebo osoba, která získala software a související hardware)
 - A Digital Security Controls, divizi Tyco Safety Products Canada Ltd. (DSC), výrobcem integrovaných bezpečnostních systémů, software a dalších souvisejících produktů a komponentů (dále Hardware).
 - Jestliže je softwarový produkt (dále Softwarový produkt nebo Software) uřetěn k prodeji spolu s Hardware a není dodán spolu s uřetěným novým Hardware, nesmí být používán, kopírován ani instalován. Software uřetěny pro PC může obsahovat související médium, tištný materiál a "online" nebo elektronickou dokumentaci.
 - Jakýchkoli další Software dodávané je Softwarovým produktem a který je licencován samostatnou licenční smlouvou musí být používán v souladu s touto samostatnou smlouvou. a jakoukoliv manipulaci se Softwarovým produktem uživatel bezpříméneší souhlasí s dodržováním této EULA i když se tato jeví jako modifikace jakékoliv předchozí smlouvy. Pokud uživatel nesouhlasí s podmínkami této EULA, DSC mu neudizuje licenci k užívání Softwarového produktu a uživatel nemá žádné právo k jeho užívání.
- LICENCE PRO UŽITÁNÍ SOFTWAROVÉHO PRODUKTU:**
Softwarový produkt je chráněn autorským právem a mezinárodní autorskými zákony stejně jako dalšími zákony na ochranu duševního vlastnictví.

Softwarový produkt je licencován, nikoliv prodáván.

1. PRÁVA LICENCE

Tato EULA zaručuje uživateli následující práva:
(a) Instalace Software a jeho užívání - s každou získanou licencí je možné instalovat a užívat pouze jednu kopii Softwarového produktu.
(b) Uložení/síťové použití - Softwarový produkt nesmí být instalován, zpřístupněn, vystaven, spuštěn, sdílen nebo používán současně na nebo z více PC, včetně pracovních stanic, terminálů nebo jiných digitálních elektronických zařetění (dále Zařetění). Jinými slovy pro každou pracovní stanicí je vyžadována samostatná licence.
(c) Záložní kopie - uživatel je oprávněn vytvořit jednu záložní kopii Softwarového produktu a to výhradně pro účely zálohy a archivace. Mimo výjimky uvedené v této EULA je zakázáno pořizování kopii Softwarového produktu včetně tištných materiálů dodávaných s ním.

2. POPIS DALŠÍCH PŔAV A OMEZENÍ

- (a) Omezení zpřetného inženýrství, dekompilace - zakazuje se jakákoliv činnost podobná zpřetnému inženýrství nebo replikaci mimo případy kdy je tato činnost výhradně povolena příslušným zákonem nebo předpisem navzdory tomuto omezení. Není dovoleno provádět jakékoliv změny softwarového produktu bez písemného povolení oprávněného pracovníka DSC. Není dovoleno odstraňovat ze Softwarového produktu jakékoliv proprietární poznámky, značky nebo popisy softwarového kódu nebo kóduceptovat opatření pro užívání Softwarového produktu v souladu s touto EULA.
- (b) Softwarový produkt - je licencován jako jeden celek a jeho komponenty nesmí být rozlišovány a používány na více Hardware.
- (c) Jeden integrovaný produkt - pokud uživatel získá Software spolu s Hardware, je Softwarový produkt licencován spolu s Hardware jako jeden integrovaný produkt. V tomto případě smí být Softwarový produkt používán pouze s dodaným Hardware tak, jak je uřeteno dále v této EULA.
- (d) Pronájem - Uživatel nesmí pronajímát ani půjčovat Softwarový produkt. Nesmí jej poskytnout třetím osobám ani umístit na server nebo Web prezentace za účelem staňování.
- (e) Předávání Software dále - Uživatel smí předat dále všechna svá práva získaná touto EULA pouze jako součást trvalého prodeje nebo předání Hardware. V tomto případě smí nesí ponechat žádné kopie, Softwarový produkt, který je také součástí kompletu se všemi komponenty, nosnými médii a tištným materiálem, upgrady a touto EULA, a za předpokladu, že příjemce souhlasí s podmínkami této EULA. Jestliže je Softwarový produkt upgradé, každý transfer musí obsahovat všechny předchozí verze.
- (f) Ukončení - bez ohledu na jiná práva, DSC může ukončit platnost této EULA, v případě porušení jejích podmínek ze strany uživatele. V tomto případě musí uživatel zničit všechny kopie a součásti Softwarového produktu.
- (g) Chránné značky - touto EULA nezaručuje uživateli žádná práva k chráněným značkám DSC a jeho dodavatelům.

3. AUTORSKÉ PRÁVO

Všechna práva na ochranu duševního vlastnictví k Softwarovému produktu (zahrnující ale neomezuující se pouze na všechny obrázky, fotografie a texty v Softwarovém produktu), souvisejícím tištným materiálem a všem kopiím Softwarového produktu, jsou ve vlastnictví DSC a jeho dodavatelů. Je zakázáno kopírovat tištný materiál dodávaný se Softwarovým produktem. Všechna práva na ochranu duševního vlastnictví k obsahu dodatečného pomoci Software jsou majetkem příslušných majitelů a mohou být chráněna příslušnými autorskými zákony, právy a předpisy na ochranu duševního vlastnictví. Tato EULA nedává uživateli žádná práva k tomuto obsahu. Všechna práva v této EULA výhradně neuděnuje patří DSC a jeho dodavatelům.

4. OMEZENÍ EXPORTU

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

5. PRÁVNÍ ÚPRAVA

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

6. ARBITRÁŽ

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

7. ZÁRUKY

- (a) Bez záruky - DSC nabíží Softwarový produkt tak, jak je" a bez záruky. DSC nezaručuje, že Software splní očekávaná a požadavky uživatele nebo že bude jeho funkce trvalá a bez poruch.
- (b) Zmny v provozním prostředí - DSC není odpovídné za problémy vzniklé díky změnám vlastností Hardware, nebo za problémy vzniklé interakcí Softwarového produktu se software nebo hardware jiného výrobce.

(c) Omezení odpovědnosti, záruka odpovídající podílu na riziku - V každém případě, kdy místní předpis nařizuje záruky nebo podmínky nestanovené v této EULA, je veškerá odpovědnost z jakékoliv klauzule v této EULA limitována částkou, která byla uřetena za licenci k Softwarovému produktu, zvyšně o 5 CAD (kanadské dolary). Protože některé jurisdikce nedovolují zřeknutí se nebo omezení odpovědnosti za škody způsobené provozem, nemusí být výše uvedená omezení platná v každém případě.

(d) Odvolání záruky - Tento popis záruky zahrnuje veškerou záruku a nahrazuje veškeré další záruky a je vyjádřeno, že všechny výjimky (včetně záruk predojitosti a vhodnosti pro uřetité použití), a všechny další povinnosti a odpovědnosti na straně DSC. DSC žádné další záruky nespokytuje. DSC neuznává ani neautorizuje žádnou další osobu k jednání jménem DSC o zmínách v této záruce ani k poskytnutí jiné záruky nebo odpovědnosti v souvislosti s tímto Softwarovým produktem.

(e) Zvláštní opatření a omezení záruky - DSC není za žádných okolností odpovídné za jakékoliv mimořádné, náhodné, následné nebo nepřímé škody v souvislosti s nedodržováním záruky, nesplněním smlouvy, nebalostí nebo jinou tváří teoret. Tyto škody zahrnují (ale neomezuují se pouze na) úšlý zisk, ztrátu Softwarového produktu nebo souvisejícího zařetění, kapitálové hodnoty, cenu nahrazení nebo vyměnného zařetění, vybavení nebo služeb, ztrátu času, nároky třetích osob včetně zákazníku a poškození na majetku. Upozornění: DSC doporučuje celý zabezpečovací systém pravidelně testovat. Navzdory tomu může Softwarový produkt napříklid vlivem úmyslného poškození nebo elektrické poruchy (a jiných vlivů) selhat v očekávané funkci.

EN50131-1 stupeň 2/oida II. Uživatel by měl mít k dispozici provozní kopii.

Ochranné známky, loga a servisní značky otřetěné v tomto dokumentu jsou registrované v USA (nebo ostatních zemích). Jakékoliv zneužití ochranných značek je přísně zakázáno a Tyco International Ltd. je připravena bránit své duchovní vlastnictví dle práva, včetně trestních oznámení, budou-í nezbytná. Všechny ochranné známky, které nejsou vlastnictvím Tyco International Ltd. jsou vlastnictvím příslušných firem a jsou použité s jejich souhlasem dle příslušných zákonů.

Ke změnám ve specifikaci produktu může dojít bez předchozího upozornění. Fotografie a nákresy nemusí přesně odpovídat popisovaným produktům. Uvedené funkce nemusí být obsaženy ve všech produktech. Produkty se mohou lišit v závislosti na regionech; aktuální informace získáte od lokálního distributora.

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 <input type="checkbox"/>
2	Přřazení do slotu	1 až 8	LED_ikon.=1/ LCD=8 <input type="checkbox"/>

[1]-[5] Přřazení funkční klávesy

	Funkční klávesa	Tlačítko	Platné údaje	Impl.	Funkce
[1]	Funkční klávesa 1	F1	00 - 32	03	Zapnuto Doma <input type="checkbox"/>
[2]	Funkční klávesa 2	F2	00 - 32	04	Zapnuto Odchod <input type="checkbox"/>
[3]	Funkční klávesa 3	F3	00 - 32	06	Zvonkohra ZV <input type="checkbox"/>
[4]	Funkční klávesa 4	F4	00 - 32	14	PGM Výstup 2 <input type="checkbox"/>
[5]	Funkční klávesa 5	F5	00 - 32	16	Rychlý odchod <input type="checkbox"/>

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 ústředěn 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	Popis zóny
[065]	

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

Výchozí nastavení: "System Has Failed to Arm"

Sekce	Text pro otevřené zóny při zapínání
[066]	

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

Výchozí nastavení: "Alarm Occurred While Armed > >"

Sekce	Text pro oznámení alarmu, který nastal během zapnutí
[067]	

[071] 1. Konfiguraci kód nápovědy klávesnice

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

[072] 2. Konfigurační kód nápovědy klávesnice

Výchozí nastavení	Volba	Impl.	ZAPNUTO	VYP
ZAP	1	<input type="checkbox"/>	Nápověda pro zpětné volání ZAP	Nápověda VYP
VYP	2	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	Nápověda VYP
VYP	3	<input type="checkbox"/>	Nápověda pro test chůzi ZAP	Nápověda VYP
ZAP	4	<input type="checkbox"/>	Nápověda pro PGM výstup 1 ZAP	Nápověda VYP
ZAP	5	<input type="checkbox"/>	Nápověda pro PGM výstup 2 ZAP	Nápověda VYP
VYP	6	<input type="checkbox"/>	Nápověda pro PGM výstup 3 ZAP	Nápověda VYP
VYP	7	<input type="checkbox"/>	Nápověda pro PGM výstup 4 ZAP	Nápověda VYP
VYP	8	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	Nápověda VYP

[073] Zobrazení zprávy na displeji poslané pomocí DLS (pouze PK5500/RFK5500)

Výchozí nastavení: 003 [] [] [] (platné hodnoty 000-255), 000=neomezené)

Toto číslo udává, kolikrát se zpráva opět objeví na displeji po jejím vymazání stiskem tlačítka.

[074] Nastavení tísňových kláves

Volba	Impl.	ZAP	VYP
1	ZAP	[] Klávesa [F] požár ZAP	Klávesa [F]požár VYP
2	ZAP	[] Klávesa [A] nouze ZAP	Klávesa [A] nouze VYP
3	ZAP	[] Klávesa [P] tiseň ZAP	Klávesa [P] tiseň VYP
4-8	VYP	[] Pro budoucí použití	

[076] 1. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Impl.	ZAP	VYP
1	ZAP	[] Zobrazení kódu při programování	Zobrazení "X" při programování
2	ZAP	[] Zobrazení času ZAP	Displej hodiny nezobrazuje
3	VYP	[] 24-hod formát času	AM/PM formát zobrazení času
4	ZAP	[] Auto zobrazení zón v alarmu ZAP	Auto zobrazení zón v alarmu VYP
5	VYP	[] Zobrazení teploty ZAP	Zobrazení teploty VYP
6	ZAP	[] Návod na odpojení zón ZAP	Návod na odpojení zón VYP
7	VYP	[] Pro budoucí použití	
8	VYP	[] Auto zobrazení otevřených zón ZAP	Auto zobrazení otevřených zón VYP

[077] 2. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Impl.	ZAP	VYP
1	ZAP	[] Zvonkohra při otevření ZAP	Zvonkohra při otevření VYP
2	ZAP	[] Zvonkohra při zavření ZAP	Zvonkohra při zavření VYP
3	VYP	[] 5. svorka na klávesnici je výstup	5. svorka na kláv. je zónový vstup
4	ZAP	[] Výběr jazyka kdykoliv	Výběr jazyka z instalačního režimu
5	VYP	[] LED napájení ZAP	LED napájení VYP
6	ZAP	[] LED napájení ukazuje přítomnost AC	LED napájení ukazuje AC poruchu
7	ZAP	[] Alarmy jsou zobrazeny v ZAP stavu	Alarmy nejsou zobrazeny v ZAP stavu
8	VYP	[] Upozornění na nízkou teplotu ZAP	Upozornění na nízkou teplotu VYP

[080] Programovatelný PGM výstup (svorka P/Z)

Implicitně: 01 [] [] []
Číslo výstupu PGM
01-14 Pracuje shodně jako PGM výstupy 1 až 14
15 Pulsní PGM výstup na klávesnici
16 Přepínací PGM výstup na klávesnici

[082] Časovač pro PGM výstup (P/Z)

Implicitně: 00 [] [] [] Minuty (Platné hodnoty 00-99)

Implicitně: 05 [] [] [] Sekundy (Platné hodnoty 00-99)

[101]-[108] Programování názvů bloků (pouze PK5500/RFK5500)

např. Pro blok 1 zadejte sekci [101], pro blok 2 zadejte sekci [102] atd.

Sekce	Blok	Popis bloku
[101] až [108]	1 až 8	

POZNÁMKA: Jméno bloku 1 se používá i jako jméno systému.

[120]-[151] Názvy ovládacích výstupů (pouze PK5500/RFK5500)

Výchozí nastavení: "Command O/P 1" - "Command O/P 4"

Pro výstupy 1 až 4 v bloku 1, zadejte [120] až [123] Pro výstupy 1 až 4 v bloku 5, zadejte [136] až [139]

Pro výstupy 1 až 4 v bloku 2, zadejte [124] až [127] Pro výstupy 1 až 4 v bloku 6, zadejte [140] až [143]

Pro výstupy 1 až 4 v bloku 3, zadejte [128] až [131] Pro výstupy 1 až 4 v bloku 7, zadejte [144] až [147]

Pro výstupy 1 až 4 v bloku 4, zadejte [132] až [135] Pro výstupy 1 až 4 v bloku 8, zadejte [148] až [151]

Sekce	Blok	Výstup	Popis výstupu
[120] až [151]	1 až 8	1 až 4	

[201]-[264] Programování dveřní zvonkohry

Tón zvonkohry lze nastavit pro každou zónu samostatně. Lze vybrat 1 ze 4 různých tónů. např. Pro zónu 1 zadejte sekci [201], pro zónu 2 zadejte sekci [202] atd.

Výchozí nastavení	Volba	Impl.	ZAPNUTO	ZAPNUTO
ZAP	1	[]	6 pípnutí	Vypnuto
VYP	2	[]	Zvuk "Bing-Bing"	Vypnuto
VYP	3	[]	Zvuk "Bim-Bam"	Vypnuto
VYP	4	[]	Tón sirény	Vypnuto
VYP	5-8	[]	Pro budoucí použití	

[994][*] Přenos nastavení zvonkohry do ostatních klávesnic

[995][*] Resetování klávesnice na tovární nastavení

[996][*] Resetování názvů (pouze PK5500/RFK5500)

[997] Zobrazení softwarové verze (pouze PK5500/RFK5500)

[998][*] Přenos nastavení a názvů do ostatních klávesnic (pouze PK5500/RFK5500)

[999][*] Kompletní reset na tovární nastavení resetování EEPROM klávesnice na výchozí nastavení z výroby

Bezdrátový Přijímač (pouze RFK55XX)

Kompatibilní bezdrátová zařízení (pouze RFK55XX)

- WS4904/8904 PIR detektor, imunita proti malým zvířatům
- WLS912L-433 Detektor tříštění skla
- WLS914-433 PIR detektor, imunita proti zvířatům do 27Kg
- WS4916/8916 Optický kouřový detektor
- WS4926 Optický kouřový detektor
- WS4938 Tlačítková tlačítka
- WS49X9/89X9 Dálkový ovladač
- WS4945 Magnetický kontakt
- WS4965/8965 Tri-Zóně kontakt
- WS4975/8975 Plochy miniaturní magnetický kontakt
- WS4985/8985 Detektor zaplavení
- WS4913/8913 Detektor oxidu uhelnatého*

* Funkce jsou dostupné pouze u ústředn PC1616/PC1832/PC1864 v4.3 a vyšší.

Downloading

Klávesnice RFK55XX má integrovaný bezdrátový přijímač. Při downloadu nastavení do této klávesnice, vyberte prosím soubor RF5132 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 dvojčíselné číslo zóny.

POZNÁMKA: 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 přijmutí

od zařízení, které je přiřazené do systému a červená LED signalizuje, že došlo k přijmutí od zařízení, které není přiřazené do systému. Při přijetí signálu z bezdrátového zařízení jednou blikne odpovídající LED.

Ospakujte 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.

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

Testování příjmu přenosného zařízení

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

Výměna baterií v bezdrátovém zařízení

1. Sejměte kryt zařízení ze zadní desky. To způsobí tamper poplach.
2. Nahradte 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 tamperu a Obnovení po poruše baterií. Porucha baterie je nyní smazána a zařízení by mělo fungovat normálně.

POZNÁMKA: 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 dvoučíselné číslo zóny, klávesnice dlouze píjpe.

- 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 otevřena.

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 PC5108, 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 špatné výsledky.

Zkontrolujte následující:

- Zkontrolujte, zda testujete správnou zónu.
- 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 zónu testujete správně. Viz 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 vykazují špatné výsledky nebo jestliže tlačítková 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 chůzí. Viz manuál pro WS4904(P)/WS8904(P) s pokyny pro test chůzí.

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 Implic.	Tlačítko 2 Implic.	Tlačítko 3 Implic.	Tlačítko 4 Implic.	Ovladač	Tlačítko 1 Implic.	Tlačítko 2 Implic.	Tlačítko 3 Implic.	Tlačítko 4 Implic.
[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] B = 2 hodiny

Okénko se programuje v 15 minutových intervalech. Platná hodnoty jsou od 8 do 96, rovnající se 2 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	VYP
VYP	1-2	Pro budoucí použití	
VYP	3	Tamper na zeď VYP	Tamper na zeď ZAP
VYP	4	Pro budoucí použití	
VYP	5	Signalizace VF poruchy VYP	Signalizace VF poruchy ZAP
VYP	6	Pro budoucí použití	
VYP	7	Detekce VF rušení VYP	Detekce VF rušení ZAP
VYP	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)，UL/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 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）；868MHz（仅限 RFK55XX-868）
- 支持多达 32 个无线防区（仅限 RFK55XX）

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：

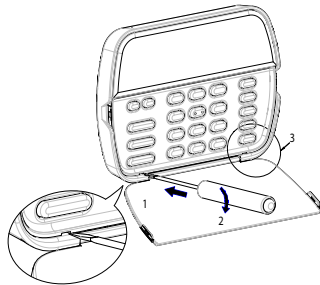
- 一个 Power 键盘
- 键盘内门标签
- 四个安装螺钉
- 一个防拆开关
- 两个线末电阻
- 一份安装说明

安装

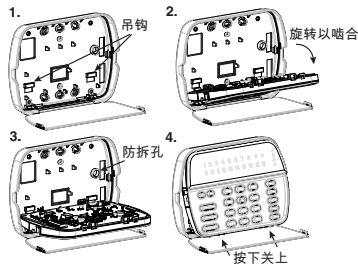
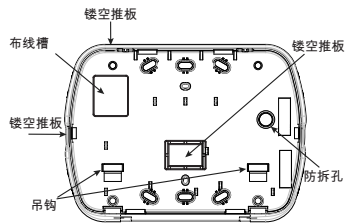
您应将键盘安装在指定入口和出口的附近。请选择干燥安全的位置并按照下述步骤安装键盘。

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，并向内旋转以啮合。
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。

布线

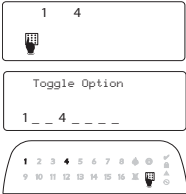
1. 装置连线前，确保断开控制主机上的所有电源（交流变压器和电池）。
2. 将四根通信总线（红、黑、黄、绿）从控制主机连接到键盘终端。见图：
3. 如果“P/Z”端口编程设定为输入口，可以给键盘的“P/Z”端口连接就近的门触点之类的装置。这样就不需要重新将信号线连接到控制主机。要连接防区，请将信号线的一端从探测器连接到“P/Z”端口，将另一条线连接到 B（黑色）端口。对于有源设备，将红色电线连接到 R（正极）端口，黑色电线连接到 B（负极）端口。使用末端电阻监控时，按《系统安装手册》中介绍的配置之一连接防区。
4. 如果“P/Z”终端被编程为输出口，则按区段 [080] 中的 PGM 编程输出。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，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 PC1616/1832/1864 安防系统和其他 PK5500/RFK5500 键盘兼容。

语言编程（仅限 PK5500/RFK5500）

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 RFK5500 LCD 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 注册为两个模块：
灯光 1 = RFK55XX 的键盘部分
灯光 17 = RFK55XX 的接收器部分
备注：删除 RFK55XX 中的所有无线设备或者让 RFK55XX 保留默认设置会导致监控故障。
在系统上安装的每个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（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/RFK5500)

1. 按 [*][8][安装人员代码][*] 进入编程。要为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, I [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	003	005	008	011	014	017	020	023	026	029	032	035	038	041	044	047	050	053	056	059	062	065	068	071	074	077	080	083	086	089	092	095	098	101	104	107	110	113	116	119	122	125	128	131	134	137	140	143	146	149	152	155	158	161	164	167	170	173	176	179	182	185	188	191	194	197	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236	239	242	245	248	251	254	257	260	263	266	269	272	275	278	281	284	287	290	293	296	299	302	305	308	311	314	317	320	323	326	329	332	335	338	341	344	347	350	353	356	359	362	365	368	371	374	377	380	383	386	389	392	395	398	401	404	407	410	413	416	419	422	425	428	431	434	437	440	443	446	449	452	455	458	461	464	467	470	473	476	479	482	485	488	491	494	497	500	503	506	509	512	515	518	521	524	527	530	533	536	539	542	545	548	551	554	557	560	563	566	569	572	575	578	581	584	587	590	593	596	599	602	605	608	611	614	617	620	623	626	629	632	635	638	641	644	647	650	653	656	659	662	665	668	671	674	677	680	683	686	689	692	695	698	701	704	707	710	713	716	719	722	725	728	731	734	737	740	743	746	749	752	755	758	761	764	767	770	773	776	779	782	785	788	791	794	797	800	803	806	809	812	815	818	821	824	827	830	833	836	839	842	845	848	851	854	857	860	863	866	869	872	875	878	881	884	887	890	893	896	899	902	905	908	911	914	917	920	923	926	929	932	935	938	941	944	947	950	953	956	959	962	965	968	971	974	977	980	983	986	989	992	995	998	1001
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

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。

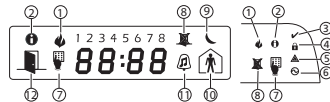
广播门铃

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，则任一个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，和打开防区会滚动显示遭到触发的号。

担保

Digital Security Controls (DSC) 担保, 在购买产品后的 12 个月内, 产品在正常使用情况下不会存在材料和制造问题; 若出现问题 Digital Security Controls 将在修理地收到退还的设备时选择修理或更换故障设备。此担保仅适用于零部件和制造缺陷, 不适用于运输或搬运途中导致的损坏或在 Digital Security Controls 无法控制的条件下导致的损坏, 例如闪电、过电压、机械冲击、水致损害, 也不适用于因滥用、改变或不正确安装而导致的损坏。

上述担保仅适用于原买家, 并将取代所有其他明示或暗示的担保。除此之外, DSC 不承担任何其他义务或责任。DSC 不承担任何也不授权任何其他方式代表其承担修改或改变本担保的责任, 也不承担关于本产品的任何其他担保或责任。在任何情况下, Digital Security Controls 均不承担买方在购买、安装、操作或不能操作本产品而导致的任何直接、间接或后果性损失、预期利润损失、时间损失或任何其他损失。

警告: Digital Security Controls 建议定期对整个系统进行全面测试。但是, 尽管频繁测试, 由于罪犯分子破坏或电力中断等原因, 本产品仍有可能无法发挥应有的效果。

重要信息: 在未经验 Digital Security Controls 明确许可的情况下进行修改或更改会导致用户操作本设备的权利失效。

重要 - 请仔细阅读: 无论是单独购买, 还是产品和部件附带的 DSC 软件, 其版权都有归属, 对其购买要遵循以下条款:

· 该最终用户许可协议 (“EULA”) 是您 (已获取该软件和相关硬件的用户、个人和团体) 和加拿大泰科安全设备有限公司分公司——数码保安控制公司 (“DSC”) 之间的法律协议。该公司是集成安防系统的制造商, 也是您已获取的该软件和和相关硬件或部件的开发商。

· 如果 DSC 软件产品 (“软件产品”或“软件”) 和硬件绑定销售, 但没有和新硬件绑定, 那么您不能使用、拷贝或安装软件产品。软件产品包括计算机软件, 可能还有相关多媒体、印刷资料 and 在线或电子文档。

· 提供与另外最终用户许可协议相关的软件产品时附带的任何软件按照该许可协议的条款对您进行授权。

· 一旦安装、复制、下载、储存、访问或使用了软件产品, 您将无条件同意接受本 EULA 条款, 即使本 EULA 被视为是先前协议或合约的修订。如果您不同意该 EULA 中条款, DSC 则不能将 SOFTWARE PRODUCT 授权给您, 您则无权使用它。

软件产品许可

本软件产品受版权法, 国际版权条约和其他相关知识产权法和条款保护。本软件仅授权使用, 非出售。

1. 协议授予: 本 EULA 授予您以下权利:

(a) **软件安装与使用** 对于您获得的每个许可, 您可以安装一份软件产品拷贝。

(b) **存储/网络应用** 不能同时在或不同计算机中安装、访问、显示、运行、共享或使用该软件产品, 包括工作站、终端、或其他数字电子设备。换言之, 如果您有几个工作站, 那么您必须为每个要应用该软件的工作站获取一个许可证。

(c) **备份拷贝** 您可以多次备份拷贝该软件产品。但是在给定时间仅允许安装每个许可的一份拷贝。备份拷贝仅用于存档。除在本协议中明确说明, 否则不得另外复制本软件产品, 包括其印刷品。

2. 其他权利和限制说明:

(a) **反向工程, 反编译, 反汇编限制** 除非或仅在法律明确准许范围之内 (尽管有此限制), 否则您不能对本软件实施反编译、反编译或反汇编。未经 DSC 官方书面允许, 您不能改变或修改该软件, 不能从软件删除任何专有标记、商标或标志。您要采取合理措施来确保符合 EULA 的条款和条件。

(b) **组件拆分** 本软件产品作为独立的产品进行授权。它的组件不能被拆分, 并用于一个以上的硬件单元。

(c) **单一集成产品** 如果您在购买硬件的情况下获取本软件, 那么软件产品和硬件作为一个独立的集成产品被授权。在这种情况下, 正如 EULA 阐述一样, 仅在使用硬件时才能使用软件产品。

(d) **转售** 不得出租, 租赁或出借本软件产品。也不得转于他人使用, 或在服务器或网站上发布。

(e) **软件转让** 如果您没有保留任何拷贝并且您要转让全部软件产品 (包括部件、多媒体和印刷材料、任何升级版本和该 EULA), 如果接收者同意 EULA 中条款, 那么您可以将您所有 EULA 授予的权利仅作为永久销售的一部分转让或再软件转让。如果本软件产品是旧版本的更新, 转让必须包含所有旧版软件产品。

(f) **终止协议** 如果您违反了 EULA 条款和条件, DSC 在不伤害您其他权利的情况下终止该 EULA。在这种情况下, 您必须销毁所有软件产品拷贝及其所有部件。

(g) **商标** 本协议并未授权您使用任何 DSC 商标权或其供应商的服务商标。

3. 版权: 本软件产品、附带印刷材料及软件拷贝中的所有知识产权和知识产权 (包括但不限于软件中的图片、照片和文字) 归 DSC 或其供应商所有。不得复制附带的印刷材料。通过使用该软件产品而获得的某些内容的知识产权和知识产权属于这些内容的拥有者, 并接受版权或其他知识产权法律和条约保护。EULA 没有授权您使用这些内容。EULA 没有明确授予的所

有权利归 DSC 及其供应商所有。

4. 出口限制: 不得将本软件产品出口或转出口到任何受加拿大出口限制的国家, 个人或团体。

5. 法律管辖: 本软件许可协议受加拿大安大略省法律管辖。

6. 仲裁: 由本协议引发的所有争议将根据仲裁法案进行仲裁。仲裁是终局的, 对双方均有约束力。双方都要服从仲裁决定。仲裁地点应在加拿大, 多伦多, 仲裁语言应为英语。

7. 有限担保:

(a) **免除担保** DSC 只“按原样”提供软件本身, 并不作其他方面的担保。DSC 不会保证该软件能满足您的需要、其运行无故障、无错误。

(b) **改变运行环境** 针对因硬件操作环境改变或非 DSC 软硬件产品进行交互引起的问题, DSC 不负责任。

(c) **赔偿责任限制; 保证中的风险分配** 在任何情况下, 如果任何法律包含了该许可协议中没有阐述的担保或条件, 根据该许可协议条款, DSC 的全部责任局限于在您在您获取该产品的许可协议实际支付的数额和 5 加元 (CAD\$5.00) 中选择较大的数额作为赔偿。因为有些司法管辖区不允许排除或限制间接或意外损坏, 所以上述限制可能对您不适用。

(d) **免责声明** 本担保涵盖完整的担保条款, 并取代任何及其他担保, 无论是明示还是暗示 (包括适销性和特定适用性的所有暗示保证), 也取代 DSC 的所有其他责任或义务。DSC 不承诺其他担保, 不委托或授权他人修改或改变该担保, 不承担关于该软件产品的其他担保和责任。

(e) **免除赔偿和担保限制** 在任何情况下, 针对因违反该担保、协议、或因法律疏忽和严重错误, 或以其他法律理论为基础而产生的任何特殊的、严重的、继发的或间接的损坏, DSC 不承担任何责任。这种损害包括, 但不限于, 利润损失, 软件产品或任何相关的设备损坏, 资金成本, 替代或更换设备的费用, 设施或服务, 停机时间, 购买时间, 包括客户的第三方索赔和财产损失。

警告: DSC 推荐对整个系统定期进行系统检测。但是, 即使频繁检测, 因为 (但不限于) 非法入侵、电子干扰或其他原因, 本软件产品仍有可能运行不正常。

本手册中所包含的商标、标识、服务标记已在美国【或其他国家】注册。严禁任何不当使用, 如有违反, Tyco International Ltd. 将在法律许可的最大范围内积极保护其知识产权, 包括诉诸刑事法律。Tyco International Ltd. 所有的商标是其各自所有的财产, 须经许可可使用或适用法律允许方可使用。

产品和规格如有变更, 恕不另行通知。实际产品可能与照片有所不同, 并非所有的产品会包括所有功能, 会因地区而异, 具体请联系您的销售代表。

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	F1	00-32	03	有人设防
[2] 功能键 2 分配	F2	00-32	04	无人设防
[3] 功能键 3 分配	F3	00-32	06	门铃开 / 关
[4] 功能键 4 分配	F4	00-32	14	探测器复位
[5] 功能键 5 分配	F5	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
[10] - 警报内存	[22] - * 全局撤防	输出触发

* 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	1	按住 [P] 键 (应急) 提示打开	按住 [P] 键 (应急) 提示关闭
ON	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	3	快速设防提示打开	快速设防提示关闭
ON	4	内部设防提示打开	内部设防提示关闭
OFF	5	快速退出提示打开	快速退出提示关闭
OFF	6	恒温控制提示打开	恒温控制提示关闭
OFF	7	确认全部故障提示打开	确认全部故障提示关闭
OFF	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	1	用户发出的呼叫提示打开	用户发出的呼叫提示关闭
OFF	2	备用	
OFF	3	步行测试提示打开	步行测试提示关闭
ON	4	命令输出 1 提示打开	命令输出 1 提示关闭
ON	5	命令输出 2 提示打开	命令输出 2 提示关闭
OFF	6	命令输出 3 提示打开	命令输出 3 提示关闭
OFF	7	命令输出 4 提示打开	命令输出 4 提示关闭
OFF	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	<input type="text"/>	选项	<input type="text"/>	开		关
ON	<input type="text"/>	1	[F] 火警键启用		[F] 火警键禁用	
ON	<input type="text"/>	2	[A] 辅助键启用		[A] 辅助键禁用	
ON	<input type="text"/>	3	[P] 应急键启用		[P] 应急键禁用	
OFF	<input type="text"/>	4-8	备用			

[076] 第一个键盘选项

默认值	<input type="text"/>	选项	<input type="text"/>	开		关
ON	<input type="text"/>	1	编程时显示代码		编程时显示 "X"	
ON	<input type="text"/>	2	启用本地时钟显示		禁用本地时钟显示	
OFF	<input type="text"/>	3	本地时钟显示 24 小时时间		时钟显示 AM/PM	
ON	<input type="text"/>	4	启用自动播报内存滚动		禁用自动播报内存滚动	
OFF	<input type="text"/>	5	本地温度显示		本地温度显示	
ON	<input type="text"/>	6	启用旁路选项提示		禁用旁路选项提示	
OFF	<input type="text"/>	7	备用			
OFF	<input type="text"/>	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	<input type="text"/>	选项	<input type="text"/>	开		关
ON	<input type="text"/>	1	防区打开时启用门铃		防区打开时禁用门铃	
ON	<input type="text"/>	2	防区恢复时启用门铃		防区恢复时禁用门铃	
OFF	<input type="text"/>	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="text"/>	4	启用选择语言		禁用选择语言	
OFF	<input type="text"/>	5	启用 Power LED		禁用 Power LED	
ON	<input type="text"/>	6	Power LED 显示有 AC 电源		Power LED 显示无 AC 电源	
ON	<input type="text"/>	7	设防时始终显示警报		设防时不显示警报	
OFF	<input type="text"/>	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	<input type="text"/>	选项	<input type="text"/>	开		关
ON	<input type="text"/>	1		6 次蜂鸣声		禁用
OFF	<input type="text"/>	2		"乒 - 乒" 声		禁用
OFF	<input type="text"/>	3		"叮 - 咚" 声		禁用
OFF	<input type="text"/>	4		警报声		禁用
OFF	<input type="text"/>	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)

兼容的无线设备 (仅限 RFK55XX)

RFK55XX 可接收以下设备的信号：

- WS4904(P)/8904(P) 防宠物红外探测器
- WLS912L-433 玻璃破碎探测器
- WLS914-433 Pet Immune PIR 防宠物红外探测器
- WS4913/WS8913 CO (一氧化碳) 探测器 *
- WS4916/WS8916 烟雾探测器
- WS4926 烟雾探测器
- WS4938 应急按钮
- WS4945/WS8945 微型门 / 窗接触器
- WS4965/WS8965 三区接触器
- WS4975/WS8975 门 / 窗接触器
- WS4985/WS8985 水位探测器
- WS49X9/WS89X9 按键

* 仅可在 PC1616/PC1832/PC1864 版本 4.3 或更高。

下载

RFK55XX 产品有集成的无线接收器。下载到这个键盘时,请选择 RF5132 版本 5.2 文件。必须使用 DIS2002 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 0 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 WS49X9), 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。

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 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, 键盘上未显示出打开的防区。

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
- 检查设备处在 RFK55XX 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 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 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 WS4904(P)/WS8904(P) 操作说明表中的巡视测试说明。

无线编程 (仅限 RFK55X)

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		[17] 防区 17	
[02] 防区 2		[18] 防区 18	
[03] 防区 3		[19] 防区 19	
[04] 防区 4		[20] 防区 20	
[05] 防区 5		[21] 防区 21	
[06] 防区 6		[22] 防区 22	
[07] 防区 7		[23] 防区 23	
[08] 防区 8		[24] 防区 24	
[09] 防区 9		[25] 防区 25	
[10] 防区 10		[26] 防区 26	
[11] 防区 11		[27] 防区 27	
[12] 防区 12		[28] 防区 28	
[13] 防区 13		[29] 防区 29	
[14] 防区 14		[30] 防区 30	
[15] 防区 15		[31] 防区 31	
[16] 防区 16		[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		[49] 按键 9	
[42] 按键 2		[50] 按键 10	
[43] 按键 3		[51] 按键 11	
[44] 按键 4		[52] 按键 12	
[45] 按键 5		[53] 按键 13	
[46] 按键 6		[54] 按键 14	
[47] 按键 7		[55] 按键 15	
[48] 按键 8		[56] 按键 16	

[61]-[76] 无线功能键选项

功能键	功能 1 默认值 03	功能 2 默认值 04	功能 3 默认值 27	功能 4 默认值 30	功能键	功能 1 默认值 03	功能 2 默认值 04	功能 3 默认值 27	功能 4 默认值 30
[61] 1					[69] 9				
[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				

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] 8 = 2 小时

窗口按 15 分钟的增量编程。有效输入是 8 到 96，等于 2 到 24 小时。

[82]-[85] 防区设备监管选项

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