
Tento manuál poskytuje základné informácie o inštalácii, zapojení a programovaní ústrední PC1616/PC1832/PC1864. Pred inštaláciou si pozorne prečítajte celý manuál a pri inštalácii sa riadte programovacími tabuľkami. Programovacie tabuľky obsahujú všetky programovacie sekcie a prednastavené hodnoty pre ústredne rady PowerSeries PC1616, PC1832 a PC1864. Programové možnosti sú okrem možného počtu zón, partícií a PGM výstupov základnej dosky rovnaké pre všetky ústredne.



Inštalačný manuál / Programovacie tabuľky

PowerSeries™

**DSC PC1616 / PC1832 / PC1864 v4.1
DLS2002 a novší**

Obsah

Technická špecifikácia ústredne.....	3
Montáž vodičov a ústredne.....	4
Programovanie.....	9
Testovanie a poruchy systému.....	12
Programovacie tabuľky.....	15
Časť 1: Pre záznamy.....	15
Sumár programovania zón.....	16
Časť 2: Programovanie klávesníc.....	18
Časť 3: Základné programovanie.....	19
Časť 4: Pokročilé programovanie systému.....	24
Časť 5: Programovanie partícií a zón.....	28
Časť 6: Programovanie komunikátoru.....	31
Časť 7: Možnosti downloadingu.....	38
Časť 8: Programovanie programovateľných výstupov.....	39
Časť 9: Medzinárodné programovanie.....	40
Časť 10: Prepnanie medzi letným a stredoeurópskym časom.....	41
Časť 11: Programovanie modulov.....	42
Časť 12: Špeciálne inštalátorské funkcie.....	42

Tento produkt spĺňa požiadavky pre používanie zhodných štandardov v súlade s článkom 10(5)EMC Smernice 89/336/EEC a podľa Prílohy III smernice R&TTE 1999/5/EC a LVD Smernice 73/23/EEC s novelizáciou 93/68/EEC.

Tento produkt spĺňa požiadavky pre zariadenia Triedy 2 štandardov EN 50131-1:2004.

Tento produkt je vhodný pre použitie v systémoch s nasledovnými notifikačnými voľbami:

- A (použitie dvoch signalizačných zariadení s požiadavkou interného volania)
- B (použitie zálohovaného signalizačného zariadenia s požiadavkou interného volania)
- C (použitie T-Linku TL250 s požiadavkou kódovanej sieťovej komunikácie)

Technická špecifikácia ústredne

Konfigurácia zón

- 40 typov zón, 9 programovateľných atribútov zón
- Bezdrôtové rozšírenie zón (plne kontrolované) pomocou

- Možná konfigurácia zón: Normálne uzavreté, jednoduché EOL a kontrolované DEOL
- Hardwarové rozšírenie zón (plne kontrolované) pomocou PC 5108 a PC 5700 (Požiarny modul)
- Jeden zónový vstup na klávesnici
- PC 5132
- 2 nezávislé partície (max) pri PC 1616
- 4 nezávislé partície (max) pri PC 1832
- 8 nezávislých partícií (max) pri PC 1864
- 8 samostatných klávesníc (max)

Prístupové kódy

- 39 prístupových kódov: 32 užívateľských (úroveň 2), jeden master kód (úroveň 3), jeden inštalačný kód (úroveň 3), dva núdzové kódy, dva kontrolné kódy a jeden servisný kód
- Programovateľné atribúty pre každý užívateľský kód
- 1000000 variácií prístupových kódov (pri 6-miestnych kódach)
- Núdzový kód odvodený súčtom užív. kódu a 1 nie je možný

Výstup signalizácie

- Nominálne 12V DC 700mA kontrolovaný (mal by byť použitý EOL rezistor)
- Programovateľný ako stály, pulzný alebo špeciálny pulzný (podľa ISO 8201)
- Signalizácia požiaru má prioritu pred poplachom narušenia

Pamäť

- CMOS EEPROM pamäť
- Uchovanie dát: min. 200 rokov
- Pri výpadku napájania (AC + Aku) uchováva programovanie a stav systému

Programovateľné výstupy (PGM)

- Rozšíriteľná na 14 programovateľných výstupov s 32. voľbami
- PGM výstupy typu s otvoreným kolektorom spínané k zemi
- Jeden vysokoodberový výstup (300mA) s možnosťou 2-vodičového detektoru na základnej doske (PGM2)
- Pomocou PC 5208 možných ďalších 8 nízkoodberových výstupov (50mA)
- Štyri vysokoodberové výstupy (1A) pomocou PC 5204 (jeden možno naprogramovať ako kontrolovaný sirénový)

Napájací zdroj

- 1,7A regulovaný, kontrolovaný a integrovaný do ústredne
- Typ A podľa štandardu EN50131-6
- Vstup: 220V-240V AC, 50/60Hz, 200mA
- Požadovaný transformátor, namontovaný v tej istej skrinke, trvalo pripojený
- Sekundárny výkon transformátoru: 16,5V AC, 40VA min.
- Napätie AUX výstupu: 12V DC, pri vstupnom napätí 85% až 110% a odbere 0 až 0,5A tolerancia -15% / +10%
- Zvlnenie napätia na výstupe: 270mV p-p max
- Akumulačné zariadenie: Dobíjateľný akumulátor 12V DC
- Kapacita akumulátoru: 4Ah, 7Ah, 14Ah alebo 24Ah
- Programovateľný dobíjací prúd: 400mA / 700mA
- Prah signalizácie vybitia akumulátoru: 11,5V DC
- Ochrana úplného vybitia akumulátoru (preruší pripojenie pri 9,5V)
- Odber základnej dosky: 85mA
- Nulovateľné poistky (PTC) použité ako náhrada za vymeniteľné
- Kontrola výpadku primárneho napájania, poruchy akumulátoru alebo nízkeho napätia akumulátoru signalizovaná na klávesnici

Prevádzkové podmienky okolia

- Rozsah teplôt: -10°C až +50°C
- Relatívna vlhkosť: 93% bez kondenzácie

Špecifikácie klávesnice

- Každá klávesnica má 5 plne programovateľných kláves
- "T" verzia klávesníc má tamper ochranu

Špecifikácie poplachovej komunikácie

- Digitálny komunikátor integrovaný do dosky ústredne
- Podporuje všetky hlavné formáty: SIA, Contact ID, 20BPS a Domáci telefón
- Vyhovuje podľa TS103 021-1, 1, 3
- Všetky udalosti prijaté do pamäti systému sú prenášané

Funkcie systémovej kontroly

Ústredňa PC1616/PC1832/PC1864 nepretržite monitoruje viacero možných poruchových stavov a poskytuje zvukovú a vizuálnu signalizáciu na klávesnici. Na LCD klávesniciach možno medzi jednotlivými poruchami (bez priradenej priority) zobrazenými na displeji listovať pomocou kláves so šípkou, na LED klávesniciach je signalizácia zobrazená odlišnými kontrolkami. Kontrola poruchových stavov zahŕňa:

- Porucha AC napájania
- Porucha zóny
- Požiarna porucha
- Porucha telefónnej linky
- Nízka kapacita akumulátoru
- Porucha sirénového výstupu
- Strata systémoveho času
- Porucha AUX zdroja
- Tamper zóny
- Porucha komunikácie
- Porucha modulu (Spojenie alebo tamper)

Ďalšie vlastnosti

- Automatický limit prenosov pre poplach, tamper a poruchy (sekcia [377] voľby [1], [2] a [3])
- Programovateľné blokovanie klávesnice
- Pamäť pre 500 udalostí systému s dátumom a časom

Obsah balenia		Vlastnosti	PC1616	PC1832	PC1864
Položka	Množstvo	Zóny zákl. dosky	6	8	8
Skrinka	1	Drôtové zóny	16 (1xPC5108)	32 (3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Základná doska	1	Bezdrôtové zóny	16	32	32
Inštalačný manuál	1	Podpora klávesnicových zón	8	8	8
Užívateľský manuál	1	PGM na základnej doske	PGM1 – 50mA	PGM1 – 50mA	PGM1,3,4 – 50mA

Štítok skrinky	2			
Záslepka	1			
Úchytka	4			
Rezistor 5k6	16			
Rezistor 2k2	1			
Rezistor 1k0	1			
Rezistor 10ohm	1			
Uzemňov. súprava	1			
		Možnosti PGM rozšírenia	8x50mA (PC5208) 4x500mA (PC5204)	8x50mA (PC5208) 4x500mA (PC5204)
		Klávesnice	8	8
		Partície	2	4
		Užívateľské kódy	32 + master kód	32 + master kód
		Záznam udalostí	500 udalostí	500 udalostí
		Požiadavka transformátora	16,5V AC / 40VA	16,5V AC / 40VA
		Požiadavka akumulátoru	4Ah/7Ah/14Ah	4Ah/7Ah/14Ah
		Sirénový výstup	12V/700mA	12V/700mA

Kompatibilné zariadenia (Spätne kompatibilné so všetkými klávesnicami Power Série)

Klávesnice		Moduly	
PK5500	125mA max	T-Link TL-250/TL300.....	275/350mA
PK5501.....	125mA max	PC5132-433.....	125mA
PK5508.....	125mA max	RF5108-433.....	125mA
PK5516.....	125mA max	PC5108.....	30mA
PC5532Z.....	130mA max	PC5204.....	30mA
LCD5511Z.....	85mA max	PC5208.....	50mA
LED5511Z.....	100mA max	PC5400.....	65mA
Skrinky		PC5401 (bez UL zhody).....	65mA
PC5003C 222x298x78mm		Escort5580.....	130mA
Model Power UC1 315x319x100mm		PC5100 2-vodičový interface	40mA + zariadenia do 170mA max

Montáž vodičov a ústredne

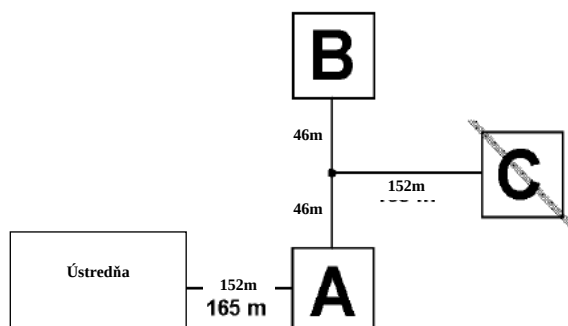
Najskôr nainštalujte skrinku na suché a bezpečné miesto s možnosťou prístupu AC napájania. Vodiče nainštalujte podľa popisu uvedeného nižšie. Nepripájajte napätie, pokiaľ nemáte ukončenú inštaláciu.

Poznámka: Všetky miesta pre prevlečenie káblov sú označené. Všetky obvody okrem vodičov akumulátoru sú klasifikované ako UL prúdovo obmedzené. Medzi obvodmi UL prúdovo obmedzenými a UL prúdovo neobmedzenými musí byť v každom mieste minimálny odstup 6,4mm.

1 Zapojenie Keybus zbernice

Štvorvodičová Keybus zbernica (červený, čierny, žltý a zelený) je určená pre komunikačné spojenie medzi ústredňou a všetkými modulmi. Všetky Keybus svorky modulu musia byť pripojené k Keybus svorkám ústredne. Pri zapojení Keybus zbernice musia byť dodržané nasledovné pravidlá:

- Používať vodiče min. 0,64mm a max. 1,02mm (prednostne 2-vodičové točené)
- Nepoužívať tienené vodiče
- Moduly môžu byť pripojené do série alebo pomocou T odbočiek
- Maximálna dĺžka vodičov od ústredne ku ktorémukoľvek modulu by nemala prekročiť 305m
- Celkovo by súčet dĺžok všetkých vodičov zbernice nemal prekročiť 915m



2 Zapojenie zón

Zóny môžu byť zapojené ako normálne otvorené, normálne uzatvorené s jedným end-of-line rezistorom (SEOL) alebo dvoma end-of-line rezistormi (DEOL). Poznamenajte si nasledovné pravidlá:

- Pri UL inštaláciách používajte iba zapojenia SEOL alebo DEOL.
- Používať vodiče min. 0,64mm a max. 1,02mm.
- Nepoužívajte tienené vodiče.
- Odpor vodičov by nemal prekročiť 100ohm.

Hrúbka vodičov	Maximálna dĺžka vodičov k EOL rezistoru
0,51mm	579m
0,64mm	914m
0,81mm	1493m
0,91mm	1889m

- Sekcia [001-004] Výber definícií zón
- Sekcia [13] voľba [1] Výber NC alebo EOL rezistoru
- Sekcia [13] voľba [2] Výber jedného alebo dvojitého EOL rezistoru

Stav zón

Odpor slučky

0ohm (skrat slučky/vodiča)

5600ohm (uzatvorený kontakt)

Nekonečný (prestrihnutý vodič, otvorená)

11200ohm (otvorený kontakt)

Stav slučky

Porucha

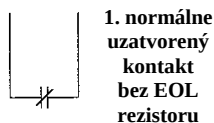
Normálny stav

Tamper

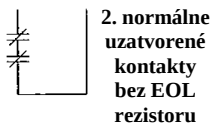
Narušenie

Normálne uzatvorená slučka – nepoužívať pri UL inštaláciách

Z svorka COM svorka

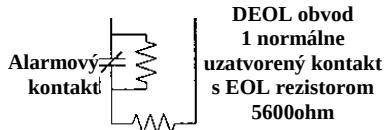


Z svorka COM svorka

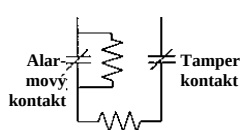


Zapojenie s dvojitým EOL rezistorom

Z svorka COM svorka

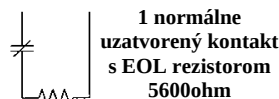


Z svorka COM svorka

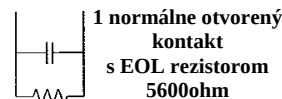


Zapojenie s jedným EOL rezistorom

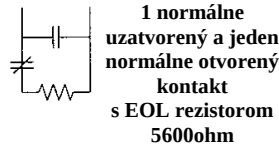
Z svorka COM svorka



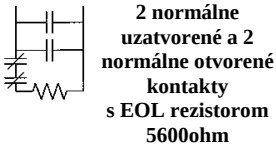
Z svorka COM svorka



Z svorka COM svorka



Z svorka COM svorka



3 Zapojenie sirény

Tieto svorky dokážu dodávať prúd 700mA pri napätí 12V DC pri komerčných inštaláciách a 11,1 až 12,6V DC pri domácich inštaláciách. Pre naprogramovanie zvláštného typu signalizácie poplachu:

Naprogramujte voľbu [8] sekcie [13] na ZAP.

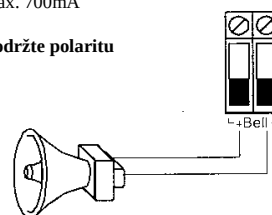
Sirénový výstup je kontrolovaný a prúdovo obmedzený. Ak nie je používaný, vložte rezistor 1000ohm medzi svorky Bell+ a Bell-, aby ústredňa nehlásila poruchu. Viď [1][2].

Poznámka: Sirénový výstup je prúdovo obmedzený na 2A.

Poznámka: Podporuje stály, pulzný a zvláštny typ poplachu.

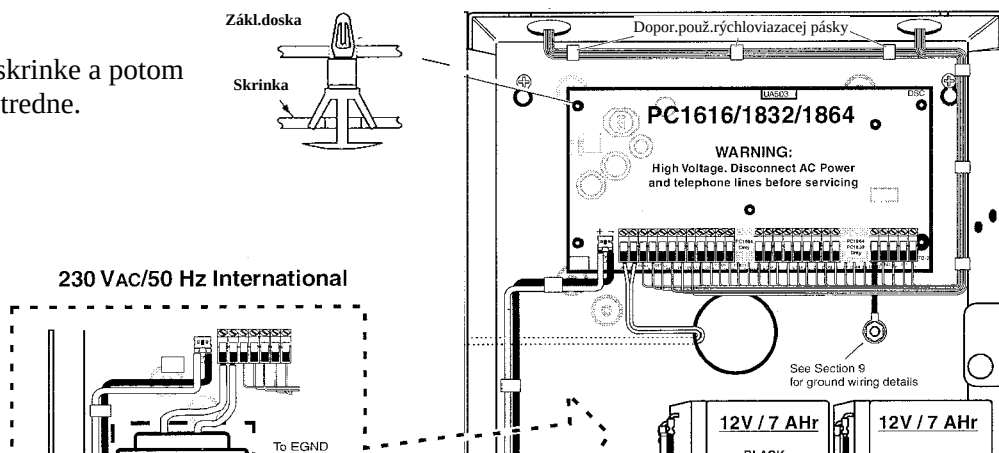
Max. 700mA

Dodržiť polaritu



Montáž ústredne

Vložte úchytky do otvorov v skrinke a potom na ne pevne nasadíte dosku ústredne.



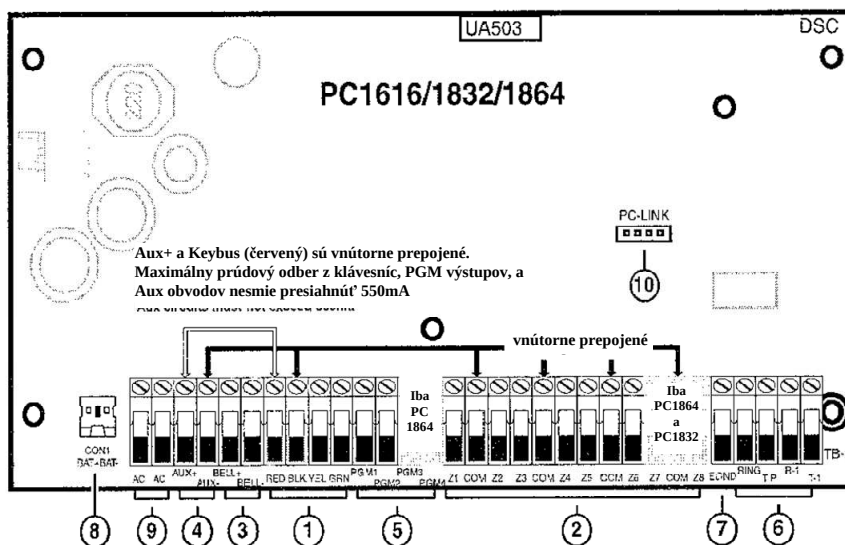
K uzemňov.
svorke

čierny –
červený +
DSC model
BD7-12
alebo ekvivalent

Upozornenie: Nesprávne zapojenie môže spôsobiť, že ústredňa nebude pracovať správne a zároveň môže byť poškodená. Pred pripojením elektrického napätia skontrolujte všetky zapojenia. Všetky obvody sú klasifikované ako prúdovo obmedzené ClassII s výnimkou obvodov akumulátoru, ktoré nie sú prúdovo obmedzené. Akékoľvek vodiče musia byť od základnej dosky vedené minimálne vo vzdialenosti 25,4mm. Medzi prúdovo obmedzenými a prúdovo neobmedzenými obvodmi musí byť v ktoromkoľvek mieste dodržaný minimálny odstup 6,4mm.

Toto zariadenie môže byť nainštalované iba vo vnútorných bezpečných priestoroch so stupňom znečistenia max.2 a kategóriou nebezpečenstva prepätia II. Zariadenie je pod stálym napätím a je určené pre montáž jedine odbornou osobou (osobou s technickými znalosťami a skúsenosťami a príslušnou spôsobilosťou). Zapojenie hlavného napájania musí byť v súlade s miestnymi predpismi. Ako súčasť inštalácie musí byť použité vhodné spínacie zariadenie. Ak nie je možné jednoznačne určiť "Nulu" napájacieho zdroja, spínacie zariadenie musí spínať oba póly súčasne (fázu aj nulu). Toto zariadenie by malo odpojiť napájanie počas servisu. Kryt ústredne musí byť ešte pred spustením upevnený v konštrukcii budovy. Vodiče musia byť umiestnené tak, aby nebol namáhaný spoj na svorkovnici a aby nemohlo dôjsť k poškodeniu izolácie. Má byť zachovaná primeraná rezerva dĺžky vodičov. Použité akumulátory odovzdajte do príslušných zberných miest.

Upozornenie: Pred servisom najskôr odpojte AC napájanie a telefónnu linku.



Detaily zapojenia nájdete pod sekciou s číslom podľa obrázku.

4 Zapojenie Aux pomocného napájania

Ústredňa poskytuje maximálne 500mA prúd pre napájanie modulov, detektorov, relé, LED kontroliek a pod. Ak presahuje požadovaný prúdový odber 500mA, je potrebný prídavný zdroj (PC5200, PC5204).

Poznámka: Minimálne / maximálne pracovné napätie pre zariadenia, detektory a moduly je 9,5V až 14V DC.

5 Zapojenie výstupov PGM

PGM výstupy spínajú voči zemi pri ich aktivácii ústredňou. Zapojte kladnú svorku zariadenia k svorke AUX+. Zápornú svorku zapojte k PGM. Prúdy výstupov sú nasledovné:

- PGM 1, 3, 4.....50mA
- PGM 2.....300mA

Pri požadovaných prúdoch nad 300mA je potrebné použiť relé. Výstup PGM 2 možno takisto použiť pre dvojvodičové detektory dymu. Pri zapojení požiarnych zón používajte iba rezistory SEOL.

Inicializačný obvod dvojvodičových detektorov dymu

- Trieda B, kontrolovaný, prúdovo obmedzený

- Identifikátor kompatibility.....PC18-1
- Výstupné napätie DC.....9,8-13,8V DC
- Závaž detektoru.....max. 2A
- Jeden EOL (SEOL) rezistor.....2200ohm
- Odpor slučky.....max. 24ohm
- Impedancia v standby.....1020ohm (Nom)
- Impedancia pri poplachu.....570ohm (Max)
- Prúd pri poplachu.....89mA (Max)

Identifikátor kompatibility pre sériu FSA-210B je FSA200.

Séria dvojvodičových detektorov dymu DSC FSA-210B:

FSA-210B

FSA-210BT

FSA-210BS

FSA-210BST

FSA-210BLST

FSA-210BR

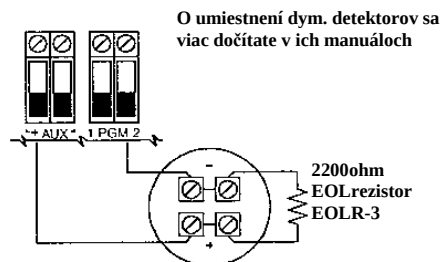
FSA-210BRT

FSA-210BRS

FSA-210BRST

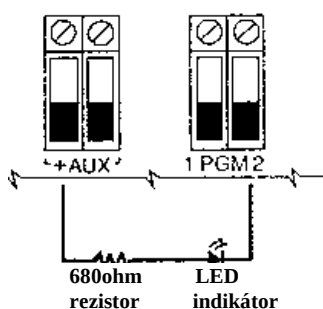
FSA-210BLRST

Poznámka: Na jednej slučke nekombinujte modely rôznych výrobcov. Mohlo by to mať škodlivý vplyv na funkciu požiarnej slučky.

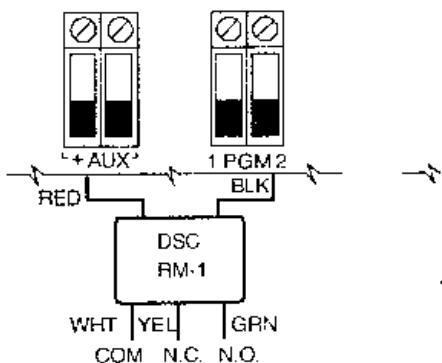


PGM 1, výstup LED s rezistorom obmedzenia prúdu a reléový výstup

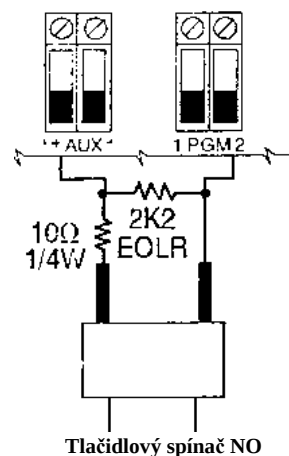
LED indikátor



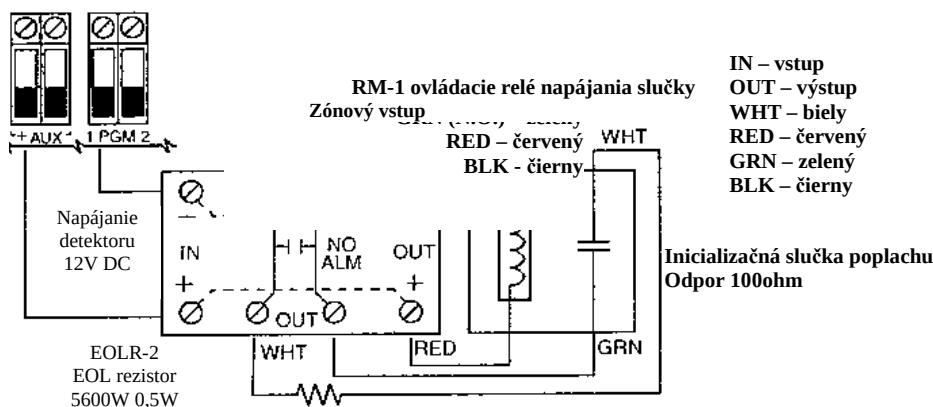
Reléový výstup



Zapojenie Aux vstupu



Štvorvodičové detektory dymu



4 WIRE DETECTOR SWITCH

Kompatibilné štvorvodičové detektory dymu

DSC FSA-410B

FSA-410BT

FSA-410BS

FSA-410BST

FSA-410B

FSA-410BLST

FSA-410BR

FSA-410BRT

FSA-410BRS

FSA-410BRST

FSA-410BLRST

6 Zapojenie telefónnej linky

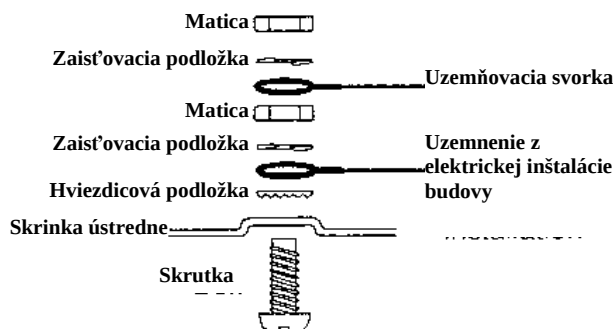
Zapojte svorky telefónneho prepojenia (TIP, Ring, T-1, R-1) ku konektoru RJ-32x podľa obrázku.

Hnedý
Sivý
Zelený
Červ.

Výstup pre domáci
telefón
Vstup telefónnej
linky z tel. siete

7 Uzemnenie

Obrázok zobrazuje zapojenie uzemňovacích svoriek za pomoci skrutky s maticou.



8 Akumulátor

Podľa štandardov EN5013-1 pre zdroj napájania zariadení Triedy 2 sa požaduje použitie akumulátoru, ktorý bude po prerušení hlavného napájania schopný dodávať elektrickú energiu pre zariadenie v standby stave počas minimálne 12 hodín. Tabuľka nižšie zobrazuje maximálne zaťaženie (odber AUX+/-, Keybus-červený, čierny, PGM1-4 a moduly) akumulátorov pre zobrazený standby čas.

Dobíjací prúd akumulátoru: 400mA (pre 4Ah a 7Ah akumulátory)

Kapacita akumulátoru	Standby			
	4 hodiny	12 hodín	24 hodín	36 hodín
4Ah	550mA	220mA	-	-
7Ah	500mA	480mA	150mA	-
14Ah	-	500mA	480mA	280mA
24Ah	-	-	500mA	500mA

Ak používate akumulátor s kapacitou 14Ah alebo 24 Ah naprogramujte voľbu [7] sekcie [701] na ZAP.

Akumulátor vymieňajte každých 3-5 rokov. Pribúdajúcim vekom a zvyšujúcim sa počtom dobíjajúcich cyklov sa kapacita akumulátoru znižuje.

9 Zapojenie hlavného AC napájania

Primárne napájanie: 220-240V AC / 50Hz / 0,2A

Sekundárne napájanie: 16,5V AC / 40VA min.

Pri zapojení napájania sa riadte podľa EN40131-1, Typ A Trieda 2.

Programovanie

Doporučujeme najskôr vyplniť programovacie tabuľky a potom podľa nich naprogramovať ústredňu. Tento spôsob zredukuje čas potrebný pre programovanie a pomôže pri eliminácii chýb.

Pre vstup do inštaláčného režimu stlačte [*][8][5555].

Kontrolka programovania začne blikať (na LCD klávesnici displej zobrazí požiadavku na vloženie sekcie).

Error tón signalizuje vloženie nesprávneho inštaláčného kódu. Pomocou [#] zrušte kód a zadajte správny.

Kontrolky "Aktivované" a "Pripravené" signalizujú programovací status nasledovne:

Kontrolka "Aktivované" svieti	Ústredňa čaká na trojmiestne číslo sekcie
Kontrolka "Pripravené" svieti	Ústredňa čaká na vloženie dát
Kontrolka "Pripravené" blinká	Ústredňa čaká na vloženie hexadecimálnych dát

Poznámka: Pokiaľ je systém aktivovaný alebo v poplachu, nemôžete ho programovať.

Programovanie sekcií systémových prepínačov:

Vložte trojmiestne číslo sekcie.

- Kontrolka "Aktivované" zhasne a
- Kontrolka "Pripravené" sa rozsvieti
- Klávesnica bude zobrazovať ktoré sekcie sú zapnuté a ktoré vypnuté nasledovne:

Typ klávesnice	Sekcia Zapnutá	Sekcia Vypnutá
LED	Kontrolka zóny Zapnutá	Kontrolka zóny Vypnutá
LCD s pevne stanovenými správami	Indikátor # Zapnutý	Indikátor # Vypnutý
LCD s programovateľnými správami	Zobrazené #	Zobrazená pomlčka [-]

- Pre zapnutie / vypnutie voľby stlačte príslušné číslo na klávesnici. Zobrazenie na displeji sa adekvátne zmení.
- Po správnom naprogramovaní všetkých položiek stlačte [#], čím ukončíte programovaciu sekciu.
- Kontrolka "Pripravené" zhasne a kontrolka "Aktivované" sa rozsvieti.

Poznámka: Ak nie je potrebné programovať systémové prepínače, tento krok preskočíte stlačením [#].

Ako doplnok k štandardným číslam 0-9 môžu byť naprogramované i hexadecimálne číslice.

HEX [A] Stlačte [*][1][*]

HEX [C] Stlačte [*][3][*]

HEX [E] Stlačte [*][5][*]

HEX [B] Stlačte [*][2][*]

HEX [D] Stlačte [*][4][*]

Programovanie pomocou desiatkovej a šesťnástkovej (hexadecimálnej) sústavy:

Vložte trojmiestne číslo sekcie. Kontrolka "Aktivované" zhasne a kontrolka "Pripravené" sa rozsvieti. Potom môžete vložiť dáta.

Pri sekciách ktoré vyžadujú dvoj alebo trojmiestne číslo, klávesnica dvakrát pípne po každom zadaní dvoj alebo trojmiestného čísla a prejde na ďalšiu položku. Po zadaní posledného čísla sekcie klávesnica päťkrát pípne a ukončí programovaciu sekciu. Kontrolka "Pripravené" zhasne a kontrolka "Aktivované" sa rozsvieti.

Pri sekciách ktoré nevyžadujú vyplnenie všetkých miest (ako napríklad telefónne čísla) stlačte po vložení všetkých potrebných dát [#], čím ukončíte sekciu. Kontrolka "Pripravené" zhasne a kontrolka "Aktivované" sa rozsvieti. Stlačením [#] kedykoľvek ukončíte programovaciu sekciu. Všetky dáta naprogramované dovtedy budú uložené. Niekedy sú požadované hexadecimálne číslice. Po stlačení [*] pri programovaní hexadecimálneho čísla začne blikať kontrolka "Pripravené" a bude blikať až do opätovného stlačenia [*] a teda ukončenia programovania hexadecimálneho čísla. Potom kontrolka "Pripravené" zostane svietiť.

Pre ukončenie inštaláčného programovania stlačte [#] počas doby, keď ústredňa čaká na zadanie trojmiestného čísla sekcie (kontrolka "Aktivované svieti").

Prezeranie naprogramovaných dát

Klávesnice LED a LCD5501Z

Pomocou klávesníc LED a LCD5501Z možno prezerat' ktorúkoľvek programovaciu sekciu. Po vstupe do programovacej sekcie klávesnica okamžite zobrazí prvú číslicu uložených informácií v tejto sekcii. Klávesnica zobrazuje informácie v binárnom formáte ako je zobrazené v nasledovnej tabuľke:

Hodnota	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zóna 1	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A
Zóna 2	N	N	A	A	N	N	A	A	N	N	A	A	N	N	A	A
Zóna 3	N	N	N	N	A	A	A	A	N	N	N	N	A	A	A	A
Zóna 3	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	A	A	A	A	A	A

N Kontrolka zóny nesvieti

A Kontrolka zóny svieti

Stlačením ktorejkoľvek funkčnej klávesy (požiar, pomoc, panic) zobrazíte ďalšiu číslicu. Po zobrazení všetkých číslic sekcie ústredňa ukončí sekciu: Kontrolka "Pripravené" zhasne a kontrolka "Aktivované" sa rozsvieti a bude ústredňa bude čakať na vloženie troch číslic ďalšej programovacej sekcie. Pre ukončenie sekcie stlačte [#].

LCD klávesnice

Po vstupe do programovacej sekcie displej klávesnice okamžite zobrazí dáta naprogramované v tejto sekcii. Pomocou kláves [<] a [>] môžete listovať medzi jednotlivými zobrazenými dátami. Pre ukončenie sekcie sa presuňte na koniec zobrazených dát, alebo stlačte [#].

DLS programovanie

Nastavenie spojenia (PC-Link)

Prepojte počítač s DLS softwarom (port RS-232) s ústredňou pomocou PC-Linku.

[401] Prvý konfiguračný kód pre downloading

Prvá voľba v tejto sekcii sa používa k povoleniu/zakázaniu downloadingu. Nakonfigurujte túto voľbu a ukončíte ju stlačením [#].

[403] Prístupový kód pre downloading

Vložte štvor alebo šesťmiestny kód.

Tento kód slúži pre identifikáciu počítača ústredňou. Prístupový kód chráni pred neautorizovaným prístupom do ústredne. Kód sa musí zhodovať s naprogramovaným kódom v ústredni a až potom ústredňa umožní diaľkový alebo lokálny DLS prístup. Vložte nový prístupový kód pre downloading, alebo vložte [****], čím zakázate funkciu downloadingu.

[404] Identifikačný kód ústredne

Tento kód umožňuje identifikovať ústredňu počítačom. Pozrite si sekciu [403].

Vložte štvor alebo šesťmiestny kód.

[499] [Inšalačný kód] [499] Inicializácia PC-Linku

Vložte [499] [Inšalačný kód] [499]

Špeciálne inšalačné funkcie

Vložte sekciu # pre nasledovné možnosti:

[900]	Verzia ústredne ([*][8][Inšalačný kód][900])
[902]	Nové načítanie modulov kontrolovaných systémom ([*][8][Inšalačný kód][902])
[903]	Prehľad modulov kontrolovaných systémom ([*][8][Inšalačný kód][903])
[904]	Test umiestnenia bezdrôtových prvkov ([*][8][Inšalačný kód][904])

Vložte sekciu #, inšalačný kód, sekciu # pre nasledovné možnosti:

[990] inšalačný kód [990]	Uzamknutie inštalácie zapnuté
[991] inšalačný kód [991]	Uzamknutie inštalácie zakázané
[993] inšalačný kód [993]	Nulovanie náhradného komunikátoru na výrobné prednastavené hodnoty
[995] inšalačný kód [995]	Nulovanie modulu Escort5580 na výrobné prednastavené hodnoty
[996] inšalačný kód [996]	Nulovanie PC5132 na výrobné prednastavené hodnoty
[997] inšalačný kód [997]	Nulovanie PC5400 na výrobné prednastavené hodnoty
[999] inšalačný kód [999]	Nulovanie PC1616/1832/1864 na výrobné prednastavené hodnoty

[005] Systémové časy

V tejto sekcii sa programujú príchodové a odchodové oneskorenia ústredne. Pre výber partície 1 stlačte [1] po vstupe do sekcie [005]. Vložte trojmiestnu hodnotu času príchodového oneskorenia pre zóny s oneskorením typu 1, zóny s oneskorením typu 2 a potom pre odchodové oneskorenie. Stlačte [#] a vráťte sa k bežnému programovaniu.

Poznámka: Pri SIA FAR inštaláciách musí byť odchodové oneskorenie v rozmedzí 045-255 sekúnd (prednastavených je 60 sekúnd). Ak je odchodové oneskorené tiché (sekcia 14, voľba 6 alebo funkčná klávesa aktivácie Doma), odchodové oneskorenie musí byť dvojnásobkom naprogramovanej hodnoty, ale nesmie prekročiť hodnotu 255 sekúnd (090-255 sekúnd).

Pri UL inštaláciách nesmie súčet vstupného oneskorenia a oneskorenia komunikácie prekročiť 60 sekúnd.

Ak sa používa ústredňa v kombinácii s T-Linkom TL250/TL300, by malo byť zakázané obnovenie odchodového oneskorenia.

[013] Prvý konfiguračný kód

Prvé dve voľby v tejto sekcii sa používajú pre určenie typu použitých EOL rezistorov. Voľba [1] určuje, či je použitá normálne-uzatvorená NC slučka, alebo je použitý EOL rezistor. Voľba [2] určuje, či je použitý jednoduchý alebo dvojité EOL rezistor. Nakonfigurujte voľby podľa požiadavky a stlačte [#] pre ukončenie.

[015] Tretí konfiguračný kód

Táto sekcia sa používa k nastaveniu, či má panic klávesa na klávesnici byť zvukovo signalizovaná alebo má byť tichá (voľba [2] a či je telefónna linka kontrolovaná alebo nie voľba [7]). Nakonfigurujte voľby a stlačte [#] pre ukončenie.

[018] [6] Krížová zóna / policajný kód

Poznámka: Ústredňa používa atribút krížové zóny pre overenie narušenia. Táto funkcia požaduje dve alebo viacero narušení zóny špecifikovanej ako krížová zóna počas špecifikovanej doby pred spustením poplachu.

[165] Maximálny počet pokusov o spojenie pre každé telefónne číslo

V tejto sekcii sa nastavuje, koľko má byť pokusov o telefónne spojenie. Vložte trojmiestne číslo. Pri UL inštaláciách je potrebných 5-10 pokusov.

[301] Prvé telefónne číslo (32 číslic)

Naprogramujte telefónne číslo na PCO alebo CAA pre T-Link. Okrem štandardných číslic 0-9 môžu byť použité aj hexadecimálne číslice.

[304] Reťazec pre zrušenie čakania na hovor (6 číslic)

Nepoužívané číslice naprogramujte ako hexadecimálne F.
Prednastavené **DB70EF**

[350] Komunikačné formáty

Táto sekcia určuje použitie typu komunikačného formátu pre prenosové kódy na PCO. Zo zoznamu uvedeného nižšie vyberte a naprogramujte dvojmiestne číslo požadovaného formátu pre prvé a druhé telefónne číslo.

[367] Smerovanie hovoru komunikátoru

Prvá voľba v tejto sekcii nastavuje povolenie/zakázanie spustenia/ukončenia prenosu pre partíciu 1. Pre povolenie spustenia/ukončenia prenosu nastavte voľbu [1] na Zap. Podľa požiadaviek nakonfigurujte voľby a stlačte [#] pre ukončenie.

[377] Nastavenie komunikácie

Poznámka: Pri UL inštaláciách nesmie súčet príchodového oneskorenia a oneskorenia komunikácie prekročiť 60 sekúnd.

Pre EN inštalácie je voľba 6 (onesk.por.TLM) prednastavená na 002. Pre CP-01 inštalácie je voľba 1 prednastavená na 001.

[381] Druhý konfiguračný kód komunikátoru

Tretia voľba v tejto sekcii sa používa k povoleniu/zakázaniu automatickému prenosu SIA. Piata voľba sa používa k povoleniu/zakázaniu automatického prenosu ContactID. Nakonfigurujte voľby podľa požiadaviek a stlačte [#] pre ukončenie.

Poznámka: Ak sa nepoužívajú automatické formáty prenosu SIA alebo ContactID, je potrebné naprogramovať prenosové kódy.

[382] Tretí konfiguračný kód komunikátoru

Štvrtá voľba v tejto sekcii sa používa pre povolenie/zakázanie funkcie zrušenia čakania na hovor. Nakonfigurujte voľby podľa požiadaviek a stlačte [#] pre ukončenie.

Poznámka: Zrušenie funkcie čakania na hovor na linke, ktorá túto funkciu nepodporuje, zabráni správne nadviazaniu spojenia s PCO.

[701] Prvý konfiguračný kód medzinárodného nastavenia

Voľba 7 v tejto sekcii vyberá možnosť dobíjania akumulátoru.

Pre 14Ah a 24Ah akumulátory vyberte voľbu Zap (700mA dobíjanie).

Pre štandardné a 7Ah akumulátory vyberte voľbu Vyp (400mA dobíjanie).

Testovanie a poruchy systému

Testovanie:

- Zapnite systém.
- Naprogramujte voľby podľa požiadaviek (viď programovaciu sekciu tohoto manuálu).
Poznámka: Podrobné programovanie nájdete v programovacích tabuľkách ústredne.
- Vložte sekciu pochôdzkového testu [*][8][Inštalačný kód][901]
- Narušte a potom nechajte obnoviť stav zón.
- Overte, či boli odoslané na PCO správne prenosové kódy.

Poruchy:

Klávesnica LCD5500

- Stlačte [*][2] pre zobrazenie porúch systému.
- Poruchová kontrolka začne blikať a LCD displej zobrazí prvú poruchu.
- Medzi poruchami môžete listovať pomocou kláves so šípkami.
Poznámka: Pokiaľ sú možné ďalšie informácie ohľadom zobrazenej poruchy, zobrazíte ich stlačením [*].

Klávesnica LED a LCD s pevnými správami (ikonová)

- Stlačte [*][2] pre zobrazenie porúch systému.
- Poruchová kontrolka začne blikať.
- Zoznam porúch podľa rozsvietených kontroliek nájdete v zozname uvedenom nižšie.

Zoznam porúch:

Kontrolka [1][*] – Požadovaný servis – pre viac informácií stlačte [1].

[1] Nízka kapacita akumulátoru

[2] Sirénový obvod

[3] Všeobecná systémová porucha

[4] Všeobecný systémový tamper

[5] Spojenie s modulom systému

[6] Odhalené RF rušenie

[7] Nízka kapacita akumulátoru modulu PC5204

[8] Porucha AC napájania modulu PC5204

Kontrolka [2] – Porucha AC napájania

Kontrolka [3] – Porucha telefónnej linky

Kontrolka [4] – Zlyhanie komunikácie

Kontrolka [5] – Porucha zóny – pre viac informácii stlačte [5]

Kontrolka [6] – Tamper zóny – pre viac informácii stlačte [6]

Kontrolka [7] – Slabá batéria bezdrôtového prvku – pre viac informácii stlačte [7]

Kontrolka [8] – Strata času a dátumu

Porucha [1] Požadovaný servis Pre zobrazenie podrobnosti poruchy stlačte [1]

Porucha	Príčina	Riešenie
[1] Nízka kapacita akumulátoru	Napätie akumulátoru ústredne kleslo pod 11,5V Poznámka: Toto poruchové hlásenie nemožno vymazať, pokiaľ nebude napätie akumulátoru min.12,5V.	Pozn: Pokiaľ je akumulátor nový, nechajte ho 1hod dobíjať - Overte hodnotu napätia na svorkách AC napájania (16-18V AC). V prípade potreby vymeňte transformátor. - Odpojte vodiče dobíjania akumulátoru. Odmerajte dobíjací prúd (min. 13,75V DC) - Pripojte akumulátor, obnovte AC napájanie. Overte, či je napätie na svorkách akumulátoru min. 12,75V DC.
[2] Sirénový obvod	Bell+, Bell-.....otvorený obvod	- Odpojte vodiče od svoriek Bell-/+ a odmerajte odpor vodičov obvodu. Otvorený obvod signalizuje prerušenie vodičov alebo poruchu sirény. - Prepojte svorky Bell+/Bell- rezistorom 1K (hnedý, čierny, červený). Overte odstránenie poruchy.
[3] Všeobecná systémová porucha	Otvorený obvod výstupu PC5204	- Ak sa nepoužíva výstup 1: uistite sa, či sú svorky O1, Aux prepojené rezistorom 1K. - Aj sa výstup 1 používa: Odpojte vodiče zo svoriek O1, Aux a odmerajte odpor obvodu. Otvorený obvod signalizuje prerušenie vodičov.
	Aux PC5204	- Skontrolujte napätie na vstupných AC svorkách (16-18V AC). - Odpojte všetky vodiče zo svorky Aux PC5204. Skontrolujte, či je napätie na svorkách Aux min.13,75V DC.
	Pripojená tlačiareň (k PC5400) je offline	Overte funkciu tlačiarne (zásobník papiera, zaseknutý papier...)
	Porucha siete T-Link Porucha prijímača T-Link Porucha interface T-Link	Detaily nájdete v inštaláčnom manuále T-Linku TL250/350.
[4] Všeobecný systémový tamper	Otvorená obvod na tamper vstupe modulu	Skrat tamper svorky na COM pri nepoužitých moduloch pripojených k Keybus (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700).
	Detekované silné rádiové rušenie	Skontrolujte zdroje vysielania signálu frekvencie 433MHz. Pre zakázanie kontroly RF rušenia: povoľte voľbu [7] v programovej sekcii [804] v podsekcii [90].
[5] Spojenie s modulom systému	Ústredňa nekomunikuje s modulom na zbernici Keybus Klávesnica je priradená k nesprávnemu slotu	Po pripojení k Keybus a detekcii ústredňou sú moduly okamžite prihlásené a kontrolované. Ak bol modul odobratý, alebo bol zmenený slot priradený ku klávesnici, musí byť vykonané obnovenie kontroly modulov. - Pomocou záznamu udalostí (cez DLS alebo PC5500) identifikujte poruchový modul. - Pre obnovenie kontroly modulov: Vložte programovú sekciu [902] a stlačte [#] (počkajte 1 minútu). - Vložte programovú sekciu [903] pre identifikáciu modulov pripojených k Keybus
[6] Odhalené RF rušenie	Detekované silné rádiové rušenie	Skontrolujte zdroje vysielania signálu frekvencie 433MHz. Pre zakázanie kontroly RF rušenia: povoľte voľbu [7] v programovej sekcii [804] v podsekcii [90].
[7] Nízka kapacita akumulátoru modulu PC5204	Napätie akumulátoru PC5204 pod 11,5V Pozn.: Toto poruchové hlásenie nemožno vymazať, pokiaľ nebude napätie akumulátoru min.12,5V.	Pozrite si poruchu [1].
[8] Porucha AC napájania modulu PC5204	Vstup AC napájania modulu PC5204 bez napätia	Skontrolujte napätie na svorkách AC (16-18V AC). V prípade potreby vymeňte transformátor.

Porucha [2] Porucha hlavného AC napájania

	Vstup AC napájania bez napätia	Skontrolujte napätie na svorkách AC (16-18V AC). V prípade potreby vymeňte transformátor.
--	--------------------------------	---

Porucha [3] Porucha telefónnej linky

	Napätie telefónnej linky na TIP a RING svorkách ústredne pod 3V DC	- Skontrolujte napätie na svorkách ústredne TIP a RING: žiaden telefón nie je vyvesený - 50VDC, ktorýkoľvek telefón je vyvesený - 5V DC. - Zapojte prichádzajúcu linku priamo k TIP a RING. Ak sa porucha zruší, skontrolujte zapojenie konektoru RJ-31.
--	--	---

Porucha [4] Zlyhanie komunikácie

	Zlyhalo odoslanie jednej alebo viacerých udalostí na PCO	Zapojte telefón k svorkám ústredne TIP a RING. Skontrolujte nasledovné stavy: - Nepretržitý tón – obrátené svorky TIP a RING - Správa nahraná operátorom – Overte správnosť naprogramovaného čísla. Vytočte naprogramované číslo pomocou telefónu a určite, či musí byť vytáčaná [9], alebo je blokováná služba 800. - Ústredňa neodpovedá na handshake – Overte, či je naprogramovaný formát podporovaný PCO. - Ústredňa odosiela dáta bez prijatia handshake – Skontrolujte, či sú správne naprogramované kód ústredne a prenosové kódy. Poznámka: ContactID a Pulzné formáty – odosielanú nulu naprogramujte ako hex.[A] SIA formát – odosielanú nulu naprogramujte ako [0]
--	--	---

Porucha [5] Porucha zóny**Pre zobrazenie podrobnosti poruchy stlačte [5]**

	Jedna alebo viacero požiarnych zón systému je otvorená	- Uistite sa, či sú k požiarным zónam pripojené rezistory 5K6. - Odpojte vodiče zo svoriek Z a COM a odmerajte odpor vodičov. Nekonečný odpor signalizuje prerušenie vodiča alebo chýbajúci rezistor. - Zapojte rezistor 5k6 medzi svorky Z a COM. Skontrolujte, či sa poruchový stav zruší.
	Na PGM ktorý sa používa ako vstup dvojvodičových detektorov dymu je otvorený obvod	- Uistite sa, či bol vytiahnutý jumper v ústredni. - Uistite sa, či je použitý správny EOL rezistor 2k2 (červ., červ.,červ.) - Odpojte vodiče zo svoriek PGM2 a Aux+ a odmerajte odpor vodičov. Nekonečný odpor signalizuje prerušenie vodiča alebo chýbajúci rezistor. - Zapojte rezistor 2k2 medzi svorky PGM2 a Aux+. Skontrolujte, či sa poruchový stav zruší.
	Niektoré z bezdrôtových zariadení nebolo skontrolované počas naprogramovanej doby	- Ak nastane táto porucha okamžite, problém je v drôtových zónach. Použitá zóna je už priradená k expandéru PC5108, alebo je naprogramovaná ako klávesnicová zóna. - Vykonajte test umiestnenia modulu (programová sekcia [904]) a overte dobrú polohu umiestnenia bezdrôtových prvkov. Ak bude výsledok zlý, otestujte bezdrôtové zariadenie na inom mieste. Ak bude potom test dobrý, je zlé pôvodné umiestnenie bezdrôtového zariadenia.
	Na niektorej zóne s dvojitým EOL rezistorom je skrat	- Odpojte vodiče zo svoriek Z a COM a odmerajte odpor vodičov. - Zapojte rezistor 5k6 medzi svorky T a COM. Skontrolujte, či sa poruchový stav zruší.

Porucha [6] Tamper zóny**Pre zobrazenie podrobnosti poruchy stlačte [6]**

	Tamper niektorého bezdrôtového zariadenia	- Vykonajte test umiestnenia modulu (sekcia [904]) - Narušte a potom obnovte tamper. Pokiaľ nebude žiaden výsledok testu, tak premiestnite bezdrôtové zariadenie.
	Na niektorej zóne s dvojitým EOL rezistorom je otvorený obvod	- Odpojte vodiče zo svoriek Z a COM. - Odmerajte odpor vodičov. Nekonečný odpor signalizuje prerušenie vodiča. - Zapojte rezistor 5k6 medzi svorky Z a COM. Skontrolujte, či sa poruchový stav zruší.

Porucha [7] Slabá batéria bezdrôtového prvku Pre zobrazenie podrobnosti poruchy stlačte [7]

1. stlačenie – Bezdrôtové zóny 2. stlačenie – Ručné klávesnice 3. stlačenie – Diaľkové ovládače	Niektoré z bezdrôtových zariadení má slabú batériu Pozn.: Udalosť nebude zaznamenaná do denníku, pokiaľ neuplynie čas oneskorenia pre slabú batériu bezdrôtového prvku	Vymeňte batériu. Pozn.: Výmena batérie spôsobí tamper. Znovu nasadenie krytu na miesto spôsobí tamper, ktorý spôsobí odoslanie prenosového kódu na PCO.
---	---	--

Porucha [8] Strata času / dátumu

	Nie je nastavený interný čas ústredne	Naprogramovanie dátumu/času: • Zadaťte [*][6][Master kód] • Stlačte [1] • Vložte čas a dátum vo formáte: HH:MM MM/DD/RR Například: pre 18:00, 29. júna 2005 zadajte: [18][00][06][29][05]
--	---------------------------------------	---

Dôležité!

Pred kontaktovaním zákazníckej podpory si skontrolujte, či poznáte nasledovné informácie:

- Typ a verziu ústredne Poznámka: Verzia ústredne sa zobrazí na systémovej klávesnici po zadaní [*][Inštalačný kód][900]. Táto informácia je takisto uvedená na nálepke dosky ústredne.
- Zoznam modulov pripojených k ústredni (napr. PC5400, PC5204...atď)

Programovacie tabuľky

Časť 1: Pre záznamy

Informácie o užívateľovi

Užívateľ: _____

Adresa: _____

Telefón: _____ Dátum inštalácie: _____

Inštalačný kód: _____

Informácie o moduloch a klávesniciach

Klávesnice	Typ klávesnice	Umiestnenie
Klávesnica 1	_____	_____
Klávesnica 2	_ _____	_____
Klávesnica 3	_____	_____
Klávesnica 4	_ _____	_____
Klávesnica 5	_____	_____
Klávesnica 6	_ _____	_____
Klávesnica 7	_____	_____
Klávesnica 8	_ _____	_____
	_____	_____
	_ _____	_____
	_____	_____
	_ _____	_____
	_____	_____
	_ _____	_____
	_____	_____
	_ _____	_____

Sumár programovania zón

Programovanie zón môžete nájsť v sekciách [001] - [004], [101] - [164], [020] - [265]. Toto miesto použite pre záznamy a informácie o naprogramovaných zónach. Zóny 17 až 32 platia iba pre PC1832 / PC1865 a zóny 33 až 64 platia iba pre PC1864.

Zóna	Popis zóny	Typ zóny	Atribúty zóny *									Sériové číslo (Bezdrôt.zóna)	Partície							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4	5	6	7	8
1																				

*** Atribúty zón:**

Možnosť 1: Hlasitá / Tichá

Možnosť 2: Trvalá / Prerušovaná

Možnosť 3: Zvonkohra

Možnosť 4: Odpojenie (Bypas)

Možnosť 5: Možný pohyb

Možnosť 6: Limit poplachov

Možnosť 7: Oneskorenie komunikácie

Možnosť 8: Bezdrôtová / drôtová

Možnosť 9: Krížová

Poznámka: Ústredne 1832/1864 podporujú 32 bezdrôtových zón, PC1616 16 bezdrôtových zón.

Poznámka: Tento krok treba vykonať u každej klávesnice s požiadavkou programovania.

[0] Slot adres [Pre partície sú platné hodnoty 0-8, pre bloky 1-8 (napr. pre prihlásenie klávesnice do partície 3 a slotu 1 vložte (31))]

[1] Priradenie funkčnej klávesy 1 (Platné hodnoty sú 00-32)

[2] Priradenie funkčnej klávesy 2 (Platné hodnoty sú 00-32)

[3] Priradenie funkčnej klávesy 3 (Platné hodnoty sú 00-32)

[4] Priradenie funkčnej klávesy 4 (Platné hodnoty sú 00-32)

[5] Priradenie funkčnej klávesy 5 (Platné hodnoty sú 00-32)

Možnosti funkčných kláves:

00 Nepoužitá

01 Výber partície 1

02 Výber partície 2

03 Aktivácia Doma

04 Aktivácia Odchod

05 [*][9] Aktivácia bez vstupu

06 [*][4] Zvonkohra Zap./Vyp.

07 [*][6][—][4] Test systému

08 [*][1] Režim odpojenia (Bypas)

09 [*][2] Zobrazenie porúch

10 [*][3] Pamäť poplachov

11 [*][5] Programovanie príst. kódov

12 [*][6] Užívateľské funkcie

13 Ovlád. výstup #1 [*][7][1]

14 Ovlád. výstup #2 [*][7][2]

15 Všeobecná hlasová nápoeda

16 [*][0] Rýchly odchod

17 [*][1] Aktivácia zón Doma/Odchod

18 Identifikov. hlasová nápoeda

19 Ovlád. výstup 3 [*][7][3]

20 Pre budúce použitie

21 Ovlád. výstup 4 [*][7][4]

22 Možnosť spustenia kamery

23 Obnovenie skupiny vyradenia

24 Zrušenie skup. vypnutia

25 Pre budúce použitie

26 Programovanie denného času

27 Výber partície 3

28 Výber partície 4

29 Výber partície 5

30 Výber partície 6

31 Výber partície 7

32 Výber partície 8

	Partícia/ Slot	Funkčná klávesa 1	Funkčná klávesa 2	Funkčná klávesa 3	Funkčná klávesa 4	Funkčná klávesa 5
PC5501/LED Prednastavené	11	03	04	06	14	16
LCD Prednastavené	18	03	04	06	14	16
Klávesnica 1	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
Klávesnica 2	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
Klávesnica 3	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
Klávesnica 4	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
Klávesnica 5	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
Klávesnica 6	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
Klávesnica 7	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
Klávesnica 8	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

Časť 3: Základné programovanie

Definícia zón

00 Nulová zóna (bez použitia)

01 Oneskorená 1

02 Oneskorená 2

03 Okamžitá

04 Interiérová

13 24hod plyn

14 24hod kúrenie

15 24hod lek. pomoc

16 24hod panik

17 24hod núdzová

26 24hod bez alarmu

29 Autom. overenie požiaru

30 Požiarna kontrolná

31 Denná zóna

32 Okamžitá, Doma/Odchod

05 Interiérová Doma/Odchod	18 24hod zavlažovanie	33 Pre budúce použitie
06 Oneskorená Doma/Odchod	19 24hod voda	34 Pre budúce použitie
07 Oneskorená 24hod požiar	20 24hod mráz	35 24hod Siréna/Bzučiak
08 Štandardná 24hod požiar	21 24hod tamper s pamäťou	36 Pre budúce použitie
09 24hod kontrolná	22 Aktivácia tlačidlom	37 Nočná zóna
10 24hod kontrolná, bzučiak	23 Aktivácia spínačom	87 Oneskorená 24hod pož.(bezdr.)
11 24hod prepadnutie	24 Nepoužité	88 Normálna 24hod požiar.(bezdr.)
12 24hod s oneskorením	25 Interiér oneskorenie	

PC1832/PC1864 podporuje 32 bezdrôtových zón, PC1616 podporuje 16 bezdrôtových zón
Klávesnice požadujú nastavenie zóny [35] 24hod bzučiak.

Poznámky:

- Pre použitie 24hod Bzučiak zóny musí byť nainštalovaná klávesnica.
- Klávesnicové zóny sa priradzujú v sekcii [020]. Atribúty zón sa priradzujú v sekcii v sekciiach [101] - [164]. Priradzovanie zón je v sekciiach [202] - [265].
- Všetky ústredne podporujú 32 bezdrôtových zón. PC1616 podporuje 16 drôtových zón.

Sekcia #	Zóna #	Prednast.	Def. zóny	Sekcia #	Zóna #	Prednast.	Def. zóny
[001] PC1616 PC1832 PC1864	01	01	__	[003] IBA PC1864	33	00	__
	02	03	__		34	00	__
	03	03	__		35	00	__
	04	03	__		36	00	__
	05	04	__		37	00	__
	06	04	__		38	00	__
	07	04	__		39	00	__
	08	04	__		40	00	__
	09	00	__		41	00	__
	10	00	__		42	00	__
	11	00	__		43	00	__
	12	00	__		44	00	__
	13	00	__		45	00	__
	14	00	__		46	00	__
	15	00	__		47	00	__
	16	00	__		48	00	__
[002] IBA PC1832/ PC1864	17	00	__	[003] IBA PC1864	49	00	__
	18	00	__		50	00	__
	19	00	__		51	00	__
	20	00	__		52	00	__
	21	00	__		53	00	__
	22	00	__		54	00	__
	23	00	__		55	00	__
	24	00	__		56	00	__
	25	00	__		57	00	__
	26	00	__		58	00	__
	27	00	__		59	00	__
	28	00	__		60	00	__
	29	00	__		61	00	__
	30	00	__		62	00	__
	31	00	__		63	00	__
	32	00	__		64	00	__
			__				__
			__				__
			__				__

Systémové časy a kódy

[005] Systémové časy (Možno vložiť tri číslice od 001 - 255)

Poznámka SIA: Platné hodnoty pre príchodové oneskorenie sú medzi 030 – 255, platné hodnoty pre odchodové oneskorenie sú medzi 045 – 255.

[01] Partícia 1 Príchodové / Odchodové časy

PC1616/PC1832/PC1864

Štandard

[01] Partícia 1 Príchodové / Odchodové časy

IBA PC1864

Štandard CP-01

030	_ _	Vstupné oneskorenie 1
045	_ _	Vstupné oneskorenie 2
120	_ _	Odchodové oneskorenie

[02] Partícia 2 Príchodové / Odchodové časy

030	_ _	Vstupné oneskorenie 1
045	_ _	Vstupné oneskorenie 2
120	_ _	Odchodové oneskorenie

[03] Partícia 3 Príchodové / Odchodové časy

IBA PC1832/PC1864

030	_ _	Vstupné oneskorenie 1
045	_ _	Vstupné oneskorenie 2
120	_ _	Odchodové oneskorenie.

[04] Partícia 4 Príchodové / Odchodové časy

030	_ _	Vstupné oneskorenie 1
045	_ _	Vstupné oneskorenie 2
120	_ _	Odchodové oneskorenie.

[09] Čas prerušenia sirény (Všetky partície)

004 |_|_| Vložte tri číslice od 000 – 255

[006] Inšalačný kód

Prednastavené 5555 |_|_|_|

[007] Master kód

Prednastavené 1234 |_|_|_|

[008] Servisný kód

Prednastavené AAAA |_|_|_|

Možnosti programovateľných výstupov

01 Výstup bezpečnost. a pož. sirény

02 Pre budúce použitie

03 Nulovanie detektorov [*][7][2]

04 Podpora 2-vodičových detektorov dymu (iba PGM 2)

05 Stav systému

06 Systém pripravený k aktivácii

07 Režim sledovania bzučiaku klávesnice

08 Signalizácia doby pre príchod/odchod

09 Systémová porucha

10 Systémová udalosť

11 Tamper systému

12 TLM a poplach

13 Koniec komunikácie

14 Začiatok komunikácie

15 Ovládanie na diaľku (podpora DLS-3)

16 Nepoužitie

17 Aktivované v režime Odchod

18 Aktivované v režime Doma

19 Ovládanie výstupu príkazom #1 ([*][7][1])

20 Ovládanie výstupu príkazom #2 ([*][7][2])

21 Ovládanie výstupu príkazom #3 ([*][7][3])

22 Ovládanie výstupu príkazom #4 ([*][7][4])

23 24hod tichý výstup

24 24hod hlasitý výstup

25 Oneskorený požiar a bezpečnostný výstup

26 Test akumulátoru

27 Kód polície

28 Podržať

29 Sledovanie zóny

30 Poplachový stav partície

31 Pre budúce použitie

32 Otvoriť po poplachu

Poznámka: Výstupy typu [03] a [20] nemôžu byť súčasne použité v tom istom systéme.

[009] Programovanie výstupov PGM1 a PGM2 (základná doska ústredne)

Poznámka: Naprogramujte atribúty PGM v sekciách [501]-[514]. Naprogramujte priradenie PGM partíciám v sekciách [551]-[564].

Prednastavené

19

|_|_|

PGM 1

Prednastavené

10

|_|_|

PGM 2

[010] Programovanie výstupov PGM3 až PGM10 (ústredňa / PC5208)

Poznámka: Naprogramujte atribúty PGM v sekciách [501]-[514]. Naprogramujte priradenie PGM partíciám v sekciách [551]-[564].

Prednast.

01

|_|_|

PGM3 (ústredňa / PC5208)*

01

|_|_|

PGM4 (ústredňa / PC5208)*

01

|_|_|

PGM5 (PC5208)

01

|_|_|

PGM6 (PC5208)

Prednast.

01

|_|_|

PGM7 (PC5208)

01

|_|_|

PGM8 (PC5208)

01

|_|_|

PGM9 (PC5208)

01

|_|_|

PGM10 (PC5208)

* Iba PC 1864

Poznámka: Tieto dve sekcie umožňujú programovanie PGM3 a PGM4 na doske ústrední PC1616/1832/1864 a prvé dva PGM výstupy na PC5208. Ak používate výstupy ústredne spolu s výstupmi modulu PC5208, výstup PGM3 bude fungovať tak isto ako prvý výstup modulu PC5208 a výstup PGM4 ako druhý výstup modulu PC5208.

[011] Programovanie výstupov PGM11 až PGM14 (PC5204)

Poznámka: Naprogramujte atribúty PGM výstupov v sekciách [501]-[514]. Naprogramujte priradenie PGM partíciám v sekciách [551]-[564].

Prednastavené

01

|_|_|

PGM 11

01

|_|_|

PGM 12

Prednastavené

01

|_|_|

PGM 13

01

|_|_|

PGM 14

Ďalšie systémové možnosti

[012] Možnosti blokovania klávesnice

Poznámka: Ak je aktívne blokovanie klávesnice, ústredňu nemožno deaktivovať ani kontaktom.

Prednastavené

000	_ _	Počet zadaných nesprávnych kódov pred zablokovaním (000-225 kódov)
000	_ _	Trvanie blokovania (001-255 minút)

[013] Prvý konfiguračný kód

Prednast.		Pozícia	ZAP	VYP
VYP	_	1	Normálne uzatvorené slučky	Normálne uzatvorené slučky s EOL rezistormi
VYP	_	2	Dvojité EOL rezistory	Jednoduché EOL rezistory
ZAP	_	3	V aktiv.stave ukazuje všetky poruchy	V aktiv. stave ukazuje iba požiarne poruchy
VYP	_	4	Nezobrazovať tamper/poruchy	Zobrazovať tamper/poruchy normálne
ZAP	_	5	Plánovač Auto-aktiv. cez [*][6]a inšt.	Plánovač Auto-aktiv. iba cez inštalačné progr.
ZAP	_	6	Pov. audiosignal. chyby pri odchode	Zakázaná audiosignalizácia chyby pri odchode
ZAP	_	7	Nezapisovať do pamäte po limite	Do pamäte zapisovať stále
VYP	_	8	Zvláštna požiarňa signalizácia	Štandardná prerušovaná požiarňa signalizácia

[014] Druhý konfiguračný kód

Prednast.		Pozícia	ZAP	VYP
VYP	__	1	Signalizácia aktiv/deaktiv sirénou	Nesignalizovať
VYP	__	2	Signalizácia autoaktiv. sirénou	Nesignalizovať
VYP	__	3	Signalizácia odch. oneskor. sirénou	Nesignalizovať
VYP	__	4	Signalizácia prích. oneskor. sirénou	Nesignalizovať
VYP	__	5	Signalizácia poruchy sirénou	Nesignalizovať
ZAP	__	6	Signalizácia odchodu klávesnicou	Nesignalizovať
VYP	__	7	Povolenie ukončenia odchod.oneskor.	Vždy celá doba pre odchod
VYP	__	8	Požiarňa siréna bez limitu	Požiarňa siréna časovaná

[015] Tretí konfiguračný kód

Prednast.	Pozícia	ZAP	VYP	
ZAP	__	1	Požiarňa klávesa zapnutá	Požiarňa klávesa vypnutá
VYP	__	2	Panic klávesa hlasná (bzučiak/siréna)	Panic klávesa tichá
VYP	__	3	Rýchly odchod povolený	Rýchly odchod zakázaný
ZAP	__	4	Rýchla aktivácia povolená / s požiadavkou kódu	Rýchla aktivácia zakázaná / bez požiadavky kódu
VYP	__	5	Pre vyradenie zón požadovaný kód	Vyradenie zón bez kódu
VYP	__	6	Master kód nemenný	Master kód možno zmeniť
ZAP	__	7	Kontrola tel. linky (TLM) zapnutá	Kontrola tel. linky (TLM) vypnutá
VYP	__	8	TLM hlasná pri aktivácii	TLM hlasná pri aktivácii iba pri poruche

[016] Štvrtý konfiguračný kód

Prednast.	Pozícia	ZAP	VYP
ZAP	__	1 Zobrazovať poruchu AC napájania	Nezobrazovať poruchu AC napájania
VYP	__	2 Pri poruche AC bliká kontrolka por.	Pri poruche AC neblinká kontrolka poruchy
VYP	__	3 Vypnúť klávesnicu, ak sa nepoužíva	Klávesnica vždy aktívna
VYP	__	4 Pre zap. klávesnice potrebný kód	Zapnutie klávesnice bez požiadavky kódu
ZAP	__	5 Zapnuté podsvietenie klávesnice	Podsvietenie klávesnice vypnuté
VYP	__	6 Povolený úsporný režim klávesnice	Úsporný režim zakázaný
VYP	__	7 V aktiv. stave sú zobr. vyradené zóny	V aktiv. stave nie sú zobrazované vyradené zóny
VYP	__	8 Povolený tamper klávesnice	Tamper klávesnice zakázaný

|_|

[017] Piaty konfiguračný kód

Prednast.	Pozícia	ZAP	VYP
ZAP	_	1 Povolené použ. dial'ovlád. bez kódu	Použitie dial'kového ovládača bez kódu zakáz.
VYP	_	2 Záznam RF rušenia po 5. minútach	Záznam RF rušenia po 30. sekundách
VYP	_	3 Signalizácia RF rušenia klávesnicou	RF rušenie bez audio signalizácie
VYP	_	4 Funkcia dvojitého poplachu povolená	Funkcia dvojitého poplachu zakázaná
VYP	_	5 Signalizácia autoaktívácie zapnutá	Signalizácia autoaktívácie vypnutá
VYP	_	6 Letný čas povolený	Letný čas zakázaný
ZAP	_	7 Periodický test kamier povolený	Periodický test kamier zakázaný
VYP	_	8 Siréna iba pri akt./deakt. ODCIOD	Pípnutie sirénou pri každej aktivác./deaktiv. **

[018] Šiesty konfiguračný kód

Prednastavené	Pozícia	ZAP	VYP
Štand.			
VYP	_	1 Výnimka prenosového testu povol.	Výnimka prenosového testu zakázaná
VYP	_	2 Hlasová zvonkohra zapnutá	Hlasová zvonkohra vypnutá
VYP	_	3 Hlasové hlásenie poplachu zapnuté	Hlasové hlásenie poplachu vypnuté
VYP	_	4 Povolené zabránenie utíš. hasenia	Zakázané zabránenie utíšenia hasenia
VYP	_	5 Povolená signal. poplachu bzučiak.	Zakázaná signalizácia poplachu bzučiakom
VYP	_	6 Krížová zóna povolená	Krížová zóna zakázaná
VYP	_	7 Povolený rešt. odchodového onesk.	Zakázaný reštart odchodového oneskorenia
VYP	_	8 Zapnutá sign.AC poruchy bzučiak.	Vypnutá signalizácia AC por. bzučiakom

Poznámka: Pri použití krížových zón musí byť ZAP voľba [6] v sekcii [018] a voľba [9] v sekciiach [101]-[164] pre požadované zóny. Každá zóna je schopná chrániť určený priestor. Kríženie zón sa nedoporučuje pre priestory chodieb a/alebo pri vstupe a výstupe z objektu.

[019] Siedmy konfiguračný kód

Prednast.	Pozícia	ZAP	VYP
VYP	_	1 Audiosig.por.bezdr.zóny pri aktiv.sys.	Porucha bezdrôt. zóny nespôsobí audiosignal.
VYP	_	2 Poruchy blokujú	Po poruche obnovenie
VYP	_	3 Povolenie poplachu prvej zóny	Zakázanie poplachu prvej zóny
VYP	_	4 Pre budúce použitie	
VYP	_	5 Audiosignalizácia poruchy Keybus	Porucha Keybus nespustí bzučiak klávesnice
VYP	_	6 Pre budúce použitie	
VYP	_	7 Pre budúce použitie	
VYP	_	8 Pre budúce použitie	

[020] Priradenie klávesnicových zón (Platné hodnoty sú zóny 01-64*)

Poznámka: Ku každej zóne môže byť priradená iba jedna klávesnica.

Prednast.

00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 1)	
00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 2)	
00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 3)	*PC1616 – Zóny 01-16
00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 4)	*PC1832 – Zóny 01-32
00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 5)	*PC1864 – Zóny 01-64
00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 6)	
00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 7)	
00	_ _	Klávesnicová zóna (slot 8)	

[021] Ôsmy konfiguračný kód

Prednastavené	Pozícia	ZAP	VYP
Štand.			
VYP	_	1 Pre budúce použitie.	
VYP	_	2 Metóda vstupu podľa EN	Štandardná metóda vstupu
VYP	_	3 Pre budúce použitie	
VYP	_	4 Pre budúce použitie	
VYP	_	5 Pre budúce použitie	
VYP	_	6 Pre budúce použitie	

VYP	__	7	Inštal. prístup iba počas povoleného DLS	Inštalačný prístup kedykoľvek
VYP	__	8	Zákaz aktivácie pri všetkých poruchách	Aktivácia aj pri poruchách
	__			

[022] Deviaty konfiguračný kód

Prednastavené		Pozícia	ZAP	VYP
Štand.				
VYP	__	1	Pre *1, *2 a *3 je potrebný prístupový kód	Pre *1, *2 a *3 nie je potrebný kód
VYP	__	2	Klávesnica počas aktivácie vypnutá	Počas aktivácie nevyp.žiadna kláv.
VYP	__	3	Pre budúce použitie	
VYP	__	4	Na vyradenie zón potrebný master kód	Ktorýkoľvek kód môže vyrad.zóny
VYP	__	5	Časovač povolený pre PGM 05, 06, 17, 18	Časovač zak.pre PGM 05,06,17,18
VYP	__	6	Povolená funkcia nepravidel. na WLS zóne	Zak.funkcia deliq.pre WLS zóny
VYP	__	7	Povolené zrušenie aktivác. otvorenou zónou	Zakáz. zrušenie aktiv.otvor. zónou
VYP	__	8	Audiosignal. odch.onesk. pre režim DOMA	Aktivácia DOMA bez signalizácie
	__			

[023] Desiaty konfiguračný kód

Prednast.					Pozícia		ZAP		VYP	
VYP	__		1	Klávesa F – iba pípnutie	Klávesa F – pípnutie a zvuk sirény					
VYP	__		2	Zap.identifikácie otv/zatv 200baud	Zap.identifikácie otv/zatv 200baud					
VYP	__		3	Test vysielania iba počas aktivácie	Test vysielania pri aktiv / deaktiv systému					
VYP	__		4	Test vysielania v hodinách	Test vysielania v dňoch					
VYP	__		5	Prepnutie z režimu Odchod do režimu Doma povolené	Prepnutie z režimu Odchod do režimu Doma zakázané					
VYP	__		6	Audiokomunikácia nepreruší pri novej udalosti	Audiokomunikácia preruší pre novú udalosť					
VYP	__		7	Zvuk. signalizácia poruchy umlčaná	Zvuk. signal. pri poruche každých 10 sekúnd					
VYP	__		8	Pre budúce použitie						
	__									

Kód možnosti odozvy zónovej slučky

[030] Šiesty konfiguračný kód

Prednast.		Pozícia	ZAP	VYP
VYP	__	1	Rýchla odozva zóny 1	Normálna odozva zóny 1
VYP	__	2	Rýchla odozva zóny 2	Normálna odozva zóny 2
VYP	__	3	Rýchla odozva zóny 3	Normálna odozva zóny 3
VYP	__	4	Rýchla odozva zóny 4	Normálna odozva zóny 4
VYP	__	5	Rýchla odozva zóny 5	Normálna odozva zóny 5
VYP	__	6	Rýchla odozva zóny 6	Normálna odozva zóny 6
VYP	__	7	Rýchla odozva zóny 7	Normálna odozva zóny 7
VYP	__	8	Rýchla odozva zóny 8	Normálna odozva zóny 8
	__			

Časť 4: Pokročilé programovanie systému

Atribúty zón

Prednastavenia atribútov zón (Z = Voľba zapnutá, V = Voľba vypnutá)

Atribúty:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ZAP	Hlasná	Stála	Zvonkohra	Vyradenie	Mož.zapnúť	Limit popl.	Oneskor.	Bezdrôt.	Krížová
VYP	Tichá	Pulzná	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
00 Nulová zóna	V	V	V	V	V	V	V	V	V
01 Oneskorená 1	Z	Z	Z	Z	V	Z	V	V	V

[120]	20	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[121]	21	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[122]	22	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[123]	23	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[124]	24	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[125]	25	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[126]	26	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[127]	27	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[128]	28	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[129]	29	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[130]	30	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[131]	31	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[132]	32	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[133]	33	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[134]	34	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[135]	35	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[136]	36	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[137]	37	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[138]	38	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[139]	39	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[140]	40	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[141]	41	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[142]	42	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[143]	43	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[144]	44	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[145]	45	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[146]	46	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[147]	47	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[148]	48	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[149]	49	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[150]	50	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[151]	51	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[152]	52	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[153]	53	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[154]	54	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[155]	55	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[156]	56	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[157]	57	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[158]	58	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[159]	59	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[160]	60	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[161]	61	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[162]	62	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[163]	63	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
[164]	64	()	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

** Sem si zaznačte nastavenie z programovacích sekcií [001]-[004]

Časovače systému

[165] Maximálny počet pokusov o spojenie pre každé telefónne číslo

Prednastavené: 005 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-005 (nezadávať 000)

[166] Doba čakania na nadviazanie spojenia (všetky formáty)

Prednastavené: 040 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 sekúnd

[167] Čakanie na oneskorenie odpovede pri komunikácii pomocou T-Link

Prednastavené: 020 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 sekúnd

[170] Časovač PGM výstupov

Prednastavené: 005 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 sekúnd

[171] Časovač pre tamper PGM výstupov

Prednastavené: 004 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 sekúnd

[172] Časovač oneskorenia ukončenia

Prednastavené: 010 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 sekúnd

[173] Oneskorenie sirény

Prednastavené: 000 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 minút, 000 pozastavuje túto funkciu

[175] Časovač odloženia automatickej aktivácie

Prednastavené: 000 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 minút, 000 pozastavuje túto funkciu

[176] Časovač policajného kódu / krížovej zóny

Prednastavené: 060 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 sekúnd/minút

[177] Oneskorenie hasenia

Prednastavené: 000 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-090 sekúnd

[178] Poplachový tón pred slovným poplachom

Prednastavené: 015 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 sekúnd

Plánovač automatickej aktivácie

Pre každý deň v ktorom chcete systém automaticky aktivovať vložte štvormiestne číslo (HH:MM). Pre všetky dátumy je prednastavená hodnota 9999 – vypnuté. Platné hodnoty sú 0000-2359.

Sekcia	Partícia	Deň	Čas		Sekcia	Partícia	Deň	Čas
[181]	1	Nedeľa	- _ : _ _	PC1616 PC1832 PC1864	[182]	2	Nedeľa	- _ : _ _
		Pondelok	_				Pondelok	_
		Utorok	- _ : _ _				Utorok	- _ : _ _
		Streda	_				Streda	_
		Štvrtok	- _ : _ _				Štvrtok	- _ : _ _
		Piatok	_				Piatok	_
		Sobota	- _ : _ _				Sobota	- _ : _ _
			_					_
			- _ : _ _					- _ : _ _
			_					_
[183]	3	Nedeľa	- _ : _ _	Iba PC1832 PC1864	[184]	4	Nedeľa	- _ : _ _
		Pondelok	_				Pondelok	_
		Utorok	- _ : _ _				Utorok	- _ : _ _
		Streda	_				Streda	_
		Štvrtok	- _ : _ _				Štvrtok	- _ : _ _
		Piatok	_				Piatok	_
		Sobota	- _ : _ _				Sobota	- _ : _ _
			_					_
			- _ : _ _					- _ : _ _
			_					_
[185]	5	Nedeľa	- _ : _ _	Iba PC1864	[186]	6	Nedeľa	- _ : _ _
		Pondelok	_				Pondelok	_
		Utorok	- _ : _ _				Utorok	- _ : _ _
		Streda	_				Streda	_
		Štvrtok	- _ : _ _				Štvrtok	- _ : _ _
		Piatok	_				Piatok	_
		Sobota	- _ : _ _				Sobota	- _ : _ _
			_					_
			- _ : _ _					- _ : _ _
			_					_

			- _ : _ _				- _ : _ _
			_				_
			- _ : _ _				- _ : _ _
			_				_
			- _ : _ _				- _ : _ _
			_				_
[187]	7	Nedeľa	- _ : _ _	[188]	8	Nedeľa	- _ : _ _
		Pondelok	_	Iba		Pondelok	_
		Utorok	- _ : _ _	PC1864		Utorok	- _ : _ _
		Streda	_			Streda	_
		Štvrtok	- _ : _ _			Štvrtok	- _ : _ _
		Piatok	_			Piatok	_
		Sobota	- _ : _ _			Sobota	- _ : _ _
			_				_
			- _ : _ _				- _ : _ _
			_				_
			- _ : _ _				- _ : _ _
			_				_
			- _ : _ _				- _ : _ _
			_				_

[190] Dĺžka upozornenia pred aktiváciou z dôvodu neaktivity

Prednastavené: 001 Partície: všetky |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 minút, 000 pre vypnutie funkcie

Časovače aktivácie z dôvodu neaktivity (Platné hodnoty sú 001-255 minút, 000 (prednastavené) pre vyp.funkcie)

Sekcia	Partícia	Prednastavené	
[191]	1	_ _ _	PC1616/PC1832/PC1864
[192]	2	_ _ _	
[193]	3	_ _ _	Iba PC1832/PC1864
[194]	4	_ _ _	
[195]	5	_ _ _	Iba PC1864
[196]	6	_ _ _	
[197]	7	_ _ _	
[198]	8	_ _ _	

Poznámka: Prednastavené je 000 pre všetky partície.

[199] Časovač dĺžky varovania pre automatickú aktiváciu

Prednastavené: 004 |_|_|_|_| Platné hodnoty sú 001-255 minút

Časť 5: Programovanie partícií a zón

[201] Výber partícií

Vyberte, ktoré partície v systéme budú činné.

Poznámka: Partícia 1 nemôže byť nečinná.

Prednast.		Pozícia	ZAP	VYP
ZAP	☐	1	Partícia 1 je povolená	Nemôže byť zakázaná
VYP	☐	2	Partícia 2 je povolená	Zakázaná
VYP	☐	3	Partícia 3 je povolená	Zakázaná
VYP	☐	4	Partícia 4 je povolená	Zakázaná
VYP	☐	5	Partícia 5 je povolená	Zakázaná
VYP	☐	6	Partícia 6 je povolená	Zakázaná
VYP	☐	7	Partícia 7 je povolená	Zakázaná
VYP	☐	8	Partícia 8 je povolená	Zakázaná
	☐			

Priradenie zón k partíciám

Poznámka: Podrobnosti podpory počtu zón a partícií jednotlivých ústrední si pozrite v sekcii 1.1.

V sekciách [202]-[265] naprogramujte, ktoré zóny budú priradené k jednotlivým partíciam. Definície zón naprogramujte v sekciách [001]-[004] a atribúty zón v sekciách [101]-[164]. Klávesnicové zóny sa priradujú v sekcii [020].

Poznámka: Prednastavené sú zóny 1 až 8 priradené k partícii 1. Všetky ostatné zóny nie sú priradené k žiadnej partícii.

ZAP = Priradená k partícii, VYP = Nepriradená k partícii.

Sekcia	Partícia	Zóna:							
[202]	1	01	02	03	04	05	06	07	08
		ZAP	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_
[203]	1	09	10	11	12	13	14	15	16
		_	_	_	_	_	_	_	_
[204]	1	17	18	19	20	21	22	23	24
		_	_	_	_	_	_	_	_
[205]	1	25	26	27	28	29	30	31	32
		_	_	_	_	_	_	_	_
[206]	1	33	34	35	36	37	38	39	40
		_	_	_	_	_	_	_	_
[207]	1	41	42	43	44	45	46	47	48
		_	_	_	_	_	_	_	_
[208]	1	49	50	51	52	53	54	55	56
		_	_	_	_	_	_	_	_
[209]	1	_	_	_	_	_	_	_	_

		57	58	59	60	61	62	63	64
		_	_	_	_	_	_	_	_
Sekcia	Partícia	Zóna:							
[210]	2	01	02	03	04	05	06	07	08
		ZAP	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_
[211]	2	09	10	11	12	13	14	15	16
		_	_	_	_	_	_	_	_
[212]	2	17	18	19	20	21	22	23	24
		_	_	_	_	_	_	_	_
[213]	2	25	26	27	28	29	30	31	32
		_	_	_	_	_	_	_	_
[214]	2	33	34	35	36	37	38	39	40
		_	_	_	_	_	_	_	_
[215]	2	41	42	43	44	45	46	47	48
		_	_	_	_	_	_	_	_
[216]	2	49	50	51	52	53	54	55	56
		_	_	_	_	_	_	_	_
[217]	2	57	58	59	60	61	62	63	64
		_	_	_	_	_	_	_	_

Sekcia	Partícia	Zóna:							
[218]	3	01	02	03	04	05	06	07	08
		ZAP	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_
[219]	3	09	10	11	12	13	14	15	16
		_	_	_	_	_	_	_	_
[220]	3	17	18	19	20	21	22	23	24
		_	_	_	_	_	_	_	_
[221]	3	25	26	27	28	29	30	31	32
		_	_	_	_	_	_	_	_
[222]	3	33	34	35	36	37	38	39	40
		_	_	_	_	_	_	_	_
[223]	3	41	42	43	44	45	46	47	48
		_	_	_	_	_	_	_	_
[224]	3	49	50	51	52	53	54	55	56
		_	_	_	_	_	_	_	_
[225]	3	57	58	59	60	61	62	63	64
		_	_	_	_	_	_	_	_

Sekcia	Partícia	Zóna:							
[226]	4	01	02	03	04	05	06	07	08
		ZAP	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_
[227]	4	09	10	11	12	13	14	15	16
		_	_	_	_	_	_	_	_
[228]	4	17	18	19	20	21	22	23	24
		_	_	_	_	_	_	_	_
[229]	4	25	26	27	28	29	30	31	32
		_	_	_	_	_	_	_	_
[230]	4	33	34	35	36	37	38	39	40
		_	_	_	_	_	_	_	_
[231]	4	41	42	43	44	45	46	47	48
		_	_	_	_	_	_	_	_
[232]	4	49	50	51	52	53	54	55	56
		_	_	_	_	_	_	_	_
[233]	4	57	58	59	60	61	62	63	64
		_	_	_	_	_	_	_	_

Sekcia Partícia Zóna:

[234]	5	01	02	03	04	05	06	07	08
		ZAP	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_
[235]	5	09	10	11	12	13	14	15	16
		_	_	_	_	_	_	_	_
[236]	5	17	18	19	20	21	22	23	24
		_	_	_	_	_	_	_	_
[237]	5	25	26	27	28	29	30	31	32
		_	_	_	_	_	_	_	_
[238]	5	33	34	35	36	37	38	39	40
		_	_	_	_	_	_	_	_
[239]	5	41	42	43	44	45	46	47	48
		_	_	_	_	_	_	_	_
[240]	5	49	50	51	52	53	54	55	56
		_	_	_	_	_	_	_	_
[241]	5	57	58	59	60	61	62	63	64
		_	_	_	_	_	_	_	_

Sekcia	Partícia	Zóna:							
[242]	6	01	02	03	04	05	06	07	08
		ZAP	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_
[243]	6	09	10	11	12	13	14	15	16
		_	_	_	_	_	_	_	_
[244]	6	17	18	19	20	21	22	23	24
		_	_	_	_	_	_	_	_
[245]	6	25	26	27	28	29	30	31	32
		_	_	_	_	_	_	_	_
[246]	6	33	34	35	36	37	38	39	40
		_	_	_	_	_	_	_	_
[247]	6	41	42	43	44	45	46	47	48
		_	_	_	_	_	_	_	_
[248]	6	49	50	51	52	53	54	55	56
		_	_	_	_	_	_	_	_
[249]	6	57	58	59	60	61	62	63	64
		_	_	_	_	_	_	_	_

Sekcia	Partícia	Zóna:							
[250]	7	01	02	03	04	05	06	07	08
		ZAP	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_	_ZAP_
[251]	7	09	10	11	12	13	14	15	16
		_	_	_	_	_	_	_	_
[252]	7	17	18	19	20	21	22	23	24
		_	_	_	_	_	_	_	_
[253]	7	25	26	27	28	29	30	31	32
		_	_	_	_	_	_	_	_
[254]	7	33	34	35	36	37	38	39	40
		_	_	_	_	_	_	_	_
[255]	7	41	42	43	44	45	46	47	48
		_	_	_	_	_	_	_	_
[256]	7	49	50	51	52	53	54	55	56
		_	_	_	_	_	_	_	_
[257]	7	57	58	59	60	61	62	63	64
		_	_	_	_	_	_	_	_

Sekcia Partícia Zóna:

[320]	Zóna 01	Zóna 02	Zóna 03	Zóna 04	Zóna 05	Zóna 06	Zóna 07	Zóna 08
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 09	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
[321]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[322]	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
[323]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[323]	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

Prenosové kódy obnovenia po poplachu, zóny 01-64

Sekcia

[324]	Zóna 01	Zóna 02	Zóna 03	Zóna 04	Zóna 05	Zóna 06	Zóna 07	Zóna 08
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 09	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
[325]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[326]	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
[327]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[327]	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[328] Prenosové kódy ďalších poplachov

_ _	Vložený kód nátlaku
_ _	Vypnutie po poplachu
_ _	Poplach po odchode
_ _	Poplach straty komunikácie s expandérom
_ _	Obnovenie komunikácie s expandérom
_ _	Krížový poplach – policajný kód
_ _	Poplach bez verifikácie
_ _	Poplach zrušený
_ _	

[329] Prioritný poplach a obnovenie

_ _	Požiarne poplach z klávesnice
_ _	Poplach prvej pomoci z klávesnice
_ _	Panic poplach z klávesnice
_ _	Poplach pomocného vstupu
_ _	Koniec pomocného poplachu z klávesnice
_ _	Koniec poplachu prvej pomoci z klávesnice
_ _	Koniec panic poplachu z klávesnice
_ _	Obnovenie pomocného vstupu
_ _	

Prenosové kódy tamperu, zóny 01-64

Sekcia

[330]	Zóna 01	Zóna 02	Zóna 03	Zóna 04	Zóna 05	Zóna 06	Zóna 07	Zóna 08
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 09	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
[331]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[332]	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
[333]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[333]	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

Prenosové kódy obnovenia po tampere, zóny 01-64

Sekcia

[334]	Zóna 01	Zóna 02	Zóna 03	Zóna 04	Zóna 05	Zóna 06	Zóna 07	Zóna 08
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 09	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
[335]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[336]	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
[337]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[337]	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[338] Prenosové kódy ďalších narušení systému

_ _	Všeobecný tamper systému
_ _	Obnovenie po všeobecnom tampere systému
_ _	Zablokovanie klávesnice

Prenosové kódy aktivácie, prístupové kódy 1-32

Sekcia

[339]	Kód 1	Kód 2	Kód 3	Kód 4	Kód 5	Kód 6	Kód 7	Kód 8
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Kód 9	Kód 10	Kód 11	Kód 12	Kód 13	Kód 14	Kód 15	Kód 16
[340]	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Kód 17	Kód 18	Kód 19	Kód 20	Kód 21	Kód 22	Kód 23	Kód 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[341]	Kód 25	Kód 26	Kód 27	Kód 28	Kód 29	Kód 30	Kód 31	Kód 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[341] Prenosové kódy ďalších spôsobov aktivácie systému

_ _	Aktivované kódom nátlaku 33
_ _	Aktivované kódom nátlaku 34
_ _	Aktivované master kódom 40
_ _	Aktivované kódom správcu 41
_ _	Aktivované kódom správcu 42
_ _	Čiastočná aktivácia
_ _	Špeciálna aktivácia

_ _	Príprava k aktivácii
_ _	Chyba pri odchode
_ _	

Prenosové kódy deaktivácie, prístupové kódy 1-32

Sekcia

[342]	Kód 1	Kód 2	Kód 3	Kód 4	Kód 5	Kód 6	Kód 7	Kód 8
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Kód 9	Kód 10	Kód 11	Kód 12	Kód 13	Kód 14	Kód 15	Kód 16
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[343]	Kód 17	Kód 18	Kód 19	Kód 20	Kód 21	Kód 22	Kód 23	Kód 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
	Kód 25	Kód 26	Kód 27	Kód 28	Kód 29	Kód 30	Kód 31	Kód 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[344] Prenosové kódy ďalších spôsobov vypnutia systému

_ _	Deaktivácia nátlakovým kódom 33
_ _	Deaktivácia nátlakovým kódom 34
_ _	Deaktivácia master kódom 40
_ _	Deaktivácia kódom správcu 41
_ _	Deaktivácia kódom správcu 42
_ _	Odloženie automatickej aktivácie
_ _	Špeciálna deaktivácia
_ _	

[345] Prenosové kódy servisu, poruchy

_ _	Porucha batérie
_ _	Porucha hlavného AC napájania
_ _	Porucha sirénového okruhu
_ _	Porucha požiarnej zóny
_ _	Porucha pomocného napájacieho zdroja
_ _	Porucha telefónnej linky TLM (prenos cez T-Link)
_ _	Všeobecná systémová porucha
_ _	Porucha komunikácie s modulom
_ _	

[346] Prenosové kódy servisu, obnovenia po poruche

_ _	Obnovenie po poruche batérie
_ _	Obnovenie po poruche hlavného AC napájania
_ _	Obnovenie po poruche sirénového okruhu
_ _	Obnovenie po poruche požiarnej zóny
_ _	Obnovenie po poruche pomocného napájacieho zdroja
_ _	Obnovenie po poruche telefónnej linky
_ _	Obnovenie po všeobecnej systémovej poruche
_ _	Obnovenie po poruche komunikácie s modulom
_ _	

[347] Prenosové kódy servisu, varovné hlásenia systému

_ _	Komunikácia na tel. čísle 1 OK
_ _	Komunikácia na tel. čísle 2 OK
_ _	Záznam udalostí je plný na 75%
_ _	Začiatok DLS
_ _	Koniec DLS
_ _	Porucha zóny (skrat)
_ _	Obnovenie po poruche zóny
_ _	Kód nepravidielnosti
_ _	Slabá batéria všeobecnej zóny
_ _	Batéria všeobecnej zóny OK
_ _	Odchod z inštalačného režimu
_ _	Vstup do inštalačného režimu

|_|_|

[348] Prenosové kódy systémových testov

- |_|_| Ukončenie pochôdzkového testu
|_|_| Začiatok pochôdzkového testu
|_|_| Periodický testovací prenos s poruchou
|_|_| Periodický testovací prenos
|_|_| Systémový test
|_|_| Nepoužité

[349] Prenosové kódy servisu, poruchy PC5700

- |_|_| PC5700 Porucha uzemnenia
|_|_| PC5700 Obnovenie po poruche uzemnenia
|_|_| PC5700 Porucha tel. linky 1
|_|_| PC5700 Obnovenie po poruche tel. linky 1
|_|_| PC5700 Porucha tel. linky 2
|_|_| PC5700 Obnovenie po poruche tel. linky 2

[350] Komunikačné formáty

Prednastavené

- 04 |_|_| 1. a 3. telefónne číslo
04 |_|_| 2. telefónne číslo

- | | | | | | |
|----|--------------------------|----|--------------------------|----|---------------------|
| 01 | 20Baud, 1400Hz handshake | 06 | Domáci telefón | 11 | Pre budúce použitie |
| 02 | 20Baud, 2300Hz handsahe | 07 | 10Baud, 1400Hz handshake | 12 | Robofon |
| 03 | DTMF Contact ID | 08 | 10Baud, 2300Hz handshake | 13 | CESA 200 |
| 04 | SIA FSK | 09 | Súkromná linka | | |
| 05 | Pager | 10 | Scantronics | | |

Možnosti nasmerovania hovoru

Nasmerovanie komunikátoru, **poplach / obnovenie**

Sekcia Partúcia Voľby:

		1. tel. číslo	2. tel. číslo	Náhradný komunikátor
	Prednastavené:	ZAP	VYP	ZAP
[351]	1	_	_	_
[352]	2	_	_	_
[353]	3	_	_	_
[354]	4	_	_	_
[355]	5	_	_	_
[356]	6	_	_	_
[357]	7	_	_	_
[358]	8	_	_	_

Nasmerovanie komunikátoru, **tamper / obnovenie**

Sekcia Partúcia Voľby:

		1. tel. číslo	2. tel. číslo	Náhradný komunikátor
	Prednastavené:	ZAP	VYP	ZAP
[359]	1	_	_	_
[360]	2	_	_	_
[361]	3			

[362]	4	_	_	_
[363]	5	_	_	_
[364]	6	_	_	_
[365]	7	_	_	_
[366]	8	_	_	_

Nasmerovanie komunikátoru, **spustenie / ukončenie prenosu**

Sekcia Partícia Voľby:

		1. tel. číslo	2. tel. číslo	Náhradný komunikátor
	Štandardne prednastavené:	VYP	VYP	VYP
[367]	1	_	_	_
[368]	2	_	_	_
[369]	3	_	_	_
[370]	4	_	_	_
[371]	5	_	_	_
[372]	6	_	_	_
[373]	7	_	_	_
[374]	8	_	_	_

Nasmerovanie komunikátoru, **servis – poruchy systému**

Sekcia Voľby:

	1. tel. číslo	2. tel. číslo	Náhradný komunikátor
Prednastavené:	ZAP	VYP	ZAP
[375]	_	_	_

Nasmerovanie komunikátoru, **prenos systémových testov**

Sekcia Voľby:

	1. tel. číslo	2. tel. číslo	Náhradný komunikátor
Prednastavené:	ZAP	VYP	ZAP
[376]	_	_	_

[377] Nastavenie komunikácie

Štandardne prednastavené

003	_ _ _	Limit prenosu (poplachy a obnovenia)	(001-014 prenosov)
003	_	Limit prenosu (tamper a obnovenie)	(001-014 prenosov, 000=vypn.)
003	_ _ _	Limit prenosu (udržba-poruchy a obn)	(001-014 prenosov, 000=vypn.)
000	_	Oneskorenie komunikácie	(001-255 sekúnd)
030	_ _ _	Onesk. prenosu poruchy AC napáj.	(001-255 minút)
002	_	Oneskorenie poruchy tel. linky	(Počet kontrol linky 003-255)
030	_ _ _	Cyklus prenosu testu pevnej linky	(001-255 dní / minút)*
030	_ _ _	Nepoužíte	
007	_	Onesk. prenosu slabej batérie zóny	(000-255 dní)
030	_ _ _	Oneskorenie prenosu nepravidielnosti	(000-255 dní/hodín)
000	_	Časové okno zrušenia komunikácie	(000-255 minút)

Prednast. Standardne	Pozícia	ZAP	VYP
VYP	☐	1	Identifikátor ContactID čiast.aktiv.je 5
VYP	☐	2	Prenos popl.je počas obch.testu povol
VYP	☐	3	Zobrazovať správu zrušenia komunik.
VYP	☐	4	Povolené zrušenie čakania na hovor**

[406] Počet zvonení pre odpoveď

Atribút:	1	2	3	4	5	6	7	8
ZAP VYP	Nepoužíte -	Nepoužíte -	Normálny Invertov.	Časovač Zap/Vyp	S kódom Bez kódu	Nepoužíte -	Nepoužíte -	Nepoužíte -
PGM voľba								
[01] Siréna narušenie/požiar	N	N	A	N	N	N	N	N
[02] Pre bud. použitie	N	N	N	N	N	N	N	N
[03] Nulovanie detektorov	N	N	A	N	N	N	N	N
[04] 2-vodič. det. dymu (PGM2)	N	N	A	N	N	N	N	N
[05] Stav - aktivované	N	N	A	N	N	N	N	N
[06] Pripravené k aktivácii	N	N	A	N	N	N	N	N
[07] Sledovanie bzučiaku kláv.	N	N	A	N	N	N	N	N
[08] Doba pre príchod a odchod	N	N	A	N	N	N	N	N
[11] Tamper systému	N	N	A	N	N	N	N	N
[12] Telef. linka a poplach	N	N	A	N	N	N	N	N
[13] Koniec komunikácie	N	N	A	A	N	N	N	N
[14] Začiatok komunikácie	N	N	A	A	N	N	N	N
[15] Ovládanie na diaľku	N	N	A	N	N	N	N	N
[16] Pre bud. použitie	N	N	A	N	N	N	N	N
[17] Aktivované - Odchod	N	N	A	N	N	N	N	N
[18] Aktivované – Doma	N	N	A	N	N	N	N	N
[19] Ovlád.výstupu 1 [*][7][1]	N	N	A	A	A	N	N	N
[20] Ovlád.výstupu 2 [*][7][2]	N	N	A	A	N	N	N	N
[21] Ovlád.výstupu 3 [*][7][3]	N	N	A	A	N	N	N	N
[22] Ovlád.výstupu 4 [*][7][4]	N	N	A	A	N	N	N	N
[23] Tichý 24hod (iba PGM2)	N	N	A	N	N	N	N	N
[24] Hlasitý 24hod (iba PGM2)	N	N	A	N	N	N	N	N
[25] Onesk.siréna naruš./požiar	N	N	A	N	N	N	N	N

[26] Test akumulátoru	N	N	A	N	N	N	N	N
[27] Výstup policajného kódu	N	N	A	N	N	N	N	N
[28] Výstup prepadnutie	N	N	A	N	N	N	N	N
[29] Sledovanie zóny	N	N	N	N	N	N	N	N
[30] Pamäť popl.partície	N	N	A	N	N	N	N	N

Atribút:		1	2	3	4	5	6	7	8
PGM voľba									
ZAP	Požiadavka servisu	Porucha AC napáj.	Porucha TLM	Porucha komunik.	Porucha zóny	Tamper zóny	Slab.bat. zóny	Strata času	
VYP	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	
[09] Poruchy systému	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ZAP	Narušenie	Požiarina	Panic	Lekárska	Kontrolná	Prioritná	Prepadnut.	Časovač*	
VYP	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Trvale	
[10] Udalosti systému	A	A	A	A	A	A	A	N	
ZAP									
VYP									
[31] Pre budúce použitie	N	N	N	N	N	N	N	N	
ZAP									
VYP									
[32] Preruší po poplachu	A	N	A	N	N	N	N	N	

* Ak je atribút [8] ZAP, atribúty [1-7] musia byť tiež ZAP.

Sekcia	PGM	Typ výstupu*	1	2	3	4	5	6	7	8
Základná doska										
[501]	1	(07)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[502]	2	(10)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Základná doska / PC5208										
[503]**	3	(31)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[504]**	4	(31)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Sem zapíšete dáta naprogramované v sekciách [009], [010] a [011].

** Tieto dve sekcie umožňujú naprogramovanie oboch (PGM3 a PGM4) výstupov základnej dosky ústredne a prvých dvoch PGM výstupov na PC5208. Ak používate aj výstupy na základnej doske a aj výstupy na PC5208, tak výstup PGM3 bude fungovať rovnako ako prvý výstup na PC5208 a výstup PGM4 ako druhý výstup na PC5208.

Sekcia	PGM	Typ výstupu*	1	2	3	4	5	6	7	8
PC5208										
[505]	5	(31)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[506]	6	(31)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[507]	7	(31)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[508]	8	(32)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[509]	9	(31)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[510]	10	(31)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PC5208										
[511]	11	(01)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[512]	12	(01)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[513]	13	(01)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[514]	14	(01)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Sem zapíšete dáta naprogramované v sekciách [009], [010] a [011].

Particionálne priradenie PGM výstupov

Sekcia	PGM	Partícia:	1	2	3	4	5	6	7	8
--------	-----	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Základná doska

[551]	1								
[552]	2								

Základná doska / PC5208

[553]	3								
[554]	4								

PC5208

[555]	5								
[556]	6								
[557]	7								
[558]	8								
[559]	9								
[560]	10								

PC5204

[561]	11								
[562]	12								
[563]	13								
[564]	14								

Časť 9: Medzinárodné programovanie**[700] Automatické nastavenie času**

Prednastavené: 60 Platnými hodnotami sú 01-99 sekúnd.

[701] Prvý konfiguračný kód medzinárodného nastavenia

Prednastavené		Pozícia	ZAP	VYP
	EN			
ZAP		1	50Hz AC	60Hz AC
VYP		2	Čas riadený kryštálom	Čas riadený frekvenciou siete
VYP		3	Bez AC/DC nemožno aktivovať	Možno aktivovať i pri výpadku AC/DC
VYP		4	Nulovanie tamperu s inšt.kódom	Nulovanie tamperu bez kódu
VYP		5	6-miestné prístupové kódy	4-miestné prístupové kódy
VYP		6	Kontrola obsadzovacieho tónu	Bez kontroly obsadzovacieho tónu
VYP		7	Vysoký dobíjaci prúd pre akumul.	Normálne dobíjanie akumulátoru
ZAP		8	Priorita štandard. komunikácie	Priorita UL komunikácie

[702] Druhý konfiguračný kód medzinárodného nastavenia

Prednastavené		Pozícia	ZAP	VYP
VYP		1	Pomer pulz/medzera je 33/67	Pomer pulz/medzera je 40/60
ZAP		2	Vytáčanie bez čakania	Čakanie na oznamovací tón
VYP		3	Kontrola prenosu pevnej linky v min	Kontrola prenosu pevnej linky v dňoch
VYP		4	1600Hz handshake	Štandardný handshake
VYP		5	ID tón povolený	ID tón zakázaný
VYP		6	2100Hz ID tón	1300Hz ID tón
VYP		7	Užív.povol.DLS na 1.hodinu 1x	Užívateľské povolenie DLS na 6 hodín
VYP		8	Pri poruche komunikácie siréna – pri aktivovanom systéme	Pri poruche komunikácie iba signal. poruchy – v aktivovanom stave

[703] Interval medzi jednotlivými pokusmi o spojenie (Platnými hodnotami sú 000-255 sekúnd)**Prednastavené**

štandardne

003

Časť 10: Prepínanie medzi letným a stredoeurópskym časom

[168] Posunutie času dopredu

Prednastavené			
Mesiac	003	_ _ _	Platné hodnoty: 001–012
Týždeň	005	_ _ _	Platné hodnoty: 000–005 (Pre naprogramovanie presného dňa vložte 000)
Deň	000	_ _ _	Platné hodnoty: 001–031 dní (Ak bolo v predchádzajúcej sekcii napr.000)
Hodina	001	_ _ _	Platné hodnoty: 000–023 hodín
Hodnota	001	_ _ _	Platné hodnoty: 001–002 (1 alebo 2 hodiny dopredu)

Pozn.: Ak je týždeň naprogramovaný v rozmedzí 001–005, tak platnými hodnotami pre deň sú 000–006 (nedeľa-sobota).

[169] Posunutie času späť

Prednastavené			
Mesiac	010	_ _ _	Platné hodnoty: 001–012
Týždeň	005	_ _ _	Platné hodnoty: 000–005 (Pre naprogramovanie presného dňa vložte 000)
Deň	000	_ _ _	Platné hodnoty: 001–031 dní (Ak bolo v predchádzajúcej sekcii napr.000)
Hodina	001	_ _ _	Platné hodnoty: 000–023 hodín
Hodnota	001	_ _ _	Platné hodnoty: 001–002 (1 alebo 2 hodiny späť)

Pozn.: Ak je týždeň naprogramovaný v rozmedzí 001–005, tak platnými hodnotami pre deň sú 000–006 (nedeľa-sobota).

Časť 11: Programovanie modulov

[801] Programovanie modulu tlačiarne PC5400

Inštrukcie pre inštaláciu a programovanie modulu PC5400 nájdete v inštalačnom manuále tohto modulu.

[802] Programovanie modulu audio interface PC5900

Inštrukcie pre inštaláciu a programovanie modulu PC5900 nájdete v inštalačnom manuále tohto modulu.

[803] Programovanie náhradného komunikátoru

Inštrukcie pre inštaláciu a programovanie náhradného komunikátoru nájdete v jeho inštalačnom manuále.

[804] Programovanie prijímača PC5132

Inštrukcie pre inštaláciu a programovanie tohto modulu nájdete v jeho inštalačnom manuále.

[805] Programovanie PC5100

Inštrukcie pre inštaláciu a programovanie modulu PC5100 nájdete v jeho inštalačnom manuále.

[851] Programovanie T-Linku

Inštrukcie pre inštaláciu a programovanie T-Linku nájdete v jeho inštalačnom manuále.

Poznámka: Pre povolenie T-Linku musí byť v sekcii [382] voľba [5] nastavená na ZAP.

Časť 12: Špeciálne inštalatérske funkcie

[900] Zobrazenie verzie ústredne

[901] Zapnutie/vypnutie pochôdzkového testu

[902] Nulovanie modulov kontrolovaných systémom

[903] Prehľad modulov kontrolovaných systémom

[904] Test umiestnenia bezdrôtových prvkov

Viac informácií sa dozviete v inštalačnom manuále modulu PC5132.

- Vyberte modul / vysielateľ (zóny 01–32).
- Stlačte [#] pre zrušenie.

Umiestnenie	LED klávesnica	LCD klávesnica	Siréna / Bzučiak
Dobré	Kontrolka 1 svieti	Dobre	1 pípnutie
Zlé	Kontrolka 3 svieti	Zle	3 pípnutia

[906] Lokálny test diaľkovej aktivácie systému downlook

Pre spustenie testu diaľkovej aktivácie systému downlook zadajte túto sekciu. Zadajte, ktoré čísla budú použité pre diaľkovú aktiváciu a vyberte spôsob odoslania skriptu diaľkového spustenia z nasledujúcich možností:

- [1] Telefónne číslo 1 pomocou pevnej linky
- [2] Telefónne číslo 2 pomocou pevnej linky

[990] Uzamknutie inštalácie zapnuté

[991] Uzamknutie inštalácie zakázané

[993] Nulovanie náhradného komunikátoru na výrobné prednastavené hodnoty

[995] Nulovanie modulu Escort5580(TC) na výrobné prednastavené hodnoty

[996] Nulovanie PC5132 na výrobné prednastavené hodnoty

[997] Nulovanie PC5400 na výrobné prednastavené hodnoty

[998] Nulovanie PC5900 na výrobné prednastavené hodnoty

[999] Nulovanie PC1616/1832/1864 na výrobné prednastavené hodnoty

Poznámka pre inštalacyjnych technikov

Toto varovanie obsahuje životne dôležité informácie. Pokiaľ ste jedinou osobou, ktorá poskytuje užívateľom informácie o systéme, je Vašou zodpovednosťou vysvetliť užívateľom všetky dôležité informácie a varovania ohľadom systému.

Poruchy systému

Tento systém bol starostlivo navrhnutý tak, aby bol užitočný v čo najväčšej miere. Za určitých okolností sa môže stať, že v prípade požiaru, narušenia alebo iného typu núdzového stavu neposkytne ochranu. Akýkoľvek poplachový systém akéhokoľvek typu môže zlyhať za určitých okolností. Pre príklad uvádzame niektoré okolnosti, pri ktorých sa môže systém správať neštandardne:

Nevhodná inštalácia

Bezpečnostný systém musí byť nainštalovaný správne, aby dokázal poskytnúť adekvátnu ochranu. Každá inštalácia by mala byť prehodnotená profesionálom v oblasti bezpečnosti, aby sa zaistilo, že všetky prístupové body a priestory budú chránene. Zámky a západky na oknách a dvere sa musia dať zaistiť a musia správne fungovať. Okná, dvere, steny, stropy a ostatné stavebné materiály musia byť dostatočne pevné a konštrukcie by mali poskytovať očakávanú úroveň ochrany. Akákoľvek aktivita ohľadom konštrukcie musí byť prehodnotená. Pokiaľ je to možné, doporučuje sa prehodnotenie požiarnym alebo policajným oddelením.

Kriminálna činnosť

Systém obsahuje bezpečnostné prvky známe v čase výroby. Je možné, že osoby s kriminálnymi úmyslami majú záujem o rozvinutie technológií, ktoré by znížili efektivitu tohoto systému. Je dôležité pravidelne sa uisťovať, či je systém stále dostatočne efektívny a pokiaľ už nespĺňa dostatočnú ochranu modernizovať ho alebo ho vymeniť za nový.

Narušitelia

Narušitelia môžu vstúpiť do objektu nechránenými priestormi, oklamať nejakým spôsobom (prekrytie šošovky a pod.) detektor pohybu, obísť detekčné pole detektoru, odstaviť signalizačné zariadenie alebo narušiť správnu funkciu systému.

Porucha napájania

Ústredňa, detektory, požiarne hlásiče a ostatné zariadenia systému požadujú pre správnu funkciu adekvátny spôsob napájania el. energiou. Pokiaľ je zariadenie napájané z akumulátoru, trvá riziko zlyhania akumulátoru. Aby akumulátor nezlyhal, musí byť dobíjaný, v dobrom stave a správne nainštalovaný. Pokiaľ je zariadenie napájané iba z hlavného AC napájania, akékoľvek prerušenie napájacieho zdroja (teda aj chvíľkové) spôsobí nefunkčnosť zariadenia počas tohoto výpadku napájania. Výpadky napájania akejkoľvek dĺžky sú často sprevádzané kolísaním napätia, ktoré môže spôsobiť poškodenie el. systému ako napríklad bezpečnostného systému. Ak nastane výpadok hlavného napájania, okamžite vykonajte kompletný test systému, aby ste sa presvedčili, či systém funguje správne.

Poruchy vymeniteľných batérií

Bezdrôtové vysielace tohoto systému boli navrhnuté tak, aby životnosť ich batérií trvala za normálnych podmienok niekoľko rokov. Okolité podmienky ako vysoká vlhkosť, vysoká či nízka teplota alebo veľké teplotné kolísanie môžu znížiť životnosť batérií. Pokiaľ má niektoré zariadenie slabú batériu, je potrebné ho okamžite vymeniť, inak možno očakávať zlyhanie funkcie tohoto zariadenia. Pravidelné testovanie a údržba zachovávajú systém v dobrom prevádzkovom stave.

Rádiofrekvenčné zariadenia

Signál vysielaný bezdrôtovými zariadeniami môže byť pre prijímač príliš slabý, pokiaľ sú medzi zariadením a prijímačom kovové objekty alebo prvky, ktoré spôsobujú či už úmyselné alebo neúmyselné rušenie rádiovej frekvencie.

Užívateľia systému

Užívateľ môže byť takisto neschopný použiť panic alebo núdzový spínač z dôvodu dočasného alebo trvalého fyzického handicapu, dostať sa k tomuto zariadeniu načas alebo mu môže byť neznáme použitie systému v núdzovom stave. Je dôležité, aby si všetci užívateľia opakovali správne požívanie systému a hlavne čo robiť a ako sa správať pri vzniknutom poplachu.

Detektory dymu

Detektory dymu patriace do tohoto systému môžu z viacerých dôvodov spôsobiť zlyhanie informovania užívateľov o požiari. Detektory dymu môžu byť nesprávne nainštalované alebo umiestnené. Dym sa nemusí dostať do detektoru pokiaľ je požiar v komíne, v stene, na streche alebo v miestnosti oddelenej dverami. Dymové detektory takisto nemusia odhaliť požiar vzniknutý na inom podlaží alebo v inej budove. Každý požiar je odlišný v množstve vyprodukovaného dymu a stupňa horenia. Dymové detektory nedokážu odhaliť všetky typy požiarov rovnako dobre. Detektory požiaru nemusia poskytnúť včasné varovanie pred požiarom spôsobeným z nedbalosti alebo rizikovou udalosťou ako napríklad fajčenie v posteli, prudký výbuch, únik plynu, nesprávne uskladnenie horľavých materiálov, preťaženie elektrických okruhových, zápalky v rukách detí alebo podpaľáčstvo. Takisto v prípade že detektor dymu funguje správne, môže za určitých okolností nedostatočné varovanie spôsobiť, že nestihnú všetci užívateľia načas uniknúť pred spôsobením zranenia alebo smrti.

Detektory pohybu

Detektory pohybu dokážu odhaliť pohyb iba v rozmedzí ich dosahu, ako je uvedené v ich inštallačnom návode. Nedokážu rozlišovať medzi užívateľom a narušiteľom. Detektory pohybu neposkytujú volumetrickú ochranu priestoru. Detektory majú skupinu detekčných lúčov a dokážu zachytiť pohyb iba v nezatarasenom priestore pokrytom týmito lúčmi. Nedokážu zachytiť pohyb, ktorý nastane za stenami, za stropmi, pod podlahou, za uzatvorenými dverami, za sklenými prepážkami, za sklenými dverami alebo oknami. Akýkoľvek tamper, či už úmyselný alebo neúmyselný, ako napríklad maskovanie, zafarbenie alebo zastriekanie šošoviek, zrkadiel alebo ktorýchkoľvek častí detekčného systému môže narušiť správnu funkciu detektoru. Infrapásivne detektory pracujú na princípe senzitivity zmien v teplote. Ich efektivita môže byť znížená, pokiaľ sa teplota okolia priblíži teplote ľudského tela, alebo ak sa v detekčnom poli

alebo v jeho tesnej blízkosti nachádza zdroj vyžarovania tepla. Zdrojom vyžarovania tepla môže byť napríklad radiátor, vyhrievač, pec, gril, kozub, slnečné žiarenie, výpusť pary, osvetlenie a pod.

Signalizačné zariadenia

Signalizačné zariadenia ako sirény, zvončeky, klaksóny alebo blikáče nemusia upozorniť ľudí alebo prebudiť spiacich, pokiaľ sú umiestnené za stenou alebo dverami. Ak sú signalizačné zariadenia umiestnené na inom podlaží, je menšia pravdepodobnosť upozornenia na poplach alebo zobudenia spiacich. Audio signalizačné zariadenia môžu byť rušené iným zdrojom zvuku ako rádio, televízor, klimatizácia, hluk z vonku a pod. Audio signalizačné zariadenia nemusia byť počuté osobami zo sluchovou vadou.

Telefónna linka

Ak sa používa telefónna linka na prenos poplachov, treba si uvedomiť, že môže byť nejaký čas mimo prevádzky alebo obsadená. Takisto môže narušiť prerušiť telefónne vedenie alebo zmať odoslanie poplachu zásahom do linky, ktorý môže byť dosť ťažko odhaliteľný.

Nedostatok času

Za určitých okolností sa môže stať, že aj napriek tomu, že systém funguje správne, osoby v objekte nebudú v bezpečí včas z dôvodu neschopnosti včas reagovať na varovanie. Aj keď je systém monitorovaný, odozva na záchranu osôb alebo ich majetku nemusí byť načas.

Zlyhanie komponentov

Aj napriek všetkému úsiliu spraviť systém maximálne spoľahlivý, môže systém zlyhať kvôli poruche niektorého komponentu.

Nedostatočné testovanie

Väčšina problémov ktoré môžu nastať pri prevádzke systému možno odhaliť pri pravidelnom testovaní a údržbe. Kompletne celý systém by mal byť testovaný týždenne a ihneď po vlamaní, pokuse o vlamanie, požiar, búrke, zemetrasení, nehode budovy alebo akémukoľvek druhu konštrukčnej aktivity vo vnútornej alebo vonkajšej časti budovy. Test by mal zahŕňať všetky detekčné zariadenia, klávesnice, ovládacie panely, signalizačné zariadenia a akékoľvek ďalšie činné zariadenia, ktoré sú súčasťou systému.

Bezpečnosť a poistenie

Bez ohľadu na schopnosti systému, tento nenahradzuje poistenie majetku a života. Poplachový systém takisto nenahradzuje rozvážne správanie sa osôb (majitelia, nájomníci či iné osoby) vo vzťahu k ich vlastníctvu v chránenom objekte, ktorým môžu predísť alebo minimalizovať škodlivé následky pri núdzovej situácii.

Garancia

Digital Security Controls garantuje pôvodnému nákupcovi, že po dobu dvanástich mesiacov odo dňa kúpy bude produkt bez poruchy funkčnosti a bez vady na materiále pri normálnom používaní tohoto výrobku. Počas doby garancie DSC opraví alebo vymení vadný produkt po jeho vrátení výrobcovi bez účtovania náhrad za materiál a za prácu. Na akúkoľvek vymenenú a/alebo opravenú časť poskytuje garanciu po zostávajúcu dobu pôvodnej kúpy výrobku alebo 90 dní pokiaľ je kratšia. Pôvodný nákupca musí bez zbytočného odkladu informovať DSC písomne o tom, že výrobok má materiálovú vadu, či vadu funkčnosti, pričom toto oznámenie musí byť prijaté pri všetkých udalostiach ešte pred uplynutím doby garancie. Táto garancia sa nevzťahuje na software, nakoľko sa tento dodáva na základe užívateľskej licencie k zakúpenému softwarovému produktu. Zákazník preberá zodpovednosť za správny výber umiestnenia, inštaláciu, ovládanie a údržbu ktoréhokoľvek výrobku zakúpeného od Digital Security Controls. V prípade záručnej udalosti, môže DSC vadný výrobok vymeniť alebo vrátiť peniaze za tento výrobok.

Medzinárodná garancia

Garancia pre medzinárodných zákazníkov je rovnaká ako pre zákazníkov v Kanade a USA, s výnimkou že DSC nezodpovedá za akékoľvek poplatky a dane spojené s uplatnením garancie.

Postup uplatnenia garancie

V prípade požiadavky na uplatnenie garancie sa obráťte na Vášho predajcu. Všetci autorizovaní distribútori a dileri majú garančný program. Ktokoľvek chce zaslať výrobky späť do Digital Security Controls musí najskôr obdržať autorizačné číslo. DSC neakceptuje akúkoľvek zásielku od odosielateľa bez autorizačného čísla.

Podmienky neplatnej garancie

Táto garancia sa vzťahuje iba na vady materiálu a funkčnosti pri normálnom používaní. Garancia sa nevzťahuje na:

- poškodenie spôsobené pri doprave a manipulácii
- poškodenie spôsobené živelnou udalosťou ako požiar, povodeň, vietor, zemetrasenie alebo blesk
- poškodenie spôsobené prekročením povoleného pripojeného napätia, mechanickým nárazom a poškodenie vodou
- poškodenie spôsobené neautorizovanými súčasťami, úpravami, modifikáciami alebo cudzími objektmi
- poškodenie spôsobené periférnymi zariadeniami (pokiaľ neboli dodané DSC)
- vady spôsobené nesprávnym zaobchádzaním a inštaláciou v nevhodnom prostredí
- vady spôsobené z dôvodu používania za iným účelom než za účelom pre ktorý bol výrobok navrhnutý
- vady spôsobené nesprávnou údržbou
- vady vzniknuté pri akomkoľvek zneužití, zlým zaobchádzaním alebo nesprávnym použitím tohoto produktu

Položky vyňaté z garancie

Garancia sa nevzťahuje ani na nasledovné položky:

- náklady vynaložené na dopravu do centra opráv
- produkty, ktoré nie sú označené identifikačným štítkom DSC a výrobným číslom
- produkty rozoberané alebo opravované takým spôsobom, ktorý môže nepriaznivo vplyvať na funkčnosť výrobku alebo zabrániť adekvátnej kontrole pre overenie možnosti uplatnenia garancie.

Prístupové karty alebo kľúčiky v dobe garancie vrátene na výmenu budú buď vymenené alebo budú za ňu spätne vrátene finančne prostriedky na základe uváženia DSC. Produkty bez platnej garancie, po vypršaní garancie alebo poškodené môžu byť opravené na základe odhadovanej ceny. Žiadne opravné práce nebudú vykonané pokiaľ nebude obdržaná od zákazníka (s prideleným autorizačným číslom RMA) objednávka cez zákaznícky servis DSC. V prípade opakovaných porúch po oprave výrobku v záruke, výrobca uvaží výmenu výrobku.

V žiadnom prípade nenesie DSC zodpovednosť za akékoľvek špeciálne, vedľajšie, či následné poškodenia pri porušení podmienok garancie, porušení kontraktu, ľahostajnosti, alebo iných podobných udalostiach. Takisto nemá zodpovednosť za stratu výnosu, stratený čas pri demontáži a montáži výrobku a straty z toho vyplývajúce, stratu hodnoty výrobku, stratu výrobku, poranenie a za majetok zákazníka. Práva niektorých jurisdikcií obmedzujú alebo neumožňujú odvolanie následných škôd. Ak právo tejto jurisdikcie požaduje prehlásenie od alebo proti DSC, obmedzenia a odvolania tu uvedené môžu byť rozšírené podľa daného práva. Niektoré štáty neumožňujú vylúčenie alebo obmedzenie vedľajších alebo vyplývajúcich poškodení, takže vyššie uvedené nemusí pre Vás platiť.

Odvolanie garancii

Táto garancia zahŕňa všetky záruky a môže nahrádzať akékoľvek ďalšie garancie či už vyjadrené alebo implikované a všetky záväzky a zodpovednosti dielov DSC. DSC nepreberá ani zodpovednosť za skutky a vyjadrenia osôb zamýšľajúcich v jej mene vykonávať modifikácie alebo robiť zmeny v tejto garancii a nepreberá žiadnu ďalšiu garanciu alebo zodpovednosť týkajúcu sa tohoto produktu. Tieto odvolania garancii alebo obmedzenia garancie sú určené právom provincie Ontario, Kanada.

Pozárúčné opravy

Digital Security Controls opraví, alebo vymení produkty po uplynutí záruky podľa nasledovných pravidiel. Ktokoľvek vráti tovar do DSC, najskôr musí obdržať autorizačné číslo. Produkty ktoré DSC posúdi ako opraviteľné, budú opravené a vrátene. Cena opravy ktorú DSC predbežne určí a ktorá môže byť občas pozmenená počas opravy, bude účtovaná za každý opravovaný produkt.

Distribúované spoločnosťou:
KomBit-Alarm spol. s r.o.

