
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 riaďte takisto programovacími tabuľkami.

Klasifikované ako vyhovujúce podľa ANSI/SIA CP-01-2000 (SIA-FAR)



Inštaláčny manuál

PowerSeries™

PC1616 / PC1832 / PC1864

Obsah balenia	
Položka	Množstvo
Skrinka	1
Základná doska	1
Inšalačný manuál	1
Užívateľský manuál	1
Štítok skrinky	2
Záslepka	1
Úchytka	4
Rezistor 5k6	16
Rezistor 2k2	1
Rezistor 1k0	1
Rezistor 10ohm	1
Uzemňov. súprava	1

Vlastnosti	PC1616	PC1832	PC1864
Zóny zákl. dosky	6 (+2 kláves.)	8	8
Drôtové zóny	16 (1xPC5108)	32 (3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Bezdrôtové zóny	32	32	32
Podpora klávesnicových zón	Áno	Áno	Áno
PGM na základnej doske	PGM1 – 50mA PGM2 – 300mA	PGM1 – 50mA PGM2 – 300mA	PGM1,3,4 – 50mA PGM2 – 300mA
Možnosti PGM rozšírenia	8x50mA (PC5208) 4x500mA (PC5204)	8x50mA (PC5208) 4x500mA (PC5204)	8x50mA (PC5208) 4x500mA (PC5204)
Klávesnice	8	8	8
Partície	2	4	8
Užívateľské kódy	32 + master kód	32 + master kód	32 + master kód
Záznam udalostí	500 udalostí	500 udalostí	500 udalostí
Požiadavka transformátora	16,5V AC / 40VA	16,5V AC / 40VA	16,5V AC / 40VA
Požiadavka akumulátora	4Ah/7Ah/14Ah	4Ah/7Ah/14Ah	4Ah/7Ah/14Ah
Sirénový výstup	12V/700mA	12V/700mA	12V/700mA

Technické parametre

Rozsah teplôt	0°C až 49°C	Prúdový odber zákl. dosky	110mA
Vlhkosť (max.)	93% R.V.	Výstup Aux+	11,1 až 12,6V DC / 550mA
Napájanie	16,5V AC / 40VA 50Hz	Sirénový výstup	11,1 až 12,6V DC / 700mA

Kompatibilné zariadenia

Klávesnice		Moduly	
PC5508Z LED.....	80mA	T-Link TL-250/TL300.....	275/350mA
PC5516Z LED.....	90mA	PC5132-433.....	125mA
PC5532 LED.....	120mA	RF5108-433.....	125mA
LCD5500Z.....	85mA	PC5108.....	30mA
LCD5501Z.....	85mA	PC5204.....	30mA
RF5501-433.....	240mA	PC5208.....	50mA
		PC5400.....	65mA
		PC5401 (bez UL zhody).....	65mA
		Escort5580.....	130mA

Klasifikované ako vyhovujúce podľa ANSI/SIA CP-01-2000 (SIA-FAR)

Montáž vodičov a ústredne

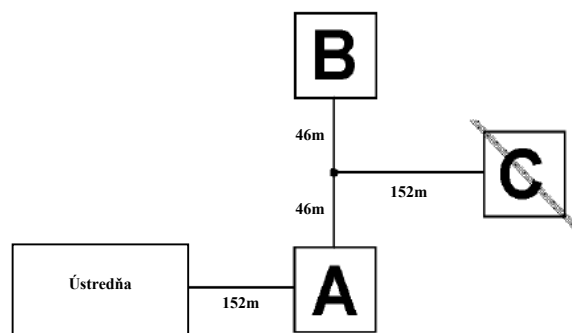
Najskôr nainštalujte skrinku na suché a bezpečné miesto s možnosťou prístupu AC napájania. Vodiče nainštalujte podľa popisu uvedeného nižšie. Nepripájajte napätie, pokiaľ nemáte ukončenú inštaláciu.

Poznámka: Všetky miesta pre prevlečenie káblov sú označené. Všetky obvody okrem vodičov akumulátora sú klasifikované ako UL prúdovo obmedzené. Medzi obvody 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 (prednostné 2-vodičové točené)
- Nepoužívať tienené vodiče
- Moduly môžu byť pripojené do série alebo pomocou T odbočiek
- Maximálna dĺžka vodičov od ústredne ku ktorémukol'vek 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 rezistorami (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
1,02mm	2377m

- 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

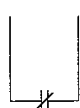
Normálny stav

Tamper

Narušenie

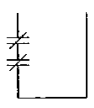
Normálne uzatvorená slučka – nepoužívať pri UL inštaláciách

Z svorka COM svorka



1. normálne uzatvorený kontakt bez EOL rezistoru

Z svorka COM svorka



2. normálne uzatvorené kontakty bez EOL rezistoru

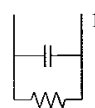
Zapojenie s jedným EOL rezistorom

Z svorka COM svorka



1 normálne uzatvorený kontakt s EOL rezistorom 5600ohm

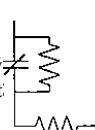
Z svorka COM svorka



1 normálne otvorený kontakt s EOL rezistorom 5600ohm

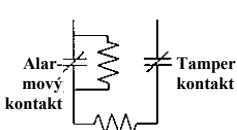
Zapojenie s dvojitým EOL rezistorom

Z svorka COM svorka



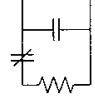
DEOL obvod 1 normálne uzatvorený kontakt s EOL rezistorom 5600ohm

Z svorka COM svorka



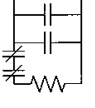
DEOL obvod 2 normálne zatvorené kontakty s 5600ohm EOL rezistorom a tamper rezistorom

Z svorka COM svorka



1 normálne uzatvorený a jeden normálne otvorený kontakt s EOL rezistorom 5600ohm

Z svorka COM svorka



2 normálne uzatvorené a 2 normálne otvorené kontakty s EOL rezistorom 5600ohm

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 splnenie požiadaviek NFPA 72:

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

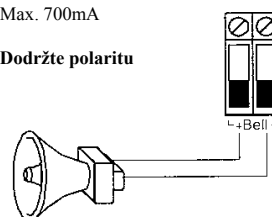
Sirénový výstup je kontrolovaný a prúdovo obmedzený. Ak nie je používaný, vložte rezistor 1000ohm medzi svorky Bell+ a Bell-, aby ústredňa nehlásila poruchu. Vid' [*][2].

Poznámka: Sirénový výstup je prúdovo obmedzený na 2A.

Poznámka: Podporuje stály, pulzný a prechodný typ poplachu.

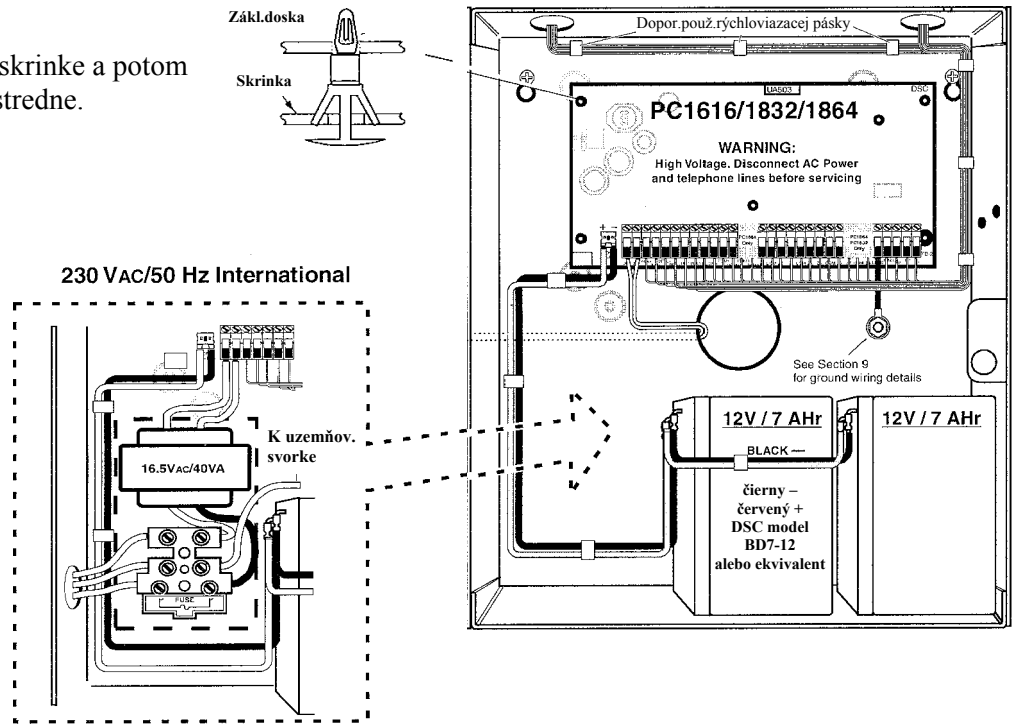
Max. 700mA

Dodržiť polaritu



Montáž ústredne

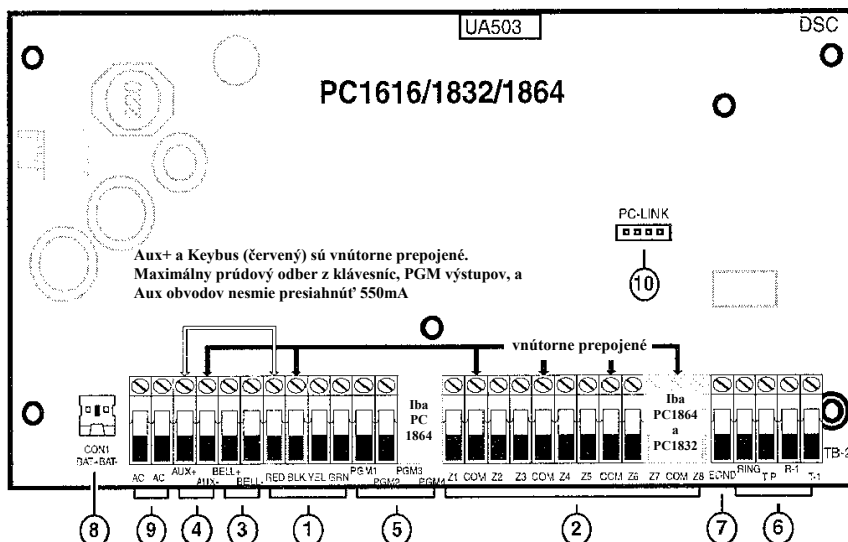
Vložte úchytky do otvorov v skrinke a potom na ne pevne nasadíte dosku ústredne.



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 Class II 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 použitie relé. Výstup PGM 2 možno takisto použiť pre dvojvodičové detektory dymu. Pri zapojení požiarnych zón používajte iba rezistory SEOL.

Inicializačný obvod dvojvodičových detektorov dymu

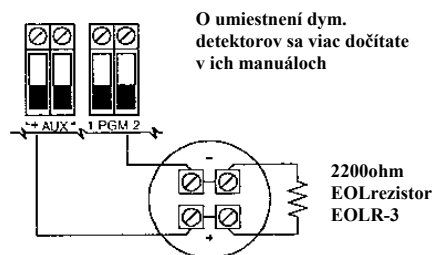
- Trieda B, kontrolovaný, prúdovo obmedzený
- Identifikátor kompatibility.....PC18-1
- Výstupné napätie DC.....9,8-13,8V DC
- Závaž detektoru.....max. 2A
- Jeden EOL (SEOL) rezistor.....2200ohm
- Odpor slučky.....max. 24ohm
- Impedancia v stadby.....1020ohm (Nom)
- Impedancia pri poplachu.....570ohm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

Identifikátor kompatibility pre sériu FSA-210B je FSA200.

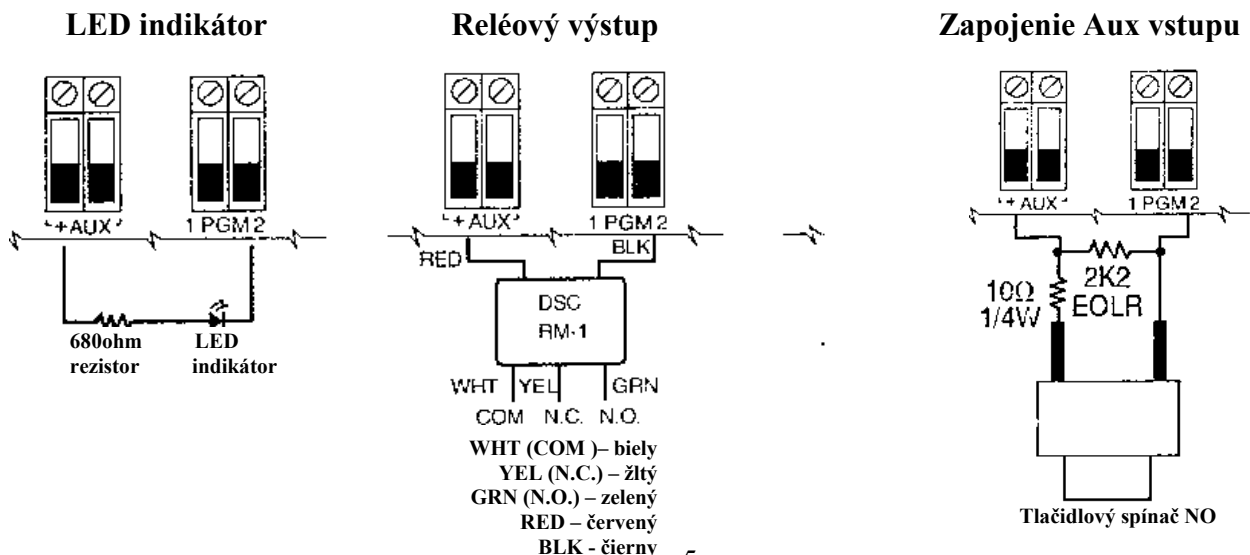
Séria dvojvodičových detektorov dymu DSC FSA-210B:

- FSA-210B
- FSA-210BT
- FSA-210BS
- FSA-210BST
- FSA-210BLST
- FSA-210BR
- FSA-210BRT
- FSA-210BRS
- FSA-210BRST
- FSA-210BLRST

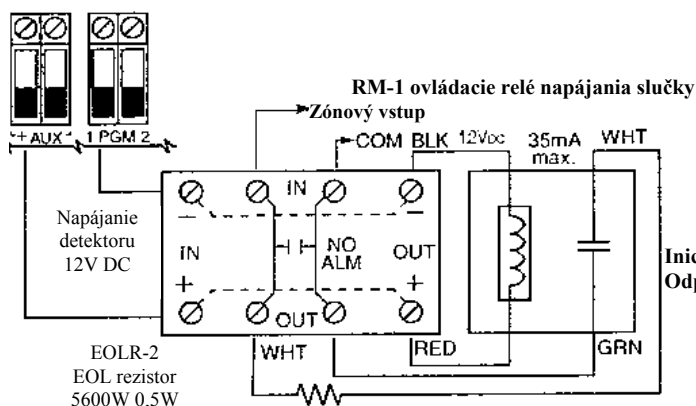
Poznámka: Na jednej slučke nekombinujte modely rôznych výrobcov. Mohlo by to mať škodlivý vplyv na funkciu požiarnej slučky.



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



Štvorvodičové detektory dymu



IN – vstup
 OUT – výstup
 WHT – biely
 RED – červený
 GRN – zelený
 BLK – čierny

Inicializačná slučka poplachu
 Odpor 100ohm

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

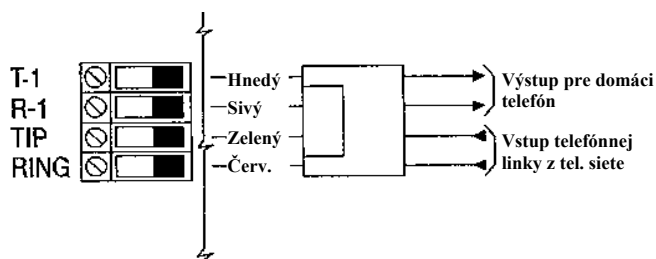
6 Zapojenie telefónnej linky

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

Pri zapojení viacerých zariadení k telefónnej linke sa riadte zobrazenou sekvenciou zapojenia.

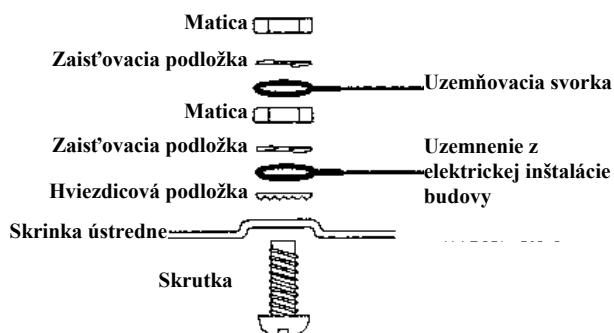
Telefónny formát sa programuje v sekcii [357].

Nasmerovanie telefónnych hovorov sa programuje v sekcii [360].



7 Uzemnenie

Obrázok zobrazuje zapojenie uzemňovacích svoriek za pomoci skrutky s maticou.



8 Akumulátor

Pre dodržanie požiadaviek UL pre dodržanie času napájania systému pre zálohovanie v standby stave sú požadované hermetický uzatvorené, dobíjateľné kyselinové alebo gélové akumulátory. Pri UL inštaláciách je požadovaný čas pre zálohovanie v standby stave 4 hodiny. UL / ULC domáce požiarne inštalácie požadujú 24 hodinové zálohovanie pre standby stav. ULC komerčné inštalácie pre signalizáciu narušenia a požiaru signalizáciu požadujú 24 hodinové zálohovanie pre standby stav.

Dobíjací prúd akumulátoru: 400mA

Kapacita akumulátoru	Standby		% kapacity
	4 hodiny	24 hodín	
4Ah	550mA	150mA	0,90%
7Ah	550mA	275mA	0,94%
14Ah	550mA	550mA	0,94%

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

9 Zapojenie hlavného AC napájania

Primárne napájanie: 230V AC / 50Hz / 0,25A

Sekundárne napájanie: 16,5V AC / 40VA

Pri zapojení napájania sa riadte príslušnými miestnymi predpismi.

Programovanie

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

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

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

Error tón signalizuje vloženie nesprávneho inštalačného 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 ho nemôžete naprogramovať.

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] Nepodporované HEX [C] Stlačte [*][3][*] HEX [E] Stlačte [*][5][*]

HEX [B] Stlačte [*][2][*] HEX [D] Stlačte [*][4][*]

Programovanie pomocou desiatkovej a šestnástkovej (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 inštalačného 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 sekcií. 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

[000] Programovanie klávesnice

Poznámka: Programovanie sa musí vykonať na každej klávesnici.

- [0] Slot adres (0-8 pre partíciu, 1-8 pre slot)
- [1] Priradenie funkčnej klávesy (00-32)
- [2] Priradenie funkčnej klávesy (00-32)
- [3] Priradenie funkčnej klávesy (00-32)
- [4] Priradenie funkčnej klávesy (00-32)
- [5] Priradenie funkčnej klávesy (00-32)

Slot adres	Klávesa 1	Klávesa 2	Klávesa 3	Klávesa 4	Klávesa 5	
LCD5501Z LED Prednastavené	11	03	04	06	14	16
LCD5500Z Prednastavené	18	03	04	06	14	16
Klávesnica 1						
Klávesnica 2						
Klávesnica 3						
Klávesnica 4						
Klávesnica 5						
Klávesnica 6						
Klávesnica 7						
Klávesnica 8						

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 (Bypass)
- 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 nápoveda
- 16 [*][0] Rýchly odchod
- 17 [*][1] Aktivácia zón Doma/Odchod
- 18 Identifikov. hlasová nápoveda
- 19 Ovlád. výstup 3 [*][7][3]
- 20 Pre budúce použitie
- 21 Ovlád. výstup 4 [*][7][4]
- 22 Možnosť spustenia kamery
- 23 Zrušenie vyradenia (Bypassu)
- 24 Zrušenie skup. vyradenia
- 25 Pre budúce použitie
- 26 Pre budúce použitie
- 27 Výber partície 3
- 28 Výber partície 4
- 29 Výber partície 5
- 30 Výber partície 6
- 31 Výber partície 7
- 32 Výber partície 8

[001]-[004] Definície zón

- 00 Nulová zóna (bez použitia)
- 01 Oneskorená 1 *
- 02 Oneskorená 2 *
- 03 Okamžitá *
- 04 Interiérová *
- 05 Interiérová Doma/Odchod *
- 06 Oneskorená Doma/Odchod *
- 07 Oneskorená 24hod požiarna **
- 08 Štandardná 24hod požiarna
- 09 24hod kontrolná
- 10 24hod kontrolná, bzučiak *
- 11 24hod prepadnutie *
- 12 24hod zadržanie *
- 13 24hod plyn *
- 14 24hod teplota *
- 15 24hod lek. pomoc *
- 16 24hod panic *
- 17 24hod núdzová *
- 18 24hod zavlažovanie *
- 19 24hod voda *
- 20 24hod mráz *
- 21 24hod tamper s pamäťou *
- 22 Aktivácia tlačidlom *
- 23 Aktivácia spínačom *
- 24 Nepoužitá
- 25 Interiér oneskorenie *
- 26 24hod bez alarmu *
- 27 Oneskorená 24hod hasenie
- 28 Okamžitá 24hod hasenie
- 29 Autom. overenie požiaru
- 30 Požiarna kontrolná
- 31 Denná zóna *
- 32 Okamžitá, Doma/Odchod
- 33 Spustenie nastavenia
- 34 Konečné nastavenie dverí
- 35 24hod Siréna/Bzučiak
- 36 24hod tamper bez pamäte
- 37 Nočná zóna
- 87 Oneskorená 24hod pož.(bezdr.)**
- 88 Normálna 24hod požiar.(bezdr.)**

*Iba pre použitie pri detekcii narušenia

*Iba pre použitie pri domovej detekcii požiaru

Sekcia #	Zóna #	Prednast.	Def. zóny	Sekcia #	Zóna #	Prednast.	Def. zóny
[001]	01	01	_ _	[003]	33	00	_ _
	02	03	_ _		34	00	_ _
PC1616	03	03	_ _	IBA	35	00	_ _
	04	03	_ _	PC1864	36	00	_ _
PC1832	05	04	_ _		37	00	_ _
	06	04	_ _		38	00	_ _
PC1864	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]	17	00	_ _	[003]	49	00	_ _
	18	00	_ _		50	00	_ _
IBA	19	00	_ _	IBA	51	00	_ _
PC1832/	20	00	_ _	PC1864	52	00	_ _
PC1864	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	_ _

[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.

[005]	[01] Partícia 1 Príchodové / Odchodové oneskorenie
Prednastavené	Vložte 3 číslice ([001]-[255])
030 _ _ _ _	Príchodové oneskorenie 1 Platné hodnoty: [030]-[255]
045 _ _ _ _	Príchodové oneskorenie 2 Platné hodnoty: [030]-[255]
120 _ _ _ _	Odchodové oneskorenie Platné hodnoty: [060]-[255]
Pre inštalácie SIA CP-01 je prednastavené príchodové oneskorenie 1 na hodnotu 030	
Pre inštalácie SIA CP-01 je prednastavené odchodové oneskorenie 1 na hodnotu 060	

[006] Inštalčný kód

Vložte nový šesťmiestny kód.

Prednastavené 555555 |_|_|_|_|_|_|

[007] Master kód

Vložte nový šesťmiestny master kód.

Prednastavené 123456 |_|_|_|_|_|_|

[008] Kód údržby

Vložte nový šesťmiestny kód údržby.

Prednastavené AAAAAA |_|_|_|_|_|_|

[009-010] Programovanie PGM výstupov

PGM výstupy 3 a 4 sú iba u PC1864.

[009]	Programovanie PGM výstupov základnej dosky		
Pred.		Vložte dve číslice ([01]-[32])	
19	_	PGM 1	Sekcia [009]
10	_	PGM 2	Sekcia [009]
01	_	PGM 3	Sekcia [010].....iba PC1864
01	_	PGM 4	Sekcia [010].....iba PC1864
01	Výstup bezpečnost. a pož. sirény		17 Aktivované v režime Odchod
02	Pre budúce použitie		18 Aktivované v režime Doma
03	Nulovanie detektorov [*][7][2]		19 Ovládanie výstupu príkazom #1 ([*][7][1])
04	Podpora 2-vodičových detektorov dymu (iba PGM 2)		20 Ovládanie výstupu príkazom #2 ([*][7][2])
05	Stav systému		21 Ovládanie výstupu príkazom #3 ([*][7][3])
06	Systém pripravený k aktivácii		22 Ovládanie výstupu príkazom #4 ([*][7][4])
07	Signalizácia bzučiaku klávesnice		23 24hod tichý výstup
08	Signalizácia doby pre príchod/odchod		24 24hod hlasitý výstup
09	Systémová porucha		25 Oneskorený požiar a bezpečnostný výstup
10	Systémová udalosť		26 Test akumulátoru
11	Tamper systému		27 Kód polície
12	TLM a poplach		28 Podržať
13	Koniec komunikácie		29 Sledovanie zóny
14	Začiatok komunikácie		30 Stav partície
15	Diaľkové ovládanie (podpora DLS-3)		31 Prepnúť komunikátor
16	Nepoužitie		32 Otvoriť po poplachu

[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.

Voľba		Prednastavené	Popis
1	_	Zap	Normálne uzatvorená slučka (NC)
		Áno	Vyp
		Áno	Vyp
2	_	Zap	Dvojité EOL rezistory
		Áno	Vyp
		Áno	Vyp
8	_	Zap	Zvláštna požiar a signalizácia
		Áno	Vyp
		Áno	Vyp

[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.

Voľba		Prednastavené	Popis
2	_	Zap	[P] klávesa zvukovo signalizovaná (siréna/bzučiak)
		Áno	Vyp
		Áno	Vyp
7	_	Áno	Zap
		Áno	Zap
		Áno	Zap
		Vyp	Vyp
		Vyp	Vyp

[018] 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 poplachovej sekvencie.

Voľba		Prednastavené	Popis
6	_	Áno	Zap
		Áno	Zap
		Vyp	Vyp
		Vyp	Vyp

[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.

[165]	Maximálny počet pokusov o spojenie pre každé telefónne číslo	
Def.	Vložte 3 číslice ([001]-[005])	
005		Platné hodnoty sú: [001] až [005]

[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] Režazec pre zrušenie čakania na hovor (6 číslic)

Nepoužívané číslice naprogramujte ako hexadecimálne F.

Prednastavené **DB70EF** | | | | | |

[310]-[311] Identifikačné kódy partícií

Vložte šesťmiestne číslo kódu údržby.

[310]	Kód systému	
[311]	Kód partície 1	

[350] Komunikačné formáty

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

Predn.	Vložte 2-miestne číslo z tabuľky uvedenej nižšie			
04		Poznámka: Formát tretieho telefónneho čísla je zhodný s prvým telefónnym číslom.		
04				
	01	20Baud, 1400Hz handshake	06	Domáci telefón
	02	20Baud, 2300Hz handsahe	07	10Baud, 1400Hz handshake
	03	DTMF Contact ID	08	10Baud, 2300Hz handshake
	04	SIA FSK	09	Súkromná linka
	05	Pager	10	Scantronics

[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.

Voľba		Prednastavené	Popis	
1		Zap	1. telefónne číslo	
		Áno	Vyp	Zakázané
2		Zap	2. telefónne číslo	
		Áno	Vyp	Zakázané
5		Áno	Zap	Náhradný komunikátor
		Vyp	Zakázané	

[377] Nastavenie komunikácie

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

Prednastavené	Vložte tri číslice podľa toho ako je zobrazené nižšie	
003		Limit prenosu (poplarchy 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)
010		Oneskorenie poruchy tel. linky (Počet kontrol linky 003-255)
030		Cyklus prenosu testu pevnej linky (001-255 dní / minút)*
030		Nepoužívané
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)

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

[380] Prvý konfiguračný kód komunikátoru

Voľba		Prednastavené	Popis
1	_	Áno	Zap Komunikácia povolená
			Vyp Komunikácia zakázaná
2	_		Zap Po siréne obnovenie zón
		Áno	Vyp Obnovenie po uzavretí zón
3	_		Zap Pulzná voľba
		Áno	Vyp DTMF voľba
5	_		Zap 3. telefónne číslo povolené
		Áno	Vyp 3. telefónne číslo zakázané
8	_		Zap Nepravidelnosť aktivity zón (hodiny)
		Áno	Vyp Nepravidelnosť aktivácie (dni)

[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.

Voľba		Prednastavené	Popis
3	_		Zap SIA prenáša naprogramované kódy
		Áno	Vyp SIA prenáša automatické kódy
5	_		Zap Contact ID používa naprogramované kódy
		Áno	Vyp Contact ID používa automatické 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.

Voľba		Prednastavené	Popis
4	_		Zap Povolené zrušenie čakania na hovor
		Áno	Vyp Zrušenie čakania na hovor nepovolené
5	_		Zap Povolený interface T-Link
		Áno	Vyp Interface T-Link nepovolený

[701] Prvý konfiguračný kód medzinárodného nastavenia

Voľba 7 v tejto sekcii vyberá možnosť dobíjania akumulátoru.

Pre 7Ah a 14Ah akumulátory vyberte voľbu Zap (700mA dobíjanie).

Pre 4Ah akumulátory vyberte voľbu Vyp (400mA dobíjanie).

Voľba		Prednastavené	Popis
7	_		Zap Vysoký dobíjací prúd pre akumulátor (700mA)
		Áno	Vyp Normálny dobíjací prúd pre akumulátor (400mA)

Testovanie a poruchy systému

Testovanie:

- Zapnite systém.
- Naprogramujte voľby podľa požiadaviek (viď programovaciu sekciu tohoto manuálu).
Poznámka: Podrobné programovanie nájdete v programovacích tabuľkách ústredne.
- 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 informácií stlačte [5]

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

Kontrolka [7] – Slabá batéria bezdrôtového prvku – pre viac informácií 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	Nápatie 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 <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.

[3] Všeobecná systémová porucha	Aux PC5204	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Porucha siete T-Link Porucha prijímača T-Link Porucha interface T-Link	Overte funkciu tlačiarne (zásobník papiera, zaseknutý papier...) Details nájdete v inštalačnom 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 nesprávnejmu 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. <ul style="list-style-type: none"> • Pomocou záznamu udalostí (cez DLS alebo PC5500) identifikujte poruchový modul. • Pre obnovenie kontroly modulov: Vložte programovú sekciiu [902] a stlačte [#] (počkajte 1 minútu). • Vložte programovú sekciiu [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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Zapojte telefón k svorkám ústredne TIP a RING. Skontrolujte nasledovné stavy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Poznámka: ContactID a Pulzné formáty – odosielať nulu naprogramujte ako hex.[A] SIA formát – odosielať nulu naprogramujte ako [0]</p>
--	--	---

Porucha [5] Porucha zóny Pre zobrazenie podrobnosti poruchy stlače [5]

Jedna alebo viacero požiarnych zón systému je otvorená	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, či sú k požiarnym 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 dvojitých detektorov dymu je otvorený obvod	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 stlače [6]

Tamper niektorého bezdrôtového zariadenia	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 stlače [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 batérii 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: <ul style="list-style-type: none"> • Zadajte [*][6][Master kód] • Stlačte [1] • Vložte čas a dátum vo formáte: HH:MM MM/DD/RR Napríklad: 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 [*][Inštalčný kód][900]. Táto informácia je takisto uvedená na nálepke dosky ústredne.
- Zoznam modulov pripojených k ústredni (napr. PC5400, PC5204...atď)

Rýchla príručka inštaláčného programovania pre redukcii falošných poplachov podľa SIA.

SIA funkcia Programová sekcia	Popis	Rozsah / Prednastavenie	Požiadavka
Odchodový čas [005], 3. údaj	Prístup k odchodovému a príchodovému oneskoreniu pre každú partíciu a čas pre sirénu systému	Pre plnú/autom.aktiváciu: Rozsah: 45-255 sekúnd Prednastavené: 60 sekúnd	Požadované (programovateľné)
Signalizácia odchodu / Zakáz.pre tichý odchod [014], voľba 6 Zap	Povoľuje audio signalizáciu odchodového oneskorenia	Môže byť zakázané na jednotlivých klávesniciach Prednastavené: všetky povolené	Povolené
Obnova odchodového času [018], voľba 7 Zap	Povoľuje obnovenie času odchodového oneskorenia	Prednastavené: povolené	Požadované
Auto aktivácia Doma v neuvoľnených priestoroch [001]-[004] typ zóny 05,06	Funkčná klávesa: aktivácia Doma. Všetky typy zón Doma/Odchod 05,06 budú automaticky vyradené	Ak nie je odchod po plnej aktivácii Prednastavené: povolené	Požadované
Odch.čas a signalizácia / bez alebo aktivácia na dialku [005] a [014] bit 6	Systémové časy a audiosignalizácia odchodu môže byť zakázaná pri použití diaľkového ovládača pre aktiváciu v režime Odchod	Prednastavené: povolené	Povolené
Príchodové oneskorenie/a [005], 1. a 2. údaj	Prístup do príchodového a odchodového oneskorenia pre každú partíciu a čas sirény systému. Kombinácia príchodového oneskorenia a oneskorenia komunikácie nesmie prekročiť 60s.	Rozsah: 30 sekúnd až 4 minúty Prednastavené: 30 sekúnd	Požadované (programovateľné)
Okno prerušenia – pre nepožiarne zóny [101]- [164], bit 7 Zap	Prístup k atribútom zón – limit poplachov, oneskorenie prenosu a krížová zóna. Individuálny atribút zóny bit 7 je prednastavené Zap.	Môže byť zakázané pre zónu alebo typ zóny. Prednastavené: povolené	Požadované
Okno prerušenia – pre nepožiarne zóny [377], 4. údaj	Prístup k programovateľnému oneskoreniu pred prenosom poplachov. Poznámka: Kombinácia príchodového oneskorenia a oneskorenia komunikácie nesmie prekročiť 60s	Rozsah: 15-45 sekúnd Prednastavené: 30 sekúnd	Požadované (programovateľné)
Prerušenie signalizácie [382], voľba 3 Zap	Povoľuje zobrazenie správy "Zrušenie komunikácie" na všetkých klávesniciach	Signalizácia, že nebol odoslaný žiaden poplach Prednastavené: povolené	Požadované
Zrušenie signalizácie [328], 8. údaj	Prístup do prenosového kódu pre zrušenie poplachu	Signalizuje, že bolo odoslané zrušenie Prednastavené: povolené	Požadované
Núdzová funkcia [*][5] Master kód 33. a 34. údaj	Neodvodzujte kód z existujúceho master kódu (napr. ak je master kód 1234, nátlakový kód by nemal byť 1233 či 1235)	Nie 1+odvodenie od iného kódu. Nekopírujte s iným kódom. Prednastavené: zakázané	Povolené
Križovanie zón [018] voľba 6 [101]-[164] bit 9 Vyp	Táto voľba povoľuje križovanie zón pre celý systém. Individuálna zóna môže byť povolená atribútom zóny bit 9 v sekcii [101]-[164]	Požadované programovanie Prednastavené: zakázané	Požadované
Časovač krížovej zóny [176]	Prístup do programovania časov krížovej zóny	Môže byť naprogramované Rozsah: 001-255 sek./min. Prednast: 60 sekúnd	Povolené
Limit narušení pre poplach [377] 1. údaj	Prístup do nastavenia limitu narušení pre poplach zóny	Pre všetky nepožiarne zóny pre 1. alebo 2.zopnutia Prednastavené: 1.zopnutie	Požadované (programovateľné)
Zakázanie limitu poplachov [101]-[164] bit 6 Zap	Prístup k atribútom zón – limit poplachov, oneskorenie prenosu a krížová zóna. Individuálny atribút zóny bit 6 je prednastavené Zap.	Pre zóny bez policajnej odzvy Prednastavené: povolené	Povolené
Overovanie požiarneho poplachu Typ zóny [29]	Automatické overenie požiaru používajte iba pri 4.vodičových detektoroch, ktoré môžu byť nulované ústredňou prerušením napájania medzi Aux a PGM1-PGM4 (typ 03 – nulovanie senzor.)	70 sekundové nulovanie a potvrdzujúci čas Prednastavené: zakázané	Požadované
Zrušenie čakania na hovor [304], [382], voľba 4 Vyp	Prístup do sekvencie vytáčania pre zakázanie čakania na hovor	Závisí od telefónnej linky užívateľa Prednastavené: zakázané	Požadované

Testovanie

Systémový test: [*][6] Master kód, voľba 4	Systém aktivuje bzučiaky všetkých klávesníc a sirény na 2 sekundy a rozsvieti kontrolky na všetkých klávesniciach.
Režim pochôdzkového testu inštaláčného technika [901]	Tento režim sa používa k overeniu správnej funkcie každej zóny systému.
Poplachový prenos počas pochôdzkového testu [382] voľba 2	Povoľuje prenos poplachov počas pochôdzkového testu inštaláčným technikom.
Prenosové kódy spustenia a ukončenia pochôdzkového testu [348] 1. a 2. údaj	Prístup do prenosových kódov pre spustenie a ukončenie pochôdzkového testu.

Poznámka pre inštaláčnych 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 chránené. 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 efektívnosť 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 dobýjaný, 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 vysielacie 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 zachovajú 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 rádiových frekvencií.

Užívatelia 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 užívatelia opakovali správne používanie 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 nechalosti alebo rizikovou udalosťou ako napríklad fajčenie v posteli, prudký výbuch, únik plynu, nesprávne uskladnenie horľavých materiálov, preťaženie elektrických okruhových, zápalky v rukách detí alebo podpaľačstvo. Takisto v prípade že detektor dymu funguje správne, môže za určitých okolností nedostatočné varovanie spôsobiť, že nestihnú všetci užívatelia načas uniknúť pred spôsobením zranenia alebo smrti.

Detektory pohybu

Detektory pohybu dokážu odhaliť pohyb iba v rozmedzí ich dosahu, ako je uvedené v ich inštaláčnom 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 sklenenými prepážkami, za sklenenými 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. Infrapasívne detektory pracujú na princípe senzitivity zmien v teplote. Ich efektívnosť môže byť znížená, pokiaľ sa teplota okolia približuje 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 zmariť 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 úsilíu 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. Kompletné celý systém by mal byť testovaný týždenne a ihneď po vlamaní, pokuse o vlamanie, požiari, 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 (majiteľmi, nájomníkmi 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 díleri 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 súčastami, 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 kľúčienky v dobe garancie vrátene na výmenu budú 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 uváži 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.

Bezzáručné 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.

FCC vyhlásenie o zhode

Upozornenie: Zmeny alebo modifikácie nepovolené DSC môžu spôsobiť zrušenie právomoci používania tohoto výrobku.

Toto zariadenie bolo testované a je podložené dokladom o tom, že vyhovuje limitom pre Triedu B digitálnych zariadení, na základe časti 15 FCC predpisov. Tieto limity sú navrhnuté pre poskytnutie primeranej ochrany pred škodlivými interferenciami pri inštalácii v obytných priestoroch. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s predpismi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Ak toto zariadenie spôsobí škodlivé rušenie rádio alebo televíznych prijímačov, ktoré môže byť odhalené pri vypnutí a zapnutí tohoto zariadenia, doporučujeme užívateľovi, aby vyskúšal skorigovať rušenie niektorým z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu antény.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie k výstupu iného okruhu ako je zapojený prijímač.
- Konzultujte túto vec s predajcom alebo zavolajte na pomoc rádio / televízneho technika.

Klávesnice uvedené v tomto manuály môžu byť použité s nasledovnými ústredňami:

PC580, PC1555MX, PC1616, PC1832, PC1864, PC5010, PC5015, PC5020 alebo NT9005.

Dôležitá informácia

Toto zariadenie spĺňa Časť 68 nariadenia FCC a ak bol produkt schválený 23. júla 2001 alebo neskôr tak takisto ACTA. Na výrobku je umiestnený štítok, ktorý obsahuje viac informácií a identifikáciu tohoto produktu. Ak je požadované, musí byť toto číslo poskytnuté telefónnej spoločnosti.

PC1616 Identifikačný znak produktu	US: F53AL01BPC1614
PC1832 Identifikačný znak produktu	US: F53AL01BPC1832
PC1864 Identifikačný znak produktu	US: F53AL01BPC1864
PC580 Identifikačný znak produktu	F53CAN-32394-AL-E: REN=0.0B
PC1555MX Identifikačný znak produktu	F53CAN-32028-AL-E: REN=0.1B
PC5010 FCC Registračný údaj#	F53CAN-22839-AL-E: REN=0.1B
PC5015 FCC Registračný údaj#	F53CAN-32104-AL-E: REN=0.6B
PC5020 FCC Registračný údaj#	F53CAN-34330-AL-E: REN=0.1B
NT9005 FCC Registračný údaj#	F53CAN-36358-AL-E: REN=0.1B

Požiadavky telefónneho zapojenia

Konektory a zástrčky pre zapojenie tohoto zariadenia k el. sieti v objekte a k tel. linke musia spĺňať požiadavky normy FCC časť 68 a požiadavky ACTA. Vyhovujúci tel. kábel a modulovaná zástrčka sú poskytnuté s týmto výrobkom. Sú určené k pripojeniu s kompatibilnou zásuvkou vyhovujúcou takisto týmto normám. Detaily si pozrite v inštaláčnej príručke.

REN – ringer equivalence number (počet zariadení na tel. linke)

REN sa používa k určeniu počtu zariadení, ktoré môžu byť pripojené k telefónnej linke. Prekročenie tohoto počtu zariadení na tel. linke môže spôsobiť, že zariadenia nebudú signalizovať prichádzajúci hovor. Vo väčšine prípadoch (ale nie vždy) by tento počet nemal prekročiť počet päť týchto zariadení. Ak sa chcete uistiť o počte zariadení, ktoré môžu byť pripojené k Vašej tel. linke, kontaktujte telefónnu spoločnosť. Pri produktoch schválených od 23. júla 2001 je REN číslo časťou identifikačného kódu štítku US: AAAEQ##TXXXX, pričom ## udáva číslo REN. Pre staršie produkty je číslo REN zobrazené na štítku samostatne.

Telefónna linka

Ak toto zariadenie (PC580, PC1555MX, PC1616, PC1832, PC1864, PC5010, PC5015, PC5020 alebo NT9005) spôsobí poškodenie tel. linky, telefónna spoločnosť Vás upozorní na možnú požiadavku servisu a dočasné odpojenie. Ak však telefónna spoločnosť nezvykne vopred informovať ohľadom tejto záležitosti, vykoná tak čím skôr to bude možné.

Telefónna spoločnosť môže vykonávať zmeny vo svojich zariadeniach, vybavení, prevádzke alebo spôsobe funkcií, ktoré môžu mať vplyv na toto zariadenie. V prípade týchto zmien Vás telefónna spoločnosť na ne vopred upozorní, aby ste mohli vykonať nevyhnutné modifikácie pre zahájenie prerušenia služby.

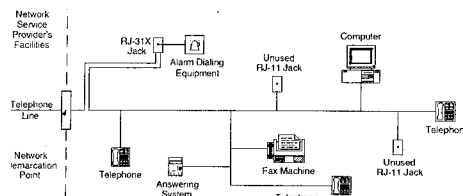
Ak nastane porucha na tomto zariadení, ohľadom informácií o oprave a záruke nás kontaktujte na adrese: DSC c/o APL Logistics 757 Douglas Hill Rd, Lithia Springs, GA 30122

Ak je zariadenie dôvodom pre poruchu siete, telefónna spoločnosť môže požadovať odpojenie zariadenia dovtedy, pokiaľ sa nevyrieši tento problém. Tento výrobok patrí do kategórie výrobkov, do ktorých koncový užívateľ nemá zasahovať ani ich akokoľvek opravovať.

Ďalšie informácie

Pripojenie k účastníckej linke je spoplatnené podľa príslušnej tarify. O tarife sa informujte u poskytovateľa účastníckej linky. Zariadenie pre odosielanie poplachu musí byť schopné prevziať kedykoľvek telefónnu linku a odoslať správu o núdzovej situácii. Musí byť schopné prevziať linku aj vtedy, keď ju práve používa iné zariadenie ako telefónny prístroj, fax, záznamník a pod. Z toho vyplýva, že toto zariadenie musí byť správne nainštalované podľa zapojenia RJ-31X a teda zaradené do série na začiatok pred všetky zariadenia tej istej telefónnej linky. Nákres správnej inštalácie je zobrazený nižšie. V prípade akýchkoľvek týkajúcich sa týchto inštrukcií a inštalácie RJ-31X zapojenia sa obráťte na kvalifikovaného inštaláčného technika alebo na telefónnu spoločnosť.

Tento výrobok je v súlade s podmienkami smerníc: EMC Directive 89/336/EEC založenú na rozhodnutí používať vhodné štandardy v súlade s článkom 10(5), R&TTE Directive 1999/5/EEC založenú na prílohe Annex III tejto smernice a LVD Directive 73/23/EEC pozmenenej podľa 93/68/EEC založenej na rozhodnutí používať vhodné štandardy.



Tento výrobok spĺňa požiadavky na štandardy zariadenia Triedy II, Kvalifikácie 2 podľa EN 50131-1:2004. Toto zariadenie je vhodné pre používanie v systémoch s nasledovnými notifikačnými možnosťami:

- A (použitie dvoch zariadení pre varovanie a požiadavku interného volania)
- B (zálohované zariadenie pre varovanie a požiadavku interného volania)
- D (použitie modelu DSC T-Link TL250 s požiadavkou kódovaného ethernet komunikátoru)

IC prehlásenie

Tento produkt spĺňa platné technické špecifikácie Industry Canada. REN udáva maximálny počet zariadení, ktoré môžu byť pripojené k telefónnemu rozhraniu. Ukončenie rozhrania sa môže skladať z akejkoľvek kombinácie zariadení, avšak za podmienky, že suma REN všetkých zariadení neprekročí päť. REN pre PC580, PC1555MX, PC1616, PC1832, PC1864, PC5010, PC5015, PC5020 a NT9005 je 0.1.

