

UPOZORNĚNÍ: Tento návod obsahuje informace o omezení ve využívání výrobku a jeho funkci, a také informace o omezení odpovědnosti výrobce. Celý návod si pečlivě přečtěte.

PC1616/PC1832/PC1864 v4.2

Instalační příručka

DSC®

PowerSeries™

ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

Obsah

Sekce	Popis	Strana
Kapitola 1: Úvod do systému		1
Kapitola 2: Instalace a zapojení		2
2.1	Zapojení sběrnice	3
2.2	Zapojení zón	3
2.3	Zónový expandér	3
2.4	Zapojení sirény	3
2.5	Svorky napájecího zdroje AUX	5
2.6	PGM výstupy	5
2.7	Svorky pro připojení telefonní linky	5
2.8	Uzemnění	5
2.9	Baterie	5
2.10	Síťové napájení	5
Kapitola 3: Uživatelské příkazy		6
3.1	Zapnutí v režimu Odchod	6
3.2	Zapnutí v režimu Doma	6
3.3	Vypnutí	6
3.4	[*] Povely	6
3.5	Funkční klávesy	8
Kapitola 4: Programování		9
4.1	Jak programovat	9
4.2	Programování jednotlivých voleb sekcí	9
4.3	Programování dekadických a hexadecimálních (Hex) dat	9
4.4	Opuštění Instalačního režimu	9
4.5	Prohlížení naprogramovaných dat	10
4.6	Programování pomocí programu DLS	10
4.7	Diagnostika napětí baterie pomocí programu DLS	10
Kapitola 5: Programovací sekce		11
Kapitola 6: Programovací tabulky		30
Příloha A: Přenosové kódy		55
Příloha B: Testy a řešení problémů		57
Příloha C: Programování podle šablony		61

Kapitola 1: Úvod do systému

Zóny a bloky

- 6 plně prog. zón na desce ústředny (PC1616)
- 8 plně prog. zón na desce ústředny (PC1832/1864)
- 39 typů zón, 12 programovatelných atributů
- zakončení: NC, jednoduchý rezistor (EOL), dvojitý rezistor (DEOL)
- klasické rozšíření pomocí osmi-zónového rozšiřujícího modulu PC 5108
- jeden zónový vstup na klávesnici
- bezdrátové rozšíření pomocí rozšiřujícího modulu RF 5132 pro bezdrátové zóny (až 32 bezdrátových zón, 433 MHz, kontrola spojení)
- až 2 nezávislé bloky na ústředně PC1616
- až 4 nezávislé bloky na ústředně PC1832
- až 8 nezávislé bloky na ústředně PC1864

Přístupové kódy

- až 97 přístupových kódů:
 - 94 uživatelských (úroveň 2)
 - 1 Master kód (úroveň 3)
 - 1 Instalační kód (úroveň 3)
 - 1 Kód pro údržbu
- Programovatelné atributy pro každý uživatelský kód (více viz. Instalační manuál pro PC1616 / PC1832 / PC1864 nebo Uživatelský manuál)
- Až 1.000.000 možností přístupového kódu (6-ti místné přístupové kódy)
- Tísňové kódy odvozené od uživatelských kódů, (+/-1) nejsou dovolené.

Sírenový výstup

- kontrolovaný výstup 700 mA (proud omezený na 2 A), 12 V_{DC}, kontrola pomocí EOL rezistoru
- stálý nebo přerušovaný tón
- signalizace požárního alarmu má vyšší prioritu než signalizace napadení

Paměť EEPROM

- paměť typu CMOS EEPROM
- při úplném selhání přívodu energie nedochází ke ztrátě naprogramovaných dat
- záloha – na dobu min. 20 let

Programovatelné výstupy

- až 40 prog. výstupů, 32 programových funkcí
- PGM výstupy jsou v zapojení s otevřeným kolektorem a spínají na zem
- tři slaboproudé (50 mA) PGM výstupy na základní desce ústředny (PGM1, PGM3, PGM4)

POZNÁMKA: PGM3 a PGM4 jsou na ústředně PC1864

- jeden výkonový (300 mA) PGM výstup na základní desce ústředny pro připojení dvoudrátových kouřových detektorů (PGM2)
- 8 PGM výstupů (50 mA) na modulu PC 5208
- čtyři výkonové PGM výstupy (500mA) na modulu PC5204 (jeden plně monitorovaný programovatelný výstup na desce modulu PC 5204 pro sirénu)

Stabilizovaný napájecí zdroj

- 1,7A spínaný zdroj, z ústředny můžete odebírat až 500mA z výstupu AUX+, RED a PGM dohromady.
- transformátor musí být umístěn ve stejném krytu jako ústředna a musí s ní být napevno spojen
- požadavky na transformátor: 16,5V_{AC}, min. 40VA
- napětí na AUX je 12V_{DC} (-15% / +10% při vstupním napětí z rozsahu 85% až 110%) s I max. 500mA
- zvlnění napětí na výstupu: max. 270mVp-p
- záloha napájení - dobíjecí baterie 12V_{DC}
- kapacita baterie – 4Ah, 7Ah a 17Ah (kryt PUC1)

- nabíjecí proud: normální 400mA, vysoký 700mA
- z výstupních svorek AUX+RED lze odebírat max. 480mA, při vysokém nabíjecím proudu jen 150mA
- baterie dle normy musí být nabitá do 24 hodin, max. velikost baterie: max. 7Ah pro normální dobíjecí proud a max. 17Ah pro vysoký nabíjecí proud (v tomto případě se musí použít kryt PUC1)
- nabíjecí proud: normální 400mA, vysoký 700mA
- Porucha nízké napětí baterie je indikováno při 11,1V_{DC}
- Ochrana baterie před hlubokým vybitím (přerušení při 9,5V_{DC})
- Proudový odběr ústředny je 85mA
- jištění obvodů součástkami s kladným teplotním součinitelem (PTC)
- kontrola přerušení síťového napájení a stavu baterií na klávesnici
- vnitřní hodiny řízené síťovou frekvencí

Rozsah pracovních teplot

- Pracovní teploty: -10°C až 55°C
- Relativní vlhkost: 93% nekondenzující

Specifikace přídavných klávesnic

- každá klávesnice má 5 plně programovatelných funkčních kláves (viz. Sekce [000])
- klávesnice označené „Z“ mají jeden zónový vstup
- lze připojit až osm klávesnic
- připojení ke čtyř-drátové sběrnice KEYBUS
- vestavěný piezoelektrický bzučák

Specifikace telefonního komunikátoru

- digitální komunikátor je vestavěný v ústředně
- podporuje všechny běžné formáty včetně SIA, Contact ID, Pager a Domácí telefon
- rozdělený přenos na jednotlivá tel. čísla

Charakteristika kontroly systému

Ústředny PC1616/PC1832/PC1864 průběžně monitorují mnoho možných poruchových stavů a poskytují akustickou a vizuální signalizaci na klávesnici. Více informací se zobrazuje pomocí funkce rolování na LCD klávesnici nebo různými kontrolkami na LED klávesnicích. Poruchové stavy jsou:

- přerušení síťového napájení
- porucha zóny a tamper zóny
- porucha požární zóny
- porucha telefonní linky
- stav baterií
- porucha obvodu sirény
- ztráta vnitřního času
- porucha pomocného zdroje AUX
- porucha komunikace
- porucha modulu (komunikace, tamper)
- detekce VF rušení

Další funkce

- Automatické omezení (Limit přenosů) pro alarmy, tampery a poruchy (viz. sekce 377, volby 1-3)
- Programovatelné uzamčení klávesnice (sekce 012)
- paměť pro záznam posledních 500 událostí, záznam času a data události

Příslušenství

Ústředny PC1616 / PC1832 se dodávají v kovovém krytu PC5003CD a PC1864 v krytu PUC1. Do krytu lze umístit tamper kontaktem, který slouží pro ochranu před otevřením dveří a/nebo sundáním krytu ústředny ze zdi. Dvířka krytu lze zabezpečit šroubky nebo zámkem.

- Kryt PC5003CD má rozměry 298 x 288 x 78 mm
- Kryt PUC1 má rozměry 319 x 315 x 100 mm

Kapitola 2: Instalace a zapojení

Tato instalační příručka poskytuje základní informace o instalaci, zapojení a programování, potřebné k naprogramování ústředny Power Series PC1616, PC1832 a PC1864. Instalační příručku používejte v kombinaci s Instalačním manuálem pro Power Series PC1616, PC1832 a PC1864, který vám poskytne náš místní zástupce, nebo si ho lze stáhnout z webových stránek výrobce DSC na adrese www.dsc.com.

Tento výrobek je v souladu s požadavky směrnice EMC 89/336/EEC, a to na základě výsledků zjištěných s použitím harmonizovaných standardů podle článku 10(5) směrnice R&TTE 1999 a přílohy III směrnice, a směrnice LVD 73/23/EEC v novelizovaném znění 93/68/EEC, opět na základě výsledků zjištěných s použitím harmonizovaných standardů.

Technické údaje

Tento výrobek splňuje požadavky na zařízení II. třídy a 2. stupně dle normy EN50131-1:2004.

Výrobek je vhodný k použití v systémech s následujícími signalizačními možnostmi:

- A (nutná dvě varovná zařízení a interní modem k vytáčení linky),
- B (nutné varovné zařízení se samostatným napájením a interní modem k vytáčení linky),
- D (nutné ethernetové komunikační zařízení DSC se šifrováním - typ T-link TL250).

Obsah balení
1 ks Skříň
1 ks Ústředna
1 ks Instalační příručka
1 ks Uživatelský manuál
2 ks Štítek na skříň
1 ks Záslepka na dvířka skříně
4 ks Distanční držáky desky spojů
16 ks Odporů 5,6 kΩ
1 ks Odporů 2,2 kΩ
1 ks Odporů 1,0 kΩ
1 ks Sada k instalaci uzemnění

Specifikace
Pracovní teploty: 0°C až 49°C
Relativní vlhkost: 93% nekondenzující
Napájení: 16,5V _{AC} / 40VA / 50Hz
Odběr ústředny: 110mA
Výstup AUX a RED 11,1-12,6V _{DC} / 500mA
Výstup BELL: 11,1-12,6V _{DC} / 700mA

	PC1616	PC1832	PC1864
Zón na ústředně	6	8	8
Drátových zón	16 (1xPC5108)	32 (3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Bezdrátových zón	32	32	32
Klávesnicových zón	8	8	8
PGM výstupy na ústředně	PGM 1 - 50mA PGM 2 - 300mA	PGM 1 - 50mA PGM 2 - 300mA	PGM1/3/4 - 50mA PGM 2 - 300mA
Přídavné PGM výstupy	PC5208 -8x50mA PC5204 -4x500mA	PC5208 -8x50mA PC5204 -4x500mA	PC5208 -8x50mA PC5204 -4x500mA
Klávesnic	8	8	8
Bloků	2	4	8
Uživatelských kódů	47 + Master kódy	71 + Master kódy	94 + Master kódy
Paměť událostí	500 událostí	500 událostí	500 událostí
Transformátor	16,5VAC / 40VA	16,5VAC / 40VA	16,5VAC / 40VA
Baterie	4Ah / 7Ah / 14Ah	4Ah / 7Ah / 14Ah	4Ah / 7Ah / 14Ah
Sířnový výstup	12V / 700mA trvale	12V / 700mA trvale	12V / 700mA trvale

KOMPATIBILNÍ ZAŘÍZENÍ

Klávesnice (zpětně kompatibilní se všemi klávesnicemi řady Power)	Moduly
LCD klávesnice PK5500.....105 mA (max.)	T-Link TL-250/TL300.....275/350 mA
Ikonová klávesnice PK5501.....105 mA (max.)	Interface pro adres. linku PC5100... 40 mA plus zařízení - až 170 mA
LED klávesnice PK5508.....120 mA (max.)	Bezdrátový přijímač PC5132-433.....125 mA
LED klávesnice PK5516.....130 mA (max.)	Bezdrátový přijímač RF5132-433.....50 mA
LED klávesnice PKPC5532Z.....130 mA (max.)	Bezdrátový přijímač RF5108-433.....40 mA
Ikonová klávesnice LCD5511Z.....100 mA (max.)	Modul pro připojení 4 bezdr. přijímačů PC5320.....55 mA
LED klávesnice LED5511Z s 8 zónami.....100 mA (max.)	Zónový expandér PC5108.....35 mA
LCD klávesnice RFK5500 s bezdr. přijímačem.....105 mA (max.)	Zdroj napájení PC5200.....20 mA
Ikonová klávesnice RFK5501 s bezdr. přijímačem.....105 mA (max.)	Zdroj napájení PC5204 se 4 programovatelnými výstupy.....20 mA
LED klávesnice RFK5508 s bezdr. přijímačem.....120 mA (max.)	Modul slaboproudých výstupů PC5208.....50 mA
LED klávesnice RFK5516 s bezdr. přijímačem.....130 mA (max.)	Tiskový modul PC5400.....65 mA
	Obousměrný modul RS232 - PC5401.....35 mA
	Modul tel.rozhraní - Escort5580.....150 mA
Skříň	
PC5003CD.....298 x 288 x 78 mm	
Model PUC1.....319 x 315 x 100 mm	
<i>Alternativní skříň ústředny viz referenční příručka</i>	<i>Další možná zařízení viz. Instalační manuál</i>

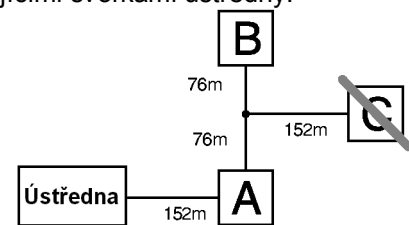
Instalace

Umístěte skříň na suchém a chráněném místě s přímým přístupem elektrické sítě. Instalujte hardware v pořadí uvedeném následující stránce. Nezapínejte přívod proudu, dokud není instalace hotova.

2.1 Zapojení sběrnice

Čtyř-vodičová sběrnice (červený, černý, žlutý a zelený vodič) slouží pro spojení ústředny se všemi moduly. Čtyř-vodičové sběrnice svorky na všech modulech musí být spojeny s odpovídajícími svorkami ústředny. Při zapojování sběrnice dodržujte následující pokyny:

- Použijte vodiče o průměru 0,6–1mm, nejlépe twistovaný (kroucený)
- Nepoužívejte stíněné vodiče.
- Moduly mohou být k ústředně připojeny v sérii nebo pomocí odboček ve tvaru T, pokud maximální délka vodiče od ústředny k jakémukoli modulu nepřesáhne 305 m.
- Délka všech vodičů v systému nesmí překročit 915m



2.2 Zapojení zón

Ústředna může být nastavena na zóny normálně zavřené (NC), zakončené jedním rezistorem (EOL) nebo dvěma rezistory (DEOL).

- Použijte vodiče o průměru 0,6–1mm
- Nepoužívejte stíněné vodiče.
- Odpor vodiče nesmí překročit 100Ω.

Vodič (průměr)	Maximální délka zóny (odpor vodiče k čidlu a zpět)
0,6 mm	914 m
0,8 mm	1493 m
0,9 mm	1889 m
1,0 mm	2377 m

- Sekce [001-004] - Definice zón
- Sekce [013] volba [1] – zakončení NC nebo EOL
- Sekce [013] volba [2] – zakončení EOL nebo DEOL
- Sekce [101]-[108] volba [14], [15], [16] nastavte zakončení zón na ústředně NC, EOL, DEOL (zóny 1-8)

Zakončovací odpory se používají 5600Ω.

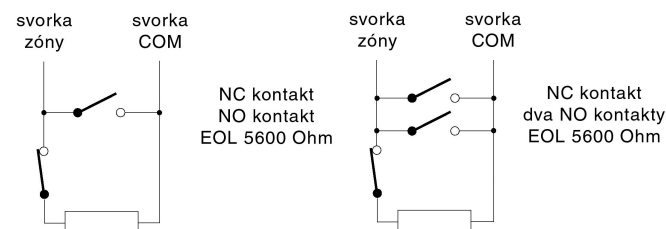
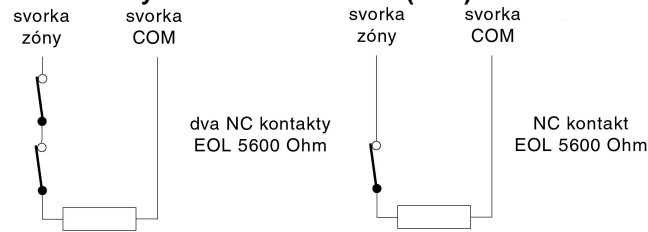
Stav zón – odpor smyčky pro DEOL

- Závada – 0Ω (zkrat vodičů / smyčky)
- Klidový stav – 5600Ω (alarmový kontakt uzavřen)
- Poplach – 11200Ω (alarmový kontakt otevřen)
- Tamper – nekonečno (přerušený vodič / tamper kontakt otevřen)

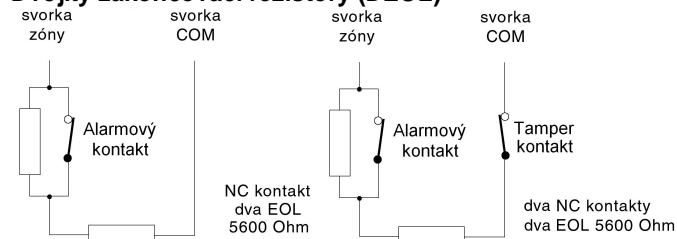
Normálně zavřené (NC) smyčky



Jednoduchý zakončovací rezistor (EOL)



Dvojitý zakončovací rezistory (DEOL)

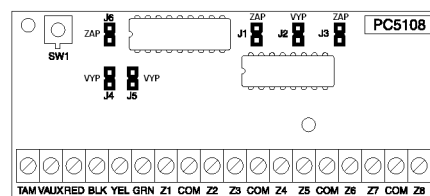


2.3 Zónový expandér

Zónový expandér rozšiřuje ústřednu o skupinu 8-mi zón. Konfigurace expandéru se provádí nastavením propojek J1, J2, J3. Nastavení propojek pro PC5108 v2 je zobrazeno zde:

- PC5108 v1.0 podporuje pouze prvních 32 zón
- Nepoužívejte na jedné ústředně současně PC5108 v1.0 a v2.0

Propojky			Přiřazené zóny systému
J1	J2	J3	
ZAP	ZAP	ZAP	Zóny vypnuté
VYP	ZAP	ZAP	Zóny 9-16
ZAP	VYP	ZAP	Zóny 17-24
VYP	VYP	ZAP	Zóny 25-32
ZAP	ZAP	VYP	Zóny 33-40
VYP	ZAP	VYP	Zóny 41-48
ZAP	VYP	VYP	Zóny 49-56
VYP	VYP	VYP	Zóny 57-64



Nastavení propojek u modulu PC5108 v1.0 naleznete v jeho instalačním manuálu

2.4 Zapojení sirény

Bell výstup: napětí 12V_{DC} a proud 0-0,7A

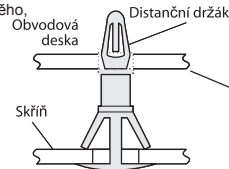
POZNÁMKA: Signalizace stálým nebo přerušovaným tónem.

Bell výstup je chráněn 2A PTC. Pokud není výstup použit, tak zapojte mezi svorky BELL+ a BELL- odpor 1000Ω, v opačném případě bude ústředna hlásit poruchu sirény. Viz. [1][2].



Zapojovací diagram ústředěn PC1616 / PC1832 / PC1864

1. Distanční sloupek zasuňte do příslušného montážního otvoru ve skříni. Zatlačte na něj, aby došlo k jeho zacvaknutí.

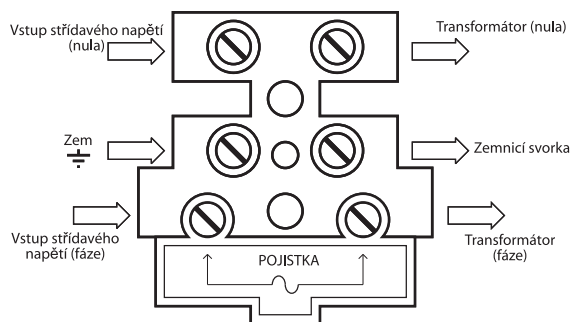


2. Desku umístěte montážními otvory na držáky. Pevně zatlačte na desku, aby zapadla na místo.

220 - 240V AC , 50/60Hz, 200m A

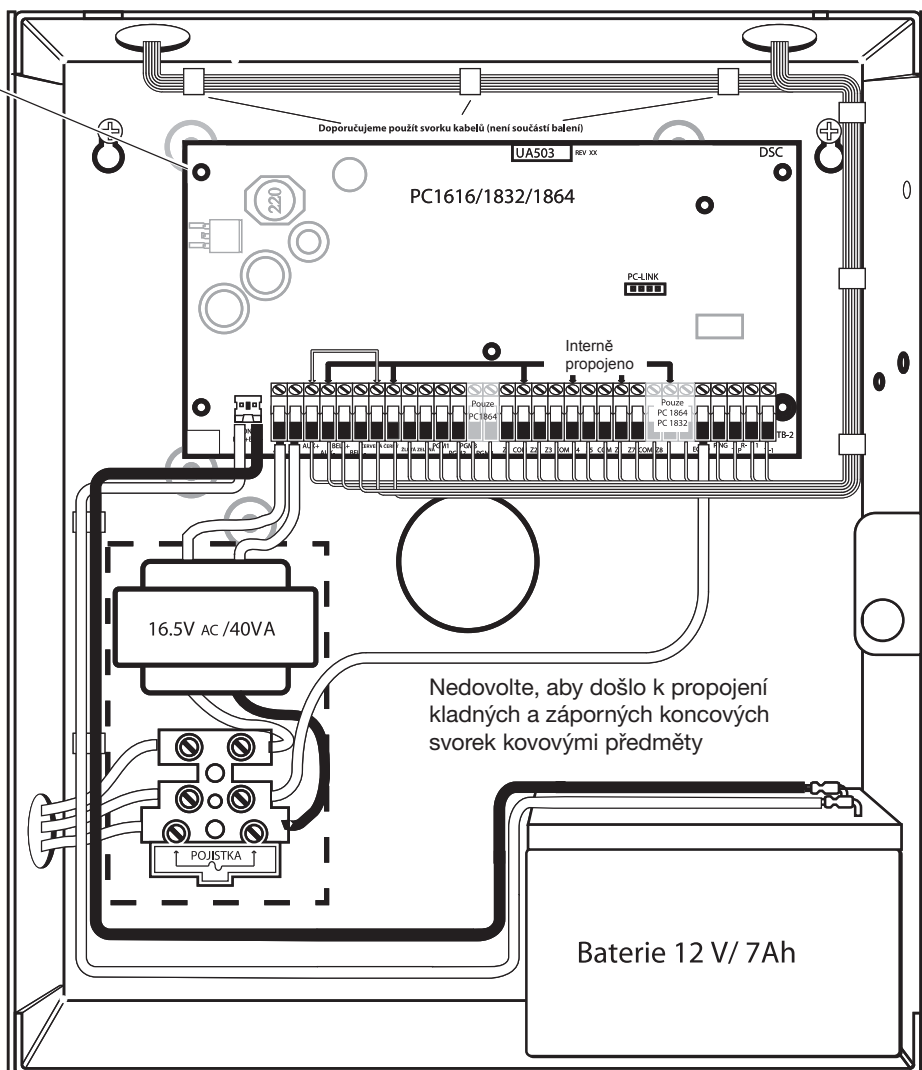
POZOR!

Mezi napájecím zapojením (sít' i baterie) a jinými vodiči a kontakty zajistěte vzdálenost minimálně 6,4 mm.



Zobrazena skříň PC5003C

K instalaci baterií (2) použijte Modul Power UC1



POZOR!

1. Toto zařízení, řídící jednotka poplašného systému PC1616/1832/1864 musí být instalována a používána pouze v budovách a prostředí, kde nehrozí znečištění vyšší než 2. stupně a přepětí ne vyšší než kategorie II (jiné než nebezpečné lokality). Zařízení je určeno k fixní instalaci a trvalému zapojení, a může jej instalovat pouze odborně kvalifikovaný personál (tj. osoba, která má náležité odborné zaškolení a zkušenosti, aby si byla vědoma rizik této práce a dokázala rizika hrozící jí i jiným osobám minimalizovat).

2. Zapojení síťového napájení je nutno provést podle místních předpisů a norem, např. ve Velké Británii dle normy BS6701. Při instalaci v budovách je nutno zajistit vhodný vypínač napájení. Pokud není možné se spolehnout na rozlišení nulového vodiče v síťovém napájení, vypínač musí odpojit oba póly současně (fázi i nulu). Tento vypínač musí zajistit odpojení napájení během provádění servisu.

3. Před uvedením do provozu je nutno zajistit skříň ústředny v rámci struktury budovy.

4. Vnitřní kabeláž je nutno upravit tak, aby nedošlo k:
 - nadměrnému tahu na vodiče a na zapojení ve svorkách;
 - uvolnění svorek;
 - poškození izolace na vodičích.

5. Likvidaci použitých baterií zajistěte podle místních odpadových a recyklačních předpisů.

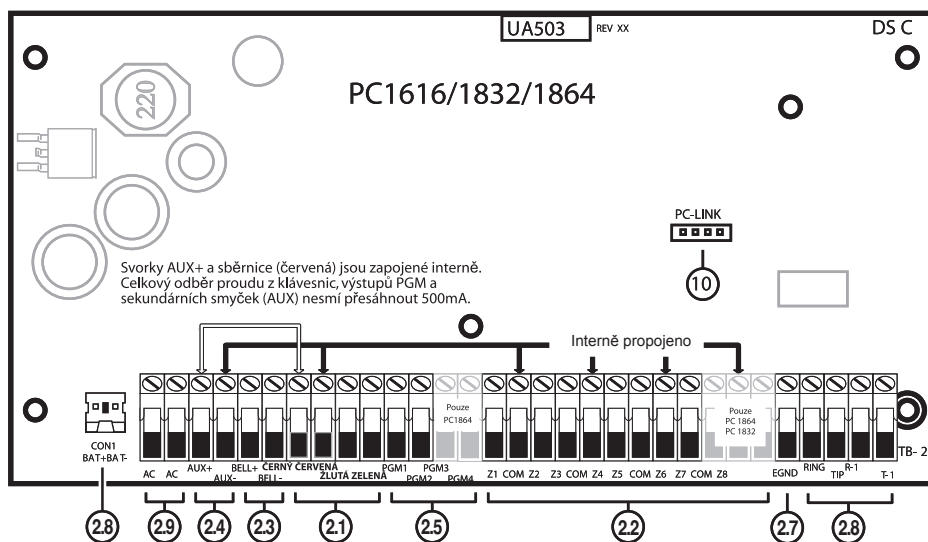
6. Před zahájením opravy nebo údržby odpojte telefonní linku.

UPOZORNĚNÍ:

Vysoké napětí. Před zahájením opravy nebo údržby odpojte napájecí kabel a telefonní linku.

UPOZORNĚNÍ: Nesprávné zapojení může způsobit selhání pojistek či nesprávnou funkci systému. Před zapnutím napájení zkontrolujte zapojení a zajistěte jeho správnost. Žádné vodiče nesmí být vedeny přes ústřednu. Zajistěte, aby byly od ní vzdáleny minimálně 25,4mm

Zajistěte, aby byly baterie zapojeny se správnou polaritou (červená na „+“/černá na „-“). Nesprávné zapojení baterie může vést k jejímu prasknutí nebo nebezpečí požáru.



Pokyny k zapojení viz odpovídající číslo sekce.

2.5 Svorky napájecího zdroje AUX

Ze svorek **AUX+** a **RED** proti svorce **GND** lze odebírat celkem až 500mA, 12V_{DC} pro moduly, napájení detektorů, pro relé, LED diody atd. Pokud je požadován větší proudový odběr než 500mA, tak je zapotřebí použít přídatný napájecí zdroj (např. PC5200, PC5204).

2.6 PGM výstupy

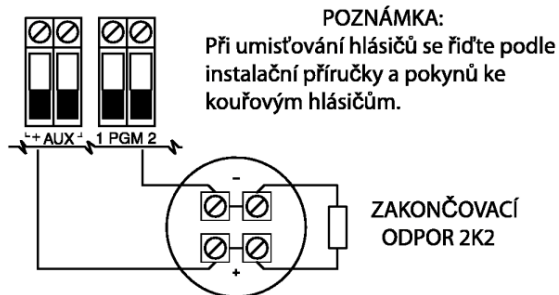
Každý programovatelný výstup je konstruován tak, že při jeho aktivaci ústřednou bude připojen k zápornému pólu zdroje. Připojte kladnou část napájení zařízení ke svorce **AUX+** a zápornou ke svorce **PGM**.

- PGM1, PGM3 a PGM4 mohou být zatíženy maximálním proudem 50mA.
- PGM2 je výkonový výstup poskytující proud až 300mA.

Dvoudrátové kouřové detektory

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| • Třída ochrany | tř. ochrany 2 |
| • Napájecí napětí | 9,8 – 13,8V _{DC} |
| • Odběr detektoru | max. 2mA |
| • Zakončovací odpor | 2200Ω |
| • Odpor smyčky | max. 24Ω |
| • Odpor v klidovém stavu | 1020Ω (obvykle) |
| • Odpor při poplachu | max. 570Ω |
| • Odběr při poplachu | max. 89mA |

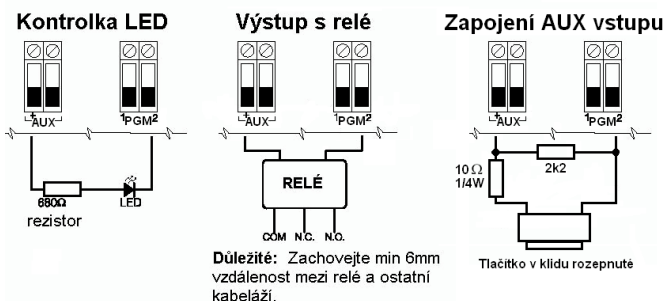
Dvoudrátové kouřové detektory



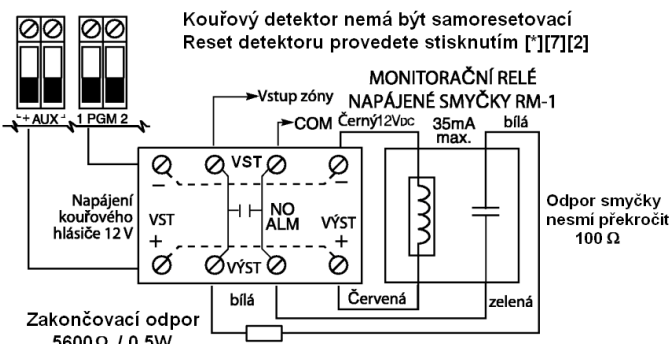
POZNÁMKA: nekombinujte modely od různých výrobců na stejném obvodu. Mohlo by dojít k narušení funkčnosti systému.

Jestliže požadujete větší proud než 300 mA, musíte použít relé zapojené podle uvedeného schématu. Výstup PGM2 se používá také pro 2-drátové kouřové detektory.

Pro 2-drátové zóny použijte správný zakončovací odpor.

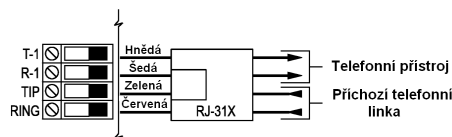


Čtyř-drátové kouřové detektory



2.7 Svorky pro připojení telefonní linky

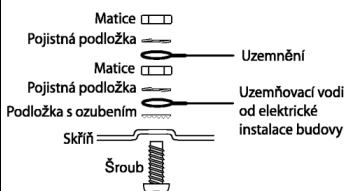
Zapojte svorky komunikátoru ústředny na konektor RJ-31X podle následujícího obrázku. Použijte vodič o průměru min. 0,3mm. Při zapojení více zařízení na tel. linku je zapotřebí zapojit za sebou. Přenosový formát se programuje v sekci [350]. Směrování komunikátoru se programuje v sekci [351]-[376].



2.8 Uzemnění

Instalace uzemnění

Instalujte tak, jak je uvedeno či ekvivalentním způsobem



2.9 Baterie

Podle normy EN50131-1 pro napájecí zdroje typu A určené pro systémy stupně 3 musí být výdrž baterie v pohotovostním režimu v případě výpadku síťového napájení min 4h. Z výstupních svorek **AUX+/-**, **sběrnice** (RED, BLK), **PGM 1-4** lze odebírat při normálním proudu max. 480mA a při vysokém nabíjecím proudu jen 150mA. Odběr připojených **modulů** naleznete v tabulce na počátku této příručky. Hodnoty nezahrnují bezpečnostní koeficient baterie.

Nabíjecí proud: 400 mA (normální) – pro baterie 4Ah a 7Ah
Nabíjecí proud: 700 mA (vysoký) – pro baterie 17Ah
(v tomto případě nastavte v sekci [701] volbu [7] na **ZAP**)

POZNÁMKA: Baterie vyměňujte každých 3–5 let. Pokud jsou ke splnění požadované výdrže nutné dvě baterie, použijte skříň PUC1. Kapacita baterie slábne s věkem a počtem nabíjecích cyklů.

2.10 Síťové napájení

Zapojení napájecí sítě

Zapojení podle normy

Primární napětí:
220-240V/50 Hz/0,2A
Sekundární napětí:
16,5V_{AC}, min. 40VA

UPOZORNĚNÍ:

Nesprávné zapojení baterií může způsobit jejich prasknutí či nebezpečí požáru. Kladné i záporné svorky chraňte před kontaktem s kovovými předměty.

Kapitola 3: Uživatelské příkazy

Ze všech klávesnic lze programovat systém nebo vkládat uživatelské příkazy. LED klávesnice používají pro zobrazení stavu systému zónové a systémové kontrolky. LCD klávesnice komunikuje s uživatelem pomocí textových zpráv zobrazených na alfanumerickém displeji a pomocí systémových kontrolky. Tato kapitola popisuje základní uživatelské příkazy. Vysvětlení všech uživatelských příkazů naleznete v Instalačním manuálu ústředny PC1616/PC1832/PC1864.



Po vložení chybného uživatelského kódu nebo příkazu stiskněte tlačítko [#] pro reset.

3.1 Zapnutí v režimu Odchod

Pro zapnutí systému je zapotřebí, aby **svítila** zelená kontrolka **Připraveno**. Pokud tato kontrolka nesvítí, tak uzavřete všechny otevřené dveře a okna nebo proveďte jejich odpojení. Systém se zapíná v režimu odchod tak, že se buď stiskne na klávesnici tlačítko **Odchod** na 2 sekundy, nebo se zadá uživatelský kód a opustí se objekt přes zpožděnou zónu (např. přes vstupní dveře). Při zapínání systému svítí červená kontrolka **Zapnuto**. Pokud jsou v systému naprogramovány zóny typu Doma/Odchod, tak se po zadání uživatelského kódu **rozsvítí** kontrolka **Odpojení** a **zhasne** po narušení zpožděné zóny. Pokud je povolena Hlasitá doba pro odchod, tak bzučák klávesnice bude její probíhání signalizovat pípáním. Bzučák bude pípat jednou za sekundu (a posledních 10 sekund před jejím uplynutím bude pípat 3-krát za sekundu).

3.2 Zapnutí v režimu Doma

Pro zapnutí systému je zapotřebí, aby **svítila** zelená kontrolka **Připraveno**. Pokud tato kontrolka nesvítí, tak uzavřete všechny otevřené dveře a okna nebo proveďte jejich odpojení. Systém se zapíná v režimu doma tak, že se buď stiskne na klávesnici tlačítko **Doma** na 2 sekundy, nebo se zadá uživatelský kód a nesmí se narušit zpožděná zóna (např. přes vstupní dveře). Při zapínání systému svítí červená kontrolka **Zapnuto**. Pokud jsou v systému naprogramovány zóny typu Doma/Odchod, tak se po zadání uživatelského kódu **rozsvítí** kontrolka **Odpojení** a **zhasne** po narušení zpožděné zóny. Pokud je použito tlačítko Doma, tak klávesnice nebude signalizovat Dobu pro odchod. Pokud je zadán uživatelský kód, tak bzučák klávesnice bude pípat pouze, když bude povolena funkce Hlasitá doba pro odchod.

3.3 Vypnutí

Vstupte do objektu dveřmi určenými pro příchod/odchod (naprogramované jako zpožděná zóna). Bzučák klávesnice bude upozorňovat souvislým tónem na nutnost vypnutí systému (posledních 10 sekund bzučák signalizuje přerušovaným tónem). Zadejte na klávesnici platný přístupový kód. Jestliže došlo během Zapnutí systému k poplachu, rozsvítí se kontrolka **Paměť** a rozbliká se kontrolka zóny, která byla narušena (na LED klávesnici), nebo se na displeji zobrazí "Alarm v paměti" (na LCD klávesnici). Stiskněte tlačítko # pro návrat klávesnice do klidového stavu.

3.4 [*] Povel

[*] [1]	Odpojení zón (vypnutý systém) / Aktivace zón Doma/Odchod (zapnutý systém)
[*] [2]	Prohlížení poruch
[*] [3]	Paměť poplachů
[*] [4]	Zvonkohra zapnuta/vypnuta
[*] [5]	Programování přístupových kódů
[*] [6]	Uživatelské funkce
[*] [7] [x]	Funkce programovatelného výstupu 1-4
[*] [8]	Instalační programování
[*] [9] [kód]	Zapnutí bez vstupního zpoždění
[*] [0]	Rychlé zapnutí (vypnutý systém) / Rychlý odchod (zapnutý systém)

[*] [1] Odpojení zón / Aktivace zón Doma/Odchod

LED a ikonová klávesnice

Stiskněte [*][1] a vložte svůj přístupový kód (pokud je požadován). Rozbliká se kontrolka **Odpojení**. Na displeji se rozsvítí číslo odpojené zóny. Pro odpojení nebo zrušení odpojení zóny zadejte její dvojmístné číslo. Stisknutím klávesy [#] se opustí menu odpojování zón. Kontrolka Odpojení bude svítit, pokud je nějaká zóna ručně odpojena.

LCD klávesnice

Stiskněte [*][1] a vložte svůj přístupový kód (pokud je požadován). Rozbliká se kontrolka **Odpojení**. Na displeji se zobrazí "Listuj <> Odpojení zón". Na displeji bude zobrazen název zóny v pravé dolní rohu se zobrazí znak **V** pokud je zóna odpojena (jinak tam nebude zobrazen žádný znak). Šípkami nalistujte požadovanou zónu (nebo zadejte její 2-místné číslo) a stisknutím klávesy [*] ji odpojíte nebo zrušíte odpojení zóny. Stisknutím klávesy [#] se opustí menu odpojování zón.


Jiné funkce odpojení


Opětovné odpojení:	Stiskněte [99]. Dojde k odpojení posledně odpojené skupiny zón.
Zrušení odpojení:	Stiskněte [00]. Dojde ke zrušení odpojení všech zón.
Uložení odpojení:	Stiskněte [95]. Dojde k uložení skupiny ručně odpojených zón.
Uložení odpojení:	Stiskněte [91]. Dojde k odpojení uložené skupiny zón.

Aktivace zón Doma/Odchod: Pokud je ústředna zapnutá v režimu Doma, tak stisknutím [*][1] dojde k zapnutí ústředny do režimu Odchod. Ústředna znovu zapojí zóny Doma/Odchod zpět do systému po vypršení Doby pro odchod.

[*] [2] Prohlížení poruch

V příloze B – Poruchové stavy naleznete detailní popis všech poruchových stavů.

 : Stisknutím klávesy [9] se potvrdí a vynulují všechny poruchy v systému. Tímto ústředna může zaznamenat poruchy v systému a teprve po jejich vymazání je umožněno zapnout systém.

 : Stisknutím klávesy [8] v menu Prohlížení poruch na nových verzích klávesnic se přepnete do menu programování datumu a času. Tato funkce je povolena pouze, když je signalizována porucha Ztráta systémového času.

[*] [3] Paměť poplachů

Kontrolka **Paměť** se rozsvítí, pokud nastal poplach zóny během posledního zapnutí nebo ve vypnutém stavu ústředny (24 hodinové zóny). Zadáním [*][3] lze prohlížet zóny, které byly v poplachu a současně bude blikat kontrolka Paměť.

 : Tato paměť se vymaže po zapnutí a vypnutí systému.

[*] [4] Zvonkohra zapnuta/vypnuta

Zadejte [*][4]. Klávesnice 3-krát rychle pípne pokud je zvonkohra zapnuta a vydá táhlý 2-sekundový tón pokud je zvonkohra vypnuta. Stejnou funkci provádí stisknutí a podržení funkčního tlačítka naprogramovaného na funkci Zvonkohra.

[*] [5] Programování přístupových kódů

Následující tabulka zobrazuje typy uživatelských kódů:

Kód	Typ	Povolené funkce
[01]-[39], [41]-[95]	Uživatelský kód	zapínání, vypínání
[40]	Master kód	všechny funkce

Programování přístupových kódů:

LED klávesnice:

Zadejte [*][5][Mater kód]. Kontrolka Program se rozbliká. Na klávesnici se rozsvítí zóny udávající čísla už naprogramovaných uživatelských kódů. Vložte dvou-místné číslo kódu, který chcete naprogramovat. Rozbliká se odpovídající zónová kontrolka. Vložte nový 4 nebo 6-místný přístupový kód, nebo stisknutím [*] smažte nastavený přístupový kód. Dále můžete opět zadat dvou-místné číslo kódu, nebo stisknutím klávesy [#] opustíte toto menu.

LCD klávesnice:

Zadejte [*][5][Mater kód]. Na displeji se zobrazí první uživatelský kód (kód 01) a v pravém dolním rohu se zobrazí znak P pokud je už kód naprogramován. Nalistujte požadovaný přístupový kód a stisknutím klávesy [*] vstoupíte do programování tohoto kódu (nebo vložte 2-místné číslo kódu). Vložte nový 4 nebo 6-místný přístupový kód, nebo stisknutím [*] smažte nastavený přístupový kód. Dále můžete opět zadat dvou-místné číslo kódu, nebo stisknutím klávesy [#] opustíte toto menu.

Přiřazení kódu do bloku

Zadejte [*][5] a [Mater kód] nebo [kód správce]. Vložte [98] a pak 2-místné číslo kódu u kterého chcete změnit přiřazení do bloku. Na klávesnici se rozsvítí kontrolka zóny signalizující do kterého bloku(ů) je kód přiřazen. Např. Pokud svítí kontrolka č.1, tak je kód přiřazen do prvního bloku. Změna přiřazení do bloků se provede stisknutím tlačítka odpovídající číslu bloku. Po správném nastavení stiskněte klávesu [#]. Pokud chcete změnit přiřazení dalšího kódu do bloku, tak opět stiskněte [98] a 2-místné číslo kódu. Opětovným stisknutím klávesy [#] opustíte toto menu.

Programování atributů

Zadejte [*][5] a [Mater kód] nebo [kód správce]. Vložte [99] a pak 2-místné číslo kódu u kterého chcete změnit nastavení atributů. Podle nastavených atributů se rozsvítí na klávesnici odpovídající kontrolky zón.

Kontrolka č. 1	Kód správce - uživatel má povolený přístup do Programování přístupových kódů
Kontrolka č. 2	Přenosový kód nátlaku je poslán vždy po vložení tohoto kódu na klávesnici
Kontrolka č. 3	Uživatel může odpojovat zóny
Kontrolka č. 4	Uživatel má povolený dálkový přístup na modul Escort 5580
Kontrolka č. 5	Pro budoucí použití
Kontrolka č. 6	Pro budoucí použití
Kontrolka č. 7	Siréna bude signalizovat krátkým impulsem zapnutí a vypnutí
Kontrolka č. 8	Kód na jedno použití - jednou denně lze tímto kódem vypnout systém, nuluje se o půlnoci.

Změna atributu se provede stisknutím odpovídajícího tlačítka na klávesnici. Po nastavení atributů stiskněte klávesu [#]. Pokud chcete změnit atribut u dalšího kódu, tak opět stiskněte [99] a 2-místné číslo kódu. Opětovným stisknutím klávesy [#] opustíte toto menu.

[*] [6] Uživatelské funkce

Zadejte [*] [6] [Master kód] a číslo odpovídající jedné z následujících funkcí.

- [1] **Programování datumu a času:** Vložte 4 číslice udávající aktuální čas v 24-hod. formátu (HH-MM) a pak vložte 6 číslic pro měsíc, den a rok (MM-DD-YY)
- [2] **Auto Zap/Vyp povoleno/nepovoleno:** Povolení Auto Zap/Vyp je signalizováno 3 krátkými impulsy bzučáku klávesnice a zakázání Auto Zap/Vyp je signalizováno 1 dlouhým tónem bzučáku klávesnice.
- [3] **Nastavení času automatického zapnutí**
Přejděte postupně na požadovaný den nebo stiskněte odpovídající klávesu s číslem dne (1 pro neděli, 2 pro pondělí, ..., 7 pro sobotu). Dále zadejte čas Auto Zap ve 24-hod. formátu (4-místné číslo ve formátu HHMM).
POZNÁMKA: *Nastavuje se čas Auto Zap pouze toho bloku, do kterého je klávesnice právě přepnutá.*
- [4] **Test systému:** Po stisku [4] ústředna provede následující: na dvě sekundy aktivuje sirénový výstup, rozsvítí všechny kontrolky na klávesnicích a spustí bzučáky všech klávesnic, provede test baterií na ústředně/modulu PC520x a pošle přenosový kód testu systému na PCO (pokud je naprogramován).
- [5] **Povolení DLS (downloading):** Tato funkce povoluje instalačnímu techniku spojení s ústřednou pomocí programu DLS na jednu nebo na šest hodin.
- [6] **Uživatel inicializuje zpětné volání:** Ústředna se pokusí o spojení s programem DLS.
- [7] **Pro budoucí použití**
- [8] **Uživatelský test chůzí:** Tato funkce zapíná a vypíná uživatelský test chůzí.



LCD klávesnice – Nalistujte požadovanou funkci a stiskněte klávesu [*].

Funkce přístupné pouze z LCD klávesnice

Listováním v menu uživatelských funkcí narazíte ještě na následující funkce:

Paměť událostí (systému): Slouží pro prohlížení posledních 500 událostí

Nastavení jasu: Slouží pro nastavení úrovně podsvícení displeje

Nastavení kontrastu: Slouží pro nastavení úrovně kontrastu displeje.

Nastavení bzučáku: Slouží pro nastavení optimálního tónu bzučáku



U LED klávesnic PC5508, PC5516, PC5532 na ikonové klávesnici LCD5501 se tón bzučáku nastavuje tak, že stisknete a podržíte tlačítko [*]. Uvolněním tlačítka se vybere signalizovaný tón. U klávesnic série PK vložte [*] [6] [Master kód] a stisknutím a podržením tlačítka (<) měníte tón bzučáku a stisknutím a podržením druhého tlačítka (>) měníte úroveň podsvícení. Potom stisknete tlačítko [#].

[*] [7] Funkce programovatelného výstupu

Zadejte [*] [7] [x] a [přístupový kód] (pokud je požadován). Ústředna bude aktivovat PGM výstupy naprogramované na funkci [19]-[22].

[*] [8] Instalační programování

Do režimu Instalačního programování vstoupíte zadáním [*] [8] [Instalační kód]

[*] [9] [kód] Zapnutí bez vstupního zpoždění

Zadejte [*] [9] a [přístupový kód]. Dojde k zapnutí ústředny v režimu Doma a po uplynutí Doby pro odchod ústředna odstraní z bloku vstupní zpoždění. Všechny zpožděné zóny se budou chovat jako okamžité a zóny Doma/Odchod zůstanou odpojené. Kontrolka Zapnuta bude blikat, čímž signalizuje že je systém zapnut bez vstupního zpoždění.

[*] [0] Rychlé zapnutí / Rychlý odchod

Rychlé zapnutí: Blok může být zapnuta vložení [*] [0]. Umožňuje zapnutí systému bez přístupového kódu.

Rychlý odchod: Pokud je blok zapnut, tak po vložení [*] [0] ústředna poskytne dvě minuty na opuštění střeženého prostoru zpožděnou zónou, aniž by bylo nutné systém vypnout a opět zapnout.

Kapitola 3.5 – Funkční klávesy

Na klávesnicích se nachází 5 funkčních kláves umístěných ve sloupci v pravé části klávesnice. Tyto tlačítka mohou být také aktivovány stisknutím a podržením kláves [1] až [5] na 2s. Klávesnice PK série mají přednastavené funkce těchto tlačítek následujícím způsobem:

[1]	Zapnutí Doma	[4]	Reset detektorů kouře – Ovládání výstupu 2
[2]	Zapnutí Odchod	[5]	Rychlý odchod
[3]	Zapnutí/Vypnutí zvonkohry		

Kapitola 4: Programování

Tato kapitola poskytuje nejdůležitější informace pro programování všech požadovaných funkcí a vlastností ústředny. Kompletní popis programovacích sekcí naleznete v Instalačním manuálu ústředny PC1616 / PC1832 / PC1864.

4.1 – Jak programovat

Výrobce doporučuje zapsání do programovacích tabulek nastavení ústředny před samostatným zahájením programování ústředny. Sníží se tím čas potřebný pro programování ústředny a snižuje se tím možnost chyb.

Do Instalačního režimu vstoupíte po zadání **[*] [8] [Instalační kód]**. Kontrolka Program se rozblíká (na LCD klávesnici se zobrazí text "Vlož číslo sekce"). Vložení chybného Instalačního kódu je signalizováno dlouhým písknutím bzučáku. Stisknete tlačítko **[#]** a pokuste se znovu vstoupit do instalačního režimu.

 Továrně je Instalační kód nastaven na **[5555]**.

Kontrolky Zapnuto a Připraveno signalizují:

Kontrolka Zapnuto svítí	Ústředna čeká na vložení 3-místného čísla sekce
Kontrolka Zapnuto nesvítí	Nacházíte se v programování modulu, čeká se na číslo sekce nebo [#] .
Kontrolka Připraveno svítí	Ústředna očekává data, které se do této sekce mají naprogramovat
Kontrolka Připraveno bliká	Ústředna očekává vložení hexadecimálního čísla

 Nelze vstoupit do Instalačního režimu pokud je některý blok zapnutý.

4.2 – Programování jednotlivých voleb v sekcích

Vložte 3-místného čísla sekce:

- Zhasne kontrolka **Zapnuto**
- Rozsvítí se kontrolka **Připraveno**
- Klávesnice zobrazí pomocí kontrolky 1 až 8 zobrazí, které volby jsou zapnuté a které nikoli (na klávesnici se rozsvítí kontrolka zóny pokud je volba **Zapnutá** a kontrolka nebude svítit, pokud je volba vypnutá)
- Změna nastavení se provede pomocí odpovídajících číslic na klávesnici. Změna se projeví okamžitě
- Když jsou všechny volby nastaveny správně, stiskněte klávesu **[#]** pro opuštění této sekce.
- Kontrolka **Připraveno** zhasne a rozsvítí se kontrolka **Zapnuto**

4.3 – Programování dekadických a hexadecimálních (Hex) dat

- Vložte 3-místného čísla sekce
- Zhasne kontrolka Zapnuto a rozsvítí se kontrolka Připraveno
- Ústředna očekává data, mají být pro danou sekci naprogramovány.

Pro sekce, které požadují vložení 2 nebo 3 číslic, klávesnice dvakrát pípne po zadání požadovaného počtu číslic a přesune se na další pozici v sekci. Po vložení poslední požadované číslice klávesnice 5-krát pípne a opustí se programování této sekce. Kontrolka **Připraveno** zhasne a rozsvítí se kontrolka **Zapnuto**.

Sekci můžete opustit také dříve než vložíte všechny požadované číslice stiskem klávesy **[#]**. Všechny provedené změny budou uloženy.

Některé sekce vyžadují čísla v hexadecimální (šestnáctkové) soustavě (HEX). Chcete-li takto programovat, stiskněte klávesu **[*]**. Ústředna vstoupí do režimu "HEX" programování a kontrolka **Připraveno** začne blikat. V následující tabulce máte zobrazeno zadávání hexadecimálních číslic. Po vložení čísla bude kontrolka Připraveno stále blikat. Stisknutím klávesy **[*]** se přepnete do vkládání čísel v desítkové soustavě. Kontrolka Připraveno se rozsvítí.

Hodnota	Zadejte	Tel. komunikátor
HEX [A]	Přes [*][1][*]	Nepoužito
HEX [B]	Přes [*][2][*]	Simuluje klávesu [*]
HEX [C]	Přes [*][3][*]	Simuluje klávesu [#]
HEX [D]	Přes [*][4][*]	Čekání na ozn. tón
HEX [E]	Přes [*][5][*]	Vložení 2s pauzy
HEX [F]	Přes [*][6][*]	Konec tel. čísla

 Kromě vkládání desítkových a hex. číslic se stejným postupem vkládají speciální znaky tel. komunikátoru.

4.4 – Opuštění Instalačního režimu

Instalační režim opustíte stisknutím tlačítka **[#]**, když ústředna čeká na vložení 3-místného čísla sekce (Kontrolka Zapnuto svítí)

4.5 – Prohlížení naprogramovaných dat

LED a ikonové klávesnice

Nastavení každé programové sekce lze prohlížet z LED nebo ikonové klávesnice. Po vstupu do programové sekce zobrazí klávesnice první číslici z uložených informací v této sekci.

Displej klávesnice zobrazuje naprogramovaná data v binární soustavě odpovídající těmto hodnotám:

Číslo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zóna 1	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■
Zóna 2	□	□	■	■	□	□	■	■	□	□	■	■	□	□	■	■
Zóna 3	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■
Zóna 4	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = kontrolka svítí

□ = kontrolka zhasnutá

ABCDEF = Hexadecimální čísla

Stisknutím libovolné nouzové klávesy (požární, nouzové nebo tísňové) zobrazíte následující číslici.

Po prohlédnutí všech číslic ústředna sekci opustí. Zhasne kontrolka **Připraveno** a rozsvítí se **Zapnuto**. Ústředna čeká na vložení dalšího 3-místného čísla sekce.

Prohlížení sekce lze ukončit také stisknutím klávesy [#].

LCD klávesnice

Po vstupu do programové sekce zobrazí klávesnice veškerá data uložená v této sekci. Zobrazená data lze prohlížet pomocí kurzorových kláves (<>). Sekci opustíte přechodem na konec sekce nebo stisknutím klávesy [#].

4.6 – Programování pomocí programu DLS

Následujícím postupem navázete spojení s programem DLS

1. Inicializujte spojení v programu DLS
2. Propojte počítač pomocí kabelu PC-Link s ústřednou, kterou chcete programovat



Po zasunutí kabelu do konektoru ústředny dojde k automatickému navázání komunikace

4.7 – Diagnostika napětí baterie pomocí programu DLS

Pomocí programu DLS lze monitorovat napětí baterie připojené k ústředně. Napětí baterie ústředny se může zobrazovat v průběhu komunikace s ústřednou.

Kapitola 5: Programovací sekce

Následující část obsahuje stručný popis jednotlivých sekcí a jejich voleb u ústředn PC1616 / PC1832 / PC1864. Kompletní popis všech programových možností a omezení naleznete v Instalačním manuálu těchto ústředn.

[001]-[004] Definice zón		
Hodnota	Typ zóny	Popis
00	Nulová zóna	Zóna není použita.
01	Zpožděná	Pokud je systém zapnut, tak narušení této zóny způsobí spuštění Vstupního zpoždění (řídí se Vstupním zpožděním 1)
02	2. zpožděná	Pokud je systém zapnut, tak narušení této zóny způsobí spuštění Vstupního zpoždění (řídí se Vstupním zpožděním 2)
03	Okamžitá	Pokud je systém zapnut, tak narušení této zóny způsobí poplach.
04	Vnitřní	Pokud je systém zapnut, tak narušení této zóny nezpůsobí poplach pokud byla nejdříve narušena zpožděná zóna (běží vstupní zpoždění), jinak způsobí okamžitý poplach.
05	Vnitřní Doma/Odchod	Funguje stejně jako vnitřní zóna, pouze při zapnutí v režimu Doma ústředna automaticky odpojí tuto zónu.
06	Zpožděná Doma/Odchod	Funguje stejně jako zpožděná zóna, pouze při zapnutí v režimu Doma ústředna automaticky odpojí tuto zónu.
07	24 hodinová požární zpožděná	Narušení této zóny okamžitě se aktivuje sirénový výstup, ale komunikátor bude zpožděn o 30 sekund. Pokud uživatel během této doby potvrdí poplach (stiskne libovolnou klávesu), tak se poplachový výstup deaktivuje na 90 sekund a postup se začne opakovat. Pokud se poplach nepotvrdí do 30 sekund, ústředna začne komunikovat s PCO a sirénový výstup bude dále aktivní.
08	24 hodinová požární	Pokud je tato zóna narušena, ústředna okamžitě aktivuje poplachový výstup a ústředna začne komunikovat s PCO.
09	24 hodinová kontrolní	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO. Siréna ani bzučák nebudou aktivovány.
10	24 hodinová kontrolní bzučák	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se bzučák klávesnice. Siréna nebude aktivována.
11	24 hodinová bezpečnostní	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód BA, BH.
12	24 hodinová přepadení	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO. Sirénový výstup nebude aktivován. Přenosový kód HA, HH.
13	24 hodinová plyn	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód GA, GH.
14	24 hodinová teplota	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód KA, KH.
15	24 hodinová lékař	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO. Sirénový výstup nebude aktivován. Přenosový kód MA, MH.
16	24 hodinová tíseň	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód PA, PH.
17	24 hodinová nouze	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód QA, QH.
18	24 hodinová sprinkler	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód SA, SH.
19	24 hodinová voda	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód WA, WH.
20	24 hodinová mráz	Narušení této zóny způsobí poplach, ústředna začne komunikovat s PCO a aktivuje se sirénový výstup. Přenosový kód ZA, ZH.
21	24 hodinová tamper zóna s pamětí	Po narušení této zóny nelze zapnout ústřednu, dokud není vložen instalační kód. Ústředna provede přenos na PCO a aktivuje sirénový výstup.
22	Zapnutí tlačítkem	Krátkodobé otevření této zóny zapne nebo vypne blok, ke kterému je daná zóna přiřazena.
23	Zapnutí spínačem	Když je tato zóna otevřena, dojde k zapnutí bloku, ke kterému je přiřazena. Když je zóna obnovena, blok bude vypnut.
24	Pro budoucí použití	
25	Vnitřní zpožděná zóna	V režimu zapnutí Doma se zóna chová jako Zpožděná V režimu zapnutí Odchod se zóna chová jako Vnitřní
26	24 hodinová signalizační zóna bez alarmu	Narušení zóny nezpůsobí poplach. Může být použita pro automatizaci společně s PGM výstupem naprogramovaným na funkci Sledování zón.
29	Požární zóna s automatickou verifikací	Po narušení zóny se provede reset kouřových detektorů na 20 sekund, pak se čeká 10 sekund (než se detektor uvede do klidového stavu). Pokud do 60 sekund dojde k dalšímu narušení zóny, tak je okamžitě vyhlášen poplach.
30	Požární zóna s kontrolou	Při aktivaci této zóny se rozezná bzučák klávesnice. K utišení bzučáku dojde teprve po vložení platného kódu.
31	Denní zóna	Narušení v zapnutém stavu vyhlásí poplach Narušení ve vypnutém stavu bude signalizováno pouze bzučákem klávesnice.
32	Okamžitá, Doma/Odchod	Funguje stejně jako okamžitá zóna, pouze při zapnutí v režimu Doma ústředna automaticky odpojí tuto zónu.
35	24 hodinová siréna/bzučák	Narušení této zóny způsobí poplach. Pokud je ústředna zapnutá tak se také aktivuje sirénový výstup, pokud je ústředna vypnutá, tak se aktivuje pouze bzučák klávesnice.

36	24 hodinová tamper zóna bez paměti	Po narušení této zóny je signalizován Tamper. Stejně se chová v zapnuté i vypnutém stavu.
37	Noční zóna	Při zapnutí ústředny v režimu Odchod se chová jako Vnitřní. Při zapnutí ústředny v režimu Doma budou zóny Doma/Odchod a Noční odpojené. Pomocí [*][1] lze zapnout zóny Doma/odchod do střežení, ale noční zóny zůstanou odpojené.
87	Zpožděná 24 hodinová požární zóna (bezdrátová)	Tento druh zóny funguje stejným způsobem jako [07] Zpožděná 24 hodinová požární zóna, ale používá se pouze pro bezdrátové / adresovatelné detektory kouře.
88	Standardní 24 hodinová požární zóna (bezdrátová)	Tento druh zóny funguje stejným způsobem jako [08] Standardní 24 hodinová požární zóna, ale používá se pouze pro bezdrátové / adresovatelné detektory kouře.

[005] – Systémové časy

Po vstoupení do sekce [005] vložte 2-místné číslo bloku, u kterého chcete programovat **Vstupní zpoždění 1**, **Vstupní zpoždění 2** a **Dobu pro odchod**. Platné hodnoty udávají čas v sekundách a jsou od [001] do [255]. Pokud místo čísla bloku zadáte [09], tak se bude programovat **Čas pro sirénu** (dobu jak dlouho bude siréna aktivní). Zadaná hodnota udává čas od [001] do [255] (v minutách).

[006] – Instalační kód

Tento kód slouží pro vstoupení do Instalačního režimu – vstupuje se do něho [*][8][Instalační kód].
Tovární nastavení Instalačního kódu je 5555 pro 4-místné kódy a 555555 pro 6-ti místné kódy.

[007] – Master kód

Tovární nastavení Master kódu je 1234 pro 4-místné kódy a 123456 pro 6-ti místné kódy.

POZNÁMKA: Instalační technik nemůže programovat Master kód. Může pouze provést pouze reset Master kódu na tovární hodnotu vložení [989] [Instalační kód] [989] (v instalačním režimu).

[008] – Kód údržby

Tovární nastavení Kódu údržby je AAAA (není naprogramován).

[009]-[011] Programovatelné výstupy

Na ústřednách PC1616 a PC1832 jsou 2 PGM výstupy (PGM1 a PGM2). Na ústředně PC1864 jsou 4 PGM výstupy (PGM1 až PGM4). Maximální počet PGM výstupů na ústředně je 14 (8 slaboproudých výstupů na modulu PC 5208 a 4 výkonové výstupy na modulu PC 5204)

Hodnota	Funkce výstupu	Popis
01	Bezpečnostní a požární siréna	Výstup se aktivuje (sepnutí k zemi) pokud dojde ve vybraných blocích k poplachu. Výstup je spínán přerušovaně u požárního poplachu a je sepnut na stálo při normálním poplachu.
02	Pro budoucí použití	
03	Reset senzoru [*][7][2]	Výstup je v klidovém stavu sepnut k zemi. Výstup se na 5 sekund odpojí od země, pokud je vložen povel [*][7][2] nebo pokud je detekován požární alarm na zóně s automatickou verifikací.
04	Dvou vodičové kouřové detektory (pouze PGM2)	Tato funkce nastavuje PGM2 jako vstup pro připojení 2-drátových detektorů kouře.
05	Stav systému	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi) pokud všechny vybrané bloky budou zapnuty.
06	Systém připraven	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi), pokud všechny vybrané bloky jsou připraveny k zapnutí (svítí kontrolka Připraveno)
07	Sledování bzučáku klávesnice	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi), pokud nastane některá z následujících událostí a zůstane aktivován, dokud bude znít bzučák klávesnice. Události – vstupní zpoždění, zvonkohra, hlasitá doba pro odchod, signalizace automatického zapnutí, narušení zóny typu 24-hodinová kontrolní s bzučákem.
08	Signalizace doby pro příchod/odchod	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi) během vstupního zpoždění / doby pro odchod plus dvě minuty navíc.
09	Poruchy systému	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi), pokud dojde k některému z vybraných poruchových stavů.
10	Signalizace systémových událostí (Poplach s pamětí)	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi), když nastane některá z vybraných událostí na všech vybraných blocích. Výstup může být řízen také pomocí časovače.
11	Tamper systému	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi) rozepnutím tamperu a deaktivuje jeho sepnutím.
12	TLM a poplach	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi), když bude zaznamenána porucha telefonní linky a současně dojde k alarmu.
13	Konec komunikace	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi) na dvě sekundy poté, co ústředna přijme kiss-off tón od PCO.
14	Začátek komunikace	PGM výstup se aktivuje na dvě sekundy před vytáčením telefonního čísla po obdržení oznamovacího tónu. Pro použití této funkce musí být na začátek telefonního čísla vložena dvousekundová pauza (znak hex. D).
15	Dálkové ovládání přes DLS	Takto naprogramovaný výstup lze dálkově ovládat pomocí software DLS.
16	Pro budoucí použití	
17	Zapnutí v režimu Odchod	Výstup se aktivuje po zapnutí všech vybraných bloků do režimu Odchod (zóny Doma/Odchod jsou aktivní).

18	Zapnutí v režimu Doma	Výstup se aktivuje po zapnutí všech vybraných bloků do režimu Doma (zóny Doma/Odchod jsou odpojené).
19	[*][7][1] Ovládací výstup #1	Tento výstup se aktivuje po zadání povelu [*] [7] [1] [přístupový kód] (pokud je vyžadován) na klávesnici v nastaveném bloku. Lze naprogramovat, zda výstup bude pulsní (sepne se na dobu naprogramovanou v sekci [170]) nebo přepínací.
20	[*][7][2] Ovládací výstup #2	Tento výstup se aktivuje po zadání povelu [*] [7] [2] [přístupový kód] (pokud je vyžadován) na klávesnici v nastaveném bloku. Lze naprogramovat, zda výstup bude pulsní (sepne se na dobu naprogramovanou v sekci [170]) nebo přepínací.
21	[*][7][3] Ovládací výstup #3	Tento výstup se aktivuje po zadání povelu [*] [7] [3] [přístupový kód] (pokud je vyžadován) na klávesnici v nastaveném bloku. Lze naprogramovat, zda výstup bude pulsní (sepne se na dobu naprogramovanou v sekci [170]) nebo přepínací.
22	[*][7][4] Ovládací výstup #4	Tento výstup se aktivuje po zadání povelu [*] [7] [4] [přístupový kód] (pokud je vyžadován) na klávesnici v nastaveném bloku. Lze naprogramovat, zda výstup bude pulsní (sepne se na dobu naprogramovanou v sekci [170]) nebo přepínací.
23	Tichý 24 hodinový vstup (pouze PGM2)	PGM výstup se přepne do režimu zónový vstup – nastavený jako 24-hodinová tichá zóna. Zapojení - K této svorce se musí připojit odpor 2,2k (druhý konec k AUX+). Pokud dojde ke zkratu, nebo k rozpojení, tak je generován poplach.
24	Hlasitý 24 hodinový vstup (pouze PGM2)	PGM výstup se přepne do režimu zónový vstup – nastavený jako 24-hodinová hlasitá zóna. Zapojení - K této svorce se musí připojit odpor 2,2k (druhý konec k AUX+). Pokud dojde ke zkratu, nebo k rozpojení, tak je generován poplach.
25	Zpožděný bezpečnostní a požární výstup	Tento výstup pracuje podobně jako Bezpečnostní a požární siréna (typ 01) s tím rozdílem, že akceptuje Zpoždění komunikace programované v sekci [377].
26	Test baterie	Výstup se aktivuje na 10s každý den o půlnoci.
27	Pro budoucí použití	
28	Přepadení	Výstup se aktivuje, pokud zóna typu 24 hod. přepadení způsobí poplach. Výstup zůstane aktivní, dokud se všechny bloky ve kterých je přiřazena nezapnou nebo nevypnou. Výstup nebude aktivován, pokud na zóně nastane porucha nebo tamper.
29	Sledování zón (zóny 1-8)	Výstup se aktivuje, když je některá/všechny z vybraných zón otevřená a deaktivuje se až budou všechny zóny/jedna z nich v klidovém stavu. (Záleží na nastavení logické funkce OR nebo AND)
30	Paměť poplachů bloku	Výstup se aktivuje když je vybraný blok zapnut. Pokud v bloku dojde k alarmu, tak je výstup spínán pulsně (1s sepnut / 1s rozepnut)
31	Alternativní komunikátor	PGM výstup bude aktivován, když nastane některá z vybraných systémových událostí. Pokud je výstup aktivován, když je blok zapnutý, tak zůstane aktivní až do vypnutí bloku. Pokud je aktivován, když je blok vypnutý, tak zůstane aktivní až do vložení přístupového kódu (nedojde k utišení sirény), nebo když je blok zapnut po uplynutí Času pro sirénu.
32	Vypnuto po alarmu	Výstup se aktivuje na 5s, když systém byl vypnut po alarmu.
33	Siréna aktivní nebo probíhá programování	Výstup se aktivuje pokud při jedné z následujících událostí: Sirénový výstup je aktivní, uživatel je v Instalačním režimu, je navázáno spojení s programem DLS.
34	Zapnutí Odchod bez odpojených zón	Výstup se aktivuje po zapnutí ústředny do režimu Odchod (zóny Doma/Odchod jsou aktivní) a pokud není žádná zóna odpojená.
35	Sledování zón (zóny 9-16)	Výstup se aktivuje, když je některá/všechny z vybraných zón otevřená a deaktivuje se až budou všechny zóny/jedna z nich v klidovém stavu. (Záleží na nastavení logické funkce OR nebo AND)
36	Sledování zón (zóny 17-24)	
37	Sledování zón (zóny 25-32)	
38	Sledování zón (zóny 33-40)	
39	Sledování zón (zóny 41-48)	
40	Sledování zón (zóny 49-56)	
41	Sledování zón (zóny 57-64)	

[012] – Parametry zablokování klávesnice

Ústřednu je možné naprogramovat pro zablokování klávesnice, jestliže dojde k zadání určitého počtu nesprávných uživatelských nebo instalačních kódů. Pokud je klávesnice zablokována, tak při stisknutí libovolné klávesy budou všechny klávesnice vydávat 2-sekundový chybový signál. Naprogramujte **Počet nesprávných kódů** po kterých se klávesnice zablokuje na hodnotu [000] až [255]. Naprogramování [000] vypne tuto funkci. Naprogramujte **Dobu zablokování** na hodnotu [000] až [255] minut, čímž určíte dobu, po kterou je klávesnice zablokována.

[013] – První konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Typ zakončení zóny	ZAP	Normálně zavřené smyčky (NC bez EOL odporů).
		VYP	Zóny s EOL odpory. Zóny používají zakončovací EOL odpory 5600Ω.
2	Počet EOL rezistorů	ZAP	Dvojitě EOL odpory. Zóny používají dva zakončovací odpory.
		VYP	Jednoduché EOL odpory. Zóny používají jeden zakončovací odpor.
3	Zobrazování poruch	ZAP	V zapnutém stavu ukazuje všechny poruchy.
		VYP	V zapnutém stavu ukazuje jen požární poruchy. Pozn: Nastavte do VYP, pokud použijete klávesnici LCD5500 v2.0 a nižší
4	Zobrazování zkratů a přerušení	ZAP	Tamper a zkrat nezobrazovat. Zobrazuje se pouze porucha zóny.
		VYP	Tamper a zkrat zobrazovat. Zobrazují se všechny stavy zóny.
5	Programování plánů automatického zapnutí	ZAP	Tabulky automatického zapnutí v menu [*][6]. (jedná se o sekce [181]-[188])
		VYP	Tabulky automatického zapnutí jsou přístupné pouze v Instalačním režimu.

6	Chyba při odchodu	ZAP	Chyba při odchodu hlasitá. Jestliže je narušena zpožděná zóna během 4 vteřin po ukončení doby pro odchod, ústředna začne signalizovat vstupní zpoždění bzučákem klávesnice a spustí sirénu pro upozornění uživatele, že odchod neproběhl správně.
		VYP	Chyba při odchodu nesignalizovat. Klávesnice bude vstupní zpoždění signalizovat normálním způsobem.
7	Nezapisování událostí do paměti událostí po dosažení limitu	ZAP	Nezapisovat stav zóny po limitu. Po dosažení limitu se do paměti událostí nebudou zapisovat nové události, dokud nedojde k vynulování.
		VYP	Do paměti zapisovat stále. Do paměti událostí se budou zapisovat události vždy, když nastanou.
8	Signalizace požáru	ZAP	Zvláštní požární signalizace. Všechny požární sirény budou signalizovat požár následujícím tónem. 0.5s zap, 0.5s vyp, 0.5s zap, 0.5s vyp, 0.5s zap a 1.5s vyp.
		VYP	Normální přerušovaný požární signál. Všechny požární sirény budou signalizovat požár přerušovaným tónem. 1s zap a 1s vyp.

014] – Druhý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Signalizace sirénou	ZAP	Signalizace Zapnutí / Vypnutí sirénou. Ústředna aktivuje sirénový výstup jednou krátce při Zapnutí a dvakrát krátce při Vypnutí.
		VYP	Nesignalizovat Zapnutí / Vypnutí sirénou. Siréna nebude signalizovat zapnutí a vypnutí systému.
2	Signalizace automatického zapnutí sirénou	ZAP	Signalizace automatického zapnutí sirénou. Siréna informuje uživatele, že dochází k automat. zapnutí objektu. Signalizovaný tón je pípnutí každých 10 sekund.
		VYP	Nesignalizovat automatické zapnutí sirénou. Při automatickém zapnutí objektu se nebude aktivovat sirénový výstup.
3	Signalizace Doby pro odchod	ZAP	Signalizace Doby pro odchod sirénou. Siréna bude signalizovat Dobu pro odchod pípnutím každých 10s. Posledních 10s je signalizováno pípnutím třikrát za sekundu.
		VYP	Nesignalizovat Dobu pro odchod sirénou.
4	Signalizace Vstupního zpoždění	ZAP	Signalizace Vstupního zpoždění sirénou. Siréna bude signalizovat Vstupní zpoždění stejným tónem, jaký bude generovat bzučák klávesnice. Pokud je volba 6 v této sekci zapnuta, tak posledních 10 sekund bude siréna signalizovat třikrát za sekundu.
		VYP	Nesignalizovat Vstupní zpoždění sirénou.
5	Signalizace poruchy sirénou	ZAP	Signalizace poruchy sirénou. Výskyt poruchy v systému bude siréna signalizovat dvakrát za 10 sekund (jako bzučák klávesnice).
		VYP	Nesignalizovat poruchu sirénou.
6	Signalizace Doby pro odchod klávesnicí	ZAP	Signalizace Doby pro odchod klávesnicí. Pokud je systém zapnut v režimu Odchod uživatelským kódem nebo pomocí funkční klávesy, tak klávesnice bude signalizovat Dobu pro odchod pulsním tónem (1 za sekundu) a posledních 10s je signalizováno jiným tónem (třikrát za sekundu).
		VYP	Nesignalizovat Dobu pro odchod klávesnicí.
7	Zkrácení Doby pro odchod	ZAP	Ukončení doby pro odchod. Doba pro odchod je ukončena (zkrácena na 5s) když dojde k otevření a uzavření zpožděné zóny v průběhu zapínání systému, kdy běží Doba pro odchod.
		VYP	Vždy celá doba pro odchod. Blok se zapne až po uplynutí celé Doby pro odchod.
8	Čas pro sirénu při požáru	ZAP	Požární siréna bez limitu. Při požárním poplachu bude siréna signalizovat požár do té doby dokud není na klávesnici vložen přístupový kód.
		VYP	Požární siréna podle časovače. Siréna bude signalizovat požární poplach po dobu zadanou v Čase pro sirénu, nebo dokud není vložen přístupový kód.

[015] – Třetí konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Požární klávesa [F]	ZAP	Požární klávesy zapnuty.
		VYP	Požární klávesy vypnuty.
2	Tísňová klávesa [P]	ZAP	Tísňové klávesy hlasité. Při stisknutí tohoto tlačítka se aktivuje sirénový výstup.
		VYP	Tísňové klávesy tiché.
3	Rychlý odchod	ZAP	Rychlý odchod povolen. Povoleno opuštění zapnutého systému pomocí [*][0].
		VYP	Rychlý odchod není povolen.
4	Rychlé zapnutí / Funkční klávesa	ZAP	Rychlé zapnutí povoleno / funkční klávesa bez kódu. Ústředna může být Zapnuta povelom [*][0] nebo Funkční klávesou Doma/Odchod bez platného kódu.
		VYP	Rychlá zapnutí zakázáno / funkční klávesa s kódem. Po stisknutí funkční klávesy Doma/Odchod bude systém vyžadovat na uživateli vložení přístupového kódu.
5	Odpojení zón kódem	ZAP	Odpojení zón s kódem. Uživatel může odpojit zóny vložím [*][1][přístupový kód].
		VYP	Odpojení zón bez kódu. Uživatel může odpojit zóny vložím [*][1].
6	Master kód	ZAP	Master kód nelze měnit. Master kód může být změněn pouze v Instalačním režimu (zresetován přes klávesnici, nebo pomocí programu DLS nastaven).
		VYP	Master kód lze měnit. Master kód (kód č. 40) může změnit uživatel v sekci programování přístupových kódů [*][5][Master kód] nebo v Instalačním režimu (zresetován přes klávesnici, nebo pomocí programu DLS nastaven).
7	Monitorování telefonní linky	ZAP	Kontrola telefonní linky (TLM) zapnuta. Ústředna bude kontrolovat telefonní linku a v případě jejího odpojení bude signalizovat poruchu #3 při prohlášení poruch [*][2].
		VYP	Kontrola telefonní linky (TLM) vypnuta.

8	Porucha TLM hlasitá při zapnutí	ZAP	Porucha TLM hlasitá při zapnutí. Pokud se při zapínání detekuje porucha telefonní linky, tak se aktivuje sirénový výstup.
		VYP	Porucha TLM pouze bzučákem. Ústředna bude signalizovat poruchu TLM na klávesnici – bude svítit LED dioda porucha a aktivuje se bzučák klávesnice.

[016] – Čtvrtý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Zobrazení AC poruchy	ZAP	Zobrazovat AC poruchu. Porucha síťového napájení je signalizována klávesnicí ústředny.
		VYP	Nezobrazovat AC poruchu. Porucha se zobrazí pouze v menu [*][2] - kontrolka č. 2
2	Blikání LED při AC poruše	ZAP	LED Porucha při AC poruše bliká. Při poruše síťového napájení bude LED dioda "Porucha" blikat po dobu 30 sekund od výpadku napájení.
		VYP	Signalizace normální při AC poruše. LED kontrolka nebude blikat při poruše AC.
3	Usínání klávesnice	ZAP	Usínání klávesnice. Ústředna 30s po posledním stisku klávesy vypne všechny kontrolky a LCD displej klávesnic, kromě podsvícení kláves.
		VYP	Klávesnice vždy aktivní. Všechny kontrolky klávesnice budou stále zapnuté.
4	Probuzení klávesnice	ZAP	Nutný kód k probuzení klávesnice. Kontrolky se rozsvítí po zadání platného uživatelského kódu.
		VYP	Probuzení stiskem klávesy. Kontrolky se rozsvítí po stisknutí libovolného tlačítka.
5	Podsvícení klávesnic	ZAP	Podsvícení klávesnice zapnuto. Všechny klávesy na klávesnicích v systému budou podsvíceny (pokud klávesnice má vestavěné podsvícení).
		VYP	Klávesnice nepodsvícená. Všechny klávesnice v systému mají vypnuté podsvícení
6	Úsporný režim	ZAP	Úsporný režim zapnut. Ústředna vypne v případě výpadku síťového napájení všechny kontrolky včetně podsvícení, z důvodu maximálního šetření záložní baterie.
		VYP	Úsporný režim vypnut.
7	Zobrazování stavu odpojených zón	ZAP	Odpojené zóny v ZAP stavu zobrazeny. Kontrolka Odpojení na klávesnici bude signalizovat odpojení zón i v zapnutém stavu ústředny.
		VYP	Odpojené zóny nezobrazovat. Kontrolka Odpojení na klávesnici bude signalizovat odpojení zón pouze ve vypnutém stavu ústředny.
8	Ochranné kontakty klávesnic	ZAP	Ochranné kontakty klávesnic zapnuty. Všechny klávesnice, které mají Tamper kontakt budou generovat Tamper alarmy a obnovy. (Sekce 338)
		VYP	Ochranné kontakty klávesnic vypnuty. Tamper kontakt na klávesnicích nebude generovat Tamper alarm.

[017] – Pátý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Vypnutí bezdrátovým ovladačem	ZAP	Vypnutí ovladačem bez kódu povoleno. Systém umožní Vypnutí a Zapnutí systému bezdrátovým ovladačem, kterému nebyl přiřazen přístupový kód.
		VYP	Vypnutí ovladačem s kódem. Ústředna přiřadí uživatelský kód 17 ovladači č.1, uživatelský kód 18 ovladači č.2 atd. Pokud ovladač použijete pro zapnutí nebo vypnutí, tak se do paměti uloží zpráva o zapnutí a vypnutí odpovídajícím přístupovým kódem.
2	Zpoždění zápisu VF rušení	ZAP	Zápis VF rušení po 5 minutách. Porucha VF rušení se uloží do paměti událostí pokud bude trvat po dobu minimálně 5 minut.
		VYP	Zápis VF rušení po 30 sekundách. Porucha VF rušení se uloží do paměti událostí pokud bude trvat po dobu minimálně 30 sekund.
3	VF rušení hlasité	ZAP	VF rušení bude signalizováno bzučákem. Klávesnice bude akusticky signalizovat poruchu, když je detekováno VF rušení.
		VYP	VF rušení nebude signalizováno bzučákem. Klávesnice nebude akusticky signalizovat poruchu, když je detekováno VF rušení.
4	Dva alarmy	ZAP	Funkce Dva alarmy zapnuta. Tato Funkce povoluje přenos policejního kódu nebo křížového alarmu a uložení události v případě, kdy dojde ke dvěma narušením stejné zóny po dobu nastavenou v Časovači policejního kódu.
		VYP	Funkce Dva alarmy vypnuta. Pokud dojde ke dvěma narušením stejné zóny, tak nedojde k přenosu policejního kódu nebo křížového alarmu a uložení události. Muselo by dojít k narušení dvou různých zón.
5	Zpráva Příprava k zapnutí	ZAP	Posílání zprávy Příprava k zapnutí povoleno. Pokud nastane čas k automatickému zapnutí bloku, tak je událost "Příprava k zapnutí" poslána na PCO a uložena do paměti událostí. (Tato událost se neposílá, pokud se systém zapíná Časovačem zapnutí bez aktivity)
		VYP	Posílání zprávy Příprava k zapnutí zakázáno. Ústředna nebude posílat na PCO zprávu o automatickém zapnutí bloku v naprogramovaný čas (zpráva "Příprava k zapnutí") a ani ji nebude ukládat do paměti událostí.
6	Letní čas	ZAP	Letní čas zapnut. Ústředna provede přechod na letní čas a zpět podle nastavených údajů v sekcích Začátek letního času a Konec letního času (sekce [168] a [169]).
		VYP	Letní čas vypnut. Ústředna nebude provádět automatický přechod na letní čas.
7	Pro budoucí použití		
8	Siréna aktivní při Zapnutí odchod	ZAP	Siréna pouze při zapnutí/vypnutí v režimu Odchod. Siréna bude signalizovat pouze Zapnutí/Vypnutí v režimu Odchod.
		VYP	Siréna při zapnutí/vypnutí. Siréna bude signalizovat všechny typy Zapnutí/Vypnutí. (Viz. sekce [014])

[018] – Šestý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Vyjimka u periodického testu přenosu	ZAP	Vyjimka u periodického testu přenosu zapnuta. Ústředna nebude posílat periodický test přenosu, pokud došlo k libovolnému přenosu v průběhu cyklu testu.
		VYP	Vyjimka u periodického testu přenosu vypnuta. Ústředna bude vždy posílat periodický test přenosu v naprogramovaný čas.
2-4	Pro budoucí použití		
5	Signalizace alarmu bzučákem klávesnice	ZAP	Signalizace alarmu bzučákem klávesnice povolena. Bzučák klávesnice bude řízen aktivitou sirény v daném bloku.
		VYP	Signalizace alarmu bzučákem klávesnice zakázána. Bzučák klávesnice nebude řízen aktivitou sirény. Budou fungovat pouze alarmy naprogramované pro aktivaci bzučáku klávesnice.
6	Volba Křížová zóna / Policejní kód	ZAP	Křížová zóna. Když dojde k narušení zóny, která má nastavený atribut Křížová zóna spustí se Časovač křížové zóny. Pokud ještě dojde k narušení jiné zóny se zapnutým atributem Křížová zóna před uplynutím času v časovači, tak ústředna bude komunikovat s PCO a aktivuje sirénový výstup.
		VYP	Policejní kód. Každá zóna reaguje na narušení normálním způsobem. Přenosový kód Policejní kód je přenášen na PCO pokud dojde k narušení druhé zóny.
7	Restart Doby pro odchod	ZAP	Restart Doby pro odchod povolen Druhé otevření a zavření zpožděné zóny v průběhu Doby pro odchod je za opětovný vstup a ústředna proto znovu odpočítává celou Dobu pro odchod.
		VYP	Restart Doby pro odchod zakázán Doba pro odchod se nerestartuje.
8	Signalizace poruchy síťového napájení bzučákem	ZAP	Signalizace zapnuta. Pokud nastala porucha síťového napájení, tak tuto poruchu budou všechny klávesnice signalizovat bzučákem. (2 pípne každých 10 sekund)
		VYP	Signalizace vypnuta. Porucha síťového napájení nebude signalizována bzučákem.

[019] – Sedmý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Signalizace poruchy bezdrátové zóny při zapnutí	ZAP	Signalizace poruchy bezdrátové zóny při zapnutí. Pokud dojde k poruše na bezdrátové zóně při zapnutí, tak bude siréna houkat po naprogramovanou dobu.
		VYP	Porucha bezdrátové zóny při zapnutí není signalizována. Porucha na bezdrátové zóně při zapnutí nebude signalizována sirénou.
2	Zapamatování poruch v systému	ZAP	Zapamatování poruch v systému. Při výskytu poruchy v systému se na klávesnici rozsvítí LED Porucha. LED dioda bude svítit i po odstranění poruchy dokud si uživatel neprohlídne poruchy v systému pomocí menu Poruch [*][2] a po stisknutí [#].
		VYP	Signalizují se pouze aktuální poruchy. Při výskytu poruchy v systému se na klávesnici rozsvítí LED Porucha a zhasne po odstranění všech poruch.
3	Zobrazení první zóny v alarmu	ZAP	Zobrazí se pouze první zóna v alarmu. Pokud došlo v systému k alarmu, tak se po vypnutí zobrazí na displeji pouze první zóna, která způsobila alarm.
		VYP	Zobrazí se všechny zóny v alarmu. Pokud došlo v systému k alarmu, tak se po vypnutí zobrazí na displeji všechny zóny, které byly v alarmu.
4	Pro budoucí použití		
5	Siréna při poruše sběrnice	ZAP	Siréna signalizuje závadu na sběrnici. Porucha sběrnice a porucha spojení s modulem bude signalizována pomocí sirény.
		VYP	Siréna nesignalizuje závadu na sběrnici. Porucha spojení s modulem nebude signalizována sirénou.
6	Nastavení funkce zelené LED na klávesnici	ZAP	Zelená LED signalizuje stav AC napájení. Zelená kontrolka na klávesnici zobrazuje stav síťového napájení
		VYP	Zelená LED signalizuje stav Připraven. Zelená kontrolka na klávesnici signalizuje stav bloku – Připraven / Nepřipraven.
7	Přístup do menu [*][6]	ZAP	Přístup do menu [*][6] povolen všem uživatelům. Přístup do menu Uživatelských funkcí je povolen všem uživatelům s platným přístupovým kódem.
		VYP	Přístup do menu [*][6] povolen pouze Master kódem. Přístup do menu Uživatelských funkcí je povolen pouze pomocí Master kódu.
8	Pro budoucí použití		

[020] – Přiřazení klávesnicových zón

Klávesnice má svorku pro připojení jedné zóny. V této sekci se nastavuje pro jednotlivé klávesnice, jakou zónu v systému obsadí. Zadává se 2-místné číslo zóny, platné hodnoty jsou [00] až [64]. Každá klávesnice musí být přiřazena do jiného slotu (ID číslo klávesnice). Více naleznete v sekci Přihlášení klávesnice.

[021] – Osmý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Omezení vypnutí přístupovým kódem	ZAP	Nelze vypnout kódem. Během vstupního zpoždění nelze systém vypnout vložením přístupového kódu.
		VYP	Lze vypnout kódem. Přístupový kód lze použít pro vypnutí systému během vstupního zpoždění.
2	Vstupní zpoždění dle EN	ZAP	Vstupní zpoždění dle EN Více informací naleznete v Instalačním manuálu ústředny
		VYP	Standardní vstupní zpoždění
3-5	Pro budoucí použití		

6	Omezení vypnutí tlačítkem a ovladačem	ZAP	Vypnutí tlačítkem/ovladačem během vstupního zpoždění. Systém lze vypnout pomocí tlačítka nebo bezdrátovým ovladačem pouze během vstupního zpoždění.
		VYP	Vypnutí tlačítkem/ovladačem je povoleno vždy. Systém lze vypnout pomocí tlačítka nebo bezdrátovým ovladačem vždy.
7	Vstup do programování povolen DLS oknem	ZAP	Vstup do programování povolen DLS oknem. Pro přístup do Instalačního režimu musí být povoleno DLS okno. Toto okno se povoluje pomocí [*][6][Master kód][5]. Pozn: Pro správnou funkci musí být v sekci [401] zapnutá volba č.2.
		VYP	Vstup do programování povolen vždy. Instalační technik může kdykoli vstoupit do programování ústředny.
8	Zabránění zapnutí	ZAP	Nelze zapnout s poruchou. Ústřednu nelze zapnout pokud je v systému porucha. Porucha musí být odstraněna nebo potvrzena [*][2] a [9].
		VYP	Lze zapnout s poruchou. Ústřednu lze zapnout i když se v systému vyskytuje porucha.

[022] – Devátý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Přístupový kód požadován pro *1, *2, *3	ZAP	Přístupový kód požadován pro *1, *2, *3. Pro vstup do menu [*][1] Odpojení zón, [*][2] Prohlížení poruch, [*][3] Paměť alarmů je zapotřebí vložit přístupový kód.
		VYP	Funkce *1, *2, *3 nepožadují přístupový kód. Vstup do menu [*][1] Odpojení zón, [*][2] Prohlížení poruch, [*][3] Paměť alarmů není omezen.
2	Usínání klávesnice při zapnutí	ZAP	Usínání klávesnice při zapnutí. Pokud je systém zapnut, tak ústředna vypne 30 sekund po posledním stisknutí klávesy všechny kontrolky a LCD displeje klávesnic, kromě podsvícení kláves.
		VYP	Usínání klávesnice normálně. Usínání klávesnice nezávisí na stavu systému (zapnutý/vypnutý), ale na nastavení Usínání klávesnice (sekce [016] volba č.3)
3	Pro budoucí použití		
4	Odpojení zóny přepadení	ZAP	Zóny přepadení lze odpojit pouze Master kódem.
		VYP	Zóny přepadení lze odpojit libovolným kódem.
5	Usínání a PGM typu 05, 06, 17 a 18.	ZAP	Usínání ovlivňuje PGM typu 05, 06, 17 a 18. PGM výstupy naprogramované na funkci 5 (Stav systému), 6 (Systém připraven), 17 (Zapnutí Doma) a 18 (Zapnutí Odchod) budou sledovat Usínání klávesnice.
		VYP	Usínání neovlivňuje PGM typu 05, 06, 17 a 18. PGM výstupy nejsou ovlivňovány Usínáním klávesnice.
6	VF nepravdivost	ZAP	Zapnuta. Více informací naleznete v Instalačním manuálu ústředny.
		VYP	Vypnuta.
7	Otevření zóny zruší zapínání	ZAP	Otevření zóny zruší zapínání. Ústředna zruší zapnutí systému, pokud je na konci Doby pro odchod libovolná zóna otevřená.
		VYP	Otevření zóny nezruší zapínání. Ústředna zapne systém i když po uplynutí Doby pro odchod zůstane otevřená zóna.
8	Signalizace doby pro odchod při zapnutí Doma	ZAP	Signalizace doby pro odchod při Zapnutí doma. Při zapnutí v režimu doma bude Doba pro odchod signalizována bzučákem klávesnice (1 pípnutí za 3s).
		VYP	Nesignalizována doba pro odchod při Zapnutí doma. Při zapnutí v režimu doma nebude Doba pro odchod signalizována bzučákem klávesnice.

[023] – Desátý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Klávesa [F] (požár) hlasitá	ZAP	Klávesa [F] tichá (Bzučák). Stisknutí klávesy [F] (požár) bude potvrzeno pípnutím klávesnice. Siréna nebude aktivována.
		VYP	Klávesa [F] hlasitá (Siréna/Bzučák). Stisknutí klávesy [F] (požár) aktivuje sirénový výstup (signalizuje požární alarm) a také bzučák klávesnice (vydává táhlý tón).
2	Otočení 200 Baud identifikátoru ZAP/VYP	ZAP	200 Baud. identifikátor ZAP/VYP otočen. Více informací naleznete v Instalačním manuálu ústředny.
		VYP	200 Baud. identifikátor ZAP/VYP normální.
3	Omezení posílání testu přenosu	ZAP	Test přenosu pouze při zapnutí systému. Ústředna posílá v naprogramovaný čas přenosový kód testu přenosu pouze, když je systém zapnut.
		VYP	Test přenosu při zapnutí a vypnutí systému. Ústředna vždy posílá v naprogramovaný čas přenosový kód testu přenosu (nezávisle na stavu systému).
4	Časovač pro test přenosu	ZAP	Číslo v sekci 377 volba Cyklus testu znamená počet hodin
		VYP	Číslo v sekci 377 volba Cyklus testu znamená počet dní Nastavení této volby je platné pouze je-li sekce 702 nastavena na Vyp (Dny)
5	Přepnutí z režimu Odchod do režimu Doma	ZAP	Přepnutí z režimu Odchod do Doma zakázáno. Pokud je systém zapnut v režimu Odchod, tak se nelze přepnout do režimu Doma stisknutím funkční klávesy naprogramované na funkci Zapnutí Doma.
		VYP	Přepnutí z režimu Odchod do Doma povoleno. Pokud je systém zapnut v režimu Odchod, tak po stisknutí funkční klávesy naprogramované na funkci Zapnutí Doma dojde k zapnutí systému v režimu Doma.
6	Přerušování obousměrné audio-komunikace	ZAP	Audio spojení se nepřerušuje při nové události.
		VYP	Audio spojení se přerušuje při nové události.

7	Klávesnice nesignalizuje poruchy	ZAP	Klávesnice nesignalizuje poruchy. Porucha v systému není signalizována bzučákem klávesnice (kromě poruchy na požárních čidlech).
		VYP	Klávesnice signalizuje poruchy každých 10s. Porucha v systému je signalizována bzučákem klávesnice každých 10s (dvě pípnutí).
8	Pro budoucí použití		

[030] – Zóna s rychlou odezvou

Tímto parametrem se nastavuje, zda zóny na ústředně mají rychlou odezvu 36ms (**ZAP**), nebo odezvu jako normální zóna 400ms (**VYP**). Zóny s rychlou odezvou se typicky používají u vibračních senzorů.


[101]-[164] – Atributy zón

Dvě sady atributů (1-8 a 9-16) se přepínají stisknutím tlačítka '9' při nastavování atributů zón.

Kontrolka **Připraveno** svítí - klávesnice zobrazuje Atributy zón 1-8

Kontrolky **Připraveno** a **Zapnuto** svítí - klávesnice zobrazuje Atributy zón 9-16 (změna se provádí klávesami 1-8)

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Siréna	ZAP	Siréna hlasitá Narušená zóna bude aktivovat sirénový výstup.
		VYP	Siréna tichá Alarm nebude signalizován sirénou.
2	Tón sirény	ZAP	Stálý tón Sirénový výstup bude stálý.
		VYP	Pulsní tón Sirénový výstup bude přerušovaný s poměrem 1:1 (sekund).
3	Zvonkohra	ZAP	Zvonkohra zapnutá Každá klávesnice bude při otevření nebo uzavření zóny aktivovat zvonkohru.
		VYP	Zvonkohra vypnutá Klávesnice nebude aktivovat zvonkohru.
4	Odpojení	ZAP	Odpojení povoleno Zónu je možné manuálně odpojit pomocí menu Odpojení [*][1].
		VYP	Odpojení zakázáno Zóna nemůže být manuálně odpojena.
5	Lze zapnout	ZAP	Lze zapnout povoleno Určuje, zda může být systém aktivován s otevřenou zónou. Na konci doby zpoždění pro odchod bude narušení zóny s tímto atributem ústřednou ignorováno. Zóna bude po opětovném obnovení začleněna zpět do systému.
		VYP	Lze zapnout zakázáno Systém nemůže být aktivován s otevřenou zónou.
6	Limit alarmu	ZAP	Limit alarmu povolen Ústředna zastaví přenos na monitorovací stanici v případě, kdy počet narušení zóny přesáhne limit daný Počítadlem alarmů.
		VYP	Limit alarmu zakázán Přenesou se všechny alarmy.
7	Zpoždění	ZAP	Zpoždění přenosu povoleno Ústředna umožní zpoždění přenosu kódu poplachu zóny na monitorovací stanici. Pokud je po tuto dobu vložen platný přístupový kód, tak k přenosu nedojde.
		VYP	Zpoždění přenosu zakázáno Ihned po detekci alarmu dojde k přenosu kódu na monitorovací stanici.
8	Bezdrátová/adresovatelná zóna	ZAP	Zóna je bezdrátová/adresovatelná. Zóna na ústředně nebude funkční (musí se zaodporovat) a funkční bude pouze odpovídající bezdrátová/adresovatelná zóna.
		VYP	Zóna je drátová. Funkční budou zóny na ústředně, expandéru nebo na klávesnici.
9	Křížová zóna	ZAP	Zóna je křížová. Zóna bude fungovat jako křížová zóna.
		VYP	Zóna není křížová. Zóna nebude fungovat jako křížová zóna. Implicitně je tento parametr VYP pro všechny zóny.
10-13	Pro budoucí použití		
14	Zakončení NC na ústředně	ZAP	Zóna je typu NC. Zóna je normálně zavřená nízko-ohmová smyčka
		VYP	Zakončení zóny se nemění. Typ zakončení zón odpovídá nastavení v sekci [013].
15	Zakončení EOL na ústředně	ZAP	Zóna je typu EOL. Zóna je zakončena jedním odporem.
		VYP	Zakončení zóny se nemění. Typ zakončení zón odpovídá nastavení v sekci [013].
16	Zakončení DEOL na ústředně	ZAP	Zóna je typu DEOL. Zóna je zakončena dvěma odpory
		VYP	Zakončení zóny se nemění. Typ zakončení zón odpovídá nastavení v sekci [013].

 Klávesnicové zóny a zóny na expandérech se zakončují všechny stejně podle nastavení v sekci [013].

Po naprogramování jednotlivých typů zón (sekce [001] – [004]) nastaví ústředna atributy zón na přednastavené hodnoty pro jednotlivé typy zón. Změna typu zóny způsobí nastavení atributů této zóny na přednastavené hodnoty.

Po naprogramování typů zón zkontrolujte správné nastavení atributů zón v sekcích [101] až [164].

[165] - Maximální počet pokusů o spojení

Tato hodnota udává maximální počet pokusů ústředny o přenos zprávy na monitorovací stanici před vyhlášením poruchy komunikace. Implicitní hodnota je 005 pokusů a platné hodnoty jsou 001-005.

[166] - Doba čekání na handshake (všechny formáty)

Tato hodnota udává čas, po který ústředna čeká na handshake tón od přijímače PCO. Neobdrží-li ústředna handshake po tuto dobu, zavěsí a bude volání opakovat. Implicitní hodnota je 40 sekund a platné hodnoty jsou 001-255s.

[167] – Čekání na odpověď při komunikaci pomocí T-Link

Tato hodnota udává dobu čekání na odpověď při přenosu SIA datových zpráv přes modul T-Link. Implicitně je 20s a platné hodnoty jsou 001-255 sekund.

[168]-[169] – Letní čas

V těchto sekcích se programuje čas, kdy se mění letní čas. Údaje jsou vkládány buď jako měsíc, den a hodina - například: 5 března ve 2 hodiny, nebo jako měsíc, týden v měsíci, den a hodina – první sobota v březnu ve 2 hodiny.

Viz následující příklady:

- Nastavte v sekci [017] volbu 6 na ZAP
- Nastavte Začátek letního času v sekci [168] a Konec letního času v sekci [169]

Příklad 1: 5 března ve 2 hodiny

č.	př.1	
1	003	Měsíc platné hodnoty jsou 001-012 (003 pro březen)
2	000	Týden platný údaj je 000 (naprogramujte datum a čas)
3	005	Den platné hodnoty jsou 001-031 (005 pro pátý den)
4	002	Hodina platné hodnoty jsou 000-023 (čas, kdy dochází k posunu dopředu nebo zpět, 002 – druhá hodina)
5	001	Interval platné hodnoty jsou 001-002 (posun o 1 hodinu dopředu/zpět)

Příklad 2: první sobota v březnu ve 2 hodiny

č.	př.2	
1	003	Měsíc platné hodnoty jsou 001-012 (003 pro březen)
2	001	Týden platné hodnoty jsou 001-005 (001 pro první týden)
3	000	Den platné hodnoty jsou 000-006 (Neděle – Sobota, 000 pro Neděli)
4	002	Hodina platné hodnoty jsou 000-023 (čas, kdy dochází k posunu dopředu nebo zpět, 002 – druhá hodina)
5	001	Interval platné hodnoty jsou 001-002 (posun o 1 hodinu dopředu/zpět)

[170] – Časovač pro PGM výstupy

Tato hodnota udává dobu v sekundách, po kterou bude PGM aktivní. Implicitní hodnota je 005 sekund a platné hodnoty jsou 001-255.

[171] – Časovač PGM výstupu signalizující Tamper

Tato hodnota udává dobu v minutách, po kterou bude PGM výstup signalizující Tamper aktivní. Implicitní hodnota je 004 sekundy a platné hodnoty jsou 000-255.

[173] – Časovač zpoždění sirény

Tato hodnota udává dobu za jakou je při alarmu aktivována siréna. Platné hodnoty jsou 000-255 minut, 000 vypíná tuto funkci.

POZNÁMKA: Pokud je detekována porucha tel. linky před spuštěním tohoto časovače, tak se tento časovač nespustí.

[175] – Časovač odložení automatického zapnutí

Pokud je vložen platný uživatelský kód na klávesnici v okamžiku probíhající výstrahy před automatickým zapnutím, bude spuštěn Časovač odložení automatického zapnutí. Jestliže je nastaven na hodnotu (000), bude po vložení přístupového kódu automatické zapnutí zrušeno. Pokud je časovač nastaven na hodnotu 001 - 255 minut, dojde k odložení automatického zapnutí o tuto naprogramovanou dobu a po uplynutí této doby bude učiněn další pokus o zapnutí.

[176] – Časovač Křížové zóny/Policejního kódu

Tento časovač souvisí s přenosem Policejního kódu (čas je v minutách) a s funkcí zóny s atributem Křížová zóna (čas je v sekundách). Časovač začne odpočítávat v okamžiku narušení zóny. Je-li použita funkce policejního kódu (sekce [018] volba č.6 VYP), tak pokud dojde k narušení druhé zóny před uplynutím časovače, bude vyslán na monitorovací stanici Policejní(křížový) kód. Platné hodnoty pro tento časovač 000 až 255 minut (000 vypnutí funkce).

[181]-[188] – Tabulky automatického zapnutí

V této sekci se programují časy automatického zapnutí (sekce [181] pro blok 1, sekce [182] pro blok 2 atd.) pro jednotlivé dny v týdnu. V každé sekci se programuje 7 časů (od neděle do soboty), zadávají se vždy 4 číslice, dvě pro hodiny a dvě pro minuty. Čas se zadává v 24-hod. formátu. Platné hodnoty jsou 0000-2359, vypnutí zadáním 9999.

[190] – Délka varování pro zapnutí bez aktivity

Zde se programuje doba po kterou bude siréna varovat uživatele, že dojde k zapnutí ústředny, neboť po naprogramované době (sekce [191]-[198]) nebyl v objektu detekován žádný pohyb. Uživatel zruší zapínání narušením libovolné zóny nebo stisknutím tlačítka na klávesnici. Platné hodnoty jsou 000 až 255 minut.

[191]-[198] – Zpoždění před zapnutím bez aktivity (bloky 1-8)

Zde se programuje doba Časovače před zapnutím bez aktivity (sekce [191] pro blok 1, sekce [192] pro blok 2 atd.) Časovač se spustí vždy po obnovení zpožděné zóny a pokud po naprogramované době není narušena/obnovena libovolná zóna, tak se zahájí automatické zapínání. Platné hodnoty jsou 000-255 minut a implicitně je 000 – funkce vypnuta.

[199] – Délka varování pro automatické zapnutí

V této sekci se programuje délka varování před automatickým zapnutím. Tento časovač je použit u všech způsobů automatického zapnutí (kromě Zapnutí bez aktivity). Bzučák klávesnice bude stálým tónem varovat uživatele, že dojde k zapnutí systému. Platné hodnoty jsou 001-255 minut a implicitně je 004.

[201] – Definice bloků

V této sekci se povolují jednotlivé bloky. Pro povolení jednotlivých bloků použijte klávesy 1-8. (Blok 1 nelze zakázat)

[202]-[265] – Přirazení zón do bloku

Blok je samostatně hlídaná oblast nezávislá na ostatních blocích. Jednotlivé ústředny mají jiný max. počet bloků, bloky se povolují v sekci [201] a v těchto sekcích (sekce 202-209 pro blok 1, 210-217 pro blok 2 atd.) se do jednotlivých bloků přiřazují jednotlivé zóny v systému. Zóna je přiřazená do bloku, pokud je odpovídající kontrolka (1-8) zapnutá. **Společné** zóny jsou zóny přiřazené do více než jednoho bloku. Společné zóny budou ve střežení pouze tehdy, pokud jsou všechny bloky, do kterých je přiřazena, zapnuty.

Implicitně jsou zóny na ústředně 1-8 (1-6 u PC1616) přiřazeny do bloku 1.

[301] – [303] Telefonní čísla

Ústředna může volat na tři různá telefonní čísla. **1. číslo** je primární, **2. číslo** je sekundární a **3. číslo** bude zálohovat první číslo, pokud je povoleno. Do telefonního čísla lze vkládat také hexadecimální znaky:

HEX (A)	-	nepoužito
HEX (B)	-	simuluje klávesu [*] na telefonu s tónovou volbou
HEX (C)	-	simuluje klávesu [#] na telefonu s tónovou volbou
HEX (D)	-	povel pro ústřednu, aby čekala na oznamovací tón
HEX (E)	-	vložení 2 sekundové pauzy
HEX (F)	-	značka konce telefonního čísla

[304] – Řetězec pro zrušení funkce Call Waiting

Naprogramujte číslo pro zrušení funkce Call Waiting. Vytáčí se před telefonním číslem, aby došlo ke zrušení funkce Call Waiting během volání. Nepoužité pozice vyplňte znakem **F**. Tato funkce se v ČR nepoužívá.

[310] – Identifikační číslo systému

Systémové identifikační číslo bude používat ústředna pro přenos systémových událostí (např. porucha baterie, test přenosu). Pouze přenosový formát SIA podporuje 6-ti místné identifikační číslo. Pokud je požadováno 4-místné identifikační číslo (ostatní formáty), tak naprogramujte poslední dva znaky na FF. Události týkající se bloku používají k přenosu identifikační číslo bloku, kde došlo k této události. U komunikačních formátů kromě SIA formátu naprogramujte v této sekci místo každého znaku **0** znak **A**.

[311]-[317] – Identifikační čísla bloků 1-8

Naprogramujte identifikační číslo pro každý blok (sekce 311 pro blok 1, sekce 312 pro blok 2, atd.). Tyto identifikační čísla jsou použita ústřednou, když se přenášejí události z bloku 1-8 na pult a používá se jiný přenosový formát než SIA. Všechny identifikační čísla bloků jsou 4-místné a místo každého znaku **0** se musí programovat znak **A**.

[320]-[349] – Přenosové kódy

Naprogramujte přenosové kódy pro události, které chcete posílat na PCO. Seznam přenosových kódů posílaných na PCO naleznete v příloze A. Ústředna podporuje posílání Automatických kódů SIA a Contact ID. V těchto případech naprogramujte **[00]** u událostí, které nechcete posílat na PCO. Pro všechny formáty kromě Automatických kódů SIA a Contact ID nebude ústředna posílat přenosové kódy pokud budou naprogramovány hodnoty **[00]** nebo **[FF]**.

[350] – Komunikační formáty

V této sekci se požaduje vložení 2 dvouciferných čísel (každé pro jedno telefonní číslo). Třetí telefonní číslo používá stejný přenosový formát jako první tel.číslo. Platné hodnoty jsou **[01]** až **[13]**. Seznam komunikačních formátů naleznete v Programovacích tabulkách a detailní popis v Instalačním manuálu ústředny.

[351]-[376] - Směrování komunikátoru

Přenosové kódy jsou rozdělené do 5-ti skupin: Poplachy/Obnovy, Zapnutí/Vypnutí, Tamper poplachy/Obnovy, Systémové poruchy/Obnovy a Testovací přenosy. Nastavte pro každou skupinu přenosových kódů na které telefonní čísla se mají posílat (1 nebo 2 telefonní čísla).

[377] – Proměnné komunikátoru

Naprogramujte 3-místné číslo pro každou položku

Limit přenosů (Alarmy a obnovení): Tato hodnota udává maximální počet přenosů, které se přenesou na PCO při alarmu na stejné zóně. Platné hodnoty jsou 000 – 014. Hodnota 000 vypíná funkci omezení.
Limit přenosů (Tamperů a obnovení): Tato hodnota udává maximální počet přenosů, které se přenesou na PCO při tamperu na stejné zóně. Platné hodnoty jsou 000 – 014. Hodnota 000 vypíná funkci omezení.
Limit přenosů (Poruchy a obnovení): Tato hodnota udává maximální počet přenosů, které se přenesou na PCO při poruchách na stejné zóně. Platné hodnoty jsou 000 – 014. Hodnota 000 vypíná funkci omezení.
Zpoždění komunikace (sekundy): Tato hodnota udává dobu zpoždění před přenosem alarmové události na PCO. Naprogramujte zpoždění 000-255 sekund.
Zpoždění přenosu AC poruchy: Tato hodnota udává dobu zpoždění před přenosem poruchy výpadek sítě na PCO. Naprogramujte zpoždění 000-255 minut / hodin. V sekci [382] volba 6 určuje, zda je zpoždění udávané v minutách, nebo v hodinách.
Zpoždění poruchy TLM: Tato hodnota udává počet kontrol telefonní linky (v 10 sekundových intervalech), než dojde k vyhlášení poruchy. Platné hodnoty jsou [003]-[255]. Stejně zpoždění se týká i obnovy telefonní linky.
Cyklus testu přenosu pevné linky: Tato hodnota udává dobu mezi dvěma testy přenosu po telefonní lince. Platné hodnoty jsou [001]-[255]. Zda je tento interval v minutách, nebo v hodinách se nastavuje v sekci [702], volba 3.
Pro budoucí použití
Zpoždění přenosu slabých baterií: Ústředna odloží přenos události vybité baterie v bezdrátovém zařízení o nastavený počet dní. Platné hodnoty jsou [000]-[255] dnů. Hodnota 000 vypíná zpoždění.
Cyklus nepravidelnosti: Hodnota naprogramovaná v této sekci udává čas o jaký bude odložena událost Nepravidelnost před tím, než dojde k přenosu na PCO. Tato doba se udává v hodinách, nebo ve dnech podle nastavení volby 8 v sekci [380]. Pokud je nastavena volba na Nepravidelnost aktivity zón, tak je údaj v hodinách, v případě Nepravidelnosti zapnutí ve dnech. Platné hodnoty jsou [001]-[255].
Čas pro zrušení alarmu: Po vypršení časovače Zpoždění komunikace dojde k přenosu alarmu zóny a startu časovače pro zrušení alarmu. Pokud je této doby zadán přístupový kód, tak dojde ke spojení a přenesou se přenosový kód Alarm zrušen. Přijetí tohoto kódu na PCO je signalizováno klávesnicí 5x pípnutím. Platné hodnoty jsou [001]-[255].

[378] – Čas testu přenosu

Naprogramujte čas testu přenosu do této sekce. Vložte 4 číslice v 24-hodinovém formátu (HH:MM). Platné hodnoty jsou 00-23 hodin (HH) a 00-59 minut (MM). Vypnutí testu přenosu – vložení hodnoty [9999].

[379] – Čas periodického DLS

Naprogramujte čas kdy ústředna bude pokoušet navázat spojení s DLS. Vložte 4 číslice v 24-hodinovém formátu (HH:MM). Platné hodnoty jsou 00-23 hodin (HH) a 00-59 minut (MM). Vypnutí funkce je vložení hodnoty [9999].

[380] První konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Komunikátor	ZAP	Komunikátor zapnutý. Komunikátor je zapnutý a všechny události, které mají naprogramovaný přenosový kód mohou být přenášeny na PCO.
		VYP	Komunikátor vypnutý. Komunikátor je vypnutý a žádná událost se nebude posílat na PCO.
2	Přenos obnovení zóny	ZAP	Obnovení zón po siréně. Přenosové kódy obnovení zóny se nebudou posílat na PCO, dokud neuplyne Čas pro sirénu a zóna nebude opět uzavřena.
		VYP	Obnovení po zavření zóny. Přenosové kódy obnovení zóny se budou posílat na PCO okamžitě po uzavření zóny nezávisle na sirénovém výstupu.
3	Volba telefonního čísla	ZAP	Pulsní volba. Ústředna bude vždy volit čísla pulsni volbou.
		VYP	DTMF volba. Ústředna bude volit čísla tónovou volbou.
4	Přepnutí na pulsni volbu	ZAP	Po 4 pokusu přepnout na pulsni. Pokud je DTMF volba zapnuta, tak ústředna bude nejdříve volit číslo tónovou volbou a po čtvrtém neúspěšném pokusu o spojení se přepne ústředna na pulsni volbu.
		VYP	DTMF stále. Pokud je DTMF volba zapnuta, tak bude ústředna vždy volit čísla tónovou volbou.
5	Zapnutí 3 telefonního čísla	ZAP	3 telefonní číslo použito. Třetí telefonní číslo bude jako záloha prvního čísla.
		VYP	3 telefonní číslo nepoužito. Třetí telefonní číslo se nebude používat.
6	Třetí telefonní číslo	ZAP	Střídání telefonních čísel (1. a 3.). Ústředna bude při pokusech o navázání spojení s monitorovací stanicí střídavě volit 1. a 3. telefonní číslo.
		VYP	Volat 1. číslo, zálohovat 3. číslem. Ústředna začne volit 3. telefonní číslo pouze v případě, že selže komunikace na 1. telefonním čísle. Pokud selže i komunikace na 3. telefonním čísle, tak je generována porucha Komunikace.
7	Pro budoucí použití		
8	Nepravidelnost	ZAP	Nepravidelnost aktivity zón (hodiny).
		VYP	Nepravidelnost Zapnutí (dny).

[381] Druhý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Signalizace vypnutí po poplachu klávesnicí	ZAP	Signalizace vypnutí po poplachu klávesnicí. Když je přenosový kód vypnutí po poplachu úspěšně přenesen na naprogramované telefonní číslo, tak ústředna na tuto skutečnost upozorní uživatele osmi krátkými tóny bzučáku klávesnice.
		VYP	Nesignalizovat vypnutí po poplachu klávesnicí.
2	Signalizace vypnutí po poplachu sirénou	ZAP	Signalizace vypnutí po poplachu sirénou. Když je přenosový kód vypnutí po poplachu úspěšně přenesen na naprogramované telefonní číslo, tak ústředna na tuto skutečnost upozorní uživatele osmi krátkými impulsy sirény.
		VYP	Nesignalizovat vypnutí po poplachu sirénou.
3	Přenosové kódy formátu SIA	ZAP	SIA přenáší naprogramované kódy. Ústředna bude přenášet na PCO pouze naprogramované přenosové kódy (naprogramované hodnoty 01-FE).
		VYP	SIA přenáší automatické kódy. Ústředna bude přenášet na PCO pouze ty automatické přenosové kódy SIA, které mají naprogramované přenosové kódy na hodnotu (01-FE) nebo FF.
4	Přenos zapnutí	ZAP	Potvrzení přenosu zapnutí. Bzučák klávesnice osmkrát pípne, jakmile proběhne úspěšný přenos kódu zapnutí na monitorovací stanici.
		VYP	Přenos zapnutí nepotvrzován. Bzučák klávesnice nebude signalizovat úspěšný přenos kódu zapnutí na monitorovací stanici.
5	Audiokomunikace na 1 nebo 3 telefonním čísle	ZAP	Audiokomunikace s PCO (PC5900) na 1/3 tel. čísle. Při vzniku nastavené události (PC5900) ústředna povolí hlasovou komunikaci na 1(3) telefonním čísle.
		VYP	1/3 tel. číslo bez audiokomunikace.
6	Audiokomunikace na 2 telefonním čísle	ZAP	Audiokomunikace s PCO (PC5900) na 2 tel. čísle. Při vzniku nastavené události (PC5900) ústředna povolí hlasovou komunikaci na (2) telefonním čísle.
		VYP	2 tel. číslo bez audiokomunikace.
7	Přenosové kódy formáty Contact ID	ZAP	Contact ID přenáší naprogramované kódy. Komunikační formát Contact ID bude přenášet na PCO naprogramované kódy.
		VYP	Contact ID přenáší automatické kódy. Komunikační formát Contact ID bude přenášet na PCO automatické kódy (viz. příloha A).
8	Pro budoucí použití		

[382] Třetí konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Identifikátor CZ pro Contact ID	ZAP	Identifikátor Částečného Zapnutí = 5. Contact ID používá '5' jako identifikátor Částečného Zapnutí (zapnutí s otevřenými zónami)
		VYP	Identifikátor CZ = 4. Contact ID používá '4' jako identifikátor Část Zap
2	Test chůzí	ZAP	Přenos alarmu zóny během testu chůzí je zapnut. Alarm na zóně během testu chůzí je přenášen na PCO.
		VYP	Přenos alarmu zóny během testu chůzí je vypnut. Alarm na zóně během testu chůzí není přenášen na PCO.
3	Zpráva Komunikace zrušena	ZAP	Zobrazovat zprávu Komunikace zrušena. Na LCD / ikonových klávesnicích se zobrazí zpráva "Komunikace zrušena" / "CC" po úspěšném přenosu zprávy Alarm zrušen na PCO.
		VYP	Nezobrazovat zprávu Komunikace zrušena.
4	Zrušení funkce Call Waiting	ZAP	Zrušení funkce Call Waiting zapnuto. Kód pro zrušení funkce Call Waiting naprogramovaný v sekci [304] bude vytáčen před samotným telefonním číslem.
		VYP	Zrušení funkce Call Waiting vypnuto. Kód pro zrušení funkce Call Waiting se nebude vytáčet. V ČR se tato funkce nepoužívá – nastavte tuto volbu na VYP.
5	T-Link	ZAP	T-Link rozhraní zapnuto. Ústředna bude komunikovat s modulem T-Link připojeným na konektor PC-LINK
		VYP	T-Link rozhraní vypnuto. Rozhraní T-Link nelze používat
6	Zpoždění přenosu poruchy síťového napájení	ZAP	Zpoždění přenosu AC poruchy je v hodinách. (viz. sekce[377], volba 5)
		VYP	Zpoždění přenosu AC poruchy je v minutách. (viz. sekce[377], volba 5)
7	Domácí telefon - počet volání	ZAP	Domácí telefon – pouze jedno volání. (Pokud je nastaven přenosový formát u telefonního čísla na Domácí telefon, tak se toto číslo bude vytáčet pouze jednou.
		VYP	Domácí telefon – normálně. Na naprogramované telefonní číslo se bude volat nastavený počet volání.
8	Pro budoucí použití		

[383] Čtvrtý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	ID číslo bloku přiřazené tel. číslu	ZAP	Identifikační číslo bloku je přiřazené telefonnímu číslu. Události posílané na první telefonní číslo používají identifikační číslo bloku 1 (sekce [311]), události posílané na druhé telefonní číslo používají identifikační číslo bloku 2 (sekce [312]).
		VYP	Identifikační číslo bloku normální. Každá událost je posílána s identifikačním číslem bloku, kde došlo k této události.
2-8	Pro budoucí použití		

[389] – Časovač kontroly spojení T-Linku

Naprogramujte čas kontroly spojení s modulem T-Link. Platné hodnoty jsou 001 až 255 sekund.

[401] První konfigurační kód pro downloading

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Záznamník/dvojitě volání	ZAP	Záznamník/dvojitě volání povoleno. Systém bude odpovídat na volání pro download, pokud je detekováno dvojitě volání, nebo po nastaveném počtu zazvonění.
		VYP	Záznamník/dvojitě volání zakázáno. Ústředna bude odpovídat na příchozí volání až po naprogramovaném počtu zazvonění (sekce [406]).
2	DLS okno	ZAP	Uživatel může povolit okno DLS. Uživatel může stiskem povelu [*] [6] [Master kód] [5] na dobu 6 hodin povolit downloading.
		VYP	Uživatel nemůže povolit okno DLS. Uživatel nemůže povolit okno pro downloading.
3	Zpětné volání	ZAP	Zpětné volání zapnuto. Ústředna odpoví na volání počítače a poté ústředna i počítač zavěsí. Ústředna pak zavolá na naprogramované Telefonní číslo pro downloading a čeká na odpověď počítače s programem DLS.
		VYP	Zpětné volání vypnuto. Po identifikaci platného typu ústředny dojde k okamžitému datovému propojení ústředny a počítače.
4	Inicializace spojení uživatelem	ZAP	Uživatel inicializuje DLS. Pokud je tato funkce zapnuta, tak uživatel může navázat spojení s počítačem (download) stiskem [*] [6] [Master kód] [6].
		VYP	Uživatel neinicializuje DLS. Po stisknutí [*] [6] [Master kód] [6] je generován chybový tón.
5	Automatický upload paměti událostí	ZAP	Automatický upload paměti událostí povolen. Po poslání události paměť událostí je plná ze 75% na pult PCO se naváže spojení s počítačem pro přenos paměti událostí do počítače.
		VYP	Automatický upload paměti událostí zakázán. Po poslání události paměť událostí je plná ze 75% na pult PCO nebude ústředna navazovat spojení s počítačem.
6-8			Pro budoucí použití.

[402] – Telefonní číslo počítače pro DLS

Toto telefonní číslo se používá pro funkce: Zpětné volání, Uživatel inicializuje DLS a pro Automatický upload paměti událostí. Naprogramujte telefonní číslo (až 32 znaků, lze do něho vkládat HEXa znaky).

[403] – Přístupový kód pro downloading

Toto 6-místné hexadecimální číslo umožňuje ústředně identifikovat správný počítač pro downloading.

POZNÁMKA: Stejný přístupový kód musí být nastavený v programu DLS i v ústředně. Jedná se o bezpečnostní kód.

[404] – Identifikační číslo ústředny pro DLS

Toto 6-místné hexadecimální číslo umožňuje počítači provádějící download identifikovat správný soubor ústředny.

POZNÁMKA: Toto identifikační číslo ústředny se využívá, když ústředna navazuje spojení s počítačem. Program pomocí tohoto identifikačního čísla vybere správný soubor ústředny.

[405] – Časovač pro dvojitě volání

Pokud se používá dvojitě volání, tak hodnota v tomto časovači udává maximální dobu mezi dvěma voláními, aby došlo ke spojení. Platné hodnoty jsou 001 až 255 sekund.

[406] – Počet zvonění pro odpověď

Tato hodnota udává počet zvonění, které musí ústředna detekovat než dojde k navázání spojení. Implicitní hodnota je 000 – ústředna ignoruje navazování spojení s DLS, platné hodnoty jsou 000 až 010.

[499] – Zapnutí PC-Linku (Místní downloading)

Instalační technik může navázat spojení mezi počítačem a ústřednou vložením:

[499][Instalační kód][499]

Pokud je v programu DLS inicializováno spojení s ústřednou, tak zapojení PC-Link kabelu do ústředny způsobí automatické navázání spojení s ústřednou.

[501]-[514] Atributy programovatelných výstupů

PGM výstupy naprogramované jako [01],[03]-[08], [11]-[22], [25], [26], [28], [33], [34]			
Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
3	Výstupní úroveň	ZAP	Výstup bude aktivován (spojen k zemi), když nastane požadovaná událost
		VYP	Výstup bude deaktivován (odpojený), když nastane požadovaná událost

PGM výstupy naprogramované jako [03] a [19]-[22]			
4	Časovač	ZAP	Pulsní výstup. Výstup bude aktivován na dobu naprogramovanou v Časovači PGM výstupu [170] při vložení příkazu [*][7][x] na klávesnici. Implicitně je doba nastavena na 5 vteřin.
		VYP	Výstup ZAP/VYP. Výstup se bude přepínat mezi dvěma stavy (ZAP/VYP) při vložení příkazu [*][7][x] na klávesnici.
5	Požadavek na kód	ZAP	Požaduje se kód. Po vložení příkazu [*][7][x] na klávesnici je zapotřebí ještě zadat platný kód.
		VYP	Kód není zapotřebí. Na klávesnici lze zadat [*][7][x] bez požadavku na kód.


PGM výstupy naprogramované jako [09] Poruchy systému (odpovídá to poruchám zobrazeným přes [*][2])			
1	Požadavek servisu		Nízké napětí baterie, porucha sirény, Všeobecná systémová porucha (porucha pomocného zdroje na PC520x, porucha výstupu č.1 na PC5204, porucha kamery, porucha domácí automatiky, závada na tiskárně (nebo je vypnutá), Tamper systému, ztráta komunikace s modulem, VF rušení, nízké napětí baterie na PC520X, výpadek napájení na PC520X)
2	AC porucha		Přerušení AC napájení
3	Porucha linky (TLM)		Porucha telefonní linky
4	Porucha komunikace		Porucha komunikace
5	Zkrat zóny		Porucha zóny (včetně požárních zón)
6	Přerušení zóny		Tamper zóny
7	Porucha baterie v bezdrátu		Nízké napětí bezdrátových zařízení
8	Ztráta času		Ztráta systémového času

PGM výstupy naprogramované jako [10] Systémové události			
1	Bezpečnostní		Zpožděná, Okamžitá, Vnitřní, Doma/Odchod a 24 hodinová bezpečnostní zóna
2	Požární		Tlačítko [F], požární zóna
3	Tísňová		Tlačítko [P], tísňová zóna
4	Lékařská		Tlačítko [A], lékařská zóna
5	Kontrolní		Kontrolní, Mráz a Voda
6	Prioritní		Plyn, Teplo, Sprinkler a 24 hodinová tamper zóna s pamětí
7	Přepadení		Přepadení a Nátlak
8	Časovač	ZAP	Pulsní výstup. Pokud nastane vybraná událost, tak bude výstup aktivován na dobu naprogramovanou v Časovači PGM výstupu [170].
		VYP	Stálá úroveň na výstupu. Výstup bude aktivován tak dlouho, dokud není vložen přístupový kód.

PGM výstupy naprogramované jako [31] Alternativní komunikátor			
1	Požár		Výstup se aktivuje pokud je požární poplach (Tlačítko [F], požární zóna)
2	Tíseň		Výstup se aktivuje pokud je došlo k tísni (Tlačítko [P], tísňová zóna)
3	Bezpečnostní		Výstup se aktivuje pokud došlo k poplachu
4	Zap / Vyp		Výstup se aktivuje pokud došlo k zapnutí / vypnutí
5	Auto odpojení		Výstup se aktivuje pokud došlo k automatickému odpojení zóny
6	Lékařská		Výstup se aktivuje pokud je došlo k stisku tlačítka [A] nebo narušení lékařské zóny
7	Policejní kód		Výstup se aktivuje pokud dojde k alarmům, které vyhlásí Policejní kód
8	Časovač	ZAP	Aktivní po dobu trvání události. Výstup je aktivní po dobu trvání vybrané události.
		VYP	Stálá úroveň na výstupu. Výstup bude aktivován tak dlouho, dokud není vložen přístupový kód.

PGM výstupy naprogramované jako [32] Vypnuto po alarmu			
1-7	Pro budoucí použití		
8	Časovač	ZAP	Pulsní výstup. Pokud nastane vybraná událost, tak bude výstup aktivován na dobu naprogramovanou v Časovači PGM výstupu [170].
		VYP	Stálá úroveň na výstupu. Výstup bude aktivován tak dlouho, dokud není vložen přístupový kód.

PGM výstupy naprogramované jako [29] a [35]-[41] Sledování zón			
1-2	Pro budoucí použití		
3	Výstupní úroveň	ZAP	Výstup bude aktivován (spojen k zemi), když nastane požadovaná událost
		VYP	Výstup bude deaktivován (odpojený), když nastane požadovaná událost
4-7	Pro budoucí použití		
8	Logická funkce	ZAP	Logická funkce AND. Výstup se aktivuje až budou všechny vybrané zóny současně narušeny a deaktivuje se když dojde k obnovení alespoň jedné z vybraných zón.
		VYP	Logická funkce OR. Výstup se aktivuje pokud jedna z vybraných zón bude narušena a deaktivuje se když budou všechny vybrané zóny obnoveny.

 Zóny, které sleduje PGM výstup nastavený na funkci Sledování zón, se nastavují v sekci Přiřazení PGM výstupů do bloků (sekce 551 - 564)

[551]-[564] – Přiřazení PGM výstupů do bloků

V těchto sekcích se PGM výstupy přiřazují do jednotlivých bloků (sekce 551 je pro PGM1, sekce 552 je pro PGM2, atd.). Zapnutím jednotlivých voleb 1-8 přiřadíte PGM výstupy do odpovídajících bloků 1-8. PGM výstupy mohou být přiřazeny více než jednomu bloku. Toto nastavení se týká PGM výstupů, které mohou být přiděleny více blokům. (Ovládací výstup, Zapnutí Odchod atd.), ale nemá to vliv na Systémové výstupy (např. Poruchy). U PGM výstupů nastavených na funkci Sledování zón (typy 29, 35 až 41) se zde přiřazují PGM výstupu jednotlivé zóny.

[601]-[688] – Rozšiřující přenosové kódy

Naprogramujte přenosové kódy pro události, které chcete posílat na PCO. Seznam přenosových kódů posílaných na PCO naleznete v příloze A. Ústředna podporuje posílání Automatických kódů SIA a Contact ID. V těchto případech naprogramujte **[00]** u událostí, které nechcete posílat na PCO. Pro všechny formáty kromě Automatických kódů SIA a Contact ID nebude ústředna posílat přenosové kódy pokud budou naprogramovány hodnoty **[00]** nebo **[FF]**.

[681]-[688] – Tabulky automatického vypnutí

V této sekci se programují časy automatického vypnutí (sekce [681] pro blok 1, sekce [682] pro blok 2 atd.) pro jednotlivé dny v týdnu. V každé sekci se programuje 7 časů (od neděle do soboty), zadávají se vždy 4 číslice, dvě pro hodiny a dvě pro minuty. Čas se zadává v 24-hod. formátu. Platné hodnoty jsou 0000-2359, vypnutí zadáním 9999.

[691]-[698] – Tabulky svátků pro automatické vypnutí

V této sekci se programují datumy svátků kdy nemá dojít k automatickému vypnutí (sekce [691] pro blok 1, sekce [692] pro blok 2 atd.). V každé sekci se programuje 14 datumů, zadává se vždy 6 číslic, vždy po dvou pro měsíc, den a rok. V tyto dny nebude probíhat automatické vypnutí. Datum se zadává ve formátu MMDDRR, nepoužité dny musí mít naprogramovanou hodnotu 999999.

[700] - Časová kompenzace

V této sekci lze nastavit počet sekund, které budou přičtené nebo odečtené od poslední minuty každého dne a budou tak kompenzovat nepřesnosti běhu systémových hodin. Platné hodnoty jsou 00 – 99 sekund.

[701] Nastavení mezinárodních parametrů – první část

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Frekvence sítě	ZAP	Frekvence sítě 50Hz. Síťové napájení má frekvenci 50Hz.
		VYP	Frekvence sítě 60Hz. Severní Amerika – síťové napájení má frekvenci 60Hz.
2	Řízení času	ZAP	Čas řízen krystalem. Systémový čas ústředny bude řízen krystalovým oscilátorem.
		VYP	Čas řízen frekvencí sítě. Doporučujeme použít tuto volbu při stabilním kmitočtu 50Hz
3	Zabránění zapnutí	ZAP	Bez AC nebo DC nelze zapnout. Při poruše AC napájení nebo baterie nejde systém zapnout.
		VYP	Lze zapnout bez AC nebo DC napájení. Ústředna může být zapnutá nezávisle na poruše AC napájení nebo baterie.
4	Tamper s pamětí	ZAP	Reset tamperu s instalačním kódem. Pokud došlo ke zkratu nebo k přerušení zóny nebo k otevření tamper kontaktu v systému, musí se provést reset vložením kódu [*] [8] [instalační kód], aby mohl být systém zapnut.
		VYP	Reset tamperu bez kódu. Při tamperu není zapotřebí provést reset instalačním kódem.
5	Délka přístupového kódu	ZAP	6-ti místné přístupové kódy. Všechny přístupové kódy budou vyžadovat vložení šesti číslic místo původních čtyř.
		VYP	4 místné přístupové kódy. Všechny kódy budou 4-místné.
6	Obsazovací tón	ZAP	Detekce obsazovacího tónu. Ústředna zavěsí linku, jakmile detekuje obsazovací tón po dobu 5 sekund a znovu uskuteční pokus o spojení po uplynutí naprogramované prodlevy mezi dvěma pokusy o spojení.
		VYP	Obsazovací tón není detekován. Ústředna nebude detekovat obsazovací tón a bude se ihned pokoušet o spojení.
7	Nabíjecí proud baterie	ZAP	Vysoký nabíjecí proud. Nabíjecí proud baterie 700mA
		VYP	Standardní nabíjecí proud. Nabíjecí proud baterie 400mA

8	Priorita komunikace	ZAP	DLS/Příposlech nemají vyšší prioritu. Alarmové události ukončí DLS spojení, komunikaci přes Escort a Příposlech.
		VYP	DLS/Příposlech mají vyšší prioritu. Všechny události kromě periodického testu přenosu, periodického testu s poruchou a systémového testu mají vyšší prioritu. Tyto události budou ukončovat DLS, komunikaci přes Escort a Odposlech.

[702] Nastavení mezinárodních parametrů – druhá část

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Puslní volba	ZAP	Poměr impuls/mezera 33/67.
		VYP	Poměr impuls/mezera 40/60.
2	Vytáčení bez oznamovacího tónu	ZAP	Volba čísla bez čekání. Ústředna zahájí volbu telefonního čísla i v případě, že nenalezne oznamovací tón.
		VYP	Čekání na oznamovací tón. Ústředna nezahájí volbu telefonního čísla v případě, že nedetekovala oznamovací tón.
3	Testu přenosu na pevné lince	ZAP	Test přenosu pevné linky – minuty. Hodnota v sekci [377] je udávána v minutách.
		VYP	Test přenosu pevné linky – dny. Hodnota v sekci [377] je udávána ve dnech.
4	Handshake	ZAP	Handshake 1600 Hz. Komunikátor bude odpovídat handshakem 1600 Hz při použití formátů 01 a 02.
		VYP	Standardní Handshake. Komunikátor bude odpovídat handshakem 1400 nebo 2300 Hz podle nastavení.
5	ID tón	ZAP	ID tón povolen. Po vytočení telefonního čísla vyšle ústředna do telefonní linky po několik krátkých tónů (dle nastavení volby 6), čímž ústředna signalizuje svou přítomnost.
		VYP	ID tón zakázán.
6	Frekvence ID tónu	ZAP	ID tón 2100. Frekvence vysílaného tónu do linky je 2100Hz
		VYP	ID tón 1300. Frekvence vysílaného tónu do linky je 1300Hz
7	Volba DLS okna	ZAP	Uživatelské povolení DLS na 1 hodinu 1x. Toto nastavení umožní downloading na dobu jedné hodiny s omezením na jeden přístup.
		VYP	Uživatelské povolení DLS na 6 hodin. Toto nastavení umožní downloading na dobu šesti hodin bez omezení počtu přístupů.
8	Signalizace poruchy komunikace	ZAP	Při poruše komunikace (FTC) siréna. Porucha komunikace bude v zapnutém stavu ústředny signalizována akusticky sirénou, která bude znít po naprogramované době nebo pokud nebude systém vypnut.
		VYP	Při poruše komunikace pouze porucha. Porucha komunikace bude v zapnutém stavu signalizována pouze bzučákem klávesnice jednou za 10 sekund do doby, než bude stisknuta libovolná klávesa.

[703] Interval mezi jednotlivými pokusy o spojení

Naprogramujte do této sekce čas po kterém se bude ústředna opět pokoušet o spojení s PCO. Platné hodnoty jsou 000 až 255 sekund.

[800] - [851] Programování modulů

Následující sekce slouží pro programování modulů, které lze připojit k ústředně. Více informací naleznete v Instalačním manuálu ústředny a v manuálech jednotlivých modulů.

Sekce [801]	Programování tiskového modulu PC5400
Sekce [802]	Programování modulu audiokomunikace PC59xx
Sekce [803]	Programování alternativního komunikátoru
Sekce [804]	Programování bezdrátového přijímače PC5132, RF5132, RF5108
Sekce [805]	Programování modulu pro adresovatelná zařízení PC5100
Sekce [851]	Programování modulů T-Link a TL-250

Speciální instalační funkce

[899] Programování podle šablony

Po zadání **[*] [8] [Instalační kód] [899]** se zobrazí aktuální 5-ti ciferný kód šablony, kterou je ústředna naprogramována. V příloze C naleznete detailní popis jednotlivých šablon a odpovídající 5-ti ciferné kódy. Po vložení platného 5-ti ciferného kódu šablony budete ještě vyzváni na zadání následujících údajů:

1. Telefonní číslo na PCO, telefonní číslo může být až 32 místné

Naprogramujte **Telefonní číslo** na pult centrální ochrany. Po jeho zadání stiskněte tlačítko **[#]**. Toto telefonní číslo bude uloženo do sekce **[301]**.

2. Identifikační číslo systému, vložte 6 číslic

Naprogramujte **Identifikační číslo systému** (pokud má být identifikační číslo 4-místné, tak poslední 2 znaky naprogramujte na FF). Po jeho zadání stiskněte tlačítko **[#]**. Toto ID číslo systému bude uloženo do sekce **[310]**.

3. Identifikační číslo bloku č.1, vložte 4 číslice

Tato sekce bude přístupná pouze pokud je jako komunikační formát nastaven **Contact ID**. Naprogramujte požadovaný **ID kód bloku**. Po jeho zadání stiskněte tlačítko **[#]**. Toto ID číslo bloku bude uloženo do sekce **[311]**.

4. Přístupový kód pro DLS, vložte 6 číslic

Naprogramujte **Přístupový kód pro DLS**. Hodnota se uloží do sekce **[403]**

5. Blok 1 – Vstupní zpoždění 1 a Doba pro odchod, jednotlivé časy se zadávají 3-místně

Naprogramujte dva časy – **Vstupní zpoždění 1** pro blok 1 a také **Dobu pro odchod** pro blok 1. Po jejich zadání stiskněte tlačítko **[#]**. Naprogramované hodnoty se uloží do sekce **[005]**, podsekce **[01]** na pozice **1** a **3**.

6. Instalační kód

Naprogramujte 4 nebo 6-ti místní **Instalační kód** (podle nastavení volby **5** v sekci **[701]**). Po jeho zadání stiskněte tlačítko **[#]**. Toto ID číslo bloku bude uloženo do sekce **[006]**.

Po naprogramování Instalačního kódu se klávesnice vrátí do základní nabídky v Instalačním režimu.



Všechny přednastavené hodnoty musí být po provedení HW nebo SW resetu ústředny znova nastaveny.

[900] – Verze ústředny

V této sekci se zobrazuje na LCD klávesnicích (LCD 5500, PK 5500) verze ústředny (např. 0420)

[901] - Instalační test chůzí (Walk Test)

Ústředna se přepne do instalačního testu chůzí. Pokud je test zapnut, tak na klávesnici rychle blikají LED kontrolky Připraveno, Zapnuto a Porucha. Otevření libovolné zóny způsobí aktivaci sirénového výstupu na 2 sekundy, zápis do paměti událostí a přenos poplachu na monitorovací stanici. Instalační test chůzí vypnete opětovným vložení [901]. Pokud během trvání Testu chůzí není zaznamenána žádná aktivita po dobu 15-ti minut, systém ukončí Test chůzí a přejde do normálního stavu.

[902] – Znovunačtení modulů kontrolovaných systémem

Všechny moduly budou automaticky přihlášeny do systému během jedné minuty po připojení napájení (PC5132 se přihlásí pouze má-li již naprogramován alespoň jeden detektor nebo ovladač). Pokud chcete odstranit modul ze systému, tak musíte vstoupit do této sekce po odstranění modulu. Ústředna automaticky načte všechny moduly připojené do systému, aby odpojené moduly nebyly dále monitorovány.

POZNÁMKA: Jakmile je načtení modulů v systému ukončeno (přibližně po jedné minutě), zadejte sekci [903] pro kontrolu načtených modulů.

[903] – Přehled modulů kontrolovaných systémem.

Po vstoupení do této sekce ústředna zobrazí seznam všech modulů, které jsou přihlášeny do systému, rozsvícením odpovídající kontrolky na klávesnici.

Kontrolka	Modul
Kontrolka 1-8	Klávesnice 1-8
Kontrolka 9-14	Zónový expandér 1-6
Kontrolka 15	PC 5100
Kontrolka 16	Zónový expandér 7
Kontrolka 17	PC 5132 nebo RFK klávesnice s integrovaným přijímačem
Kontrolka 18	PC 5208
Kontrolka 19	PC 5204
Kontrolka 20	PC 5400
Kontrolka 21	PC 59XX
Kontrolka 22	Náhradní komunikátor
Kontrolka 23	Pro budoucí použití
Kontrolka 24	ESCORT 5580
Kontrolka 25	Pro budoucí použití
Kontrolka 26-29	PC 5200 1-4

[904] – Test umístění bezdrátových detektorů

Po vstoupení do sekce [904] vložte dvou-místné číslo, které odpovídá číslu zóny, kterou chcete testovat. Platné hodnoty jsou 01-32 pro zóny 01-32. Aktivujte vybraný bezdrátový prvek buď vyjmutím z montážní desky nebo narušením alarmového kontaktu (záleží na typu testovaného prvku). Po přijetí vyslané informace ústředna zobrazí intenzitu přijímaného signálu na klávesnici a bude ji také signalizovat bzučákem klávesnice.

Umístění	LED klávesnice	LCD klávesnice	Siréna/bzučák
Dobré	Kontrolka 1 svítí	Text - Silný	1 x
Špatné	Kontrolka 3 svítí	Text - Slabý	3 x

Systém bude v testovacím módu dokud není stisknuta klávesa [#] nebo po vypršení času 20 minut. Pokud chcete testovat další bezdrátový prvek, tak vložte na klávesnici jeho číslo.

[989] [Instalační kód] [989] – Implicitní Master kód

Tato volba umožňuje nastavit instalačnímu technikovi implicitní Master kód.

[990] [Instalační kód] [990] – Uzamčení instalace

Pokud je **Uzamčena instalace**, tak tento stav bude ústředna signalizovat při zapnutí charakteristickým zvukem (relé telefonního komunikátoru se 10x přepne po připojení napájení k ústředně). Pokud se pokusíte o hardwarový reset, tak se reset neprovede, ale tento pokus se zapíše do paměti událostí.

[991] [Instalační kód] [991] – Odemčení instalace

Tímto lze ústřednu opět odemknout.

[993] - [999] Implicitní nastavení (reset)

Někdy je nutné nastavit ústřednu nebo některý z připojených modulů na implicitní hodnoty. Reset se provádí tak, že se zadá číslo sekce, pak se vloží Instalační kód a opět se vloží stejné číslo sekce. Např. [993] [Instalační kód] [993].

Sekce [993]	Reset alternativního komunikátoru
Sekce [995]	Reset modulu Escort PC5580
Sekce [996]	Reset modulu bezdrátového přijímače PC5132, RF5132, RF5108
Sekce [997]	Reset modulu PC5400
Sekce [998]	Reset modulu PC59XX
Sekce [999]	Reset ústředny (SW)

Implicitní nastavení ústředny (Hardwarový reset)

Postup pro provedení implicitního nastavení ústředny:

1. Odpojte ústřednu od přívodu síťového napájení a baterie
2. Odpojte všechny vodiče ze svorek "Zone 1" a "PGM1"
3. Zkratujte svorky "Zone 1" a "PGM1"
4. Připojte přívod síťového napájení k ústředně asi na 10 sekund
5. Implicitní hodnoty jsou nastaveny, když se na klávesnici rozsvítí kontrolka zóny 1
6. Odpojte přívod síťového napájení od ústředny
7. Obnovte původní zapojení a připojte napájení k ústředně

Kapitola 6: Programovací tabulky

6.1 Seznam sekci

[000] Přirazení klávesnic	31	[344] Přenosové kódy dalších způsobů vypnutí systému	45
[001]-[004] Definice zón	31	[345] Přenosové kódy údržby, poruchy systému	45
[005] Systémové časy	32	[346] Přenosové kódy údržby, obnovení po poruše systému	45
[006] Instalační kód	33	[347] Přenosové kódy údržby, varovná hlášení systému	45
[008] Kód údržby	33	[348] Přenosové kódy systémových testů	45
[009] PGM1 a PGM2 programovatelné výstupy	33	[350] Komunikační formáty	45
[010] PGM3 až PGM10 programovatelné výstupy	33	[351]-[358] Poplachy a obnovení, směrování komunikátoru	46
[011] PGM11 až PGM14 Programovatelné výstupy	33	[359]-[366] Tampery a obnovení, směrování komunikátoru	46
[012] Parametry zablokování klávesnice	34	[367]-[374] Zapnutí a vypnutí systému, směrování komunikátoru	46
[013] První konfigurační kód	34	[375] Poruchy systému, směrování komunikátoru	46
[014] Druhý konfigurační kód	34	[376] Systémové testy, směrování komunikátoru	46
[015] Třetí konfigurační kód	34	[377] Proměnné komunikátoru	47
[016] Čtvrtý konfigurační kód	34	[378] Čas testu přenosu	47
[017] Pátý konfigurační kód	35	[379] Čas periodického DLS	47
[018] Šestý konfigurační kód	35	[380] První konfigurační kód komunikátoru	47
[019] Sedmý konfigurační kód	35	[381] Druhý konfigurační kód komunikátoru	47
[020] Přirazení klávesnicových zón	35	[382] Třetí konfigurační kód komunikátoru	47
[021] Osmý konfigurační kód	35	[383] Čtvrtý konfigurační kód komunikátoru	48
[022] Devátý konfigurační kód	36	[389] Časovač kontroly spojení T-Linku	48
[023] Desátý konfigurační kód	36	[401] První konfigurační kód pro downloading	48
[030] Zóna s rychlou odezvou	36	[402] Telefonní číslo počítače pro DLS (32 číslic)	48
[101]-[164] Atributy zón	36	[403] Přístupový kód pro downloading	48
[165] Maximální počet pokusů o spojení na každé telefonní číslo	39	[404] ID číslo ústředny pro DLS	48
[166] Doba čekání na handshake (všechny formáty)	39	[405] Časovač pro dvojité volání	48
[167] Čekání na odpověď při komunikaci pomocí T-Link	39	[406] Počet zvonění pro odpověď	48
[168] Začátek letního času	39	[499] Zapnutí PC-Link-u (Místní downloading)	49
[169] Konec letního času	39	[501]-[502] Atributy programovatelných výstupů PGM1 a PGM2	49
[170] Časovač pro PGM výstupy	40	[503]-[510] Atributy programovatelných výstupů PGM3 až PGM10	49
[171] Časovač PGM výstupu signalizující Tamper	40	[511]-[514] Atributy programovatelných výstupů PGM11 až PGM14	49
[173] Časovač zpoždění sirény	40	[551]-[552] Přirazení výstupů PGM1 a PGM2 do bloků	50
[175] Časovač odložení automatického zapnutí	40	[553]-[560] Přirazení výstupů PGM3 až PGM10 do bloků	50
[176] Časovač Křížové zóny/Policejního kódu	40	[561]-[564] Přirazení výstupů PGM11 až PGM14 do bloků	50
[181]-[188] Tabulky automatického zapnutí	40	[601]-[604] Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 33-95	51
[190] Délka varování pro zapnutí bez aktivity	40	[605]-[608] Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 33-95	51
[191]-[198] Zpoždění před zapnutím bez aktivity	40	[681]-[688] Tabulky automatického vypnutí	52
[199] Délka varování pro automatické zapnutí	40	[691]-[698] Tabulky svátků pro automatického vypnutí	52
[201] Definice bloků	41	[700] Časová kompenzace	53
[202]-[209] Přirazení zón do bloku 1	41	[701] Nastavení mezinárodních parametrů – první část	53
[210]-[217] Přirazení zón do bloku 2	41	[702] Nastavení mezinárodních parametrů – druhá část	53
[218]-[225] Přirazení zón do bloku 3	41	[703] Interval mezi jednotlivými pokusy o spojení	53
[226]-[233] Přirazení zón do bloku 4	41	[801] Programování tiskového modulu PC5400	53
[234]-[241] Přirazení zón do bloku 5	41	[802] Programování modulu audiokomunikace PC59xx	53
[242]-[249] Přirazení zón do bloku 6	41	[803] Programování alternativního komunikátoru	53
[250]-[257] Přirazení zón do bloku 7	41	[804] Programování bezdrátového přijímače PC5132	53
[258]-[265] Přirazení zón do bloku 8	41	[805] Programování modulu pro adresovatelná zařízení PC5100	53
[301] První telefonní číslo (32 číslic)	42	[851] Programování modulu T-Link a TL-250	53
[302] Druhé telefonní číslo (32 číslic)	42	[899] Programování podle šablony	54
[303] Třetí telefonní číslo (32 číslic)	42	[900] Zobrazení verze ústředny	54
[304] Řetězec pro zrušení funkce Call Waiting	42	[901] Instalační test chůzí zapnut/vypnut	54
[310] Identifikační číslo systému	42	[902] Znovunačtení modulů kontrolovaných systémem	54
[301]-[318] Identifikační číslo bloku	42	[903] Přehled modulů kontrolovaných systémem	54
[320]-[323] Přenosové kódy alarmu zón 01-64	42	[904] Test umístění bezdrátových detektorů	54
[324]-[327] Přenosové kódy obnovení po alarmu zón 01-64	43	[989] Implicitní Master kód	54
[328] Přenosové kódy dalších poplachů	43	[990] Uzamčení instalace	54
[329] Přenosové kódy prioritních poplachů a obnovení	43	[991] Odemčení instalace	54
[330]-[333] Přenosové kódy tamperu zón 1-64	43	[993] Reset alternativního komunikátoru na implicitní nastavení	54
[334]-[337] Přenosové kódy obnovení po tamperu zón 1-64	44	[995] Reset modulu Escort5580 na implicitní nastavení	54
[338] Přenosové kódy dalších narušení systému	44	[996] Reset modulu PC5132 na implicitní nastavení	54
[339]-[340] Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 1-32	44	[997] Reset modulu PC5400 na implicitní nastavení	54
[341] Přenosové kódy dalších způsobů zapnutí systému	44	[998] Reset modulu PC59xx na implicitní nastavení	54
[342]-[343] Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 1-32	44	[999] Reset ústředny na implicitní nastavení	54

6.2 Programovací tabulky

Programování klávesnic

[000] Přiřazení klávesnic

POZNÁMKA: Přiřazení je třeba provést na každé klávesnici. (Slot – číslo klávesnice, každá ho musí mít jiné)

- [0] Slot [platné hodnoty jsou 0-8 pro blok a 1-8 pro slot, např. klávesnici bloku 3 přiřazené slotu 1 zadejte (31)]
- [1] Přiřazení funkce klávese F1 (platné hodnoty jsou 00-32)
- [2] Přiřazení funkce klávese F2 (platné hodnoty jsou 00-32)
- [3] Přiřazení funkce klávese F3 (platné hodnoty jsou 00-32)
- [4] Přiřazení funkce klávese F4 (platné hodnoty jsou 00-32)
- [5] Přiřazení funkce klávese F5 (platné hodnoty jsou 00-32)

Možnosti funkčních kláves

- | | |
|--|--|
| 00 Nulová klávesa | 16 [*] [0] Rychlý odchod |
| 01 Výběr bloku 1 | 17 [*] [1] Reaktivace zón Doma/Odchod |
| 02 Výběr bloku 2 | 18 Společné zapnutí do režimu Odchod |
| 03 Zapnutí Doma | 19 [*] [7] [3] Ovládací výstup 3 |
| 04 Zapnutí Odchod | 21 [*] [7] [4] Ovládací výstup 4 |
| 05 [*] [9] Zapnutí bez vstupního zpoždění | 22 Společné vypnutí |
| 06 [*] [4] Zvonkohra Zap/Vyp | 23 Opakování odpojení zón |
| 07 [*] [6] [----] [4] Test systému | 24 Odpojení skupiny zón |
| 08 [*] [1] Odpojení zón | 25 Pro budoucí použití |
| 09 [*] [2] Zobrazení poruch | 26 Nastavení datumu a času |
| 10 [*] [3] Paměť alarmů | 27 Výběr bloku 3 |
| 11 [*] [5] Programování přístupových kódů | 28 Výběr bloku 4 |
| 12 [*] [6] Uživatelské funkce | 29 Výběr bloku 5 |
| 13 [*] [7] [1] Ovládací výstup 1 | 30 Výběr bloku 6 |
| 14 [*] [7] [2] Reset detektoru kouře | 31 Výběr bloku 7 |
| 15 Společné zapnutí do režimu Doma | 32 Výběr bloku 8 |
| | 33 Aktivace vlastního PGM výstupu |

	Blok, slot (adresa)	[020] Příř. zóny	Funkční kláv. F1	Funkční kláv. F2	Funkční kláv. F3	Funkční kláv. F4	Funkční kláv. F5
LED, ikonová implicitně	11	00	03	04	06	14	16
LCD implicitně	18	00	03	04	06	14	16
Klávesnice 1		00					
Klávesnice 2		00					
Klávesnice 3		00					
Klávesnice 4		00					
Klávesnice 5		00					
Klávesnice 6		00					
Klávesnice 7		00					
Klávesnice 8		00					

i Šedou barvou je zobrazeno implicitní nastavení

[001]-[004] Definice zón

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| 00 Nulová zóna | 12 24hod přepadení | 23 Zapnutí spínačem |
| 01 Zpožděná | 13 24hod plyn | 25 Vnitřní zpožděná |
| 02 Zpožděná 2 | 14 24hod teplota | 26 24 hodinová signalizační bez alarmu |
| 03 Okamžitá | 15 24hod lékař | 29 Požární zóny s automat. verifikací |
| 04 Vnitřní | 16 24hod tíseň | 30 Požární zóna s kontrolou |
| 05 Vnitřní Doma/Odchod | 17 24hod nouze | 31 Denní zóna |
| 06 Zpožděná Doma/Odchod | 18 24hod sprinkler | 32 Okamžitá Doma/Odchod |
| 07 24hod požární zpožděná | 19 24hod voda | 35 24hod siréna/bzučák |
| 08 24hod požární | 20 24hod mráz | 36 24hod tamper zóna bez paměti |
| 09 24hod kontrolní | 21 24hod tamper s pamětí | 87 Zpožděná 24 hod požární (bezdrátová) |
| 10 24hod kontrolní, bzučák | 22 Zapnutí tlačítkem | 88 Standardní 24 hod požární (bezdrátová) |
| 11 24hod bezpečnostní | | |

Poznámka: Klávesnicové zóny se přiřazují v sekci [20]. Atributy zón se nastavují v sekcích [101] – [164]. Přiřazení zón je v sekcích [202]–[265].

Sekce	Zóna	Implicitně	definice zóny
[001]	01	01	_ _
	02	03	_ _
	03	03	_ _
	04	03	_ _
	05	04	_ _
	06	04	_ _
	07	04	_ _
	08	04	_ _
	09	00	_ _
	10	00	_ _
	11	00	_ _
	12	00	_ _
	13	00	_ _
	14	00	_ _
	15	00	_ _
	16	00	_ _

[002]	17	00	_ _
	18	00	_ _
	19	00	_ _
	20	00	_ _
	21	00	_ _
	22	00	_ _
	23	00	_ _
	24	00	_ _
	25	00	_ _
	26	00	_ _
	27	00	_ _
	28	00	_ _
	29	00	_ _
	30	00	_ _
	31	00	_ _
	32	00	_ _

Sekce	Zóna	Implicitně	definice zóny
[003]	33	00	_ _
	34	00	_ _
	35	00	_ _
	36	00	_ _
	37	00	_ _
	38	00	_ _
	39	00	_ _
	40	00	_ _
	41	00	_ _
	42	00	_ _
	43	00	_ _
	44	00	_ _
	45	00	_ _
	46	00	_ _
	47	00	_ _
	48	00	_ _

[004]	49	00	_ _
	50	00	_ _
	51	00	_ _
	52	00	_ _
	53	00	_ _
	54	00	_ _
	55	00	_ _
	56	00	_ _
	57	00	_ _
	58	00	_ _
	59	00	_ _
	60	00	_ _
	61	00	_ _
	62	00	_ _
	63	00	_ _
	64	00	_ _

[005] Systémové časy

[01] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 1			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[02] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 2			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[03] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 3			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[04] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 4			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[05] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 5			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[06] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 6			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[07] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 7			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[08] Vstupní a výstupní zpoždění bloku 8			
030	_ _ _	Vstupní zpoždění 1	
045	_ _ _	Vstupní zpoždění 2	
120	_ _ _	Doba pro odchod	

[09] Časy pro sirénu (všechny bloky)			
004	_ _ _	Čas pro sirénu (v minutách)	

[006] Instalační kód

Implicitně

5555

[007] Pro budoucí použití**[008] Kód údržby**

Implicitně



AAAA

Volby programovatelných výstupů

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 01 Bezpečnostní a požární siréna 02 Pro budoucí použití 03 Reset senzoru [*][7][2] 04 Reset 2-vodičových kouřových detektorů (pouze PGM2) 05 Stav systému 06 Systém připraven 07 Signalizace bzučáku klávesnice 08 Signalizace doby pro příchod/odchod 09 Systémová porucha 10 Signalizace systémových událostí (poplach s pamětí) 11 Tamper systému 12 TLM a poplach 13 Konec komunikace 14 Začátek komunikace 15 Dálkové ovládání (DLS) 16 Pro budoucí použití 17 Zapnutí Odchod 18 Zapnutí Doma 19 Ovládání výstupu povelom ([*] [7] [1]) 20 Ovládání výstupu povelom ([*] [7] [2]) | <ul style="list-style-type: none"> 21 Ovládání výstupu povelom ([*] [7] [3]) 22 Ovládání výstupu povelom ([*] [7] [4]) 23 Tichý 24 hodinový vstup (pouze PGM2) 24 Hlasitý 24 hodinový vstup (pouze PGM2) 25 Zpožděný požární a bezpečnostní výstup 26 Test baterie 28 Přepadení 29 Sledování zón (zóny 1-8) 30 Paměť poplachů bloku 31 Alternativní komunikátor 32 Vypnuto po alarmu 33 Siréna aktivní nebo probíhá programování 34 Zapnutí Odchod bez odpojených zón 35 Sledování zón (zóny 9-16) 36 Sledování zón (zóny 17-24) 37 Sledování zón (zóny 25-32) 38 Sledování zón (zóny 33-40) 39 Sledování zón (zóny 41-48) 40 Sledování zón (zóny 49-56) 41 Sledování zón (zóny 57-64) |
|---|--|

POZNÁMKA: V systému nemohou být použity zároveň funkce [03] a [20].

[009] PGM1 a PGM2 programovatelné výstupy (Ústředna)

-  Na ústřednách PC1616 a PC1832 jsou 2 PGM výstupy a na ústředně PC1864 jsou 4 PGM výstupy.
-  Atributy PGM výstupů se programují v sekcích [501] a [514]. Přřazení bloků je v sekcích [551] a [564].

Implicitně

19


PGM 1

Implicitně

10

PGM 2

[010] PGM3 až PGM10 programovatelné výstupy (Ústředna, PC5208)

-  Atributy PGM výstupů se programují v sekcích [501] a [514]. Přřazení bloků je v sekcích [551] a [564].

Implicitně

01

PGM 3 (Ústředna/PC5208)*

01

PGM 4 (Ústředna/PC5208)*

01

PGM 5 (PC5208)

01

PGM 6 (PC5208)

Implicitně

01

PGM 7 (PC5208)

01

PGM 8 (PC5208)

01


PGM 9 (PC5208)

01

PGM 10 (PC5208)

POZNÁMKA: * Tyto dvě sekce umožňují programovat oba výstupy PGM3 a PGM4 na základní desce a první dva PGM výstupy na PC5208. Jestliže používáte současně výstupy na desce ústředny a na modulu PC5208, bude PGM3 pracovat stejně jako první výstup na PC5208 a PGM4 jako druhý výstup na PC5208.

[011] PGM11 až PGM14 Programovatelné výstupy (PC5204)

-  Atributy PGM výstupů se programují v sekcích [501] a [514]. Přřazení bloků je v sekcích [551] a [564].

Implicitně

01

PGM 11

01

PGM 12

01

PGM 13

01

PGM 14

Ostatní systémové volby

[012] Parametry zablokování klávesnice



Je-li klávesnice zablokována, nelze ústřednu aktivovat či deaktivovat ani kontaktem.

Implicitně

000

Počet nesprávných kódů (001-255 kódů)

000

Doba zablokování (001-255 minut)

[013] První konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Normálně zavřené smyčky (bez EOL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Zóny s EOL odpory
2	<input type="checkbox"/>	Dvojitě EOL odpory	<input checked="" type="checkbox"/>	Jednoduché EOL odpory
3	<input checked="" type="checkbox"/>	V zapnutém stavu ukazuje všechny poruchy	<input type="checkbox"/>	V zapnutém stavu jen požární poruchy
4	<input type="checkbox"/>	Tamper a zkrat nezobrazovat	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamper a zkrat zobrazovat
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Tabulka Auto. zapnutí v menu [*] [6]	<input type="checkbox"/>	Tabulka Auto. zapnutí pouze v Instal. režimu
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Chyba při odchodu hlasitá	<input type="checkbox"/>	Chybu při odchodu nesignalizovat
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Nezapisovat stav zóny po limitu	<input type="checkbox"/>	Do paměti zapisovat stále
8	<input type="checkbox"/>	Zvláštní požární signalizace	<input checked="" type="checkbox"/>	Normální přerušovaný požární signál

[014] Druhý konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Signalizace Zapnutí/Vypnutí sirénou	<input checked="" type="checkbox"/>	Nesignalizovat
2	<input type="checkbox"/>	Signalizace Automatického zapnutí sirénou	<input checked="" type="checkbox"/>	Nesignalizovat
3	<input type="checkbox"/>	Signalizace Doby pro odchod sirénou	<input checked="" type="checkbox"/>	Nesignalizovat
4	<input type="checkbox"/>	Signalizace vstupního zpoždění sirénou	<input checked="" type="checkbox"/>	Nesignalizovat
5	<input type="checkbox"/>	Signalizace poruchy sirénou	<input checked="" type="checkbox"/>	Nesignalizovat
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Signalizace Doby pro odchod klávesnicí	<input type="checkbox"/>	Nesignalizovat
7	<input type="checkbox"/>	Ukončení doby pro odchod	<input checked="" type="checkbox"/>	Vždy celá doba pro odchod
8	<input type="checkbox"/>	Požární siréna bez limitu	<input checked="" type="checkbox"/>	Požární siréna podle časovače

[015] Třetí konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Požární klávesy zapnuty	<input type="checkbox"/>	Požární klávesy vypnuty
2	<input type="checkbox"/>	Tísňové klávesy hlasité (siréna/bzučák)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tísňové klávesy tiché
3	<input type="checkbox"/>	Rychlý odchod povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	Rychlý odchod není povolen
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Rychlé zapnutí povoleno/funkční kl. bez kódu	<input type="checkbox"/>	Rychlé zapnutí vypnuto/funkční kl. s kódem
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Odpojení zón s kódem	<input checked="" type="checkbox"/>	Odpojení zón bez kódu
6	<input type="checkbox"/>	Master kód nelze měnit	<input checked="" type="checkbox"/>	Master kód lze měnit
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrola telefonní linky (TLM) zapnuta	<input type="checkbox"/>	Kontrola telefonní linky (TLM) vypnuta
8	<input type="checkbox"/>	Porucha TLM hlasitá při zapnutí	<input checked="" type="checkbox"/>	Porucha TLM pouze bzučákem



Programové volby označené šedou barvou (☒) jsou doporučeny podle normy EN50131-1.

[016] Čtvrtý konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Zobrazovat AC poruchu	<input type="checkbox"/>	Nezobrazovat AC poruchu
2	<input type="checkbox"/>	LED Porucha při AC poruše bliká	<input checked="" type="checkbox"/>	Signalizace normální
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Usínání klávesnice	<input checked="" type="checkbox"/>	Klávesnice vždy aktivní
4	<input type="checkbox"/>	Nutný kód k probuzení klávesnice	<input checked="" type="checkbox"/>	Probuzení stiskem klávesy
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Podsvícení klávesnice zapnuto	<input type="checkbox"/>	Klávesnice nepodsvícená
6	<input type="checkbox"/>	Úsporný režim zapnut	<input checked="" type="checkbox"/>	Úsporný režim vypnut
7	<input type="checkbox"/>	Odpojené zóny v Zap stavu zobrazeny	<input checked="" type="checkbox"/>	Odpojené zóny nezobrazovat
8	<input type="checkbox"/>	Ochranné kontakty klávesnic zapnuty	<input checked="" type="checkbox"/>	Ochranné kontakty klávesnic vypnuty

[017] Pátý konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Vypnutí ovladačem bez kódu povoleno	<input type="checkbox"/>	Vypnutí ovladačem s kódem
2	<input type="checkbox"/>	Zápis rušení po 5 minutách	<input checked="" type="checkbox"/>	Zápis VF rušení po 30 sekundách
3	<input type="checkbox"/>	Signalizace VF rušení bzučákem klávesnice	<input checked="" type="checkbox"/>	Vypnuto
4	<input type="checkbox"/>	Funkce Dva alarmy zapnuta	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkce Dva alarmy vypnuta
5	<input type="checkbox"/>	Posílání zprávy Příprava k zapnutí povoleno	<input checked="" type="checkbox"/>	Posílání zprávy Příprava k zapnutí zakázáno
6	<input type="checkbox"/>	Letní čas zapnut	<input checked="" type="checkbox"/>	Letní čas vypnut
7	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Siréna pouze při Zap/Vyp v režimu Odchod	<input checked="" type="checkbox"/>	Siréna při Zap/Vyp

[018] Šestý konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Vyjimka u periodického testu zapnuta	<input checked="" type="checkbox"/>	Vyjimka u periodického testu vypnuta
2	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Povolena signalizace alarmu bzučákem	<input checked="" type="checkbox"/>	Zakázána signalizace alarmu bzučákem
6	<input type="checkbox"/>	Křížová zóna	<input checked="" type="checkbox"/>	Policejní kód
7	<input type="checkbox"/>	Restart Doby pro odchod povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	Restart Doby pro odchod zakázán
8	<input type="checkbox"/>	Signalizace zapnuta	<input checked="" type="checkbox"/>	Signalizace vypnuta

[019] Sedmý konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Signalizace poruchy bezdr. zóny při Zap	<input checked="" type="checkbox"/>	Nesignalizovat
2	<input type="checkbox"/>	Zapamatování poruch v systému	<input checked="" type="checkbox"/>	Signalizují se pouze aktuální poruchy
3	<input type="checkbox"/>	Zobrazí se pouze první zóna v alarmu	<input checked="" type="checkbox"/>	Zobrazí se všechny zóny v alarmu
4	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Siréna signalizuje závadu na sběrnici	<input checked="" type="checkbox"/>	Siréna nesignalizuje závadu na sběrnici
6	<input type="checkbox"/>	Zelená LED signalizuje stav AC napájení	<input checked="" type="checkbox"/>	Zelená LED signalizuje stav Připraven
7	<input type="checkbox"/>	Přístup do menu [*][6] povolen všem	<input checked="" type="checkbox"/>	Přístup do menu [*][6] povolen Master kódem
8	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	

[020] Přiřazení klávesnicových zón



i Každé ze zón může být přiřazena pouze jedna klávesnice.

Implicitně

















00		Zóna na klávesnici slot 1	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)
00		Zóna na klávesnici slot 2	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)
00		Zóna na klávesnici slot 3	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)
00		Zóna na klávesnici slot 4	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)
00		Zóna na klávesnici slot 5	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)
00		Zóna na klávesnici slot 6	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)
00		Zóna na klávesnici slot 7	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)
00		Zóna na klávesnici slot 8	(Platné hodnoty jsou zóny 01-64)

[021] Osmý konfigurační kód

















Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Nelze vypnout kódem	<input checked="" type="checkbox"/>	Lze vypnout kódem
2	<input type="checkbox"/>	Vstupní zpoždění podle EN	<input checked="" type="checkbox"/>	Standardní vstupní zpoždění
3	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	Vypnutí tlačítkem během vstupního zpoždění	<input checked="" type="checkbox"/>	Vypnutí tlačítkem je povoleno vždy
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Vstup do programování povolen DLS oknem	<input checked="" type="checkbox"/>	Vstup do programování povolen vždy
8	<input type="checkbox"/>	Nelze zapnout s poruchou	<input checked="" type="checkbox"/>	Lze zapnout s poruchou

 Programové volby označené šedou barvou () jsou doporučené podle normy EN50131-1.









[022] Devátý konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1		Požadován kód pro [*][1], [*][2], [*][3]		Není požadován kód pro [*][1], [*][2], [*][3]
2		Usínání klávesnice při zapnutí		Usínání klávesnice normálně
3		Pro budoucí použití		
4		Zóny přepadení lze odpojit Master kódem		Zóny přepadení lze odpojit libovolným kódem
5		Usínání ovlivňuje PGM typu 05, 06, 17, 18		Usínání neovlivňuje PGM typu 05, 06, 17, 18
6		VF nepravidelnost zapnuta		VF nepravidelnost vypnuta
7		Otevření zóny zruší zapínání		Otevření zóny nezruší zapínání
8		Signalizovat dobu pro odchod při ZAP Doma		Nesignalizovat dobu pro odchod při ZAP Doma

[023] Desátý konfigurační kód

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1		Požární klávesa (F) tichá (bzučák)		Požární klávesa (F) hlasitá (bzučák/sířena)
2		200 Baud. identifikátor ZAP/VYP otočen		200 Baud. identifikátor ZAP/VYP normální
3		Test přenosu pouze při zapnutí systému		Test přenosu při zapnutí i vypnutí systému
4		Interval testu přenosu v hodinách		Interval testu přenosu ve dnech
5		Přepnutí z režimu Odchod do Doma zakázáno		Přepnutí z režimu Odchod do Doma povoleno
6		Audio spojení se nepřerušuje při nové události		Audio spojení se přerušuje při nové události
7		Klávesnice nesignalizuje poruchy		Klávesnice signalizuje poruchy každých 10s
8		Pro budoucí použití		

[030] Zóna s rychlou odezvou

Implicitně	pozice	ZAP	VYP
VYP		1 Zóna 1 má rychlou odezvu	Zóna 1 má normální odezvu
VYP		2 Zóna 2 má rychlou odezvu	Zóna 2 má normální odezvu
VYP		3 Zóna 3 má rychlou odezvu	Zóna 3 má normální odezvu
VYP		4 Zóna 4 má rychlou odezvu	Zóna 4 má normální odezvu
VYP		5 Zóna 5 má rychlou odezvu	Zóna 5 má normální odezvu
VYP		6 Zóna 6 má rychlou odezvu	Zóna 6 má normální odezvu
VYP		7 Zóna 7 má rychlou odezvu	Zóna 7 má normální odezvu
VYP		8 Zóna 8 má rychlou odezvu	Zóna 8 má normální odezvu

[101]-[164] Atributy zón

Implicitní nastavení atributů zón (volba Z = Zapnuto, volba V = Vypnuto)

Atributy	1	2	3	4	5	6	7	8
ZAP	Hlasitá	Stálá	Zvonkohra	Odpojení	Lze zapnout	Limit alamu	Zpoždění	Bezdrát.
VYP	Tichá	Přerušovaná	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Definice zón:								
00 Nulová	V	V	V	V	V	V	V	V
01 Zpožděná	Z	Z	Z	Z	V	Z	V	V
02 Druhá zpožděná	Z	Z	Z	Z	V	Z	V	V
03 Okamžitá	Z	Z	Z	Z	V	Z	V	V
04 Vnitřní	Z	Z	V	Z	V	Z	V	V
05 Vnitřní Doma/Odchod	Z	Z	V	Z	Z	Z	V	V
06 Zpožděná Doma/Odchod	Z	Z	V	Z	Z	Z	V	V
07 24 hod požární zpožděná	Z	V	V	V	V	V	V	V
08 24 hod požární	Z	V	V	V	V	V	V	V
09 24 hod kontrolní	V	Z	V	V	Z	V	V	V
10 24 hod kontrolní bzučák	V	Z	V	Z	V	V	V	V
11 24 hod bezpečnostní	Z	Z	V	Z	V	V	V	V
12 24 hod přepadení	V	Z	V	V	V	V	V	V
13 24 hod plyn	Z	V	V	V	V	V	V	V
14 24 hod teplota	Z	V	V	V	V	V	V	V
15 24 hod lékař	Z	Z	V	V	V	V	V	V
16 24 hod tiseň	Z	Z	V	V	V	V	V	V


17 24 hod nouze	Z	Z	V	V	V	V	V	V
18 24 hod sprinkler	Z	Z	V	V	V	V	V	V
19 24 hod voda	Z	Z	V	V	V	V	V	V
20 24 hod mráz	Z	Z	V	V	V	V	V	V
21 24 hod tamper s pamětí	Z	Z	V	V	V	V	V	V
22 Zapnutí tlačítkem	V	V	V	V	Z	V	V	V
23 Zapnutí spínačem	V	V	V	V	Z	V	V	V
25 Vnitřní zpožděná	Z	Z	V	Z	V	Z	V	V
26 24 hod signalizační bez alarmu	V	V	V	V	Z	V	V	V
29 Požární zóna s autom. verifikací	Z	V	V	V	V	V	V	V
30 Požární zóna s kontrolou	V	V	V	V	V	V	V	V
31 Denní zóna	Z	Z	V	Z	Z	Z	Z	V
32 Okamžitá Doma/Odchod	Z	Z	V	Z	V	V	V	V
35 24 hod siréna/bzučák	Z	Z	V	Z	V	Z	V	V
36 24 hod tamper bez paměti	V	Z	V	V	V	Z	V	V
37 Noční zóna	Z	Z	V	Z	Z	Z	V	V
87 24 hod požární zpožděná bezdrátová	Z	V	V	V	V	V	V	Z
88 24 hod požární standardní bezdrátová	Z	V	V	V	V	V	V	Z

Atributy	9	10	11	12	13	14	15	16
ZAP VYP	Křížová Ne	Atributy zón 10-13 pro budoucí použití				NC	EOL	DEOL
						Normální	Normální	Normální
Definice zón:								
00 Nulová	V	V	V	V	V	V	V	V
01 Zpožděná	V	V	V	V	V	V	V	V
02 Druhá zpožděná	V	V	V	V	V	V	V	V
03 Okamžitá	V	V	V	V	V	V	V	V
04 Vnitřní	V	V	V	V	V	V	V	V
05 Vnitřní Doma/Odchod	V	V	V	V	V	V	V	V
06 Zpožděná Doma/Odchod	V	V	V	V	V	V	V	V
07 24 hod požární zpožděná	V	V	V	V	V	V	V	V
08 24 hod požární	V	V	V	V	V	V	V	V
09 24 hod kontrolní	V	V	V	V	V	V	V	V
10 24 hod kontrolní bzučák	V	V	V	V	V	V	V	V
11 24 hod bezpečnostní	V	V	V	V	V	V	V	V
12 24 hod přepadení	V	V	V	V	V	V	V	V
13 24 hod plyn	V	V	V	V	V	V	V	V
14 24 hod teplota	V	V	V	V	V	V	V	V
15 24 hod lékař	V	V	V	V	V	V	V	V
16 24 hod tíseň	V	V	V	V	V	V	V	V
17 24 hod nouze	V	V	V	V	V	V	V	V
18 24 hod sprinkler	V	V	V	V	V	V	V	V
19 24 hod voda	V	V	V	V	V	V	V	V
20 24 hod mráz	V	V	V	V	V	V	V	V
21 24 hod tamper s pamětí	V	V	V	V	V	V	V	V
22 Zapnutí tlačítkem	V	V	V	V	V	V	V	V
23 Zapnutí spínačem	V	V	V	V	V	V	V	V
25 Vnitřní zpožděná	V	V	V	V	V	V	V	V
26 24 hod signalizační bez alarmu	V	V	V	V	V	V	V	V
29 Požární zóna s autom. verifikací	V	V	V	V	V	V	V	V
30 Požární zóna s kontrolou	V	V	V	V	V	V	V	V
31 Denní zóna	V	V	V	V	V	V	V	V
32 Okamžitá Doma/Odchod	V	V	V	V	V	V	V	V
35 24 hod siréna/bzučák	V	V	V	V	V	V	V	V
36 24 hod tamper bez paměti	V	V	V	V	V	V	V	V
37 Noční zóna	V	V	V	V	V	V	V	V
87 24 hod požární zpožděná bezdrátová	V	V	V	V	V	V	V	V
88 24 hod požární standardní bezdrátová	V	V	V	V	V	V	V	V

Sekce	Zóna #	Def.zóny	Hlasitá Tichá 1	Stálá Přerušovaná 2	Zvonkohra Ne 3	Odpojení Ne 4	Lze zapnout Ne 5	Limit alarmu Ne 6	Zpoždění Ne 7	Bezdrát. Ne 8	Křížová Ne 9
[101]	1	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	2	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	3	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	4	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	5	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	6	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	7	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	8	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[109]	9	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[110]	10	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[111]	11	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[112]	12	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[113]	13	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[114]	14	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[115]	15	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[116]	16	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[117]	17	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[118]	18	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[119]	19	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[120]	20	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[121]	21	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[122]	22	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[123]	23	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[124]	24	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[125]	25	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[126]	26	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[127]	27	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[128]	28	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[129]	29	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[130]	30	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[131]	31	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[132]	32	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[133]	33	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[134]	34	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[135]	35	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[136]	36	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[137]	37	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[138]	38	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[139]	39	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[140]	40	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[141]	41	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[142]	42	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[143]	43	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[144]	44	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[145]	45	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[146]	46	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[147]	47	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[148]	48	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[149]	49	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[150]	50	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sekce	Zóna #	Def.zóny	Hlasitá Tichá 1	Stálá Přerušovaná 2	Zvonkohra Ne 3	Odpojení Ne 4	Lze zapnout Ne 5	Limit alarmu Ne 6	Zpoždění Ne 7	Bezdrát. Ne 8	Křížová Ne 9
[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	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

Sekce	Zóna #	Def.zóny	Pro budoucí použití				NC	EOL	DEOL
			10	11	12	13	Normální 14	Normální 15	Normální 16
[101]	1	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[102]	2	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[103]	3	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[104]	4	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[105]	5	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[106]	6	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[107]	7	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[108]	8	()	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

 Atributy zón 10-16 lze programovat pouze u zón na ústředně (1-6 u PC1616 a 1-8 u PC1832/PC1864)

Systémové časovače

[165] Maximální počet pokusů o spojení na každé telefonní číslo

Implicitně: 005 |_|_|_|_|_|_|_|_|_| Platné hodnoty jsou 001-005 pokusů (nekládejte 000)

[166] Doba čekání na handshake (všechny formáty)

Implicitně: 040 |_|_|_|_|_|_|_|_|_| Platné hodnoty jsou 001-255 sekund (nekládejte 000)

[167] Čekání na odpověď při komunikaci pomocí T-Link.

Implicitně: 020 |_|_|_|_|_|_|_|_|_| Platné hodnoty jsou 001-255 sekund

[168] Začátek letního času

Implicitně: 003	Měsíc	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 001-012
Implicitně: 005	Týden	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 000-005
Implicitně: 000	Den	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 000-031
Implicitně: 001	Hodina	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 000-023
Implicitně: 001	Interval	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 001-002

[169] Konec letního času

Implicitně: 010	Měsíc	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 001-012
Implicitně: 005	Týden	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 000-005
Implicitně: 000	Den	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 000-031
Implicitně: 001	Hodina	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 000-023
Implicitně: 001	Interval	_ _ _ _ _ _ _ _ _	Platné hodnoty jsou 001-002

[170] Časovač pro PGM výstupy

Implicitně: 005 |__|__|__| Platné hodnoty jsou 001-255 sekund

[171] Časovač PGM výstupu signalizující Tamper

Implicitně: 004 |__|__|__| Platné hodnoty jsou 000-255 minut

[173] Časovač zpoždění sirény

Implicitně: 000 |_0_|_0_|_0_| Platné hodnoty jsou 000-255 minut

 **Programové volby označené šedou barvou jsou doporučeny podle normy EN50131-1.**

[175] Časovač odložení automatického zapnutí

Implicitně: 000 |__|__|__| Platné hodnoty jsou 001-255 minut (000 auto-zapnutí je zrušeno)

[176] Časovač Křížové zóny/Policejního kódu

Implicitně: 060 |__|__|__| Platné hodnoty jsou 001-255 sekund/minut

Tabulky automatického zapnutí

Vlozte čtyři číslice (HH:MM) pro každý den kdy bude systém automaticky zapnut a pro každý blok (sekce [181] pro blok 1 až sekce [188] pro blok 8). Implicitní nastavení je (9999) vypnuto. Platné hodnoty jsou 0000 – 2359.

	Neděle	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota
[181]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __
[182]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __
[183]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __
[184]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __
[185]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __
[186]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __
[187]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __
[188]	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __	__ __: __

[190] Délka varování pro zapnutí bez aktivity

Implicitně	Blok	Implicitně	
001	Všechny	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, 000 – bez varování

Zpoždění před zapnutím bez aktivity – Implicitní nastavení je [000] pro všechny bloky

Sekce	Blok	Implicitně	
[191]	1	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000
[192]	2	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000
[193]	3	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000
[194]	4	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000
[195]	5	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000
[196]	6	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000
[197]	7	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000
[198]	8	__ __ __	Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložení 000

[199] Délka varování pro automatické zapnutí

Implicitně: 004 |__|__|__| Platné hodnoty jsou 001-255 minut

Programování bloků a zón

[201] Definice bloků

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Blok 1 je povolen	<input type="checkbox"/>	(nelze použít)
2	<input type="checkbox"/>	Blok 2 je povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	nepoužit
3	<input type="checkbox"/>	Blok 3 je povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	nepoužit
4	<input type="checkbox"/>	Blok 4 je povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	nepoužit
5	<input type="checkbox"/>	Blok 5 je povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	nepoužit
6	<input type="checkbox"/>	Blok 6 je povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	nepoužit
7	<input type="checkbox"/>	Blok 7 je povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	nepoužit
8	<input type="checkbox"/>	Blok 8 je povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	nepoužit

Přiřazení zón do bloků

Naprogramujte přiřazení zón do jednotlivých bloků v sekcích [202] až [265]. Definice zón se programuje v sekcích [001] – [004] a atributy zón se programují v sekcích [101] – [164]. Klávesnicové zóny se programuje v sekci [020].

i Implicitně jsou zóny 1 až 8 přiřazeny k bloku 1 u ústředn PC1832/PC1864. Implicitně jsou zóny 1 až 6 přiřazeny k bloku 1 u ústředny PC1616.

Přiřazení zón do bloku 1		Přiřazení zón do bloku 2		Přiřazení zón do bloku 3		Přiřazení zón do bloku 4	
[202] 1-8	<input type="checkbox"/>	[210] 1-8	<input type="checkbox"/>	[218] 1-8	<input type="checkbox"/>	[226] 1-8	<input type="checkbox"/>
[203] 9-16	<input type="checkbox"/>	[211] 9-16	<input type="checkbox"/>	[219] 9-16	<input type="checkbox"/>	[227] 9-16	<input type="checkbox"/>
[204] 17-24	<input type="checkbox"/>	[212] 17-24	<input type="checkbox"/>	[220] 17-24	<input type="checkbox"/>	[228] 17-24	<input type="checkbox"/>
[205] 25-32	<input type="checkbox"/>	[213] 25-32	<input type="checkbox"/>	[221] 25-32	<input type="checkbox"/>	[229] 25-32	<input type="checkbox"/>
[206] 33-40	<input type="checkbox"/>	[214] 33-40	<input type="checkbox"/>	[222] 33-40	<input type="checkbox"/>	[230] 33-40	<input type="checkbox"/>
[207] 41-48	<input type="checkbox"/>	[215] 41-48	<input type="checkbox"/>	[223] 41-48	<input type="checkbox"/>	[231] 41-48	<input type="checkbox"/>
[208] 49-56	<input type="checkbox"/>	[216] 49-56	<input type="checkbox"/>	[224] 49-56	<input type="checkbox"/>	[232] 49-56	<input type="checkbox"/>
[209] 57-64	<input type="checkbox"/>	[217] 57-64	<input type="checkbox"/>	[225] 57-64	<input type="checkbox"/>	[233] 57-64	<input type="checkbox"/>
Přiřazení zón do bloku 5		Přiřazení zón do bloku 6		Přiřazení zón do bloku 7		Přiřazení zón do bloku 8	
[234] 1-8	<input type="checkbox"/>	[242] 1-8	<input type="checkbox"/>	[250] 1-8	<input type="checkbox"/>	[258] 1-8	<input type="checkbox"/>
[235] 9-16	<input type="checkbox"/>	[243] 9-16	<input type="checkbox"/>	[251] 9-16	<input type="checkbox"/>	[259] 9-16	<input type="checkbox"/>
[236] 17-24	<input type="checkbox"/>	[244] 17-24	<input type="checkbox"/>	[252] 17-24	<input type="checkbox"/>	[260] 17-24	<input type="checkbox"/>
[237] 25-32	<input type="checkbox"/>	[245] 25-32	<input type="checkbox"/>	[253] 25-32	<input type="checkbox"/>	[261] 25-32	<input type="checkbox"/>
[238] 33-40	<input type="checkbox"/>	[246] 33-40	<input type="checkbox"/>	[254] 33-40	<input type="checkbox"/>	[262] 33-40	<input type="checkbox"/>
[239] 41-48	<input type="checkbox"/>	[247] 41-48	<input type="checkbox"/>	[255] 41-48	<input type="checkbox"/>	[263] 41-48	<input type="checkbox"/>
[240] 49-56	<input type="checkbox"/>	[248] 49-56	<input type="checkbox"/>	[256] 49-56	<input type="checkbox"/>	[264] 49-56	<input type="checkbox"/>
[241] 57-64	<input type="checkbox"/>	[249] 57-64	<input type="checkbox"/>	[257] 57-64	<input type="checkbox"/>	[265] 57-64	<input type="checkbox"/>

Programování komunikátoru

POZNÁMKA: Pokud používáte modul T-Link, tak naprogramujte do telefonního čísla „DCAA“.

[301] První telefonní číslo (32 číslic)

[302] Druhé telefonní číslo (32 číslic)

[303] Třetí telefonní číslo (32 číslic)

[304] Řetězec pro zrušení funkce Call Waiting

_____ Implicitně = DB70EF Nepoužité pozice naprogramujte na hodnotu F. V ČR nepoužívejte.

Identifikační čísla

Zadejte šest číslic identifikačního čísla. SIA formát používá tento identifikační kód pro všechny bloky. Pouze SIA formát využívá všech šest číslic. Chcete-li používat 4-místné identifikační číslo, zadejte na poslední dvě místa číslice FF.

Sekce Identifikační číslo systému

[310] _____

Zadejte čtyři číslice identifikačního čísla pro každý povolený blok.

Sekce Blok Identifikační číslo bloku

[311]	1	_____
[312]	2	_____
[313]	3	_____
[314]	4	_____
[315]	5	_____
[316]	6	_____
[317]	7	_____
[318]	8	_____



Implicitně jsou všechny identifikační čísla bloku nastavena na FFFF.

Přenosové kódy

[320]-[323] Přenosové kódy alarmu zón 01-64

POZNÁMKA: Všechny přenosové kódy jsou implicitně nastaveny na hodnotu FF.

Sekce

[320]	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
	Zóna 9	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
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[322]	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
	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
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

[324]-[327] Přenosové kódy obnovení po alarmu zón 01-64

Sekce

[324]	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[325]	Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[326]	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[327]	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[328]	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[329]	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[330]	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[331]	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[328] Přenosové kódy dalších poplachů

_ _	1. Vložen kód nátlaku
_ _	2. Vypnutí po poplachu
_ _	3. Poplach po odchodu
_ _	4. Komunikace s expandérem ztracena
_ _	5. Komunikace s expandérem obnovena
_ _	6. Policejní kód / Křížový alarm
_ _	7. Alarm bez verifikace (křížová zóna)
_ _	8. Alarm zrušen

[329] Přenosové kódy prioritních poplachů a obnovení

_ _	1. Požární poplach z klávesnice (stisknuta klávesa [F])
_ _	2. Nouzový poplach z klávesnice (stisknuta klávesa [A])
_ _	3. Tísňový poplach z klávesnice (stisknuta klávesa [P])
_ _	4. Poplach na pomocném vstupu
_ _	5. Konec požárního poplachu z klávesnice (uvolněna klávesa [F])
_ _	6. Konec nouzového poplachu z klávesnice (uvolněna klávesa [A])
_ _	7. Konec tísňového poplachu z klávesnice (uvolněna klávesa [P])
_ _	8. Obnova na pomocném vstupu

[330]-[333] Přenosové kódy tamperu zón 1-64

Sekce

[330]	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[331]	Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[332]	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[333]	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[334]	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[335]	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[336]	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[337]	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[334]-[337] Přenosové kódy obnovení po tamperu zón 1-64

Sekce [334]	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[335]	Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[336]	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[337]	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[338]	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[339]	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[340]	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[341]	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64
	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[338] Přenosové kódy dalších narušení systému

_ _	1. Generální tamper systému
_ _	2. Generální tamper systému - obnovení
_ _	3. Zablokování klávesnice

[339]-[340] Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 1-32

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

[341] Přenosové kódy dalších způsobů zapnutí systému

_ _	1. Pro budoucí použití
_ _	2. Pro budoucí použití
_ _	3. Pro budoucí použití
_ _	4. Pro budoucí použití
_ _	5. Automatické odpojení zóny
_ _	6. Částečné zapnutí (odpojené zóny)
_ _	7. Zvláštní zapnutí
_ _	8. Příprava k zapnutí
_ _	9. Chyba při odchodu

[342]-[343] Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 1-32

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

[344] Přenosové kódy dalších způsobů vypnutí systému

1	1. Pro budoucí použití
2	2. Pro budoucí použití
3	3. Pro budoucí použití
4	4. Pro budoucí použití
5	5. Pro budoucí použití
6	6. Zrušení / Odložení automatického zapnutí
7	7. Zvláštní vypnutí

[345] Přenosové kódy údržby, poruchy systému

1	1. Porucha baterie
2	2. Porucha síťového napájení
3	3. Porucha obvodu sirény
4	4. Porucha požární zóny
5	5. Porucha pomocného napájecího zdroje
6	6. Porucha telefonní linky
7	7. Generální systémová porucha
8	8. Porucha komunikace s modulem

[346] Přenosové kódy údržby, obnovení po poruše systému

1	1. Baterie OK
2	2. Síťové napájení OK
3	3. Siréna OK
4	4. Požární zóna OK
5	5. Pomocný napájecí zdroj OK
6	6. Telefonní linka OK
7	7. Generální systémová porucha OK
8	8. Komunikace s modulem OK

[347] Přenosové kódy údržby, varovná hlášení systému

1	1. Komunikace na 1. tel. čísle OK	7	7. Zkrat zóny OK
2	2. Komunikace na 2. tel. čísle OK	8	8. Nepravidelnost
3	3. Paměť událostí téměř plná ze 75 %	9	9. Nízké napětí bezdrátového prvku
4	4. Začátek DLS	10	10. Nízké napětí bezdrátového prvku OK
5	5. Konec DLS	11	11. Vstup do instalačního režimu
6	6. Zkrat zóny	12	12. Odchod z instalačního režimu

[348] Přenosové kódy systémových testů

1	1. Ukončení testu chůzí
2	2. Zahájení testu chůzí
3	3. Periodický testovací přenos s poruchou
4	4. Periodický testovací přenos
5	5. Systémový test
6	6. Pro budoucí použití

[350] Komunikační formáty

POZNÁMKA: Formát přenosu na třetí telefonní číslo je stejný jako na první telefonní číslo.

Implicitně

04	1./3. telefonní číslo
04	2. telefonní číslo

01	20 Baud, 1400 Hz handshake	05	Pager	09	Domácí telefon
02	20 Baud, 2300 Hz handshake	06	Domácí telefon s ident. zónou	10	Scantronic
03	DTMF Contact I.D.	07	10 Baud, 1400 Hz handshake	13	CESA 200
04	SIA FSK	08	10 Baud, 2300 Hz handshake		

POZNÁMKA: Chyba při komunikaci ve formátu Domácí telefon s identifikací zóny nebude generovat Poruchu komunikace.

Směrování komunikátoru

[351]-[358] Poplachy a obnovení, směrování komunikátoru

Sekce	Blok	Volba:	1	2	3	4	5
			První telefonní číslo	Druhé telefonní číslo	Nepoužito	Nepoužito	Náhradní komunikátor
		Implicitně:	ZAP	VYP	VYP	VYP	ZAP
[351]	1		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[352]	2		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[353]	3		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[354]	4		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[355]	5		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[356]	6		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[357]	7		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[358]	8		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[359]-[366] Tampery a obnovení, směrování komunikátoru

Sekce	Blok	Volba:	1	2	3	4	5
			První telefonní číslo	Druhé telefonní číslo	Nepoužito	Nepoužito	Náhradní komunikátor
		Implicitně:	ZAP	VYP	VYP	VYP	ZAP
[359]	1		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[360]	2		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[361]	3		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[362]	4		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[363]	5		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[364]	6		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[365]	7		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[366]	8		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[367]-[374] Zapnutí a vypnutí systému, směrování komunikátoru

Sekce	Blok	Volba:	1	2	3	4	5
			První telefonní číslo	Druhé telefonní číslo	Nepoužito	Nepoužito	Náhradní komunikátor
		Implicitně:	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP
[367]	1		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[368]	2		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[369]	3		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[370]	4		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[371]	5		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[372]	6		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[373]	7		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[374]	8		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[375] Poruchy systému, směrování komunikátoru

Sekce	Blok	Volba:	1	2	3	4	5
			První telefonní číslo	Druhé telefonní číslo	Nepoužito	Nepoužito	Náhradní komunikátor
		Implicitně:	ZAP	VYP	VYP	VYP	ZAP
[375]			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[376] Systémové testy, směrování komunikátoru

Sekce	Blok	Volba:	1	2	3	4	5
			První telefonní číslo	Druhé telefonní číslo	Nepoužito	Druhé telefonní číslo	Náhradní komunikátor
		Implicitně:	ZAP	VYP	VYP	VYP	ZAP
[376]			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[377] Proměnné komunikátoru

Implicitně

003	_ _ _ _	Limit přenosů (Alarmy a obnovení)
003	_ _ _ _	Limit přenosů (Tamperů a obnovení)
003	_ _ _ _	Limit přenosů (Údržba por. a obnovení)
000	_ _ _ _	Zpoždění komunikace
030	_ _ _ _	Zpoždění přenosu AC poruchy
003	_ _ _ _	Zpoždění poruchy TLM
030	_ _ _ _	Cyklus testu přenosu pevné linky
030	_ _ _ _	Pro budoucí použití
007	_ _ _ _	Zpoždění přenosu slabých baterií
030	_ _ _ _	Cyklus nepravidelnosti
000	_ _ _ _	Časové okno pro zrušení komunikace

Platné hodnoty

(001-014 přenosů, 000 bez omezení)
 (001-014 přenosů, 000 bez omezení)
 (001-014 přenosů, 000 bez omezení)
 (001-255 sekund, 000 bez zpoždění)
 (001-255 minut, 000 bez zpoždění)
 (Počet kontrol linky 003-255 x 10 sec)
 (001-255 minut / dní) ‡
 (000-255 dní)
 (000-255 dní / hodin) ★
 (000-255 minut)

‡ Závisí na naprogramování sekce [702]:[3]

★ Závisí na naprogramování sekce [380]:[8]

[378] Čas testu přenosu

Implicitně 9999 |_|_|_|_|_|_|_|_|

(Platné hodnoty jsou: 0000-2359, 9999 = test se neprovádí)

[379] Čas periodického DLS

Implicitně 9999 |_|_|_|_|_|_|_|_|

(Platné hodnoty jsou: 0000-2359, 9999 = funkce vypnuta)

[380] První konfigurační kód komunikátoru

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	✓ <input type="checkbox"/>	Komunikátor zapnutý	<input type="checkbox"/>	Komunikátor vypnutý
2	<input type="checkbox"/>	Obnovení zón po siréně	✓ <input type="checkbox"/>	Obnovení po zavření zóny
3	<input type="checkbox"/>	Pulsní volba	✓ <input type="checkbox"/>	DTMF volba
4	<input type="checkbox"/>	Po pátém pokusu přepnout na pulsni	✓ <input type="checkbox"/>	DTMF stále
5	<input type="checkbox"/>	3. telefonní číslo použito	✓ <input type="checkbox"/>	3. telefonní číslo nepoužito
6	<input type="checkbox"/>	Střídání telefonních čísel (1. a 3.)	✓ <input type="checkbox"/>	Volat 1. číslo zálohovat 3. číslem
7	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	✓ <input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Nepravidelnost aktivity zón (hodiny)	✓ <input type="checkbox"/>	Nepravidelnost Zapnutí (dny)

[381] Druhý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Signalizace vypnutí po poplachu klávesnicí	✓ <input type="checkbox"/>	Bez signalizace
2	<input type="checkbox"/>	Signalizace vypnutí po poplachu sirénou	✓ <input type="checkbox"/>	Bez signalizace
3	<input type="checkbox"/>	SIA přenáší naprogramované kódy	✓ <input type="checkbox"/>	SIA přenáší automatické kódy
4	<input type="checkbox"/>	Potvrzení přenosu zapnutí	✓ <input type="checkbox"/>	Přenos zapnutí nepotvrzován
5	✓ <input type="checkbox"/>	Audiokomunikace (PC5900) na 1/3 tel.čísle	<input type="checkbox"/>	1/3 tel. číslo bez audiokomunikace
6	✓ <input type="checkbox"/>	Audiokomunikace (PC5900) na 2 tel.čísle	<input type="checkbox"/>	2 tel.číslo bez audiokomunikace
7	<input type="checkbox"/>	Contact ID přenáší naprogramované kódy	✓ <input type="checkbox"/>	Contact ID přenáší automatické kódy
8	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	✓ <input type="checkbox"/>	

[382] Třetí konfigurační kód komunikátoru

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Identifikátor Část Zap pro Contact ID je 5	✓ <input type="checkbox"/>	Identifikátor Část Zap pro Contact ID je 4
2	<input type="checkbox"/>	Přenos alarmu je během testu chůzí zapnut	✓ <input type="checkbox"/>	Přenos alarmu je během testu chůzí vypnut
3	<input type="checkbox"/>	Zobrazovat zprávu Komunikace zrušena	✓ <input type="checkbox"/>	Nezobrazovat zprávu Komunikace zrušena
4	<input type="checkbox"/>	Zrušení funkce Call Waiting zapnuto	✓ <input type="checkbox"/>	Zrušení funkce Call Waiting vypnuto
5	<input type="checkbox"/>	Rozhraní T-Link zapnuto	✓ <input type="checkbox"/>	Rozhraní T-Link vypnuto
6	<input type="checkbox"/>	Zpoždění přenosu AC poruchy je v hodinách	✓ <input type="checkbox"/>	Zpoždění přenosu AC poruchy je v minutách
7	<input type="checkbox"/>	Domácí telefon – jedno volání	✓ <input type="checkbox"/>	Domácí telefon - normálně
8	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	✓ <input type="checkbox"/>	

[383] Čtvrtý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	ID číslo bloku přiřazeno telefonnímu číslu	<input checked="" type="checkbox"/>	ID číslo bloku normální
2-8	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	

[389] Časovač kontroly spojení T-Linku

Implicitně 007 Platné hodnoty jsou: 001-255 sekund

Nastavení downloadingu

[401] První konfigurační kód pro downloading

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Záznamník / dvojité volání povoleno	<input checked="" type="checkbox"/>	Záznamník / dvojité volání zakázáno
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Uživatel může povolit okno DLS	<input type="checkbox"/>	Uživatel nemůže povolit okno DLS
3	<input type="checkbox"/>	Zpětné volání zapnuto	<input checked="" type="checkbox"/>	Zpětné volání vypnuto
4	<input type="checkbox"/>	Uživatel inicializuje DLS	<input checked="" type="checkbox"/>	Uživatel neinicializuje DLS
5	<input type="checkbox"/>	Automatický upload paměti událostí povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	Automatický upload paměti událostí zakázán
6	<input type="checkbox"/>	Spojení 300Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	Spojení 100Baud
7	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Pro budoucí použití	<input checked="" type="checkbox"/>	

[402] Telefonní číslo počítače pro DLS (32 číslic)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[403]-[404] Přístupový kód pro downloading / ID číslo ústředny pro DLS (Zadejte 6 HEX číslic)

Ústředna	Implicitně	[403] Přístupový kód pro downloading	[404] Identifikační číslo ústředny pro DLS
PC1616	161600	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
PC1832	183200	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
PC1864	186400	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

[405] Časovač pro dvojité volání

Implicitně: 060 | | | (Platné hodnoty jsou 001-255 sekund)

[406] Počet zvonění pro odpověď

Implicitně: 000 |____|____|____| (Platné hodnoty jsou 000-255 zvonění)

[499] Zapnutí PC-Link-u (Místní downloading)

Vložte [499] [Instalační kód] [499]

[501]-[514] Atributy programovatelných výstupů

Nastavujte pouze atributy uvedené v následující tabulce. Všechny ostatní budou ignorovány. Funkce programovatelných výstupů se programují v sekci [009], [010] a [011].

Atributy	1	2	3	4	5
ZAP	Nepoužito	Nepoužito	Výst. normál.	Časovač	S kódem
VYP	---	---	Invertovaný	Zap/Vyp	Bez kódu
Funkce PGM výstupu:					
[01] Bezpečnostní a požární siréna			Z		
[03] Reset senzoru [*][7][2]			Z	Z	V
[04] Dvou vodičové kouřové detektory (pouze PGM2)			Z		
[05] Stav systému			Z		
[06] Systém připraven			Z		
[07] Sledování bzučáku klávesnice			Z		
[08] Doba pro příchod a odchod			Z		
[11] Tamper systému (zóny, klávesnice, moduly)			Z		
[12] TLM a poplach			Z		
[13] Konec komunikace			Z	Z	
[14] Začátek komunikace			Z	Z	
[15] Dálkové ovládání přes DLS			Z		
[16] Pro budoucí použití			Z		
[17] Zapnutí v režimu Odchod			Z		
[18] Zapnutí v režimu Doma			Z		
[19] Ovládací výstup PGM 1, [*][7][1]			Z	Z	Z
[20] Ovládací výstup PGM 2, [*][7][2]			Z	Z	V
[21] Ovládací výstup PGM 3, [*][7][3]			Z	Z	V
[22] Ovládací výstup PGM 4, [*][7][4]			Z	Z	V
[23] Tichý 24 hod. vstup (pouze PGM2)			Z		
[24] Hlasitý 24 hod. vstup (pouze PGM2)			Z		
[25] Zpožděná bezpečnostní a požární siréna			Z		
[26] Test baterie			Z		
[28] Přepadení			Z		
[30] Paměť poplachů bloku			Z		
[33] Siréna aktivní nebo probíhá programování			Z		
[34] Zapnutí Odchod bez odpojených zón			Z		

Atribut		1	2	3	4	5	6	7	8
PGM volba	ZAP	Požadavek servisu	AC porucha	Porucha linky (TLM)	Porucha komunikace	Zkrat zóny	Přerušení zóny	Baterie v bezdrátu	Ztráta času
	VYP	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto
[09] Poruchy systému		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
	ZAP	Bezpečnostní	Požární	Tísňová	Lékařská	Kontrolní	Prioritní	Přepadení	Časovač
	VYP	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Trvale
[10] Systémová událost		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	V
* Jestliže je atribut [8] ZAP, musí být atributy [1] – [7] také ZAP.									
	ZAP	Požár	Tíseň	Bezpečnostní	Zap/Vyp	Auto. odpojení	Lékařská	Policejní kód	Aktivní
	VYP	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Trvale
[31] Alternativní komunikátor		V	V	V	V	V	V	V	V
	ZAP	-	-	-	-	-	-	-	Časovač
	VYP	-	-	-	-	-	-	-	Trvale
[32] Vypnuto po alarmu		Z	V	Z	V	V	V	V	V
	ZAP	-	-	Výst. normál.	-	-	-	-	Funkce AND
	VYP	-	-	Invertovaný	-	-	-	-	Funkce OR
[29], [35]-[41] Sledování zón		V	V	Z	V	V	V	V	V

Atributy programovatelných výstupů

Sekce	PGM	Typ*	Atrib.:	1	2	3	4	5	6	7	8
Deska ústředny											
[501]	1	()									
[502]	2	()									
Deska ústředny/PC5208											
[503]	** 3	()									
[504]	** 4	()									

* Opište nastavení z programových sekcí [009], [010], [011].

** Tyto dvě sekce slouží pro programování PGM3 a PGM4 na základní desce a prvních 2 výstupů na PC5208. Použijte-li výstupy na základní desce i na modulu, bude se výstup PGM3 chovat stejně jako první výstup na modulu a PGM4 stejně jako druhý výstup na modulu.

Sekce	PGM	Typ*	Atrib.:	1	2	3	4	5	6	7	8
PC5208											
[505]	5	()									
[506]	6	()									
[507]	7	()									
[508]	8	()									
[509]	9	()									
[510]	10	()									

PC5204

[511]	11	()									
[512]	12	()									
[513]	13	()									
[514]	14	()									

* Opište nastavení z programových sekcí [009], [010], [011].

PGM výstupy - přiřazení do bloků

 PGM výstupy nastavené na funkce [29], [35]-[41] se nepřirazují do bloku, použijte pro ně tabulku na další stránce.

Sekce	PGM	Blok:	1	2	3	4	5	6	7	8
Deska ústředny										
[551]	1									
[552]	2									

Deska ústředny/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									

PGM výstup nastavený na funkci Sledování zón

Pokud je PGM výstup naprogramován na funkci Sledování zón ([29], [35]-[41]), tak se tabulka Přřazení PGM výstupu do bloků změní na tabulku Přřazení zón k PGM výstupu. Existuje 8 různých PGM typů Sledování zón. Každá obsahuje jedinečnou skupinu zón viz. následující tabulka. Zapište vybrané zóny do tabulek na předchozí stránce.

volba	1	2	3	4	5	6	7	8
[29] Sledování zón (1-8)	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
[35] Sledování zón (9-16)	Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
[36] Sledování zón (17-24)	Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
[37] Sledování zón (25-32)	Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
[38] Sledování zón (33-40)	Zóna 33	Zóna 34	Zóna 35	Zóna 36	Zóna 37	Zóna 38	Zóna 39	Zóna 40
[39] Sledování zón (41-48)	Zóna 41	Zóna 42	Zóna 43	Zóna 44	Zóna 45	Zóna 46	Zóna 47	Zóna 48
[40] Sledování zón (49-56)	Zóna 49	Zóna 50	Zóna 51	Zóna 52	Zóna 53	Zóna 54	Zóna 55	Zóna 56
[41] Sledování zón (57-64)	Zóna 57	Zóna 58	Zóna 59	Zóna 60	Zóna 61	Zóna 62	Zóna 63	Zóna 64

[601]-[604] Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 33-95

Sekce

[601]	Kód 33 _ _	Kód 34 _ _	Kód 35 _ _	Kód 36 _ _	Kód 37 _ _	Kód 38 _ _	Kód 39 _ _	Kód 40 _ _
	Kód 41 _ _	Kód 42 _ _	Kód 43 _ _	Kód 44 _ _	Kód 45 _ _	Kód 46 _ _	Kód 47 _ _	Kód 48 _ _
[602]	Kód 49 _ _	Kód 50 _ _	Kód 51 _ _	Kód 52 _ _	Kód 53 _ _	Kód 54 _ _	Kód 55 _ _	Kód 56 _ _
	Kód 57 _ _	Kód 58 _ _	Kód 59 _ _	Kód 60 _ _	Kód 61 _ _	Kód 62 _ _	Kód 63 _ _	Kód 64 _ _
[603]	Kód 65 _ _	Kód 66 _ _	Kód 67 _ _	Kód 68 _ _	Kód 69 _ _	Kód 70 _ _	Kód 71 _ _	Kód 72 _ _
	Kód 73 _ _	Kód 74 _ _	Kód 75 _ _	Kód 76 _ _	Kód 77 _ _	Kód 78 _ _	Kód 79 _ _	Kód 80 _ _
[604]	Kód 81 _ _	Kód 82 _ _	Kód 83 _ _	Kód 84 _ _	Kód 85 _ _	Kód 86 _ _	Kód 87 _ _	Kód 88 _ _
	Kód 89 _ _	Kód 90 _ _	Kód 91 _ _	Kód 92 _ _	Kód 93 _ _	Kód 94 _ _	Kód 95 _ _	

[605]-[608] Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 33-95

Sekce

[605]	Kód 33 _ _	Kód 34 _ _	Kód 35 _ _	Kód 36 _ _	Kód 37 _ _	Kód 38 _ _	Kód 39 _ _	Kód 40 _ _
	Kód 41 _ _	Kód 42 _ _	Kód 43 _ _	Kód 44 _ _	Kód 45 _ _	Kód 46 _ _	Kód 47 _ _	Kód 48 _ _
[606]	Kód 49 _ _	Kód 50 _ _	Kód 51 _ _	Kód 52 _ _	Kód 53 _ _	Kód 54 _ _	Kód 55 _ _	Kód 56 _ _
	Kód 57 _ _	Kód 58 _ _	Kód 59 _ _	Kód 60 _ _	Kód 61 _ _	Kód 62 _ _	Kód 63 _ _	Kód 64 _ _
[607]	Kód 65 _ _	Kód 66 _ _	Kód 67 _ _	Kód 68 _ _	Kód 69 _ _	Kód 70 _ _	Kód 71 _ _	Kód 72 _ _
	Kód 73 _ _	Kód 74 _ _	Kód 75 _ _	Kód 76 _ _	Kód 77 _ _	Kód 78 _ _	Kód 79 _ _	Kód 80 _ _
[608]	Kód 81 _ _	Kód 82 _ _	Kód 83 _ _	Kód 84 _ _	Kód 85 _ _	Kód 86 _ _	Kód 87 _ _	Kód 88 _ _
	Kód 89 _ _	Kód 90 _ _	Kód 91 _ _	Kód 92 _ _	Kód 93 _ _	Kód 94 _ _	Kód 95 _ _	

Tabulky automatického vypnutí

Vložte čtyři číslice (HH:MM) pro každý den kdy bude systém automaticky vypnut a pro každý blok (sekce [681] pro blok 1 až sekce [688] pro blok 8). Implicitní nastavení je (9999) vypnuto. Platné hodnoty jsou 0000 – 2359.

	Neděle	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota
[681]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[682]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[683]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[684]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[685]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[686]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[687]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[688]	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__

Tabulky svátků pro automatického vypnutí

Vložte šest číslic (MM:DD:RR) pro každý den kdy bude systém ignorovat funkci automatické vypnutí a pro každý blok (sekce [691] pro blok 1 až sekce [698] pro blok 8). Implicitní nastavení je (99:99:99) vypnuto.

[691]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 1	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[692]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 2	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[693]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 3	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[694]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 4	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[695]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 5	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[696]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 6	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[697]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 7	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
[698]	Svátek 1	Svátek 2	Svátek 3	Svátek 4	Svátek 5	Svátek 6	Svátek 7
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__
Blok 8	Svátek 8	Svátek 9	Svátek 10	Svátek 11	Svátek 12	Svátek 13	Svátek 14
	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__	__:_:__

Mezinárodní programování

[700] Časová kompenzace

Implicitně: 60 |___|___| (Platné hodnoty jsou 00-99 sekund)

[701] Nastavení mezinárodních parametrů – první část

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Frekvence sítě 50 Hz	<input type="checkbox"/>	Frekvence sítě 60 Hz
2	<input type="checkbox"/>	Čas řízen krystalem	<input checked="" type="checkbox"/>	Čas řízen frekvencí sítě
3	<input type="checkbox"/>	Bez AC nebo DC nelze zapnout	<input checked="" type="checkbox"/>	Lze zapnout bez AC nebo DC napájení
4	<input type="checkbox"/>	Reset tamperu s instalačním kódem	<input checked="" type="checkbox"/>	Reset tamperu bez kódu
5	<input type="checkbox"/>	6-ti místné přístupové kódy	<input checked="" type="checkbox"/>	4 místné přístupové kódy
6	<input type="checkbox"/>	Detekce obsazovacího tónu	<input checked="" type="checkbox"/>	Obsazovací tón není detekován
7	<input type="checkbox"/>	Vysoký nabíjecí proud	<input checked="" type="checkbox"/>	Standardní nabíjecí proud
8	<input type="checkbox"/>	DLS/Příposlech nemají vyšší prioritu	<input checked="" type="checkbox"/>	DLS/Příposlech mají vyšší prioritu

[702] Nastavení mezinárodních parametrů – druhá část

Volba	Impl.	ZAP	Impl.	VYP
1	<input type="checkbox"/>	Poměr impuls/mezera – 33/67	<input checked="" type="checkbox"/>	Poměr impuls/mezera – 40/60
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Volba čísla bez čekání	<input type="checkbox"/>	Čekání na oznamovací tón
3	<input type="checkbox"/>	Test přenosu pevné linky - minuty	<input checked="" type="checkbox"/>	Test přenosu pevné linky – dny
4	<input type="checkbox"/>	Handshake 1600 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>	Handshake standardní
5	<input type="checkbox"/>	ID tón povolen	<input checked="" type="checkbox"/>	ID tón zakázán
6	<input type="checkbox"/>	ID tón 2100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>	ID tón 1300 Hz
7	<input type="checkbox"/>	Uživatelské povolení DLS na 1 hodinu 1x	<input checked="" type="checkbox"/>	Uživatelské povolení DLS na 6 hodin
8	<input type="checkbox"/>	Při poruše komunikace (FTC) siréna	<input checked="" type="checkbox"/>	Při poruše komunikace pouze porucha

[703] Interval mezi jednotlivými pokusy o spojení

Implicitně
003 |___|___|___| (Platné hodnoty jsou 000-255 sekund)

Programování modulů

[801] Programování tiskového modulu PC5400

Podrobné údaje pro instalaci a nastavení jsou popsány v instalačním manuálu modulu PC 5400.

[802] Programování modulu audiokomunikace PC59xx

Podrobné údaje pro instalaci a nastavení jsou popsány v instalačním manuálu modulu PC 59xx.

[803] Programování alternativního komunikátoru

Podrobné údaje pro instalaci a nastavení jsou popsány v příslušném instalačním manuálu modulu.

[804] Programování bezdrátového přijímače PC5132, RF5132, RF5108

Podrobné údaje pro instalaci a nastavení jsou popsány v instalačním manuálu modulu PC5132, RF5132, RF5108.

[805] Programování modulu pro adresovatelná zařízení PC5100

Podrobné údaje pro instalaci a nastavení jsou popsány v instalačním manuálu modulu PC 5100.

[851] Programování modulu T-Link a TL-250

Podrobné údaje pro instalaci a nastavení jsou popsány v instalačním manuálu modulu T-Link
Povolte T-Link, Volba [5] v sekci [382] musí být ZAP

Speciální instalační funkce

- [899] Programování podle šablony**
- [900] Zobrazení verze ústředny**
- [901] Instalační test chůzí zapnut/vypnut**
- [902] Znovunačtení modulů kontrolovaných systémem**
- [903] Přehled modulů kontrolovaných systémem**
- [904] Test umístění bezdrátových detektorů**
- [989] Implicitní Master kód**
- [990] Uzamčení instalace**
- [991] Odemčení instalace**
- [993] Reset alternativního komunikátoru na implicitní nastavení**
- [995] Reset modulu Escort5580 na implicitní nastavení**
- [996] Reset modulu PC5132 (RF5132, RF5108) na implicitní nastavení**
- [997] Reset modulu PC5400 na implicitní nastavení**
- [998] Reset modulu PC59xx na implicitní nastavení**
- [999] Reset ústředny na implicitní nastavení**

Příloha A: Přenosové kódy

Následující tabulka obsahuje přenosové kódy pro formáty Automatický Contact ID a Automatický SIA. Více informací o přenosových kódech naleznete v Instalačním manuálu ústředny.

Poznámky k formátu Contact ID

Následuje seznam přenosových kódů formátu Contact ID. První číslice (v závorce) bude automaticky doplněna ústřednou. Následující dvě číslice jsou programovány podle typu přenášené události.

Příklad: je-li zóna 1 určená pro příchod/odchod, můžete naprogramovat přenosový kód poplachu této zóny jako [34]. Monitorovací stanice by měla přijmout následující:

*NAPADENÍ – VSTUPNÍ ZÓNA - 1. kde číslice "1" identifikuje zónu, na které došlo k poplachu.

SIA formát – úroveň 2

Komunikační formát SIA použitý v této ústředně vychází ze standardu SIA level 2 – říjen 1997.

Tento formát přeneší identifikační číslo objektu spolu s dalšími systémovými daty. Příjímač dekoduje přenesenou zprávu například takto:

N Ri01 BA 01
 N = nová událost
 Ri01 = identifikace bloku/oblasti
 BA = napadení alarm
 01 = zóna 1

POZNÁMKA: Událost v systému bude označena identifikátorem bloku Ri00.

Sekce	Přenosový kód	Přenesen při:	Směr. kom.	Contact ID auto kódy	SIA auto kódy
[320]-[323]	Alarm zóny	vzniku alarmu na zóně	A/O	Viz tabulka 3	
[324]-[327]	Obnovení zóny	obnovení klidu na zóně	A/O		
[328]	Vložení kódu nátlaku	vložení tísňového kódu na klávesnici	A/O	(1) 21	HA-00
[328]	Vypnutí po poplachu	vypnutí bloku je-li v paměti poplach	A/O	(4) 58	OR-UU
[328]	Poplach po odchodu	vzniku alarmu do dvou minut po Zapnutí bloku	A/O	(4) 59	CR-00
[328]	Komunikace s expandérem ztracena / obnovena	ztrátě/obnově komunikace na sběrnici Keybus s expandérem nebo klávesnicí se zónovým vstupem	A/O	(1) 43	UA-00 UH-00
[328]	Policejní kód / Křížový alarm	vzniku alarmu na 2 zónách jednoho bloku během času v Časovači policejního kódu (24 hod zóny)	A/O	(1) 39	BM-00 BV-00
[328]	Alarm bez verifikace	povolení funkce Křížový alarm a pokud nenastane alarm před vypršením času Časovače křížové zóny	A/O	(3) 78	BG-00
[328]	Alarm zrušen	vložení platného přístupového kódu během Času pro zrušení alarmu	A/O	(4) A6	BC-00
[329]	[F] alarm/obnovení	stisku klávesy [F] (požární poplach), přenáší se současně alarm i obnovení	A/O	(1) 1A	FA-00 FH-00
[329]	[A] alarm/obnovení	stisku klávesy [A] (nouzový poplach), přenáší se současně alarm i obnovení	A/O	(1) AA	MA-00 MH-00
[329]	[P] alarm/obnovení	stisku klávesy [P] (tísňový poplach), přenáší se současně alarm i obnovení	A/O	(1) 2A	PA-00 PH-00
[329]	Poplach/obnovení na pomocném vstupu	volba #23/24: tlačítko tiseň připojené na PGM2 je stisknuté, nebo je vložen přístupový kód volba #04: dvoudrátové kouřové detektory připojené na PGM2 vyhlásí alarm/obnovení	A/O A/O	(1) 4A (1) 11	UA-99/UH-99 FA-99/FH-99
[330-337]	Tamper/Obnovení	tamperu a obnovení po tamperu zóny	T/O	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Generální tamper systému / obnovení	vzniku tamperu modulu přihlášeného v systému / obnově všech tamperů na modulech	T/O	(1) 45	ES-00 EJ-00
[338]	Zablokování klávesnice	vložení maximálního počtu nesprávných kódů na klávesnici	T/O	(4) 61	JA-00
[339-341] [601-604]	Zapnutí	Zapnutí bloku (uživatelé 01–32 a 33-95)	Z/V	(4) A1	CL-UU
[341]	Částečné Zapnutí	Zapnutí bloku s jednou nebo více odpojenými zónami	Z/V	(4) 56	CG-ZZ
[341]	Zvláštní Zapnutí	Zapnutí jednou z následujících metod: Rychlé zapnutí, Auto zapnutí, Zapnutí spínačem, funkční klávesou, kódem údržby, DLS 2002, ovladačem	Z/V	(4) AA	CL-00
[341]	Příprava k zapnutí	průběhu signalizace Auto zapnutí (je-li funkce Zpráva Příprava k zapnutí povolena)	Z/V	(4) 54	CI-00
[341]	Chyba při odchodu	pokud došlo k chybě při odchodu a vypršelo Vstupní zpoždění	Z/V	(3) 74	EE-00
[342-344] [605-608]	Vypnutí	Vypnutí bloku (uživatelé 01–32 a 33-95)	Z/V	(4) A1	OP-UU
[344]	Zrušení / Odložení Automatického zapnutí	zrušení nebo odložení automatického zapnutí	Z/V	(4) 55	CI-00
[344]	Zvláštní Vypnutí	Vypnutí jednou z následujících metod: Vypnutí spínačem, kódem údržby, DLS 2002, ovladačem	Z/V	(4) AA	OP-00
[345-346]	Baterie porucha/obnovení	poruše baterie na ústředně	O/A/O	(3) A2	YT-00/YR-00
[345-346]	AC porucha/obnovení	poruše nebo odpojení síťového napájení, obnovení AC (sleduje zpoždění přenosu AC poruchy)	O/A/O	(3) A1	AT-00/AR-00

A/O = alarm/obnovení, T/O tamper/obnovení, Z/V = Zapnutí/Vypnutí, O/A/O = ostatní alarm/obnovení, UU = číslo uživatele, ZZ = číslo zóny

[345-346]	Obvod sirény porucha/obnovení	přerušení či zkratu sirénového obvodu a obnovení	O/A/O	(3) 21	YA-99/YH-99
[345-346]	Požární zóna porucha/obnovení	poruše/obnovení požární zóny	O/A/O	(3) 73	FT-99/FJ-99
[345-346]	Pomocný napájecí zdroj porucha/obnovení	poruše/obnovení pomocného napájecího zdroje	O/A/O	(3) 12	YP-00/YQ-00
[345]	Porucha tel. linky (TLM)	poruše telefonní linky	O/A/O	(3) 51	LT-01
[346]	Obnovení tel. linky	obnovení telefonní linky	O/A/O	(3) 51	LR-01
[345-346]	Generální systémová porucha / obnovení	hlášení „Volejte servis“ v poruchách po stisknutí [*][2] / porucha odstraněna	O/A/O	(3) AA	YX-00/YZ-00
[345-346]	Komunikace s modulem porucha/obnovení	poruše/obnovení komunikace s modulem v systému	O/A/O	(3) 3A	ET-00/ER-00
[347]	Obnova telefonní linky 1 nebo 2	obnově komunikace s PCO na lince 1 nebo 2 (po FTC)	O/A/O	(3) 54	YK-00
[347]	Paměť událostí téměř plná (ze 75%)	paměť událostí je skoro plná od posledního stažení	O/A/O	(6) 22	JL-00
[347]	Začátek DLS	začátku DLS komunikace	O/A/O	(4) 11	RB-00
[347]	Konec DLS	konci DLS komunikace	O/A/O	(4) 12	RS-00
[347]	Zóna zkrat/obnovení	zkratu jedné nebo více zón	O/A/O	(3) 80	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Nepravidelnost	uplynutí nastaveného času Nepravidelnosti aktivity zóny (hodiny) nebo Nepravidelnosti Zapnutí (dny)	O/A/O	(6) 54	CD-00
[347]	Nízké napětí bezdrátového prvku	nízkém napětí baterie bezdrátových prvků: tísňové tlačítko, klávesnice, ovladač	O/A/O	(3) 84	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ
[347]	Vstup do Instal. režimu	vstoupení do instalačního režimu	O/A/O	(6) 27	LB-00
[347]	Odchod z Instal. režimu	opuštění instalačního režimu	O/A/O	(6) 28	LS-00
[348]	Ukončení testu chůzí	ukončení testu	T	(6) A7	TE-00
[348]	Zahájení testu chůzí	zahájení testu	T	(6) A7	TS-00
[348]	Periodický test s poruchou	periodickém testování přenosu s poruchou	T	(6) A8	RY-00
[348]	Periodický test	periodickém testování přenosu	T	(6) A2	RP-00
[348]	Systémový test	zadání příkazu [*] [6] test sirény/komunikace	T	(6) A1	RX-00

A/O = alarm/obnovení, T/O tamper/obnovení, Z/V = Zapnutí/Vypnutí, O/A/O = ostatní alarm/obnovení, UU = číslo uživatele, ZZ = číslo zóny

Tabulka 2: Přenosové kódy Contact ID pro alarm/obnovení

Naprogramujte přenosové kódy alarmu/obnovy používáte-li nastavení Contact I.D. přenáší naprogramované kódy (nikoli automatické generování).

Nouzové alarmy

- (1) AALékař
- (1) A1 Tísňové tlačítko
- (1) A2 Porucha komunikace

Požární alarmy

- (1) 1A Požární alarm
- (1) 11 Kouřový detektor
- (1) 12 Vznícení
- (1) 13 Sprinklery
- (1) 14 Zvýšená teplota
- (1) 15 Požární hlásič
- (1) 16 Potrubí
- (1) 17 Plameny
- (1) 18 Blížící se alarm

Tísňové alarmy

- (1) 2A Tíseň
- (1) 21 Nátlak
- (1) 22 Tichý alarm
- (1) 23 Hlasitý alarm

Bezpečnostní alarmy

- (1) 3A Napadení
- (1) 31 Obvodová ochrana
- (1) 32 Vnitřní zóny
- (1) 33 24 hod zóny

- (1) 34 Vstupní zóny

- (1) 35 Denní / Noční zóny

- (1) 36 Venkovní ochrana

- (1) 37 Tamper

- (1) 38 Blížící se alarm

Obecné alarmy

- (1) 4A Obecné alarmy
- (1) 43 Porucha exp. modulu
- (1) 44 Tamper detektoru
- (1) 45 Tamper modulu
- (1) 4A Křížový alarm / policejní kód

24 hod ostatní

- (1) 5A 24 hodinová ostatní
- (1) 51 Únik plynu
- (1) 52 Chlazení
- (1) 53 Vytápění
- (1) 54 Únik vody
- (1) 55 Přerušená fólie
- (1) 56 Denní zóna
- (1) 57 Málo plynu
- (1) 58 Vysoká teplota
- (1) 59 Nízká teplota
- (1) 61 Proud vzduchu

Tabulka 3: Automatické přenosové kódy alarm/obnovení pro SIA formát.

Definice zóny	SIA auto kódy	Contact ID auto kódy
Zpožděná, 2 zpožděná, okamžitá, vnitřní, vnitřní Doma/Odchod, zpožděná Doma/ Odchod, vnitřní zpožděná, denní zóna, okamžitá Doma/Odchod, vnitřní zpožděná, noční zóna a 24 hod. bezpečnostní	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
24 hod. požární, 24 hod. zpožděná požární, požární zóna s aut. verifikací, zpožděná a standardní 24 hod. požární zóna (bezdrátová)	FA-ZZ/FR-ZZ	(1) 1A
24 hod. kontrolní	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
24 hod. kontrolní bzučák	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
24 hod. přepadení	HA-ZZ/HH-ZZ	(1) 22
24 hod. plyn	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
24 hod. teplo	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
24 hod. lékař	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
24 hod. tíseň	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
24 hod. nouze	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
24 hod. sprinkler	SA-ZZ/SH-ZZ	(1) 13
24 hod. voda	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
24 hod. mráz	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
24 hod. tamper s pamětí, 24 hod. tamper bez paměti	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
24 hod. požární s autom. verifikací	FS-ZZ/FR-ZZ	(2) AA
24 hod. siréna / bzučák	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A

Příloha B: Testy a řešení problémů

Testování

- Připojte napájení
 - Naprogramujte potřebné sekce (viz. tento manuál)
- Poznámka:** Pro rozšířené programování použijte Instalační manuál
- Aktivujte Test chůzí [*][8][Instalační kód][901]
 - Narušte a poté obnovte zóny
 - Zkontrolujte, že systém na PCO zaslal správné **přenosové kódy**
 - Zrušte Test chůzí [*][8][Instalační kód][901] pokud jsou všechny čidla v klidu, nebo test zrušíte odpojením veškerého napájení z ústředny na 10s.
- POZNÁMKA:** Můžete omezit přenos zpráv na PCO – nastavením Limitu přenosů (sekce 377)

Poruchové stavy

LCD klávesnice

- Stiskem [*][2] se zobrazí seznam poruch
- Kontrolka **Porucha** se rozbliká a klávesnice zobrazí první poruchový stav.
- Šipkami listujte mezi jednotlivými poruchami

Poznámka: Pokud má ústředna dodatečné informace o konkrétní poruše, tak se na displeji zobrazí [*]. Stisknutím tlačítka [*] se tyto informace zobrazí.

LED a ikonová klávesnice

- Stiskem [*][2] se zobrazí seznam poruch
- Kontrolka **Porucha** se rozbliká
- Typ poruchy zjistíte ze seznamu poruch níže

Seznam poruch

Kontrolka [1] [*] Požadavek servisu (Volejte servis) – další informace zjistíte stiskem [1] nebo [*].

- [1] Slabá baterie
- [2] Porucha sirény (Siréna, Obvod sirény)
- [3] Všeobecná systémová porucha (Gen Sys Por, Gen Sys Trbl)
- [4] Tamper systému (Gen Sys Tamp)
- [5] Ztráta komunikace (Gen Sys Kontr)
- [6] VF rušení
- [7] Nízké napětí baterie - PC52xx
- [8] Výpadek AC napájení - PC52xx

Kontrolka [2] Výpadek síťového napájení

Kontrolka [3] Porucha telefonní linky

Kontrolka [4] Porucha komunikace

Kontrolka [5] [*] Porucha zóny (čidla) – další informace zjistíte stiskem [5] nebo [*].

Kontrolka [6] [*] Tamper zóny – další informace zjistíte stiskem [6] nebo [*].

Kontrolka [7] [*] Nízké napětí baterií bezdrátových zařízení – další informace zjistíte stiskem [7] nebo [*].

Kontrolka [8] Ztráta času a datumu

Porucha	Příčina	Řešení problému
---------	---------	-----------------

[1] požadavek servisu

Stiskněte klávesu [1] pro bližší specifikaci poruchy

[1] nízké napětí baterií	Napětí na ústředně kleslo pod 11,1V Porucha zmizí až napětí při interním testu stoupne nad 11,8V.	Poznámka: pokud je baterie nová, počkejte 1h na její nabití <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte napětí na transformátoru (16-18Vst). Vyměňte transformátor je-li potřeba. Odpojte baterii a změřte na ní napětí <ul style="list-style-type: none"> musí být v rozmezí 13,70V až 13,80V Připojte baterii a odpojte AC napětí <ul style="list-style-type: none"> napětí na baterii musí být min. 12,5V
[2] závada na obvodu sirény	Došlo k přerušení obvodu sirény (BELL + a BELL -)	<ul style="list-style-type: none"> Odpojte vodiče ze svorek BELL + a BELL - a změřte odpor smyčky. <ul style="list-style-type: none"> Pokud je odpor nekonečno, tak jsou poškozené vodiče nebo siréna Zapojte mezi svorky odpor 1k <ul style="list-style-type: none"> pokud porucha nezmizí tak je vadná ústředna
[3] všeobecná systémová porucha	PC5204 výstup 1 otevřená smyčka	<ul style="list-style-type: none"> Výstup 1 není použit – zapojte mezi svorky O1 a AUX odpor 1k Výstup 1 je použit – odpojte vodiče ze svorek O1 a AUX a pokud je odpor smyčky nekonečno, tak jsou poškozené vedení nebo siréna.
	PC5204 porucha zdroje	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte napětí na transformátoru (16-18Vst) Odpojte baterii a změřte na ní napětí <ul style="list-style-type: none"> musí být v rozmezí 13,70V až 13,80V Vyměňte baterii – je-li vybitá nebo vadná
	PC5400 vypnutá tiskárna	Zkontrolujte tiskárnu – zda je zapnutá, zda má kabel, ...
	T-Link Porucha sítě T-Link Porucha přijímače T-Link Porucha rozhraní	Detailní popis poruch naleznete v Instalačním manuálu modulu T-Link TL150 / TL250 / TL350
[4] tamper systému	Narušen tamper kontakt na některém modulu	Zkratujte tamper svorku a COM na modulech připojených ke sběrnici KEYBUS
	Bezdrátový přijímač – detekováno VF rušení	Vypnutí detekce VF rušení: [*][8][Inst. kód][804][90] zapněte volbu [7]
[5] ztráta komunikace	Došlo ke ztrátě komunikace s některým modulem na sběrnici Klávesnice je nesprávně přiřazena do slotu	Po přihlášení modulů do systému ústředna jejich přítomnost trvale kontroluje. Pokud se odstraní modul, nebo se klávesnice přihlásí do jiného slotu, tak se musí provést reset a znovu načtení modulů. <ul style="list-style-type: none"> Prohlédněte si pomocí DLS 2002 nebo LCD klávesnice paměť událostí, kde bude zapsán modul, který způsobil poruchu Reset a znovu načtení modulů: [*][8][Inst. kód][902], čekejte 1 minutu, zadejte [903] a zkontrolujte zda se načetly všechny moduly
[6] VF rušení	Bezdrátový přijímač – detekováno VF rušení	Vypnutí detekce VF rušení: [*][8][Inst. kód][804][90] zapněte volbu [7]
[7] PC5204 nízké napětí baterie	Baterie na PC5204 má napětí menší než 11,5Vss Porucha zmizí až napětí při interním testu stoupne nad 12,5V.	Viz. [1] nízké napětí baterií výše
[8] PC5204 výpadek AC napájení	Porucha napájení na modulu PC5204	Zkontrolujte napětí na transformátoru (16-18Vst). Pokud je potřeba, vyměňte transformátor.

[2] Přerušení AC napájení

	Přerušený přívod síťového napájení	Zkontrolujte napětí na transformátoru (16-18Vst). Pokud je potřeba, vyměňte transformátor
--	------------------------------------	--

[3] Porucha telefonní linky (TLM)

	Napětí mezi svorkami RING a TIP pokleslo pod 3Vss	<ul style="list-style-type: none">• Změřte napětí mezi svorkami RING a TIP na ústředně<ul style="list-style-type: none">• Telefon není vyzvednut - asi 35 až 50Vss• Telefon je vyzvednut - asi 5Vss• Zkontrolujte vodiče přívodní telefonní linky• U ISDN linky zapojte paralelně mezi svorky RING a TIP odpor 1K
--	---	--

[4] Selhání komunikace (FTC)

	Došlo k chybě při komunikaci na PCO	<p>Připojte tester telefonní linky do svorek RING a TIP na ústředně a zkontrolujte následující stavy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Stále je slyšet oznamovací tón<ul style="list-style-type: none">• Otočte vodiče mezi RING a TIP• Zkontrolujte, že je telefonní linka zapojena do svorek RING a TIP• Když se ozve volané číslo neexistuje<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte správnost naprogramovaného tel. čísla• Volání na telefonní čísla začínající 800 může být blokováno• Ústředna neodpovídá na handshake<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda naprogramovaný komunikační formát je podporován na PCO.• Ústředna vysílá data několikrát aniž by přijala handshake<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je správně naprogramované identifikační číslo a přenosové kódy <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none">• Contact ID a pulsní formáty<ul style="list-style-type: none">• Naprogramujte Hex[A] pro přenos 0• SIA formát<ul style="list-style-type: none">• Naprogramujte 0 pro přenos 0
--	-------------------------------------	--

[5] Porucha zóny

Stisknutím klávesy [5] zjistíte, na které zóně došlo k poruše

	Došlo k přerušení požární zóny	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, že požární zóny mají použit odpor 5,6kΩ• Odpojte smyčku ze svorek Z a COM a změřte její odpor<ul style="list-style-type: none">• Nekonečný odpor může být způsoben přerušným vodičem nebo nezapojením odporu• Připojte odpor 5,6k do svorek Z a COM na ústředně. Zkontrolujte, zda signalizace poruchy skončila.
	Došlo k přerušení požární zóny 2-vodičových detektorů zapojených do PGM2	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, že je použit odpor 2,2kΩ• Odpojte smyčku ze svorek AUX+ a PGM2 a změřte její odpor<ul style="list-style-type: none">• Nekonečný odpor může být způsoben přerušným vodičem nebo nezapojením odporu• Připojte odpor 2,2k do svorek AUX+ a PGM2 na ústředně. Zkontrolujte, zda signalizace poruchy skončila.

	Došlo ke ztrátě spojení s bezdrátovou zónou	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud dojde k poruše okamžitě, tak došlo ke konfliktu s HW zónou <ul style="list-style-type: none"> • Tato zóna je už použita na PC5108 • Tato zóna je už použita jako klávesnicová zóna • Drátové zóny musí být vždy zakončeny R • Změřte sílu signálu pomocí testu bezdrátových prvků – sekce [904] <ul style="list-style-type: none"> • Je-li výsledek testu “špatný” umístěte detektor na jiné místo • Pokud je na novém místě výsledek testu “dobrý”, tak je zapotřebí změnit umístění detektoru • Pokud detektor na různých místech dává stále výsledek testu “špatný”, tak je zapotřebí vyměnit detektor
	Došlo ke zkratu bezpečnostní zóny při použití DEOL zakončení	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, že požární zóny mají použit odpor 5,6kΩ • Odpojte smyčku ze svorek Z a COM a změřte její odpor <ul style="list-style-type: none"> • Zkrat na smyčce mohou způsobit poškozené vodiče • Připojte odpor 5,6k do svorek Z a COM na ústředně. Zkontrolujte, zda signalizace poruchy skončila.

[6] Tamper zóny

Stisknutím klávesy [6] zjistíte, na které zóně došlo k poruše

	Došlo k narušení tamper kontaktu zóny při použití DEOL zakončení	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte smyčku ze svorek Z a COM a změřte její odpor <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je odpor smyčky nekonečno, tak jsou poškozené vodiče • Připojte odpor 5,6k do svorek Zx a COM na ústředně. Zkontrolujte, zda signalizace poruchy skončila.
	Došlo k narušení tamper kontaktu na bezdrátovém detektoru	<ul style="list-style-type: none"> • Změřte sílu signálu pomocí testu bezdrátových prvků – sekce [904] • Otevřete a zavřete tamper kontakt <ul style="list-style-type: none"> • Pokud nedojde k testu, vyměňte detektor

[7] Nízké napětí baterií bezdrátových zařízení

	Stisknutím klávesy [7] zjistíte, které zóny a ovladače mají vybitou baterii	
1 stisknutí – zóny (čidla) 2 stisknutí – klávesnice 3 stisknutí – ovladače 4 stisknutí – VF rušení	<p>Jedno nebo více bezdrátových zařízení má vybitou baterii nebo detekuje VF rušení</p> <p>Poznámka: Událost nebude zapsána do paměti událostí, dokud neuplyne Zpoždění přenosu slabých baterií.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programová sekce [377] volba 9 	<p>Nahradte baterie u těch zón, které signalizují nízké napětí. Provedte test chůzí pro kontrolu funkčnosti při detekci VF rušení</p> <p>Poznámka: Výměna baterie způsobí narušení tamper kontaktu. Nasazením krytu dojde k obnovení kontaktu a odeslání příslušného přenosového kódu na PCO.</p>

[8] Ztráta systémového času

	Po připojení napájení k ústředně je nutné nastavit systémový čas	<p>Naprogramování datumu a času</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vložte [*][6][Master kód][1] • Vložte čas a datum ve formátu: HH:MM MM/DD/RR <p>Například: 18:00 29.6.2007</p> <p>Vložte: [18][00][06][29][07]</p>
--	--	---

Příloha C: Programování podle šablony

Programování podle šablony umožňuje rychlé naprogramování ústředny s minimálním počtem nastavování. Následující tabulky slouží pro určení jaká šablona s nastavením se použije (více informací naleznete v kapitole 4). Každá číslice, kterou vyberete z následujících tabulek odpovídá jedné části 5-ti místného čísla vybírané šablony.

1 číslice Vyberte nadefinování zón 1 až 8

Volba	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
1	1	3	3	3	4	4	4	4
2	1	3	3	5	5	5	5	8
3	1	3	3	5	5	5	5	7
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	8
Více informací o typech zón naleznete v sekci [001]								

1 – Zpožděná
2 – 2. zpožděná
3 – Okamžitá
4 – Vnitřní
5 – Vnitřní Doma/Odchod
6 – Zpožděná Doma/Odchod
7 – 24 hod. zpožděná požární
8 – 24 hod požární

2 číslice Vyberte typ zakončení zón

Volba		[013] volba č.1	[013] volba č.2
1	NC smyčky	ZAP	VYP
2	EOL	VYP	VYP
3	DEOL	VYP	ZAP

3 číslice Vyberte použitý komunikační formát

Volba	Kom. formát – 1 tel. číslo	Sekce	Kom. formát – 2 tel. číslo	Sekce
1	nepoužito	[380] volba 1 VYP	nepoužito	[380] volba 1 VYP
2	SIA přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [04] [380] volba 1 ZAP [381] volba 3 VYP	SIA přenáší automatické kódy	[350] 2 tel. č. [04]
3	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [03] [380] volba 1 ZAP [381] volba 7 VYP	SIA přenáší automatické kódy	[350] 2 tel. č. [04]
4	SIA přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [04] [380] volba 1 ZAP [381] volba 3 VYP	Domácí telefon s identifikací zóny	[350] 2 tel. č. [06]
5	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [03] [380] volba 1 ZAP [381] volba 7 VYP	Domácí telefon s identifikací zóny	[350] 2 tel. č. [06]
6	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [03] [380] volba 1 ZAP [381] volba 7 VYP	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 2 tel. č. [03]

4 číslice Vyberte skupiny posílaných přenosových kódů na PCO

Volba	Společné skupiny	Vybrané poruchové stavu	Zapnutí / Vypnutí	Obnova zón	DLS komunikace/Instalační režim
1	✓			✗	✗
2	✓	✓		✗	✗
3	✓		✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
5	✓	✓			✗
6	✓		✓		✗
7	✓	✓	✓		✗
8	✓				

✓ znamená změnu nastavení, nevyplněné kolonky znamenají implicitní nastavení a ✗ znamená vypnutí funkce

Společné skupiny

Popis	Tel. č. 1	Tel. č. 2	Sekce
Nastaveny všechny přenosové kódy na automatický formát			[320] - [349], [601] - [608] nastaveny a FF
Směrování Poplachů/Obnovení - zapnuto	✓		[351] [1] ZAP, [2] VYP
Směrování Tamperů/Obnovení - vypnuto	✓	✓	[359] [1] VYP, [2] VYP
Směrování Zapnutí/Vypnutí - vypnuto	✓	✓	[367] [1] VYP, [2] VYP
Směrování Poruchových stavů - zapnuto	✓		[375] [1] ZAP, [2] VYP
Směrování Systémových testů - vypnuto	✓	✓	[376] [1] VYP, [2] VYP

Vybrané poruchové stavy

Porucha	[345] Alarm	[345] Obnova
Baterie	FF	FF
Síťové napájení	00	00
Sirénový výstup	FF	FF
Požár	FF	FF
Pomocný zdroj	FF	FF
Telefonní linka	00	FF
Generální systémová porucha	00	00
Porucha komunikace s modulem	FF	FF
FF – Komunikace u automatických formátů, 00 - vypnuto		

Zapnutí & Vypnutí

Uživatelé	Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy								Sekce
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
17-24	71	72	73	74	66	76	77	78	[340]
25-32	81	82	83	84	67	86	87	88	[340]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[601]
Uživatelé	Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy								Sekce
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
17-24	31	32	33	34	35	36	37	38	[343]
25-32	41	42	43	44	45	46	47	48	[343]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[605]
Povolte směrování událostí Zapnutí/Vypnutí na 2 tel. číslo									[367]

Obnova zón

Zóny	Přenosové kódy obnovení po alarmu zón 01-64								Sekce
1-64	00	00	00	00	00	00	00	00	[324]- [327]
00 - vypnuto									

DLS komunikace / Vstoupení a opuštění Instalačního režimu

Přenosové kódy údržby, varovná hlášení systému												Sekce
Impl.	Impl.	Impl.	00	00	Impl.	Impl.	Impl.	Impl.	Impl.	00	00	[347]
Impl. – bez změny implicitních hodnot, 00 - vypnuto												

5 číslice Vyberte nastavení DLS komunikace

Volba	Sekce	DLS komunikace / Zpětné volání
1	[401] volba 1 VYP [401] volba 3 VYP [406] 0	Záznamník/dvojitě volání zakázáno. Zpětné volání vypnuto. Počet zvonění pro odpověď nastaveno na 0
2	[401] volba 1 ZAP [401] volba 3 VYP [406] 9	Záznamník/dvojitě volání povoleno. Zpětné volání vypnuto. Počet zvonění pro odpověď nastaveno na 0
3	[401] volba 1 ZAP [401] volba 3 ZAP [406] 9	Záznamník/dvojitě volání povoleno. Zpětné volání zapnuto. Počet zvonění pro odpověď nastaveno na 0

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

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

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

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

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

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

Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC".

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

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

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.

