

M ▲ GELL ▲ NTM

MG5000 V4.7

MG5050 V4.7

MG5050 EN V4.96

SP

S P E C T R A[®]

SP4000 V5.1

SP5500 V4.9

SP6000 V4.9

SP7000 V4.9

Inštaláčny manuál

P ▲ R ▲ D O XTM

Obsah

1.1 Vlastnosti	9
1.2 Prehľad systému	9
1.3 Prúdový odber zariadení	9
1.4 Špecifikácia	10
Časť 2: Inštalácia	11
2.1 Umiestnenie a montáž	11
2.2 Súlad s normou EN50131	11
2.3 Uzemnenie	11
2.4 Striedavé napájanie	11
2.5 Záložný akumulátor	11
2.5.1 Test akumulátora	11
2.6 MG5000	12
2.7 MG5050	13
2.9 SP5500	14
2.10 SP6000	15
2.11 SP7000	16
2.13 AUX výstup	17
2.14 Pripojenie telefónnej linky	17
2.15 BELL výstup (na sirénu)	17
2.16 PGM výstupy	17
2.16.1	17
2.17 Zapojenie zón	18
2.18 Zdvojené zóny	19
2.19 Požiarne zóny	20
2.19.1 4-vodičové a 2 vodičové zapojenie:	20
Časť 3: Programovanie	21
3.1 Programovanie cez softvér Babyware, Winload	21
3.2 Programovanie cez klávesnicu	21
3.2.1 Zadávanie dát (decimálne a hexadecimálne)	21
3.2.2 Programovanie vlastností	21
3.2.3 Režim zobrazenia dát (okrem K32LCD a K32LCD+)	22
3.3 Konfigurácia čísiel klávesnicových zón	22
3.4 Programovanie pomocou pamäťového kľúča	22
Časť 4: Popis na LCD klávesnici	24
4.1 Klávesy	24
Časť 5: Užívateľské kódy	25

5.1 Dĺžka užívateľských kódov	25
5.2 Montážny kód (predvolené 0000/000000).....	25
5.3 Pomocný kód (predvolené prázdny)	25
5.4 Systémový master kód (predvolené 1234 / 123456)	25
5.5 Užívateľské kódy	25
5.5.1 Priradenie do podsystému 1	26
5.5.2 Priradenie do podsystému 2	26
5.5.3 Premostenie zón	26
5.5.4 STAY / SLEEP armovanie.....	26
5.5.5 Nútené armovanie	26
5.5.6 Iba Armovanie	26
5.5.7 Aktivácia PGM výstupov.....	26
5.5.8 Nátlak	27
5.6 Uzamknutie master kódu.....	27
Časť 6: StayD režim	28
6.1 Prehľad	28
6.2 Cesty pre príchod a odchod	28
6.3 Príchod a odchod s klávesnicou	28
6.4 Príchod a odchod s diaľkovým ovládačom.....	28
6.5 Režim okno a oneskorenie pre opakované zaarmovanie	29
6.6 Pokročilé nastavenia	29
Časť 7: Programovanie zón	30
7.1 Definícia zón.....	30
7.1.1 Oneskorená 1	30
7.1.2 Oneskorená 2	31
7.1.3 Oneskorená 1 (bežné armovanie).....	31
7.1.4 Oneskorená 2 (bežné armovanie).....	31
7.1.5 Následná	31
7.1.6 Následná (SLEEP/bežné armovanie)	31
7.1.7 Následná (bežné armovanie)	31
7.1.8 Okamžitá	31
7.1.9 Okamžitá (SLEEP/bežné armovanie)	31
7.1.10 Okamžitá (bežné armovanie)	32
7.1.11 Požiarna okamžitá	32
7.1.12 Požiarna oneskorená	32
7.1.13 Požiarna okamžitá tichá	33
7.1.14 Požiarna oneskorená tichá.....	33
7.1.15 24-hodinová – bzučiak	34
7.1.16 24-hodinová.....	34
7.1.17 24-hodinová – prepád	34

7.1.18 24-hodinová – plyn	34
7.1.19 24-hodinová – teplo	34
7.1.20 24-hodinová – voda	34
7.1.21 24-hodinová – chlad	34
7.1.22 24-hodinová – panik	34
7.1.23 Okamžitá bez predpoplachu	35
7.1.24 Následná bez predpoplachu	35
7.2 Predpoplach	35
7.3 Priradenie zón do podsystému	35
7.4. Vlastnosti zón	35
7.4.1 Automatické odpojenie zóny	35
7.4.2 Premostenie zón	36
7.4.3 Dohľad nad bezdrôtovou zónou	36
7.4.4 Typ poplachu	36
7.4.5 Intelizóna	36
7.4.6 Oneskorenie odoslania správy o poplachu	36
7.4.7 Nútená zóna	37
7.5 Vyvažovanie zón	37
7.6 Zdvojenie zón (ATZ)	37
7.7 Tamprový vstup na ZX8 ID A (ústredňa + 1)	37
7.8 Tamprový vstup na ZX8 ID B (ústredňa + 9)	37
7.9 Tamprový vstup na ZX8 ID C (ústredňa + 17)	37
7.10 Zapojenie zdvojenie zón (ATZ)	37
7.11 Vstup zóny 1 je vstup pre 2-drôtové požiarne detektory	38
7.12 Reakčný čas zóny	38
Časť 8: Armovací vstup	39
8.1 Číslovanie armovacích vstupov	39
8.2 Typy armovacích vstupov	39
8.2.1 Stavový armovací vstup	39
8.2.2 Impulzný armovací vstup	39
8.3 Nastavenie armovacích vstupov	39
8.3.1 Odarmovanie STAY/SLEEP (armovacím vstupom)	39
8.3.2 Iba armovanie (armovacím vstupom)	39
8.3.3 STAY armovanie (armovacím vstupom)	39
8.3.4 SLEEP armovanie (armovacím vstupom)	39
Časť 9: Programovanie bezdrôtovej nadstavby	40
9.1 Programovanie bezdrôtových zón	40
9.2 Prezeranie sily signálu bezdrôtových vysieláčov	40
9.3 Možnosti dohľadu	41
9.3.1 Dohľad nad vysieláčom na premostenej zóne	41

9.3.2 Čas dohľadu nad vysielacími	41
9.4 Detekcia RF rušenia	41
9.5 Zobrazenie SN vysieláča	41
9.6 Programovanie diaľkových ovládačov	41
9.6.1 Priradenie diaľkového ovládača k ústredni	41
9.6.2 Vymazanie priradeného diaľkového ovládača	42
9.6.3 Programovanie tlačidiel diaľkových ovládačov	42
9.7 Priradenie bezdrôtových klávesníc	42
9.8 Prezeranie sily signálu bezdrôtových klávesníc	43
9.9 Dohľad nad bezdrôtovou klávesnicou	43
9.10 Režim zobrazenia naživo	43
9.11 Priradenie bezdrôtového opakovača	44
9.12 Prezeranie sily signálu bezdrôtového opakovača	44
9.13 Dohľad nad bezdrôtovým opakovačom	44
9.14 Nastavenie bezdrôtových opakovačov	44
Časť 10: Zaarmovanie a odarmovanie	48
10.1 Prepnutie na STAY armovanie, ak nie je narušená oneskorená zóna	48
10.2 Ak je oneskorená 1 premostená, následná sa stane oneskorenou 2	48
10.3 Prepnutie bežného armovania na nútené	48
10.4 Prepnutie STAY armovania na nútené STAY	48
10.5 Prepnutie SLEEP armovania na nútené SLEEP	48
10.6 Zaarmovanie nepovolené pri poruche s AKU	48
10.7 Zaarmovanie nepovolené pri poruche tampra	49
10.8 Zaarmovanie nepovolené pri poruche bezdrôtového vysieláča	49
10.9 Armovanie a odarmovanie pomocou VDMP3	49
10.10 Auto-armovanie v čase	49
10.10.1 Čas auto-armovania	49
10.11 Auto-armovanie bez pohybu	49
10.11.1 Čas bez pohybu pre auto-armovanie	50
10.12 Režim auto-armovania	50
10.13 Armovanie jedným tlačidlom	50
10.14 Premostenie jedným tlačidlom	50
10.15 Odchodové oneskorenie	50
10.15.1 Akustická signalizácia pri odchodovom oneskorení	50
10.16 Húknutie sirény pri zaarmovaní a odarmovaní z klávesnice	51
10.17 Húknutie sirény pri zaarmovaní a odarmovaní diaľkovým ovládačom	51
10.18 Bez odchodového oneskorenia pri armovaní diaľkovým ovládačom	51
10.19 Bez akustickej signalizácie pri armovaní STAY/SLEEP	51
10.20 Skrátenie odchodového oneskorenia	51
10.21 Rýchly odchod	51

Časť 11: Poplachy	52
11.1 Čas poplachu	52
11.2 Opakovanie poplachu	52
11.2.1 Oneskorenie pre zopakovanie poplachu	52
11.2.2 Počet zopakovaní poplachu	52
11.3 Dohľad tampra	52
11.4 Dohľad nad vysielacími	52
11.5 Dohľad tampra na premostenej zóne	53
11.6 Dohľad tampra na module	53
11.7 Panik poplachy klávesnice	53
11.8 Oneskorenie odarmovania z diaľkového ovládača po paniku	53
11.9 Predpoplach SLEEP/STAY	54
Časť 12: Hlásenie a nastavenie komunikácie	55
12.1 Správy zón	55
12.2 Správy užívateľských kódov	55
12.3 Správy špeciálneho zaarmovania	55
12.4 Správy špeciálneho odarmovania	55
12.5 Špeciálne správy o poplachoch	56
12.6 Správy porúch	56
12.7 Správy obnovy porúch	57
12.8 Špeciálne systémové správy	57
12.9 Vymazanie správ ústredne	57
12.10 Reset správ ústredne	58
12.11 Telefónne čísla na PCO	58
12.12 Hlasové telefónne čísla	58
12.13 Komunikačné formáty	59
12.13.1 Impulzné formáty	59
12.13.2 Ademco Express	59
12.13.3 Ademco Contact ID	59
12.13.4 Smerovanie správ	59
12.13.5 Identifikačný kód objektu	60
12.14 Voľba vytáčania	60
12.15 Impulzný pomer	60
12.16 Maximálny počet pokusov volaní na PCO	60
12.17 Maximálny počet pokusov volaní na VDMP3	60
12.18 Oneskorenie medzi volaniami	60
12.19 Prepnutie na impulznú voľbu po 5. pokuse	61
12.20 Striedanie záložného volania	61
12.21 Volanie bez oznamovacieho tónu	61
12.22 Oneskorenie po zaarmovaní	61

12.23 Testovací prenos	61
12.23.1 Možnosti odoslania testovacieho prenosu	61
12.23.2 Testovací prenos ak je zaarmované	62
12.23.2 Testovací prenos ak je odarmované	62
12.24 Zabudnutie armovania.....	62
12.25 Oneskorenie hlásenia poruchy AC.....	62
12.26 Spáva o odarmovaní	62
12.27 Správa o obnove zóny.....	62
12.28 Monitorovanie telefónnej linky	62
12.28.1 Čas monitorovania telefónnej linky	63
12.29 Oneskorenie pre Pager správu	63
12.30 Opakovanie Pager správy	63
12.31 Oneskorenie hlasovej správy	63
12.32 Opakovanie hlasovej správy	63
12.33 Vypnutie telefónneho hlásenia	63
Časť 13: PGM výstupy.....	64
13.1 Aktivačná udalosť PGM.....	64
13.2 Deaktivačná udalosť PGM	64
13.3 Čas zopnutia PGM	64
13.4 Vlastnosti PGM.....	64
13.5 Bezdrôtový PGM	65
13.6 Prezeranie sily signálu bezdrôtových PGM.....	65
Časť 14: Nastavenia systému	66
14.1 Zobrazenie verzie ústredne.....	66
14.2 Reset ústredne	66
14.3 Montážne uzamknutie	66
14.4 Uzamknutie klávesnice.....	66
14.5 Dobíjací prúd akumulátora	66
14.6 Delenie systému	66
14.7 Dôverný režim	67
14.8 Montážne klávesnicové príkazy	67
14.9 Prechod na letný čas.....	67
14.10 Voliteľný prechod na letný čas	68
14.11 Akustická signalizácia poruchy okrem poruchy AC	68
14.12 Akustická signalizácia poruchy AC	68
14.13 Zobrazenie príchodového času na LCD klávesnici	68
14.14 Zobrazenie odchodového času na LCD klávesnici	68
Časť 15: Nastavenie pre softvér WinLoad a Babyware	69
15.1 Zdvihnutie telefónnej linky.....	69
15.1.1 Čas pre obídienie telefónneho záznamníka.....	69

15.1.2 Počet zvonení.....	69
15.2 Heslo ústredne	69
15.3 Heslo PC	69
15.4 Telefónne číslo na PC	69
15.5 Volanie na PC	69
15.6 Zdvihnutie telefónnej linky	69
15.7 Odosielanie pamäti udalostí	70
15.8 Spätné volanie	70
15.9 Spojenie s PC	70
Časť 16: Užívateľské funkcie	71
16.1 Zobrazenie poplachu	71
16.2 Zobrazenie porúch	71



ZABEZPEČ.TO

1.1 Vlastnosti

- 32 zón
- 32 užívateľov a 32 diaľkových ovládačov (jeden na jedného používateľa).
- In-field aktualizácia: Aktualizácia firmvéru pripojením k PC cez 307USB rozhranie
- Jednoduché programovanie cez program Babyware
- Viac telefónnych čísel pre hlásenie udalostí: Tri na PCO, päť pre užívateľské tel. čísla a jedno pre pager.
- kalendár s letného času
- Nová metóda Sleep armovania: Podobne ako Stay armovanie, Sleep armovanie umožňuje užívateľom zostať v chránenej oblasti.
- Je možné pripojiť až 15 klávesníc na zbernicu.
- Tlačidlo RESET: Umožňuje pohodlné resetovanie, šetrí čas, kedy je nutný okamžitý powerdown
Stlačte a podržte tlačidlo RESET po dobu piatich sekúnd. STATUS LED dióda začne blikať. Počas blikania stlačte opäť spínač RESET na dve sekundy. Panel sa resetuje na predvolené hodnoty a Reštartuje sa. Tiež si môžete obnoviť všetky programovacie sekcie na predvolené hodnoty v sekcii [950].
- K dispozícii v 433MHz alebo 868MHz.
- Podporuje pamäťové zariadenie (PMC-4 a PMC5).
- Dohľad RF rušenia (sekcia [700], voľba [5]): Ústredňa bude hlásiť poruchu, ak došlo k zarušeniu RF signálu.
- Podpora SIA formát správ na PCO.

1.2 Prehľad systému

Modul	Popis	Maximálny počet v systéme
K32RF	32-zónová bezdrôtová LED klávesnica	8
K10V/H,K32,K32+,K32LCD,K32LCD+,K32LX,K35,K636,TM50	10 a 32 zónové drôtové LED a LCD klávesnice	15 vrátane ZX8
ZX8, ZX8SP	8-zónový expandér	3
RPT1	Opakovač rádiového signálu	2
VDMP3	Hlasový modul	1
IP100, IP150	IP modul	1
RTX3	Rádiová nadstavba (iba Spectra SP)	1
PCS250	GSM/GPRS komunikátor	1
RX1	Jednocestný rádiový prijímač	1
PGM4	4-výstupný PGM modul	1
HUB2	Izolátor zbernice	1

1.3 Prúdový odber zariadení

Modul	Prúdový odber	Modul	Prúdový odber
K10	Min = 44mA / Max = 72mA	K32LX	120mA
K32	Min = 49mA / Max = 148mA	TM50	Standby:100mA / Alarm: 200mA
K32+	Min = 49mA / Max = 148mA	PCS250	Standby:100mA / Alarm: 450mA
K32LCD	Min = 43mA / Max = 86mA	PCS250G	Standby:100mA / Alarm: 450mA
K32LCD+	Min = 43mA / Max = 86mA	RX1	25mA
K32RF	Min = 48mA / Max = 130mA	IP150	100mA
K35	Min = 30mA / Max = 70mA	PGM4	Min = 13mA / Max = 150mA
ZX8	Min = 29mA / Max = 31mA	HUB2	Min = 24mA / Max = 50mA
RTX3	Min = 61mA / Max = 143mA	K636	Min = 15mA / Max = 30mA
IP100	Min = 90mA / Max = 120mA	VDMP3	Min = 28mA / Max = 28mA

1.4 Špecifikácia

MG5000 / MG5050	
Menovitý výkon	16.5 VAC (50 alebo 60 Hz) minimálne 20 VA (40 VA odporúčané)
Spotreba	MG5000: 85mA, 1.2A(Max.) MG5050: 95mA, 1.2A(Max.)
Zaťaženie AUX výstupu	600 mAh , 700mAh maximum, elektronická poistka pri 1,1A
Akumulátor	12 VDC, 4Ah/7Ah
Dobíjanie akumulátora	350mA
Zóny na doske	MG5000: 2, MG5050: 5
Bell výstup (na sirénu)	1A elektronická poistka pri 3A
PGM výstupy	MG5000: 2 MG5050: 4 (1 +/-trigger) Zaťaženie všetkých výstupov na doske 100mA
Rozmery	MG5000: 14 x 10.4cm MG5050: 19 x 10.2cm
Váha	18 g
Pracovná teplota	0°C to 50°C
Vlhkosť	5% - 90%

SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000	
Menovitý výkon	16.5 VAC (50 alebo 60 Hz) minimálne 20 VA (40 VA odporúčané)
Spotreba	SP4000: 1.2A(Max.), 50mA, SP5500: 1.2A(Max.), 70mA, SP65: 1.2A(Max.), 66mA, SP6000: 1.7A(Max.), 100mA, SP7000: 1.7A(Max.), 120mA
Zaťaženie AUX výstupu	SP4000: 450 mA, bez istenia, vypnutie pri 600mA SP65: 500 mA, bez istenia, vypnutie pri 750mA SP5500 / SP6000 / SP7000: 600 mAh , 700mAh maximum, elektronická poistka pri 1,1A
Akumulátor	12 VDC, 4Ah/7Ah
Dobíjanie akumulátora	SP5500: 350 mA SP6000 / SP7000: 350 mA / 850 mA
Zóny na doske	SP4000: 4, SP5500: 5, SP6000: 8, SP65: 9, SP7000: 16
Bell výstup (na sirénu)	1A elektronická poistka pri 3A
PGM výstupy	SP4000: 1, SP5500: 2, SP6000: 2 (všetky +/- trigger), SP65: 3 (všetky +/- trigger), SP7000: 4 (všetky +/- trigger) Zaťaženie všetkých výstupov na doske 100mA
Rozmery	SP4000: 14 x 6.6cm, SP5500: 19 x 8.9cm, SP6000: 19 x 9cm, SP65: 14 x 6.6cm, SP7000: 20.3 x 10.8cm
Váha	SP4000: 12 g SP5500: 16 g SP6000: 20 g
Pracovná teplota	0°C to 50°C
Vlhkosť	5% - 90%
Certifikácia	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6 Type A, Security Grade 2 Environmental Class II

Časť 2: Inštalácia

2.1 Umiestnenie a montáž

Pred montážou inštaláčnej skrinky na stenu, umiestnite 5 plastových úchytiakov pre dosku ústredne zo zadnej časti inštaláčnej skrinky. Umiestnite inštaláčnú skrinku na stenu tak, aby mala odvod tepla a upravte kabeláž, aby dĺžka bola dostačujúca pre pripojenie do ústredne. Vyhnite sa inštalácií v blízkosti vysokofrekvenčných polí, rozvádzačov, klimatizácií, vykurovacích zariadení, pretože môžu spôsobovať rušenie.



Neskracujte, neohýbajte a neupravujte anténu a zaistíte, aby anténa nebola zatienená kabelážou, pretože to môže mať vplyv na príjem signálu.

2.2 Súlad s normou EN50131

Aby boli splnené požiadavky normy EN50131 potrebujete:

- Kovovú inštaláčnú skrinku
- Tamper na anténe
- Tamper na inštaláčnej skrinke
- Verzia firmwareu 4.96 a viac

2.3 Uzemnenie

Pripojte zemniace svorky na ústredni k uzemnenej inštaláčnej skrinke.



Pre maximálnu ochranu pred bleskom, je potrebné použiť samostatné uzemňovacie svorky pre zóny a pre komunikátor.

2.4 Striedavé napájanie

Na pripojenie nepoužívajte ovládacie zásuvky, alebo zásuvky, ktoré sú ovládané vypínačom. Pripojte transformátor ako je znázornené a obrázku 1. Pomocou nasledujúcej tabuľky 1 určite požadovaný transformátor.

Tabuľka 1

Transformátor	16 VAC, 20 VA	16 VAC, 40 VA
Zaťaženie zdroja ústredne	1,1 A	1,5 A
Výstup AUX	600 mA, max 700 mA	600 mA, max 700 mA
Dobíjací prúd akumulátora	350 mA	350 mA / 700 mA

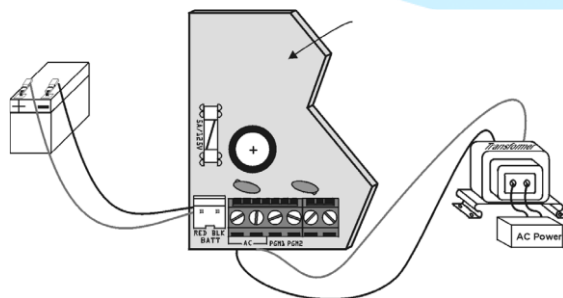
2.5 Záložný akumulátor

Pre zaistenie napájania počas výpadku napájania, pripojte záložný akumulátor, ako je znázornené na obrázku 1 nižšie. Záložný akumulátor pripojte až po pripojení striedavého napájania a po naboťovaní ústredne. Pri pripájaní akumulátora na ústredňu dbajte na správnu polaritu.

2.5.1 Test akumulátora

Ak je akumulátor odpojený, alebo je poistka akumulátora vypálená, objaví sa na displeji klávesnice porucha. Táto porucha sa objaví, ak kapacita batérie je príliš nízka, alebo ak napätie klesne pod 10,5V. Ak napätie klesne pod 8,5V ústredňa sa vypne.

Obrázok 1: Napájanie a pripojenie záložného akumulátora



Nesprávne pripojenie môže mať za následok poškodenie systému

2.6 MG5000

Pripojenie s PC cez 307USB, alebo upgrade

Pripojenie hlasového modulu

Stlačte a podržte tlačidlo RESET po dobu piatich sekúnd. STATUS LED dióda začne blikať. Počas blikania stlačte opäť spínač RESET na dve sekundy. Panel sa resetuje na predvolené hodnoty a reštartuje sa.

Konektor pre pripojenie servisnej klávesnice

SERVICE KEYPAD

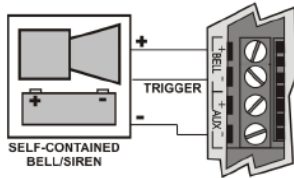


Konektor pre pripojenie záložného akumulátora

Výstup BELL sa odpojí pri prekročení 3A

Connection for Self-Contained Bell/Siren

⚠ Súčet odberov prúdu na BELL a AUX nesmie prekročiť 1,3A, po prekročení sa systém vypne



AUX výstup

AUX výstup sa vypne, ak odber prúdu prekročí 1,1A. K opätovnému pripojeniu dôjde po odpojení záťaže po dobu 10 sekúnd.

⚠ Toto zariadenie môže inštalovať a pripájať iba kvalifikovaná a preškolená osoba.

Charge LED:

Nabíjanie a test akumulátora

"STATUS" LED:

bliknutie raz za sekundu = normálny stav
1 sekundu svieti a 1 sekundu nesvieti = porucha
svieti = je vyzdvihnutá telefónna linka a ústredňa komunikuje

"RX" & "TX" LED:

Rýchlo bliká pri prijímaní alebo vysielaní

Antény



Neskracujte, neohýbajte a neupravujte anténu a zaistíte, aby anténa nebola zatienená kabelážou, pretože to môže mať vplyv na príjem signálu.

Pamäťové zariadenie (PMC-3, PMC-47)



Odpojte telefónnu linku pred servisným zásahom

RING, TIP telefónna linka (vstup)
R-1, T-1 pripojenie aparátov (výstup)

Zapojenie zón

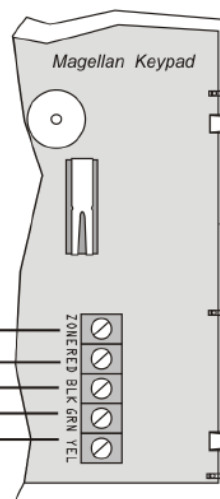
Uzemnenie

Pre maximálnu ochranu pred bleskom, je potrebné použiť samostatné uzemňovacie svorky pre zóny a pre komunikátor

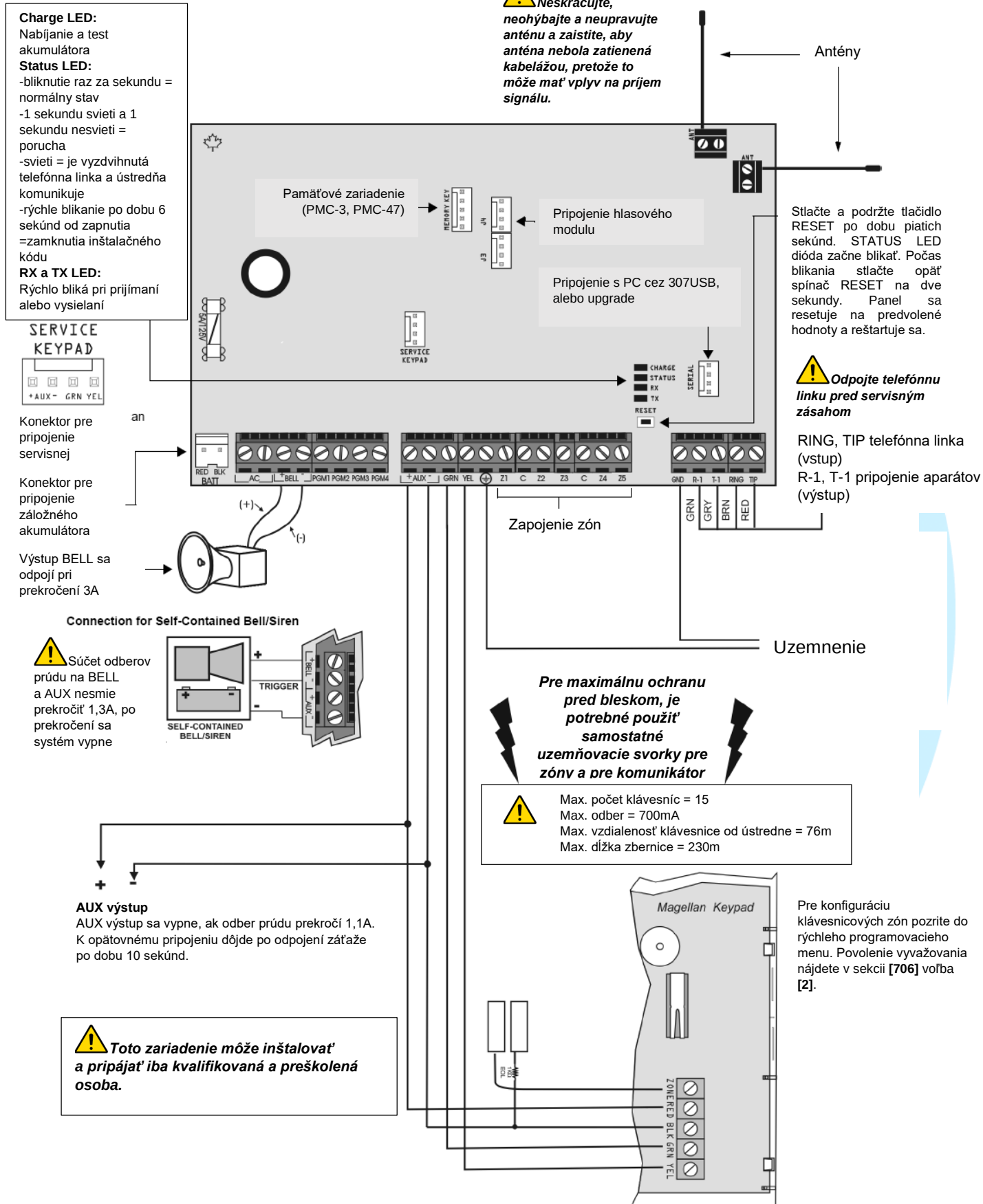


Max. počet klávesníc = 15
Max. odber = 700mA
Max. vzdialenosť klávesnice od ústredne = 76m
Max. dĺžka zbernice = 230m

Pre konfiguráciu klávesnicových zón pozrite do rýchleho programovacieho menu. Povoľenie vyvažovania nájdete v sekcii [706] voľba [2].



2.7 MG5050



2.9 SP5500

Charge LED: Nabíjanie a test akumulátora

Status LED: Bliknutie raz za sekundu = normálny stav

-1 sekundu svieti a 1 sekundu nesvieti = porucha

-svieti = je vyzdvihnutá telefónna linka a ústredňa komunikuje

-rýchle blikanie po dobu 6 sekúnd od zapnutia = zamknutie inštalačného kódu

Pripojenie s PC cez 307USB, alebo upgrade

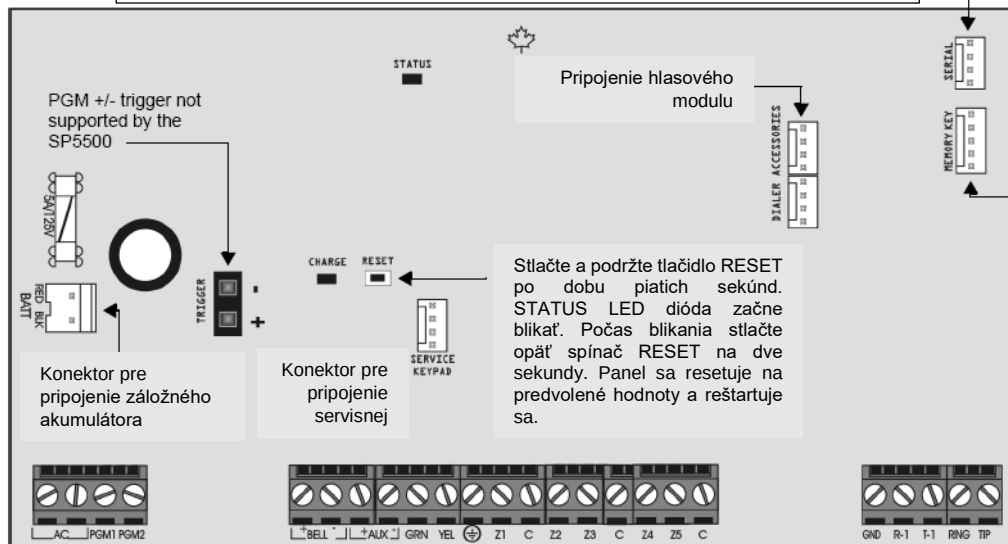
Konektor pre pripojenie servisnej klávesnice



Pamäťové zariadenie (PMC-3, PMC-47)

! Odpojte telefónnu linku pred servisným zásahom

RING, TIP telefónna linka (vstup)
R-1, T-1 pripojenie aparátov (výstup)

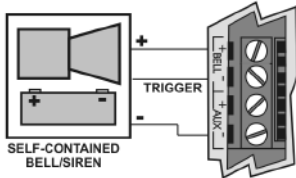


Výstup BELL sa odpojí pri prekročení 3A

AUX výstup

AUX výstup sa vypne, ak odber prúdu prekročí 1,1A. K opätovnému pripojeniu dôjde po odpojení záťaže po dobu 10 sekúnd.

Connection for Self-Contained Bell/Siren



! Súčet odberov prúdu na BELL a AUX nesmie prekročiť 1,3A, po prekročení sa systém vypne

Zapojenie zón

Uzemnenie

Pre maximálnu ochranu pred bleskom, je potrebné použiť samostatné uzemňovacie svorky pre zóny a pre komunikátor

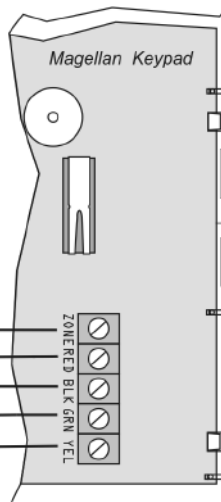


Max. počet klávesníc = 15
Max. odber = 700mA
Max. vzdialenosť klávesnice od ústredne = 76m
Max. dĺžka zbernice = 230m

Pre konfiguráciu klávesnicových zón pozrite do rýchleho programovacieho menu. Povoľenie vyvažovania nájdete v sekcii [706] voľba [2].



Toto zariadenie môže inštalovať a pripájať iba kvalifikovaná a preškolená osoba.



2.10 SP6000

Charge LED: Nabíjanie a test akumulátora

Status LED: Bliknutie raz za sekundu = normálny stav

-1 sekundu svieti a 1 sekundu nesvieti = porucha

-svieti = je vyzdvihnutá telefónna linka a ústredňa komunikuje

-rýchle blikanie po dobu 6 sekúnd od zapnutia = zamknutie inštaláčného kódu

Pripojenie s PC cez 307USB, alebo upgrade

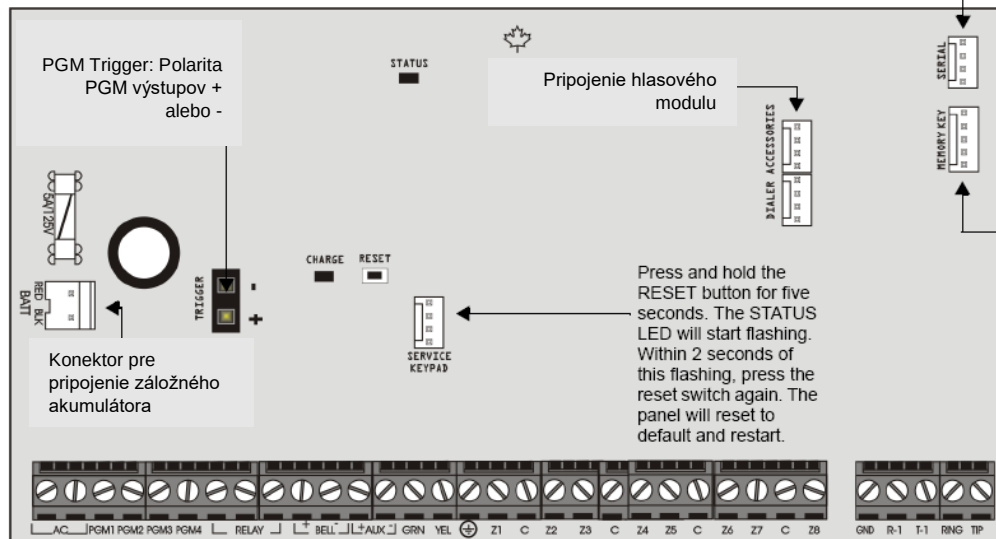
Konektor pre pripojenie servisnej klávesnice



Pamäťové zariadenie (PMC-3, PMC-47)

! Odpojte telefónnu linku pred servisným zásahom

RING, TIP telefónna linka (vstup)
R-1, T-1 pripojenie aparátov (výstup)



Výstup BELL sa odpojí pri prekročení 3A

Zapojenie zón

Uzemnenie

AUX výstup

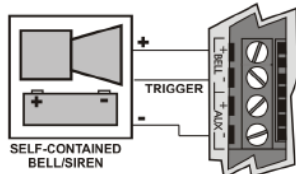
AUX výstup sa vypne, ak odber prúdu prekročí 1,1A. K opätovnému pripojeniu dôjde po odpojení záťaže po dobu 10 sekúnd.

Pre maximálnu ochranu pred bleskom, je potrebné použiť samostatné uzemňovacie svorky pre zóny a pre komunikátor



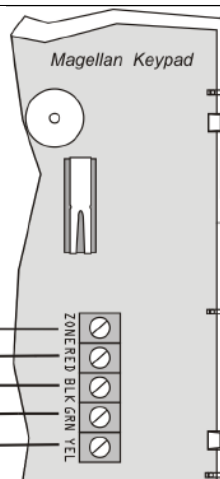
Max. počet klávesníc = 15
Max. odber = 700mA
Max. vzdialenosť klávesnice od ústredne = 76m
Max. dĺžka zbernice = 230m

Connection for Self-Contained Bell/Siren



! Súčet odberov prúdu na BELL a AUX nesmie prekročiť 1,3A, po prekročení sa systém vypne

Pre konfiguráciu klávesnicových zón pozrite do rýchleho programovacieho menu. Povolenie vyvažovania nájdete v sekcii [706] voľba [2].



Pri použití SP6000 a RTX3, všetky klávesnice MG32LED a MG10LEDV/H musia mať verziu 2.0 a viac.



Toto zariadenie môže inštalovať a pripájať iba kvalifikovaná a preškolená osoba.

2.11 SP7000

Charge LED: Nabíjanie a test akumulátora

Status LED: Bliknutie raz za sekundu = normálny stav

-1 sekundu svieti a 1 sekundu nesvieti = porucha

-svieti = je vyzdvihnutá telefónna linka a ústredňa komunikuje

-rychle blikanie po dobu 6 sekúnd od zapnutia = zamknutia inštaláčného kódu

Pripojenie s PC cez 307USB, alebo upgrade

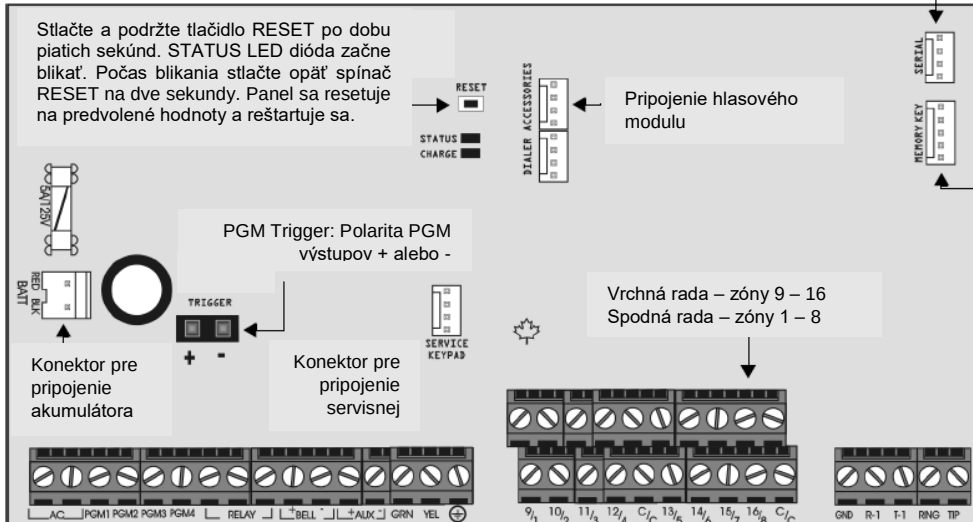
Konektor pre pripojenie servisnej klávesnice



Pamäťové zariadenie (PMC-3, PMC-47)

! Odpojte telefónnu linku pred servisným zásahom

RING, TIP telefónna linka (vstup)
R-1, T-1 pripojenie aparátov (výstup)

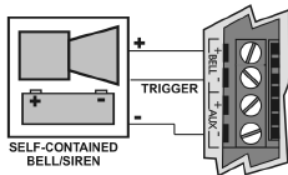


Výstup BELL sa odpojí pri prekročení 3A

AUX výstup

AUX výstup sa vypne, ak odber prúdu prekročí 1,1A. K opätovnému pripojeniu dôjde po odpojení záťaže po dobu 10 sekúnd.

Connection for Self-Contained Bell/Siren

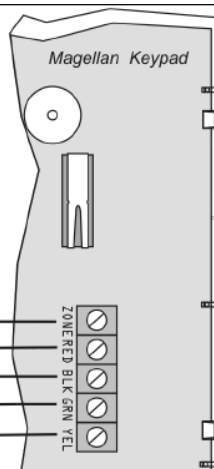


Súčet odberov prúdu na BELL a AUX nesmie prekročiť 1,3A, po prekročení sa systém vypne

Pre maximálnu ochranu pred bleskom, je potrebné použiť samostatné uzemňovacie svorky pre zóny a pre komunikátor



Max. počet klávesníc = 15
Max. odber = 700mA
Max. vzdialenosť klávesnice od ústredne = 76m
Max. dĺžka zbernice = 230m



Pre konfiguráciu klávesnicových zón pozrite do rýchleho programovacieho menu. Povoľenie vyvažovania nájdete v sekcii [706] voľba [2].



Toto zariadenie môže inštalovať a pripájať iba kvalifikovaná a preškolená osoba.

2.13 AUX výstup

Tieto svorky slúžia na napájanie detektorov, klávesníc a modulov zabezpečovacieho systému. Pri návrhu systému je potrebné počítať s tým, že zaťaženie AUX výstupu je 700mA. Tento výstup je chránený elektronickou poistkou, ktorá sa odpojí po prekročení 1,1A. K opätovnému pripojeniu dôjde po odpojení záťaže po dobu 10 sekúnd.

2.14 Pripojenie telefónnej linky

Ústredňa je možné pripojiť na PCO cez telefónnu linku. Telefónna linka sa pripája na svorky RING a TIP, telefónne aparáty sa pripájajú na svorky R-1 a T-1.

2.15 BELL výstup (na sirénu)

Svorky BELL + a BELL- sú svorky určené pre pripojenie sirény alebo iného signalizačného zariadenia. Výstup BELL má napätie 12V a je možné naň pripojiť jednu sirénu s príkonom 30W, alebo dve sirény s príkonom 20W. Výstup je istený 3A elektronickou poistkou, po prekročení tohto prúdu dôjde k odpojeniu výstupu, v tomto stave dôjde k vyhláseniu poruchy sirény v systéme. Pokiaľ dôjde k obnoveniu stavu na svorkách BELL, ústredňa prestane signalizovať poruchu sirény a výstup bude opäť zopnutý pri ďalšom poplachu. Pri zapájaní sirény dodržte správnu polaritu.



Ak nie je výstup BELL zapojený, ústredňa hlási poruchu sirény. Preto je nutné v tomto prípade zapojiť medzi svorky BELL odpor s hodnotou 1 kΩ.

2.16 PGM výstupy

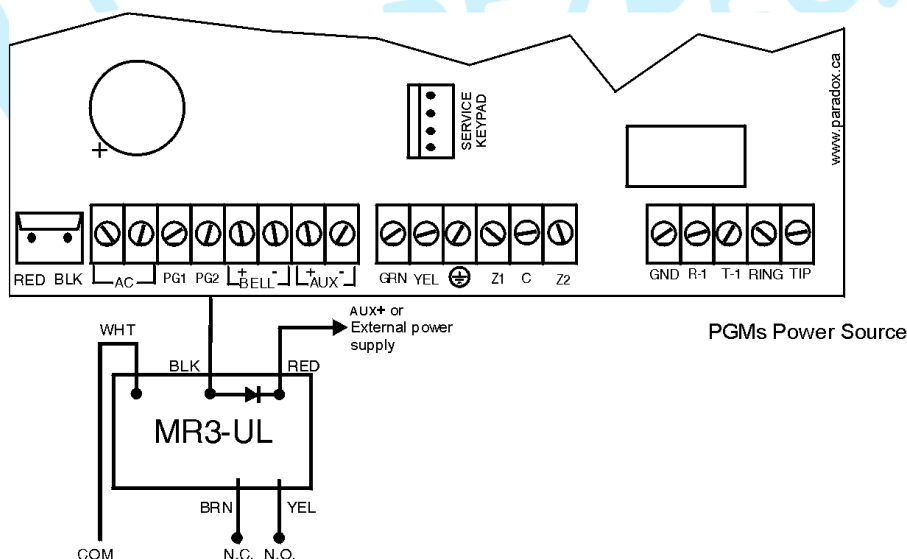
Ak dôjde k určitej udalosti v systéme, PGM výstupy môžu zresetovať detektory dymu, aktivovať stroboskopické svetlá, otvorenie / zatvorenie garážových brán a oveľa viac.

2.16.1

Ústredňa obsahuje programovateľné výstupy PGM priamo na doske. Tieto výstupy môžu byť zaťažené prúdom až 150 mA. Maximálny prúd PGM je ovplyvnený podľa použitého zdroja. PGM môže byť napájané z:

- Výstupu AUX. Aktuálna hodnota prúdu odoberaného z výstupu AUX nesmie prekročiť hodnotu 700 mA. To znamená že všetky pripojené zariadenia k tomuto výstupu (ako jednotlivé moduly a PGM výstupy) nesmie mať väčší odber ako 700 mA.
- Externého zdroja. Ak by malo zariadenie, ktoré je ovládané z PGM výstupu, väčšiu spotrebu, ako je zaťažiteľnosť PGM výstupu, potom je potrebné na ovládanie zariadenia použiť relé a na cievku relé použiť diódu (viď obrázok 2).

Obrázok 2: Zapojenie pomocou relé

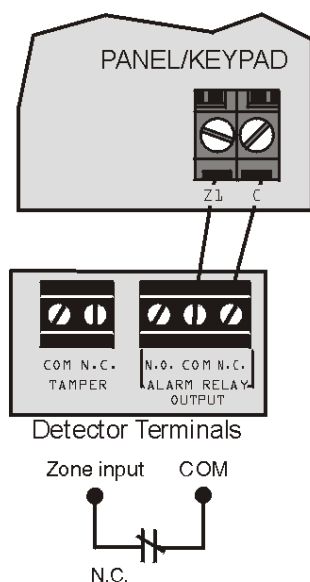


2.17 Zapojenie zón

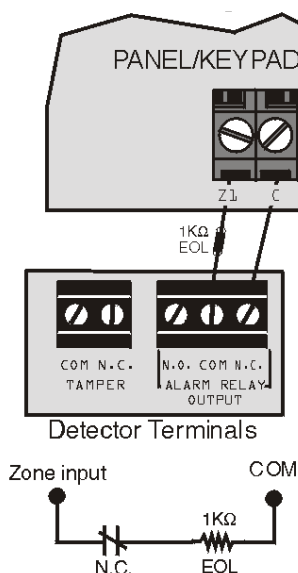
Detekčné zariadenia ako sú detektory pohybu, magnetické kontakty sa pripájajú na svorky zón. Na obrázku 3 sú zobrazené rôzne možnosti zapojenia zón.

Obrázok 3: Zapojenie zón

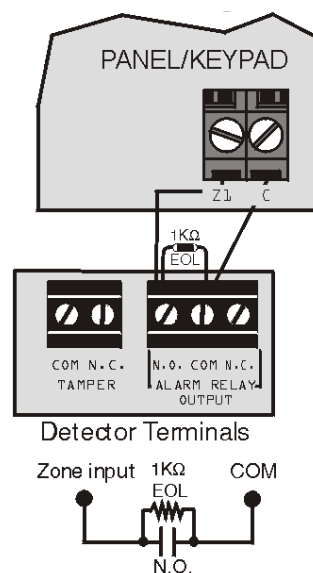
NC kontakt, bez vyvažovania
a bez dohľadu nad tamprom



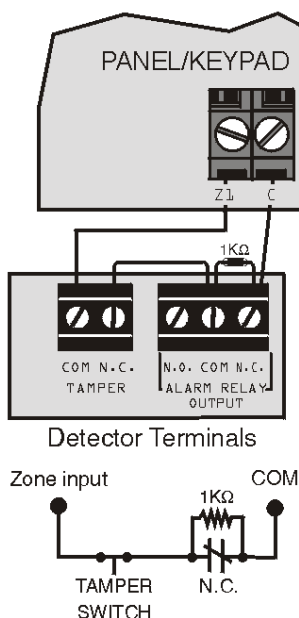
NC kontakt, s vyvažovaním
bez dohľadu nad tamprom



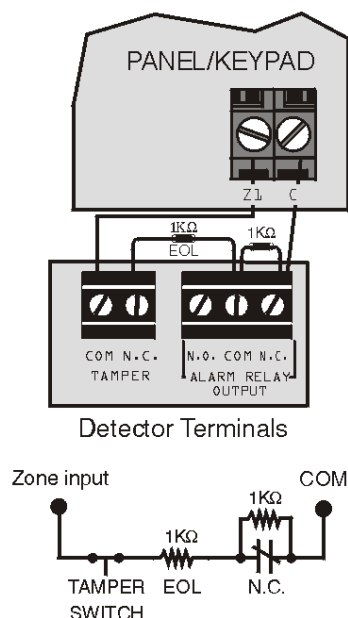
NO kontakt, s vyvažovaním
bez dohľadu nad tamprom
Požiarna zóna



NC kontakt, bez vyvažovania,
s dohľadom nad tamprom



NC kontakt, s vyvažovaním,
s dohľadom nad tamprom

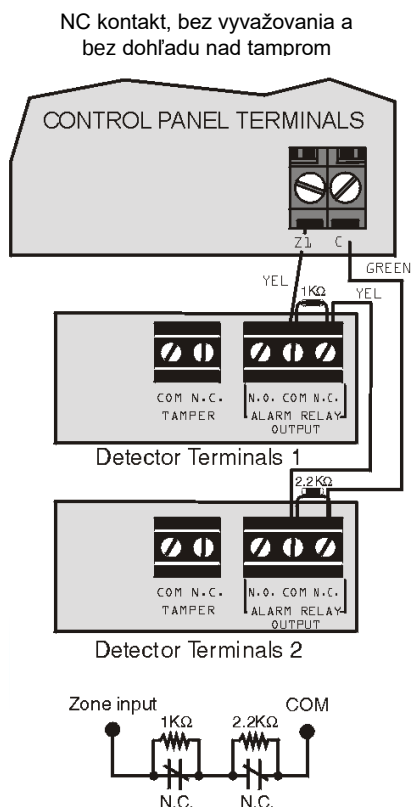


Odporúčané zapojenie

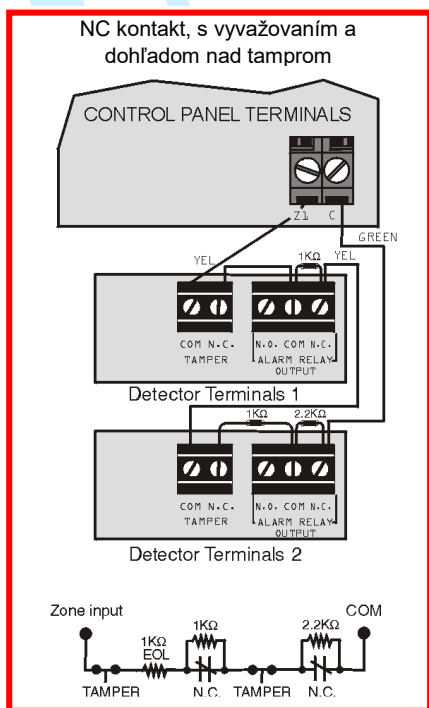
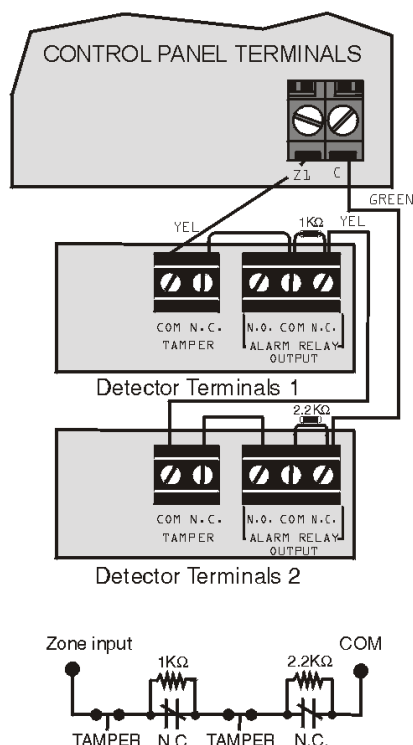
2.18 Zdvojené zóny

Funkcia zdvojené zóny je softvérová funkcia, ktorá umožňuje pripojenie dvoch detektorov na jednu zónu. Každý detektor je potom zobrazovaný ako samostatná zóna. Zdvojené zóny je potrebné pripojiť podľa obrázku 4. Požiarne zóny nie je možné zapojiť ako zdvojené zóny.

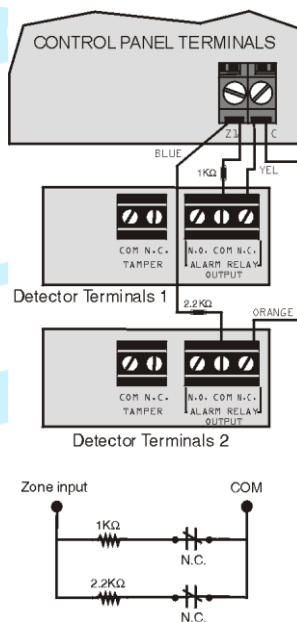
Obrázok 4: Zdvojené zóny



NC kontakt, bez vyvažovania s dohľadom nad tamprom



Paralelné pripojenie

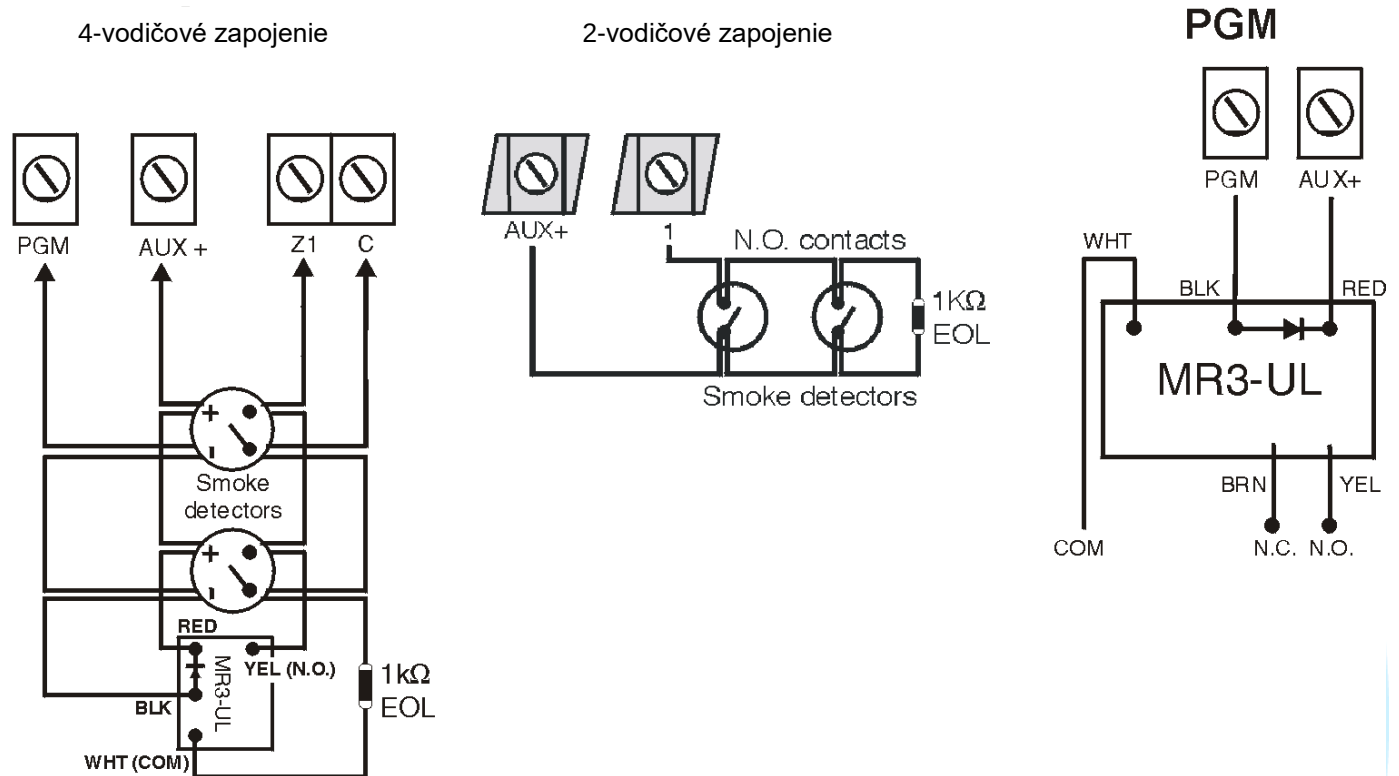


Odporúčané zapojenie

2.19 Požiarne zóny

Ak je zóna naprogramovaná ako požiarne reaguje na NO kontakt (obrázok 5) a vyvažuje sa 1kΩ rezistorom medzi kontakt. Poplach vyhlasuje, ak je skrat na slučke, alebo je detektor aktivovaný. Poplach vyhlasuje v zaarmovanom aj odarmovanom stave.

Obrázok 5: Zapojenie požiarnej zóny



2.19.1 4-vodičové a 2 vodičové zapojenie:

Pre 4-vodičové zapojenie nesamoresetovacích detektorov je potrebné naprogramovať PGM aktivačnú udalosť pre reset dymových detektorov (stlačenie kláves [CLEAR] + [ENTER]) skupina udalostí #6 viac v programovacom manuáli.

Pre 2-vodičové zapojenie vid' obrázok vyššie. Pre reset dymových detektorov stlačte klávesy [CLEAR] + [ENTER] na 3 sekundy.

Časť 3: Programovanie

3.1 Programovanie cez softvér Babyware, Winload

Ústredňu je možné programovať na diaľku, alebo na mieste pomocou softvéru. Pre bližšie informácie kontaktujte technickú podporu. Firmware na ústredni je možné aktualizovať cez software InField, ktorý je súčasťou Babywareu, alebo Winloadu.

3.2 Programovanie cez klávesnicu

Predtým ako začnete programovať prečítajte si celý manuál. Pre programovanie použite programovací manuál a preštudujte sekcie, ktoré potrebujete naprogramovať.

Vstup do programovacieho menu:

1. Stlačte **[ENTER]**
2. Zadaťte váš **[MONTÁŽNY KÓD]** (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje)
3. Zadaťte 3-miestne číslo sekcie
4. Zadaťte požadované **[DATA]**

3.2.1 Zadávanie dát (decimálne a hexadecimálne)

Tabuľka 2: Decimálne a hexadecimálne zadávanie z klávesnice

Hodnota alebo akcia	Čo stlačiť	Čo sa zobrazuje	
		32-zónová LED	10-zónová LED
Hodnota 0 / nahradí aktuálnu číslicu na 0	[SLEEP]	Vymaže číslicu a zostane v sekcii	Vymaže číslicu a zostane v sekcii
1 až 9	[1] až [9]	Zóna 1 až 9	[1] až [9]
A (iba hex)	[0]	Zóna 10	[0]
B (iba hex)	[OFF]	Zóna 11	[OFF]
C (iba hex)	[BYP]	Zóna 12	[BYP]
D (iba hex)	[MEM]	Zóna 13	[MEM]
E (iba hex)	[TBL]	Zóna 14	[TBL]
F (iba hex)	[⊙]	Zóna 15	[⊙]
Odchod bez uloženia	[CLEAR]	LED ARM a STAY bliká	LED ARM a STAY bliká
Uloženie dát (iba hex)	[ENTER]	Prechod na ďalšiu sekciu	Prechod na ďalšiu sekciu

3.2.2 Programovanie vlastností

Po zadaní istej sekcie bude zobrazených osem volieb, každá voľba od [1] do [8] reprezentuje určitú a špecifickú vlastnosť. Stlačte klávesu zodpovedajúcu požadovanej voľbe, týmto bude voľba zapnutá. Opätovným stlačením klávesy bude voľba vypnutá. Keď sú voľby nastavené stlačte **[ENTER]** pre uloženie nastavení a postup do ďalšej sekcie.

3.2.3 Režim zobrazenia dát (okrem K32LCD a K32LCD+)

V režime zobrazenia dát si môžete prezrieť naprogramovaný obsah každej sekcie po jednej číslici.

Obrázok 6: Mód zobrazenia

Pre vstup do režimu zobrazenia dát stlačte klávesu **[ENTER]** po zadaní čísla sekcie a pred zadaním dát. Štyri LED budú indikovať blikaním vstup do režimu zobrazovanie dát.



Kedykoľvek je stlačená klávesa **[ENTER]**, bude zobrazená nasledujúca číslica v aktuálnej sekcii a bude pokračovať cez nasledujúce sekcie bez možnosti zmeny naprogramovaných dát. Táto možnosť nie je dostupná v programovaní vlastností. Tento režim je možné kedykoľvek opustiť stlačením klávesy **[CLEAR]**.

3.3 Konfigurácia čísiel klávesnicových zón

Ako nakonfigurovať klávesnicovú zónu?

1. Stlačte **[ENTER]**
2. Zadaťte váš **[MONTÁŽNY KÓD]** (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Stlačte a podržte **[0]** na 3 sekundy.
4. Zadaťte číslo zóny (K32/K32+, K32LCD/K32LCD+: 2-miestne hodnoty 01 – 32, K10V/H: 1-miestne hodnoty 1 – 0(10)).
5. Stlačte **[ENTER]** pre uloženie a odchod z programovacieho režimu.
6. Stlačte **[CLEAR]** pre zmazanie bez uloženia.
7. Stlačte **[CLEAR] + [CLEAR]** pre odchod z programovacieho režimu bez uloženia.



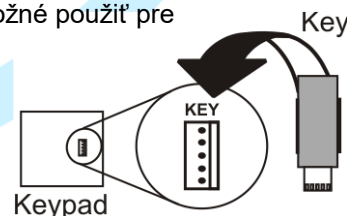
Poznámka: Po piatich minútach, klávesnica ukončí režim programovania.

3.4 Programovanie pomocou pamäťového kľúča

Na pamäťový kľúč je možné skopírovať všetky sekcie z ústredne. Program je potom možné použiť pre programovanie ďalších ústrední.

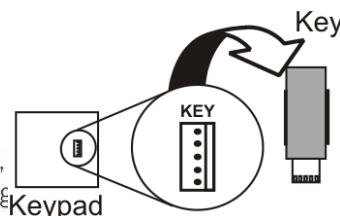
Kopírovanie programu do ústredne:

- 1) Odpojte napájanie AC a akumulátor.
- 2) Pripojte pamäťový kľúč do konektora Key Memory.
- 3) Pripojte napájanie AC a akumulátor.
- 4) V programovacom režime, zadajte sekciu [970], klávesnica vydá potvrdzujúce pípnutie.
- 5) Ak klávesnica vydá druhý potvrdzovací tón, vyberte pamäťový kľúč.



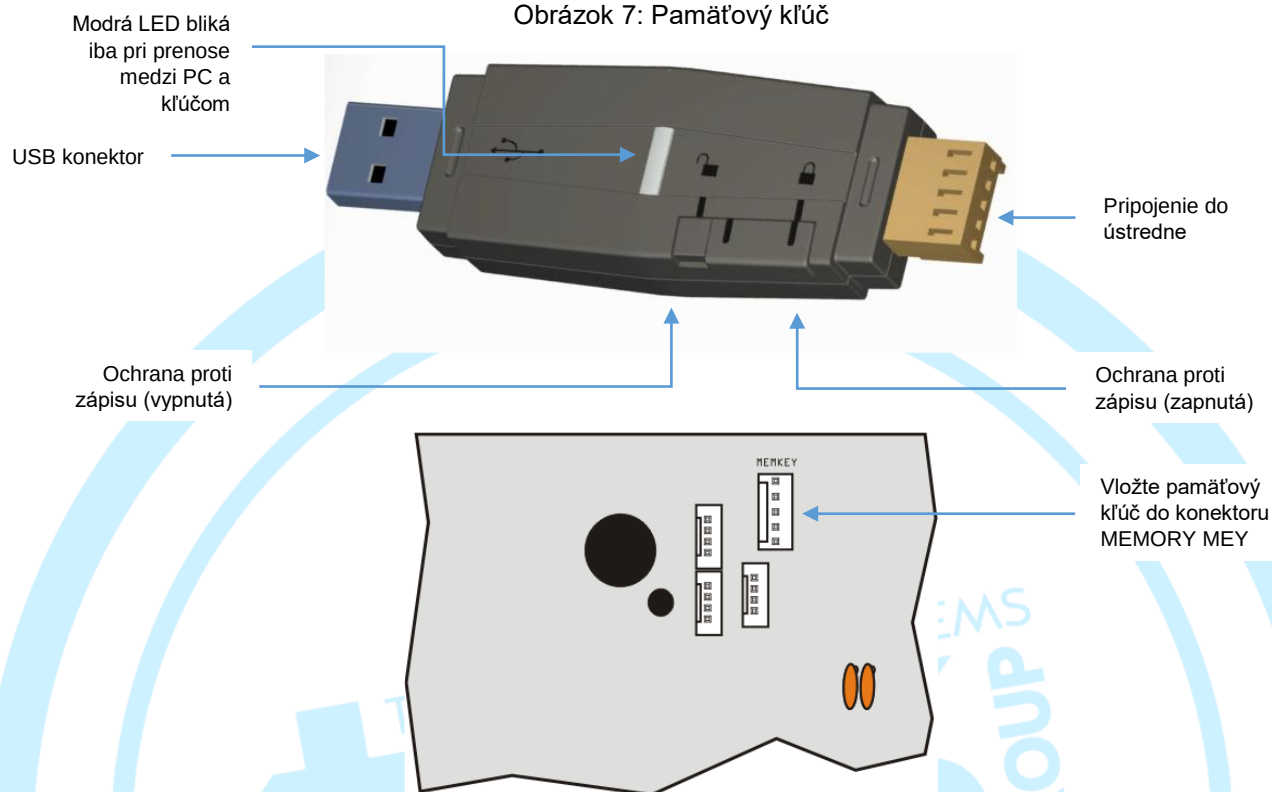
Kopírovanie programu z ústredne:

- 1) Odpojte napájanie AC a akumulátor.
- 2) Pripojte pamäťový kľúč do konektora Key Memory.
- 3) Pripojte napájanie AC a akumulátor.



- 4) V programovacím režime , zadajte sekciu [975], klávesnica vydá potvrdzujúce pípnutie.
- 5) Ak klávesnica vydá druhý potvrdzovací tón, vyberte pamäťový kľúč.

Obrázok 7: Pamäťový kľúč



Časť 4: Popis na LCD klávesnici

4.1 Klávesy

Špeciálne klávesy		Alfanumerické klávesy	
Klávesa	Funkcia	[1]	A/B/C
[STAY]	Medzera	[2]	D/E/F
[SLEEP]	Vymaže pozíciu	[3]	G/H/I
[ARM]	Vymaže všetko	[4]	J/K/L
[OFF]	Prepnutie numerickkej / alfanumerickej klávesnice	[5]	M/N/O
[BYP]	Prepnutie malé / veľké znaky	[6]	P/Q/R
[MEM]	Špeciálne znaky	[7]	S/T/U
		[8]	V/W/X
		[9]	Y/Z

Sekcia	Popis
[181] až [212]	Zón
[341] až [356]	PGM výstupov
[511] až [542]	Užívateľov
[771] až [772]	Podsystemov
[568] až [569]	Opakovačov RPT1
[599] až [606]	Bezdrôtových klávesníc
[781] až [795]	Zbernicových modulov

Špeciálne znaky

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
	0	@	P	`	p	Ů	È	à	§	Ø	•
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
!	1	A	Q	a	q	Ù	É	â	±	Ł	”
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
"	2	B	R	b	r	Ú	Ê	ï	ij	Đ	°
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
#	3	C	S	c	s	Ü	Ë	í	↑	ß	`
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
\$	4	D	T	d	t	û	ê	ï	↓	ç	’
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
%	5	E	U	e	u	ù	è	ì	↵	®	~
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
&	6	F	V	f	v	ú	é	ñ	f	□	÷
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
'	7	G	W	g	w	ô	ë	ñ	£	□	«
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
(	8	H	X	h	x	ò	â	ñ	→	μ	»
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
)	9	I	Y	i	y	ó	Ä	ü	↓	Ø	¡
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
*	:	J	Z	j	z	ô	å	ü	↑	ÿ	\
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
+	;	K	[	k	{	ö	â	v	↓	Å	x
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
,	<	L	¥	l		ö	à	ü	¶	¢	®
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
-	=	M	]	m	}	ó	á	w	½	ã	©
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
.	>	N	^	n	→	ö	ä	ü	⅓	Ö	□
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
/	?	O	_	o	←	ı	À	Æ	¼	ö	≡

Časť: 5 Užívateľské kódy

Ústredňa podporuje nasledujúce prístupové kódy:

Montážny kód [397]	Používa sa na programovanie všetkých nastavení ústredne okrem užívateľských prístupových kódov.
Pomocný kód [398]	Je podobný montážnemu kódu. Používa sa na programovanie všetkých nastavení ústredne okrem nastavenia komunikácie.
Master kód [399]	Má plný prístup. Armovanie a odarmovanie pomocou ľubovoľnej metódy opísané v užívateľskom manuáli. Programovanie užívateľských kódov.
Master kód pre podsystém 1	Podobne ako Master kód, ale iba pre podsystém 1.
Master kód pre podsystém 2	Podobne ako Master kód, ale iba pre podsystém 2.
29 užívateľských kódov	Armovanie a odarmovanie systému podľa nastavenia.

5.1 Dĺžka užívateľských kódov

Sekcia [701]: Možnosti systému

Voľba [1] vypnutá = 6 miestne užívateľské kódy

Voľba [1] zapnutá = 4 miestne užívateľské kódy



Ak sa dĺžka prístupových kódov zmení zo 4-miestnych na 6-miestne, až po naprogramovaní užívateľských kódov ústredňa automaticky pridá na posledné 2 miesta prvé 2 číslice užívateľského kódu. Napríklad, ak prístupový kód je 1234 a prepne sa na 6-miestne, kód bude 123412. Nezabudnite si overiť prístupové kódy po prepnutí zo 4-miestnych kódov na 6-miestne kódy. Pri prepnutí zo 6-miestnych kódov na 4-miestne kódy ústredňa odstráni posledné dve číslice užívateľského kódu. Napríklad z 123456 sa stane 1234.

5.2 Montážny kód (predvolené 0000/000000)

Montážny kód slúži na vstup do režimu programovania systému, ktorý umožňuje naprogramovať všetky funkcie, možnosti a príkazy ústredne. Montážny kód môže byť 4 alebo 6-miestny. Montážny kód nie je možné použiť na programovanie Master kódu 1, Master kódu 2 alebo užívateľských kódov.

Pre naprogramovanie montážneho kódu zadajte:

[ENTER] + [AKTUÁLNY MONTÁŽNY KÓD] + [397] + nový 4-miestny alebo 6-miestny montážny kód

5.3 Pomocný kód (predvolene prázdny)

Pomocný kód je podobný montážnemu kódu. Používa sa na programovanie všetkých nastavení ústredne okrem nastavenia komunikácie (sekcia [395], [397], [398], [815], [816], [817], [910] a [911]), ako aj všetky užívateľské kódy. Pomocný kód môže byť 4 alebo 6-miestny. Nastavenie pomocného kódu v sekcii [398].

[ENTER] + [MONTÁŽNY KÓD] + [398] + nový 4-miestny alebo 6-miestny pomocný kód

5.4 Systémový master kód (predvolené 1234 / 123456)

Montážny kód môže byť použitý na naprogramovanie systémového Master kódu. So systémovým Master kódom môže užívateľ ľubovoľným spôsobom armovať. Može naprogramovať akýkoľvek prístupový kód užívateľa, ale nie vlastnosti užívateľských kódov. Master kód môže byť 4 alebo 6-miestny. Master kód možno meniť, ale nedá sa vymazať.

Na zmenu Master kódu zadajte:

[ENTER] + [MONTÁŽNY KÓD] + [399] + nový 4-miestny alebo 6-miestny Master kód

5.5 Užívateľské kódy

Sekcia [404] až [432]: Voľby [1] až [8]

Voľby užívateľských kódov definujú akým spôsobom bude môcť užívateľ systém zaarmovať alebo odarmovať. Každý užívateľ má priradené bežné armovanie a odarmovanie priradených podsystémov. Povolením jednotlivých volieb nastavíte parametre jednotlivých užívateľských kódov. Sekcie [404] až [432] zodpovedajú užívateľským kódom 004 až 032.

5.5.1 Priradenie do podsystému 1

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [1] OFF = Nepovolený prístup k podsystému 1

Voľba [1] ON = Užívateľský kód má prístup do podsystému 1 (predvolené)

Ak je systém rozdelený, užívateľské kódy s touto voľbou môžu armovať a odarmovať podsystém 1.



Ak systém nie je rozdelený, užívateľský kód ktorý nie je priradený do podsystému 1 nebude fungovať.

5.5.2 Priradenie do podsystému 2

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [2] OFF = Nepovolený prístup k podsystému 2 (predvolené)

Voľba [2] ON = Užívateľský kód má prístup do podsystému 2

Ak je systém rozdelený, užívateľské kódy s touto voľbou môžu armovať a odarmovať podsystém 2. Ak nie je rozdelený nemá táto voľba žiadny vplyv.

5.5.3 Premostenie zón

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [3] OFF = Nepovolené premostenie zón

Voľba [3] ON = Povolené premostenie zón (predvolené)

Užívateľské kódy s touto voľbou majú právo premostenia zón priradených podsystémov.

§5.5.4 STAY / SLEEP armovanie

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [4] OFF = STAY/SLEEP armovanie nepovolené

Voľba [4] ON = STAY/SLEEP armovanie povolené (predvolené)

Užívateľské kódy s touto voľbou majú právo armovať / odarmovať typu STAY/SLEEP.

5.5.5 Nútené armovanie

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [5] OFF = Nútené armovanie nepovolené

Voľba [5] ON = Nútené armovanie povolené (predvolené)

Užívateľské kódy s touto voľbou majú právo priradený podsystém nútene zaarmovať.

5.5.6 Iba Armovanie

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [6] OFF = Iba armovanie nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = Iba armovanie povolené

Užívateľské kódy s touto voľbou majú právo priradený podsystém iba zaarmovať, ale nemôže priradený podsystém odarmovať.

5.5.7 Aktivácia PGM výstupov

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [7] OFF = Užívateľské kódy majú všetky nastavené parametre a môžu aktivovať PGM výstupy (predvolené)

Voľba [7] ON = Užívateľské kódy majú právo iba aktivovať PGM výstupy

Užívateľské kódy s touto možnosťou majú právo zaarmovať a odarmovať priradený podsystém podľa ostatných nastavení a aktivovať PGM výstupy iba v prípade, že má PGM naprogramovanú aktivačnú udalosť. Ak majú užívateľské kódy povolenú voľbu [7], môžu iba aktivovať a deaktivovať PGM výstupy. Po zadaní užívateľského kódu sa aktivuje alebo deaktivuje PGM výstup.

5.5.8 Nátlak

Sekcia [404] až [432]: Užívateľské kódy 004 až 032

Voľba [8] OFF = Nátlakový kód nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = Nátlakový kód povolený

Ak je táto voľba povolená, tak pri zaarmovaní alebo odarmovaní ústredňa na PCO odošle správu o nátlaku. Užívateľia musia byť upovedomení na možnosti používania nátlakového kódu.

5.6 Uzamknutie master kódu

Sekcia [701]: Možnosti systému

Voľba [2] OFF = Uzamknutie Master kódu nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = Uzamknutie Master kódu povolené

Ak je táto voľba povolená Master kód je uzamknutý a nie je možné ho zmeniť. Ak je táto voľba vypnutá Master kód je možné zmeniť. Master kód sa nedá zmazať.



ZABEZPEČ.TO

Časť 6: StayD režim

6.1 Prehľad

Poznámka: StayD je automaticky povolené, keď je naprogramovaná cesta ku klávesnici. Zmazaním bezdrôtovej klávesnice (K32RF) zo systému dôjde tiež ku zmazaniu zodpovedajúcej cesty. StayD zjednodušuje Váš život a robí ho bezpečnejší s ochranou 24 hodín denne bez odarmovania systému aj keď vstupujete do chráneného priestoru. StayD žije s Vami a stále vás stráži, bez akejkoľvek nestráženej periódy a automaticky zaarmuje Váš systém, ak ste to zabudli urobiť. Táto jedinečná funkcia integruje zabezpečenia do Vášho každodenného života.

6.2 Cesty pre príchod a odchod

StayD je založené na preddefinovaných cestách, ktorými používateľ vstupuje alebo odchádza zo stráženého objektu. Pre príchod alebo odchod z objektu môže byť použitá iba jedna cesta. Cesta sa programuje k určitej klávesnici, maximálne však 4 zóny na klávesnicu. Zóny cesty musia byť definované na následné alebo oneskorené. StayD je automaticky povolený pri naprogramovaní cesty na klávesnici.

Prvá naprogramovaná zóna cesty je určená ako vstupný bod (napr. Dvere, garáž). Určený vstupný bod nemôže byť použitý vo viacerých cestách. Môže byť určený len jeden vstupný bod na cestu. Tiež môže byť použitý pri vstupe / odchode pomocou diaľkového ovládača.

Systém odarmuje iba zóny cesty zodpovedajúce klávesnici a vstupnému / výstupnému bodu, systém bude zaarmovaný akonáhle odídete alebo vstúpite.

Ak je narušená zóna cesty pred odarmovaním systému, môžete potvrdiť zónu zadáním Vášho užívateľského kódu. Napríklad: Vstúpili ste cestou 1 do Vášho domu a ste pri vašej klávesnici. Ak si pred odarmovaním systému všimnete, že je otvorená zóna z druhej cesty a viete, že sa jedná o člena Vašej rodiny, potvrdíte zónu zadáním Vášho užívateľského kódu. Všetky cesty vrátane cesty 1 budú postupne potvrdené. Ak sa zóna cesty 2 otvorí až po zadaní Vášho užívateľského kódu pre potvrdenie cesty 1, musíte zadať kód znovu pre potvrdenie cesty 2.

Musíte vždy zadať kód pre otvorenie akejkoľvek zóny, ktorá nie je súčasťou akejkoľvek cesty. Napríklad: Ak vstúpite pre cestu 1 a otvoríte zónu, ktorá nie je priradená k akejkoľvek ceste, musíte zadať Váš prístupový kód raz pre potvrdenie cesty a druhýkrát pre potvrdenie zóny, ktorá nie je v ceste. Ak zónu, ktorá nie je v ceste nepotvrdíte, systém prejde do poplachu.

6.3 Príchod a odchod s klávesnicou

Pri vstupe s použitím klávesnice prejdú zóny cesty do príchodového oneskorenia, ktoré Vám umožnia dostať sa ku klávesnici. Pomocou klávesnice odarmujete systém a prepnete na režim Stay.

Pri odchode s použitím klávesnice iba zóny cesty prejdú do oneskorenia pre odchod a umožní vám opustiť priestor bez zmeny stupňa zabezpečenia.

6.4 Príchod a odchod s diaľkovým ovládačom

Pri použití diaľkového ovládača je vstupná cesta definovaná určitými vstupnými bodmi. Napríklad: Odarmovaním pomocou diaľkového ovládača a následným narušením zóny 1, systém preverí všetky cesty, ktoré majú zónu 1. Všetky cesty, ktoré obsahujú zónu 1 budú otvorené. Len pri narušení určitého vstupného bodu bude systém viesť, akou cestou idete a zaarmuje ostatné cesty. Po vstupe s použitím diaľkového ovládača systém automaticky prepne na režim Stay.

Pre odarmovanie systému pomocou diaľkového ovládača: Stlačte tlačidlo  1-krát pre odarmovanie podsystemu 1, 2-krát pre odarmovanie podsystemu 2 a trikrát pre odarmovanie oboch podsystemov. Stlačte tlačidlo  štyrikrát pre zrušenie odchodového oneskorenia a prepnutie do režimu Stay.

6.5 Režim okno a oneskorenie pre opakované zaarmovanie

V Stay režime: Tento režim Vám umožní otvorenie akejkoľvek vonkajšej zóny bez spustenia poplachu. Pre vstup do režimu okna stlačte **[OFF]** a zadajte Váš **[UŽÍVATEĽSKÝ KÓD]**. Všetky zóny, ktoré môžu byť otvorené blikajú. Systém spustí odchodové oneskorenie, a Vy môžete otvoriť vonkajšie zóny ako sú okná a dvere. Akonáhle skončí odchodové oneskorenie nebude možné zóny otvoriť. Akonáhle zatvoríte otvorenú zónu (okno, dvere a pod.) zóna bude znovu zaarmovaná.

6.6 Pokročilé nastavenia

Sekcia	Data		Popis
[720]	_/_/_	(000 až 255)	Predpoplach = okamžité a následné zóny budú mať oneskorenie zo sekcie [720] pri STAY/SLEEP armovaní (predvolené 15 sekúnd / 000 = okamžité zóny)
[721]	_/_/_	(000 až 255)	Oneskorenie pre opakované zaarmovanie (predvolené 000)

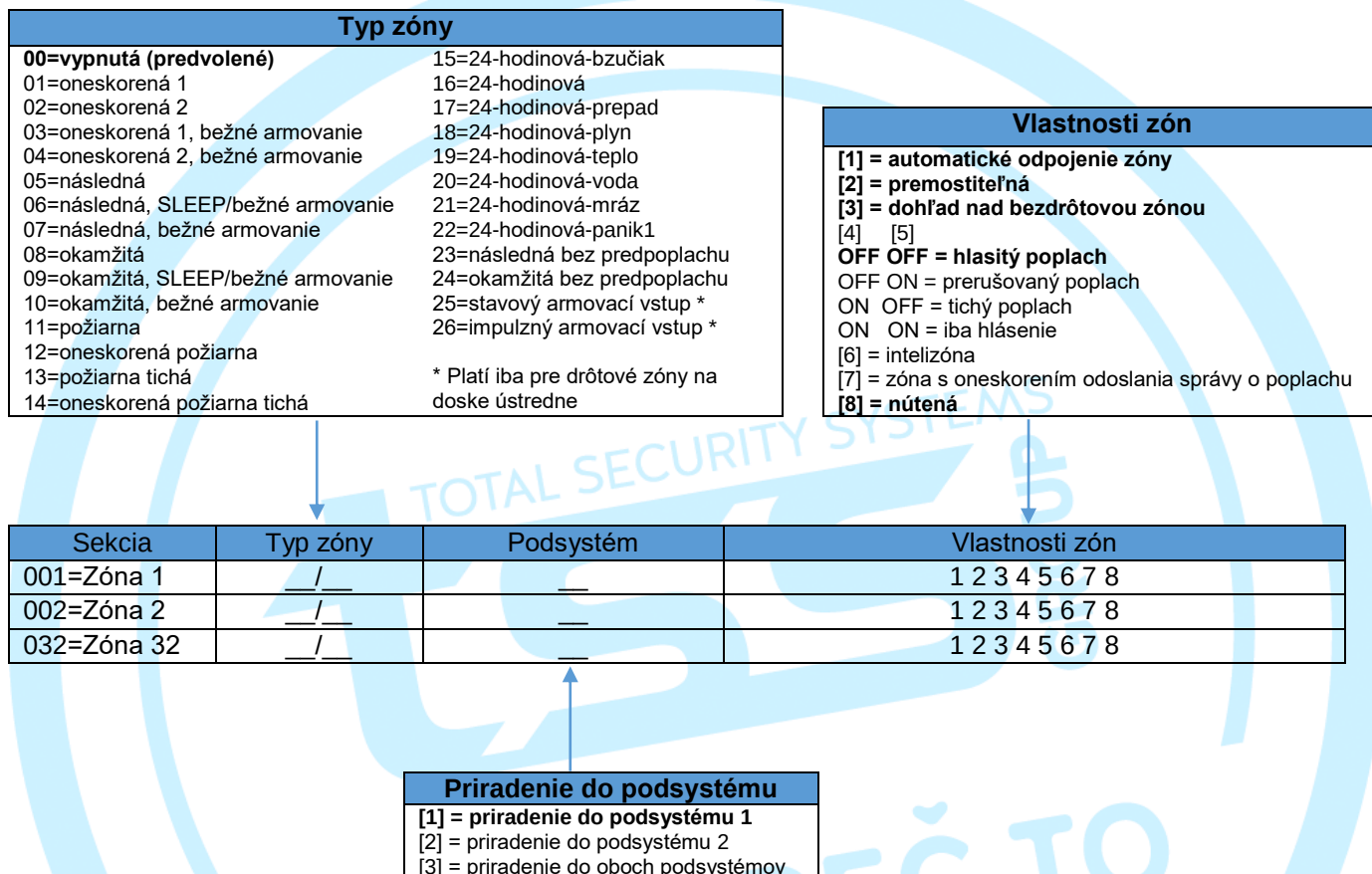


ZABEZPEČ.TO

Časť 7: Programovanie zón

Pri programovaní zón je určené priradenie zón podľa prihlásenia bezdrôtových detektorov, prihlásenie klávesnicových zón a zapojených detektorov priamo k ústrední. Postup prihlásenia bezdrôtových detektorov nájdete v kapitole 9. Bezdrôtové detektory alebo v rýchlom montážnom menu. Nastavenie klávesnicových zón nájdete v kapitole 3.3 Konfigurácia čísel klávesnicových zón. Po priradení požadovaných zón musíte nastaviť definíciu zón, priradenie k podsystémom a ostatné voľby, viď obrázok 8.

Obrázok 8: Programovanie zón



7.1 Definícia zón (typ zóny)

Ako je znázornené na obrázku 8, sekcia [001] až [032] zodpovedajú zónam 001 až 032. Prvé dve číslice v tejto sekcii nastavujú typ zóny. Nastavením hodnoty [00] je zóna vypnutá. Je možné nastaviť 26 typov zóny.

7.1.1 Oneskorená 1

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 01

Ak je systém zaarmovaný a je narušená zóna definovaná ako oneskorená 1, ústredňa vyhlási poplach až po uplynutí vstupného oneskorenia 1. Táto vlastnosť umožní užívateľovi vojsť do stráženého priestoru a odarmať systém. Pre programovanie príchodového oneskorenia 1 zadajte v sekcii [710] trojmiestnu hodnotu (od 000 do 255, predvolené = 45 sekúnd). Oneskorené zóny sa používajú pri vstupných miestach do chráneného priestoru (Vstupné dvere, garážové brány a pod.). Použitie rôznych vstupných oneskorení môžete využiť pri viacerých vstupných miestach, kde potrebujete iný časový interval na vstup do objektu. Napríklad pri garážovej bráne môže byť použitá Oneskorená zóna 2 a dlhší časový interval na to, aby sa brána otvorila a zadali ste užívateľský kód na odarmovanie.

7.1.2 Oneskorená 2

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 02

Podobne ako Oneskorená 1, využíva iné oneskorenie ako pri Oneskorená 1. Pre programovanie zadajte sekciu [711] a zadajte trojmiestnu hodnotu (od 000 do 255, predvolené = 45 sekúnd).

7.1.3 Oneskorená 1 (bežné armovanie)

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 03

Pri bežnom armovaní je zóna ako oneskorená 1. Pri armovaní typu STAY/SLEEP je zóna premostená a nie je v stave stráženia.

7.1.4 Oneskorená 2 (bežné armovanie)

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 04

Pri bežnom armovaní je zóna ako oneskorená 2. Pri armovaní typu STAY/SLEEP je zóna premostená a nie je v stave stráženia.

7.1.5 Následná

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 05

Ak je systém zaarmovaný Bežne/STAY/SLEEP a následná zóna je narušená, systém vyhlási poplach, ak nebola najskôr narušená oneskorená zóna:

- ak je systém zaarmovaný Bežne/STAY/SLEEP a následná zóna je narušená po oneskorenej zóne, tak ústredňa čaká na vstupné oneskorenie a po uplynutí oneskorenia vyhlási poplach.
- ak je systém zaarmovaný Bežne/STAY/SLEEP a následná zóna je narušená po niekoľkých oneskorených zónach, tak ústredňa čaká na vstupné oneskorenie a po uplynutí oneskorenia z prvej narušenej zóny vyhlási poplach.

Táto funkcia sa využíva pre miesto kde je pohybový detektor za vstupným bodom. To umožní užívateľovi vstúpiť do chráneného priestoru a odarmať bez toho, aby pohybový detektor vyhlásil poplach.

7.1.6 Následná (SLEEP/bežné armovanie)

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 06

Pri SLEEP a bežnom armovaní je zóna ako následná. Pri armovaní typu STAY je zóna premostená a nie je v stave stráženia.

7.1.7 Následná (bežné armovanie)

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 07

Pri bežnom armovaní je zóna ako následná. Pri armovaní typu STAY/SLEEP je zóna premostená a nie je v stave stráženia.

7.1.8 Okamžitá

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 08

Ak je systém zaarmovaný a je narušená zóna definovaná ako okamžitá, ústredňa vyhlási okamžité poplach. Okamžité zóny sa zvyčajne používajú pre okná, balkónové dvere a perimetrickú ochranu.

7.1.9 Okamžitá (SLEEP/bežné armovanie)

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 09

Pri SLEEP/bežnom armovaní je zóna ako okamžitá. Pri armovaní typu STAY je zóna premostená a nie je v stave stráženia.

7.1.10 Okamžitá (bežné armovanie)

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **10**

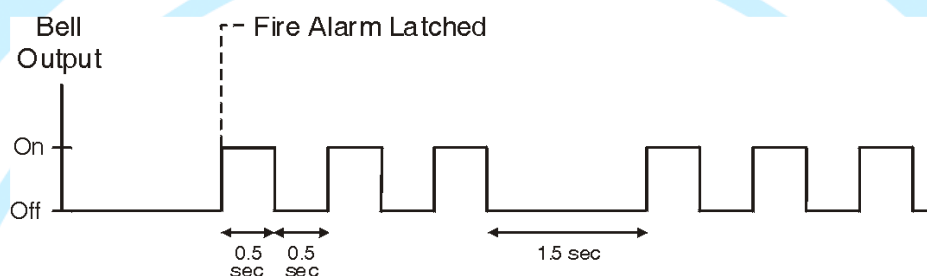
Pri bežnom armovaní je zóna ako okamžitá. Pri armovaní typu STAY/SLEEP je zóna premostená a nie je v stave stráženia.

7.1.11 Požiarna okamžitá

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **11**

Ak je narušená požiarna okamžitá zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa okamžite vyhlási požiarny poplach. Bell výstup bude spúšťaný prerušovane (impulzne) podľa nasledujúceho obrázku.

Obrázok 9: Bell výstup počas požiarného poplachu

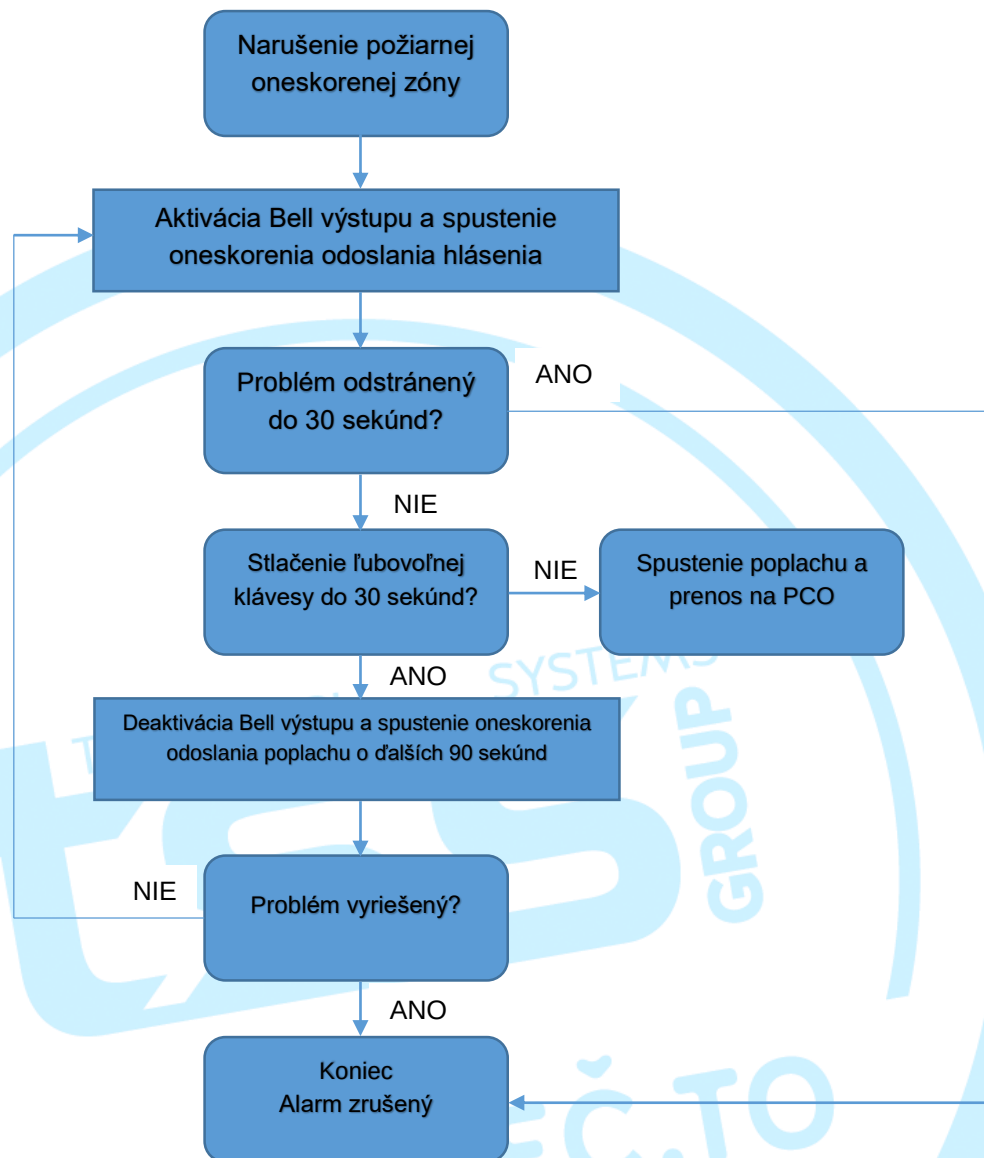


7.1.12 Požiarna oneskorená

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **12**

Ak je narušená požiarna oneskorená zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa bude reagovať podľa obrázku 10. Požiarné oneskorené zóny sa zvyčajne používajú pre objekty kde môžu nastať falošné poplachy (kuchyňa a pod.).

Obrázok 10: Požiarna oneskorená zóna



7.1.13 Požiarna okamžitá tichá

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 13

Ak je narušená požiarna okamžitá tichá zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási tichý poplach podľa nastavenia a pošle správu na PCO.

7.1.14 Požiarna oneskorená tichá

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 14

Ak je narušená požiarna oneskorená tichá zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa bude reagovať podľa obrázku 10. Požiarné oneskorené tiché zóny sa zvyčajne používajú pre objekty kde môžu nastať falošné poplachu (kuchyňa a pod.). Ústredňa vyhlási tichý poplach podľa nastavenia a pošle správu na PCO.

7.1.15 24-hodinová – bzučiak

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **15**

Ak je narušená 24-hodinová - bzučiak zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach tak, že sa rozbzučí bzučiak na klávesnici, pošle správu na PCO, ale nezopne BELL výstup.

7.1.16 24-hodinová

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **16**

Ak je narušená 24-hodinová zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach. Typ poplachu možno nastaviť podľa vlastnosti zóny [4] a [5].

7.1.17 24-hodinová – prepád

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **17**

Ak je narušená 24-hodinová prepád zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach. Typ poplachu možno nastaviť podľa vlastnosti zóny [4] a [5]. Pri komunikačnom formáte SIA FSK a CID sa odošle na PCO správa identifikujúca túto udalosť.

7.1.18 24-hodinová – plyn

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **18**

Ak je narušená 24-hodinová plyn zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach. Typ poplachu možno nastaviť podľa vlastnosti zóny [4] a [5]. Pri komunikačnom formáte SIA FSK a CID sa odošle na PCO správa identifikujúca túto udalosť.

7.1.19 24-hodinová – teplo

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **19**

Ak je narušená 24-hodinová teplo zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach. Typ poplachu možno nastaviť podľa vlastnosti zóny [4] a [5]. Pri komunikačnom formáte SIA FSK a CID sa odošle na PCO správa identifikujúca túto udalosť.

7.1.20 24-hodinová – voda

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **20**

Ak je narušená 24-hodinová voda zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach. Typ poplachu možno nastaviť podľa vlastnosti zóny [4] a [5]. Pri komunikačnom formáte SIA FSK a CID sa odošle na PCO správa identifikujúca túto udalosť.

7.1.21 24-hodinová – chlad

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **21**

Ak je narušená 24-hodinová chlad zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach. Typ poplachu možno nastaviť podľa vlastnosti zóny [4] a [5]. Pri komunikačnom formáte SIA FSK a CID sa odošle na PCO správa identifikujúca túto udalosť.

7.1.22 24-hodinová – panik

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice **22**

Ak je narušená 24-hodinová panik zóna, nezáleží na tom či je systém zaarmovaný alebo odarmovaný, ústredňa vyhlási poplach. Typ poplachu je nastavený v sekcii [702]. Pri komunikačnom formáte SIA FSK a CID sa odošle na PCO správa identifikujúca túto udalosť. V sekcii [702] musí byť povolená voľba [1] pre 24hod. panik.

7.1.23 Okamžitá bez predpoplachů

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 23

Táto zóna ignoruje predpoplach a správa sa ako okamžitá.

7.1.24 Následná bez predpoplachů

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32, prvé dve číslice 24

Táto zóna ignoruje predpoplach a správa sa následná

7.2 Predpoplach

Existuje osem definícií zón, ktoré sú ovplyvnené predpoplachom (sekcia [720]). Nasledujúca tabuľka ukazuje ako sa mení stav zón v závislosti na type armovania ak je povolený predpoplach.

Definícia zón	Stay armovanie	Sleep armovanie	Bežné armovanie
01 – oneskorená 1	Oneskorená 1	Oneskorená 1	Oneskorená 1
02 – oneskorená 2	Oneskorená 2	Oneskorená 2	Oneskorená 2
03 – oneskorená 1 (bežné)	Nezaarmovaná	Nezaarmovaná	Oneskorená 1
04 – oneskorená 2 (bežné)	Nezaarmovaná	Nezaarmovaná	Oneskorená 2
05 – následná	Následná*	Následná*	Následná
06 – následná (SLEEP/bežné)	Nezaarmovaná	Následná*	Následná
07 – následná (bežné)	Nezaarmovaná	Nezaarmovaná	Následná
08 – okamžitá	Okamžitá*	Okamžitá*	Okamžitá
09 – okamžitá (SLEEP/bežné)	Nezaarmovaná	Okamžitá*	Okamžitá
10 – okamžitá (bežné)	Nezaarmovaná	Nezaarmovaná	Okamžitá
23 – okamžitá bez predpoplachů	Okamžitá	Okamžitá	Okamžitá
24 – následná bez predpoplachů	Následná	Následná	Následná

* Zóna bude s predpoplachom v sekcii [720], (predvolené 15 sekúnd / 0 = okamžitá)

7.3 Priradenie zón do podsystému

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Ústredňa poskytuje možnosť rozdelenia do dvoch nezávislých podsystémov. Sekcia [001] až [032] predstavuje zóny 1 až 32. Tretia číslica na danej sekcii predstavuje podsystém. Ak je tretia číslica:

- 1 – zóna je priradená do podsystému 1
- 2 – zóna je priradená do podsystému 2
- 3 – zóna je priradená do oboch podsystémov a bude v stave stráženia, až keď budú zaarmované obidva podsystémy.

7.4. Vlastnosti zón

Sekcia [001] až [032] predstavujú zóny 1 až 32. Po zadaní definície zóny a priradenia do podsystému môžete nastaviť nasledujúce vlastnosti zóny:

7.4.1 Automatické odpojenie zóny

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Voľba [1] OFF = automatické odpojenie zóny nepovolené

Voľba [1] ON = automatické odpojenie zóny povolené (predvolené)

Ak je pri jednom zaarmovaní na zóne s povolenou funkciou odpojenia zóny vyhlásených viac poplachov ako je nastavených na sekcii [712] (005 predvolené / 000 nepovolené), ústredňa nebude vyhlasovať ďalší poplach z tejto zóny. Reset počítadla sa vynuluje pri ďalšom zaarmovaní.

7.4.2 Premostenie zón

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Voľba [2] OFF = premostenie zóny nepovolené

Voľba [2] ON = premostenie zóny povolené (predvolené)

Povolením tejto voľby umožníte užívateľovi danú zónu premostiť, ak užívateľ má právo premost'ovania zón.



Pri požiarnej zóne nie je možné naprogramovať premostenie, ústredňa nikdy nepremostí požiarnu zónu.

7.4.3 Dohľad nad bezdrôtovou zónou

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Voľba [3] OFF = dohľad nad bezdrôtovou zónou nepovolené

Voľba [3] ON = dohľad nad bezdrôtovou zónou povolené (predvolené)

Ústredňa čaká na signál z bezdrôtových snímačov v stanovenom čase (sekcia [706] voľba [1]), aby potvrdil svoju prítomnosť a funkčnosť. Ak snímač nevyšle signál v tomto čase ústredňa vyhlási poruchu, poplach alebo odošle správu na PCO.

7.4.4 Typ poplachu

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Voľba [4] OFF / [5] OFF = Hlasitý súvislý poplach (predvolené)

Ak boli splnené podmienky pre poplach, ústredňa odošle správu na PCO, vyhlási hlasitý poplach a zopne súvisle BELL výstup.

Voľba [4] OFF / [5] ON = Hlasitý prerušovaný poplach

Ak boli splnené podmienky pre poplach, ústredňa odošle správu na PCO, vyhlási hlasitý poplach a zopne prerušovane BELL výstup. (Vid' obrázok 9)

Voľba [4] ON / [5] OFF = Tichý poplach

Ak boli splnené podmienky pre poplach, ústredňa odošle správu na PCO, vyhlási tichý poplach, nezopne BELL výstup a na klávesnici bude blikať LED ARM alebo STATUS.

Voľba [4] ON / [5] ON = Iba hlásenie

Ak boli splnené podmienky pre poplach, ústredňa odošle správu na PCO. Systém nie je potrebné odarmovať.

7.4.5 Intelizóna

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Voľba [6] OFF = Intelizóna vypnutá (predvolené)

Voľba [6] ON = Intelizóna zapnutá

Táto funkcia znižuje počet falošných poplachov. Ak je narušená zóna s možnosťou intelizóny, ústredňa nevyhlasuje okamžité poplach, ale spúšťa oneskorenie zo sekcie [713] (predvolené 48 sekúnd / 000 - 255). Poplach nastane ak:

- Počas oneskorenia intelizóny je narušená iná zóna
- Počas oneskorenia intelizóny sa daná zóna uzavrie a opäť naruší
- Zóna ostane otvorená počas celého oneskorenia intelizóny

7.4.6 Oneskorenie hlásenia o poplachu

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Voľba [7] OFF = oneskorenie hlásenia o poplachu nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = oneskorenie hlásenia o poplachu povolené

Ak bol vyhlásený poplach s touto voľbou, ústredňa zopne BELL výstup, ale správa na PCO sa odošle až po uplynutí oneskorenia zo sekcie [833] (000 = nepovolené, 001 až 255 sekúnd). Ak sa počas tohto oneskorenia systém odarmuje zruší sa odosielanie správy na PCO. Táto funkcia sa využíva k zníženiu falošných poplachov odosielaných na PCO.

7.4.7 Nútená zóna

Sekcia [001] až [032]: Zóna 1 až 32

Voľba [8] OFF = Nútená zóna nepovolené

Voľba [7] ON = Nútená zóna povolené (predvolené)

Ak je táto voľba vypnutá a pri armovaní je otvorená zóna, systém nie je možné zaarmovať. Povolením tejto voľby systém je možné zaarmovať, ak je daná zóna otvorená. Ústredňa danú zónu premostí a po uzavretí zóny je v stave stráženia.



Pri požiarnej zóne nie je možné naprogramovať nútenú zónu, ústredňa nikdy nepremostí požiarnu zónu.

7.5 Vyvažovanie zón (EOL rezistor)

Sekcia [706]: nastavenie zón

Voľba [2] OFF = vyvažovanie zón nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = vyvažovanie zón povolené

Povolením tejto voľby musia byť všetky drôtové zóny vyvažované vyvažovacím rezistorom 1kΩ.

7.6 Zdvojenie zón (ATZ)

Sekcia [705]: hlavné nastavenie zón

Voľba [1] OFF = zdvojenie zón nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = zdvojenie zón povolené

Povolením tejto voľby môžete na jeden vstup ústredne pripojiť dva detektory.

7.7 Tamprový vstup na ZX8 ID A (ústredňa + 1)

Sekcia [706]: hlavné nastavenie zón 2

Voľba [4] OFF = zóna A (predvolené)

Voľba [4] ON = tamprový vstup

Povolením tejto voľby sa prvý vstup na module ZX8 ID A (ústredňa + 1) správa ako tamper.

7.8 Tamprový vstup na ZX8 ID B (ústredňa + 9)

Sekcia [706]: hlavné nastavenie zón 2

Voľba [5] OFF = zóna B (predvolené)

Voľba [5] ON = tamprový vstup

Povolením tejto voľby sa prvý vstup na module ZX8 ID B (ústredňa + 9) správa ako tamper.

7.9 Tamprový vstup na ZX8 ID C (ústredňa + 17)

Sekcia [706]: hlavné nastavenie zón 2

Voľba [6] OFF = zóna C (predvolené)

Voľba [6] ON = tamprový vstup

Povolením tejto voľby sa prvý vstup na module ZX8 ID C (ústredňa + 17) správa ako tamper.

7.10 Zapojenie zdvojenia zón (ATZ)

Sekcia [705]: hlavné nastavenie zón

Voľba [2] OFF = zapojenie (ATZ) sériové (predvolené)

Voľba [2] ON = zapojenie (ATZ) paralelné

Zapojenie ATZ môže byť do série, alebo paralelne.

7.11 Vstup zóny 1 je vstup pre 2-drôtové požiarne detektory

Sekcia [706]: hlavné nastavenie zón

Voľba [3] OFF = vstup 1 je štandardný vstup (predvolené)

Voľba [3] ON = vstup 1 je vstup pre dvojdrôtové požiarne detektory

Povolením tejto voľby sa prvý vstup zmení na vstup 2-drôtovej požiarnej zóny.

7.12 Reakčný čas zóny

Sekcia [041] až [044]: Zóna 1 až 4

001 až 255 x 10ms, (predvolené = 060)

Reakčný čas zóny určuje, ako rýchlo bude ústredňa reagovať na otvorenú zónou. Ústredňa nebude reagovať na otvorenie zóny pokiaľ neuplynie reakčný čas zóny. Pozor ak sa nastaví príliš dlhý reakčný čas zóny môže sa stať, že sa zóna uzavrie skôr ako zareaguje ústredňa.



ZABEZPEČ.TO

Časť 8: Armovací vstup

8.1 Číslovanie armovacích vstupov

Iba pre drôtové vstupy na doske ústredne.

Číslovanie armovacích vstupov umožňuje priradiť akýkoľvek drôtový vstup ústredne.

8.2 Typy armovacích vstupov

Typ určuje ako bude armovací vstup použitý

8.2.1 Stavový armovací vstup

Pre zaarmovanie systému pomocou prepínača prepnete prepínač do polohy OFF, pre odarmovanie prepnete spínač do polohy ON.

8.2.2 Impulzný armovací vstup

Pre zaarmovanie systému pomocou impulzu (NO kontakt) zopnite kontakt na cca 3 sekundy a potom uvoľnite. Opakovanou voľbou systém odarmujete.

8.3 Nastavenie armovacích vstupov

Každý armovací vstup môže byť naprogramovaný s jednou, alebo viacerými voľbami.

8.3.1 Odarmovanie STAY/SLEEP (armovacím vstupom)

Voľba [4]

Ak je táto voľba povolená, armovací vstup môže odarmovať systém iba, ak bolo zaarmované v režime STAY/SLEEP. Ak je táto voľba vypnutá, armovací vstup môže odarmovať systém v akomkoľvek režime.

8.3.2 Iba armovanie (armovacím vstupom)

Voľba [5]

Ak je táto voľba povolená, armovací vstup môže systém iba zaarmovať podľa možnosti typu zaarmovania (bežné, STAY, SLEEP)

8.3.3 STAY armovanie (armovacím vstupom)

Voľba [6]

Ak je táto voľba povolená, armovací vstup môže systém iba zaarmovať v režime STAY.

8.3.4 SLEEP armovanie (armovacím vstupom)

Voľba [7]

Ak je táto voľba povolená, armovací vstup môže systém iba zaarmovať v režime SLEEP.



Iba jednu z možností armovania (STAY, SLEEP) je možné použiť. Bežné armovanie je vtedy, ak nie je povolená voľba [6] a [7].

Časť 9: Programovanie bezdrôtovej nadstavby

Ústredňa umožňuje prídanie 32 bezdrôtových zón a 32 diaľkových ovládačov.

9.1 Programovanie bezdrôtových zón

Programovanie bezdrôtovej zóny sa vykonáva v dvoch krokoch:

1. Prídanie bezdrôtového vysielacza k ústredni
2. Naprogramovanie zóny

Naprogramovanie bezdrôtového vysielacza môže byť vykonané pomocou rýchleho montážneho menu. Sekcia [061] až [092] predstavujú vstupy 1 až 32.

 Sériové číslo sa nachádza na vnútornej strane vysielacza, alebo môžete použiť klávesnicu pre zobrazenie SN (sekcia [960]). Aktiváciu vysielacza vykonáte pripojením batérií vo vysielachi a narušením tampra.

Ako priradiť bezdrôtový detektor k ústredni?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([061] až [092]).
4. Zadaťte šesťmiestne [SÉRIOVÉ ČÍSLO] bezdrôtového vysielacza

Ako vymazať bezdrôtový detektor?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([061] až [092]).
4. Zadaťte šesťkrát [0] pre vymazanie sériového čísla.

9.2 Prezeranie sily signálu bezdrôtových vysieláčov

Sekcia [101] až [132]

Silu signálu bezdrôtových vysieláčov môžete overiť na sekcii [101] až [132]. Každá sekcia predstavuje jeden bezdrôtový vysieláč a umožňuje prezeranie sily signálu z tohto vysielacza. Napríklad sekcia [101] je pre zónu 1 a sekcia [132] je pre zónu 32. Malý premiestnením snímača, alebo ústredne sa môže výrazne zlepšiť, alebo zhoršiť sila signálu.

Ako zistiť silu signálu bezdrôtového vysielacza?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([101] až [132]).
4. Stlačte tamper na vysielachi, alebo narušte príslušnú zónu.
5. Na klávesnici sa rozsvietia čísla od 1 do 10

Sila signálu SSI	8 až 10 / 3 pípnutia = veľmi dobrá	5 až 7 / 2 pípnutia = dostatočná	1 až 4 / 1 pípnutie = nízka (zmeňte umiestnenie)
------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---

9.3 Možnosti dohľadu



Možnosti dohľadu nemožno použiť s diaľkovými ovládačmi priradených do systému.

9.3.1 Dohľad nad vysielateľom na premostenej zóne

Sekcia [705]: Nastavenie armovania / odarmovania

Voľba [8] ON = ústredňa vykonáva dohľad na premostenej zóne bezdrôtového vysielateľa

Voľba [8] OFF = ústredňa nevykonáva dohľad na premostenej zóne bezdrôtového vysielateľa

Ak je táto voľba vypnutá, dohľad nad vysielateľom nie je aktívny pri premostení zóny.

9.3.2 Čas dohľadu nad vysielateľmi

Sekcia [706]: Voľba dohľadu

Voľba [1] OFF = interval dohľadu každých 24 hodín (predvolené)

Voľba [1] ON = interval dohľadu každých 80 minút

Voľba [1] definuje časovú periódu, kedy ústredňa bude očakávať stavový signál z bezdrôtového vysielateľa.

Napríklad, ak je časový interval nastavený na 80 minút (voľba [1] ON), ústredňa bude očakávať stavový signál, ktorý bude odoslaný z priradených bezdrôtových vysielateľov počas 80 minút. V prípade, že ústredňa nedostane stavový signál z niektorého bezdrôtového vysielateľa, ústredňa vyhlási poplach, alebo odošle správu na PCO.

9.4 Detekcia RF rušenia

Sekcia [700]: Nastavenia zón

Voľba [5] OFF = detekcia RF rušenia vypnutá

Voľba [5] ON = detekcia RF rušenia zapnutá (predvolené)

Ak je táto voľba povolená a dôjde k zarušeniu RF signálu po dobu minimálne 10 sekúnd, ústredňa vyhlási poruchu.

9.5 Zobrazenie SN vysielateľa

Sekcia [960]

Pre zobrazenie sériového čísla bezdrôtového vysielateľa zadajte sekciu [960]. Stlačte tamper na snímači u ktorého chcete zistiť SN. Pri LED klávesnici sa zobrazí prvá číslica zo sériového čísla, stlačte [ENTER] pre druhú číslicu, pokračujte stláčaním [ENTER] pre zobrazenie ďalšej číslice. Štlačte [CLEAR] pre odchod.

9.6 Programovanie diaľkových ovládačov

Ústredňa podporuje až 32 diaľkových ovládačov. Programovanie diaľkových ovládačov sa vykonáva v dvoch krokoch:

1. Pridanie diaľkového ovládača k ústredni
2. Naprogramovanie tlačidiel diaľkového ovládača

9.6.1 Priradenie diaľkového ovládača k ústredni

Sekcia [651] a [682]: Diaľkové ovládače 1 až 32

Diaľkové ovládače môžu byť priradené automaticky cez užívateľské menu, alebo zadaním sériového čísla.

Ako priradiť diaľkový ovládač?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadajte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadajte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([651] až [682]).
4. Zadajte šesťmiestne [SÉRIOVÉ ČÍSLO] diaľkového ovládača.

9.6.2 Vymazanie priradeného diaľkového ovládača

Sekcia [651] a [682]: Diaľkové ovládače 1až 32

Diaľkové ovládače môžu byť vymazané, odstránením príslušného užívateľa.

Ako vymazať diaľkový ovládač?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([651] až [682]).
4. Zadaťte šesťkrát [0] pre vymazanie sériového čísla

9.6.3 Programovanie tlačidiel diaľkových ovládačov

Ako naprogramovať tlačidlá na diaľkovom ovládači?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([610] až [642]).
4. Zadaťte [HEXADECIMÁLNE HODNOTY] (0 až F) pre zadanie funkcie tlačidiel pozri tabuľku 4. Ak nechcete programovať funkciu tlačidiel, stlačte klávesu [SLEEP].

Sekcia [611] až [642]: Diaľkové ovládače 1až 32

Každý diaľkový ovládač môže byť naprogramovaný až na štyri rozdielne akcie. Každá číslica v sekcii [611] až [642] predstavuje tlačidlo alebo kombináciu tlačidiel.



Varovanie: Ak nastavíte sekciu [610], bude ústredňa kopírovať uloženú hodnotu pre všetkých diaľkových ovládačov.

Tabuľka 4: Voľba tlačidiel

[SLEEP] = Tlačidlo nepoužívané *	[8] = Panik 1
[1] = Bežné / nútené armovanie	[9] = Panik 2
[2] = STAY / STAY nútené armovanie	[0] alebo [10] = Panik 3
[3] = Nepoužívané	[OFF] = Aktivácia PGM (Skupina udalostí č.8)
[4] = SLEEP / SLEEP nútené armovanie	[BYP] = Aktivácia PGM (Skupina udalostí č.9)
[5] = Nepoužívané	[MEM] = Aktivácia PGM (Skupina udalostí č.10)
[6] = Nepoužívané	[TBL] = Aktivácia PGM (Skupina udalostí č.11)
[7] = Nepoužívané	[0] = Prvá pomoc

* Zadaťte pre tlačidlo, ktoré má byť nepovoľené

9.7 Priradenie bezdrôtových klávesníc

Sekcia [571] až [578]

Automatické priradenie: Po pripojení napájania bude ústredňa čakať 10 minút na priradenie bezdrôtovej klávesnice. V tomto čase stlačte klávesy [0] a [BYP] na 3 sekundy na danej klávesnici. Klávesnica bude priradená do systému a počas tohto času môžete pridať až 8 klávesníc.

Štandardné priradenie: Stlačte [ENTER], zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD], zadaťte sekciu [571] = klávesnica 1, [572] = klávesnica 2... [578] = klávesnica 8, Stlačte klávesy [0] a [BYP] na 3 sekundy na danej klávesnici, prípadne zadaťte sériové číslo klávesnice do príslušnej sekcie.

9.8 Prezeranie sily signálu bezdrôtových klávesníc

Sekcia [591] až [598]

Po priradení bezdrôtovej klávesnice môžete overiť silu signálu na sekcii [591] až [598]. Každá sekcia predstavuje silu signálu pre konkrétnu klávesnicu. Napríklad sekcia [591] = klávesnica 1, [598] = klávesnica 8. Malý premiestnením klávesnice sa môže výrazne zlepšiť, alebo zhoršiť sila signálu.

Ako zistiť silu signálu bezdrôtovej klávesnice?

1. Stlačte **[ENTER]**
2. Zadať váš **[MONTÁŽNY KÓD]** (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadať požadovanú sekciu **[ČÍSLO SEKCIE]** ([591] až [598]).
4. Stlačte ľubovoľnú klávesnicu na klávesnici.
5. Na klávesnici sa rozsvietia čísla od 1 do 10

Sila signálu SSI	8 až 10 / 3 pípnutia = veľmi dobrá	5 až 7 / 2 pípnutia = dostatočná	1 až 4 / 1 pípnutie = nízka (zmeňte umiestnenie)
------------------	------------------------------------	----------------------------------	--

9.9 Dohľad nad bezdrôtovou klávesnicou

Sekcia [588]

Ak je táto voľba povolená, ústredňa bude očakávať stavový signál z každej priradenej klávesnice, kde potvrdí svoju prítomnosť a funkčnosť.

Voľba [1] OFF = dohľad nad klávesnicou 1 vypnutý

Voľba [1] ON = dohľad nad klávesnicou 1 zapnutý (predvolené)

Voľba [2] OFF = dohľad nad klávesnicou 2 vypnutý

Voľba [2] ON = dohľad nad klávesnicou 2 zapnutý (predvolené)

Voľba [3] OFF = dohľad nad klávesnicou 3 vypnutý

Voľba [3] ON = dohľad nad klávesnicou 3 zapnutý (predvolené)

Voľba [4] OFF = dohľad nad klávesnicou 4 vypnutý

Voľba [4] ON = dohľad nad klávesnicou 4 zapnutý (predvolené)

Voľba [5] OFF = dohľad nad klávesnicou 5 vypnutý

Voľba [5] ON = dohľad nad klávesnicou 5 zapnutý (predvolené)

Voľba [6] OFF = dohľad nad klávesnicou 6 vypnutý

Voľba [6] ON = dohľad nad klávesnicou 6 zapnutý (predvolené)

Voľba [7] OFF = dohľad nad klávesnicou 7 vypnutý

Voľba [7] ON = dohľad nad klávesnicou 7 zapnutý (predvolené)

Voľba [8] OFF = dohľad nad klávesnicou 8 vypnutý

Voľba [8] ON = dohľad nad klávesnicou 8 zapnutý (predvolené)

9.10 Režim zobrazovania naživo

Sekcia [587]

Voľba [8] OFF = režim zobrazovania naživo povolené

Voľba [8] ON = režim zobrazovania naživo nepovolené (predvolené)

Klávesnica K32RF má dva režimy zobrazovania. V predvolenom nastavení klávesnice sa zobrazia všetky udalosti (napr. zóny v poplachu, premostené zóny, atď.)

Prípadne nepovolené ho režimu naživo, klávesnica zobrazí iba zóny, ktoré sú v oneskorení, alebo v poplachu. Ak chcete vidieť stav všetkých zón, stlačte tlačidlo **[i]**. Zobrazia sa zóny, ktoré sú otvorené. Zobrazenie na displeji bude po dobu 30 sekúnd, pre opätovné zobrazenie stlačte tlačidlo **[i]**.

9.11 Priradenie bezdrôtového opakovača

Sekcia [545] až [546]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Bezdrôtový opakovač predĺži vzdialenosť bezdrôtových vysieláčov, preposiela informácie z vysieláčov (detektory, PGM, bezdrôtové klávesnice) do RTX modulu. Všetky diaľkové ovládače sú vždy opakované. V systéme môžu byť max. dva opakovače RPT1. Modul má vstup pre jednu zónu a jeden PGM výstup.

Ako priradiť bezdrôtový opakovač?

1. Stlačte **[ENTER]**
2. Zadať váš **[MONTÁŽNY KÓD]** (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadať požadovanú sekciu **[ČÍSLO SEKCIE]** ([545] až [546]).
4. Zadať šesťmiestne **[SÉRIOVÉ ČÍSLO]** bezdrôtového opakovača.

Ako vymazať bezdrôtový opakovač?

1. Stlačte **[ENTER]**
2. Zadať váš **[MONTÁŽNY KÓD]** (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadať požadovanú sekciu **[ČÍSLO SEKCIE]** ([545] až [546]).
4. Zadať šesťkrát **[0]** pre vymazanie sériového čísla.

9.12 Prezeranie sily signálu bezdrôtového opakovača

Sekcia [548] až [549]

Po priradení bezdrôtového opakovača môžete overiť silu signálu na sekcii [548] až [549]. Každá sekcia predstavuje silu signálu pre konkrétny opakovač. Napríklad sekcia [548] = opakovač 1, [549] = opakovač 2. Malý premiestnením opakovača sa môže výrazne zlepšiť, alebo zhoršiť sila signálu.

Ako zistiť silu signálu bezdrôtového vysieláča?

1. Stlačte **[ENTER]**
2. Zadať váš **[MONTÁŽNY KÓD]** (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadať požadovanú sekciu **[ČÍSLO SEKCIE]** ([548] až [549]).
4. Stlačte tamper na opakovači.
5. Na klávesnici sa rozsvietia čísla od 1 do 10.

Sila signálu SSI	8 až 10 / 3 pípnutia = veľmi dobrá	5 až 7 / 2 pípnutia = dostatočná	1 až 4 / 1 pípnutie = nízka (zmeňte umiestnenie)
------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---

9.13 Dohľad nad bezdrôtovým opakovačom

Sekcia [587]

Voľba [1] OFF = dohľad nad opakovačom 1 vypnutý

Voľba [1] ON = dohľad nad opakovačom 1 zapnutý (predvolené)

Voľba [2] OFF = dohľad nad opakovačom 2 vypnutý

Voľba [2] ON = dohľad nad opakovačom 2 zapnutý (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, ústredňa bude očakávať stavový signál z bezdrôtového opakovača, kde potvrdí svoju prítomnosť a funkčnosť.

9.14 Nastavenie bezdrôtových opakovačov

Sekcia [551] a [561]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Povolením tejto voľby, opakovač prepošle signál z bezdrôtových klávesníc

Voľba [1] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 1 nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 1 povolené

Voľba [2] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 2 nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 2 povolené

Voľba [3] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 3 nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 3 povolené

Voľba [4] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 4 nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 4 povolené

Voľba [5] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 5 nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 5 povolené

Voľba [6] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 6 nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 6 povolené

Voľba [7] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 7 nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 7 povolené

Voľba [8] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 8 nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej klávesnice 8 povolené

Sekcia [552] a [562]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Povolením tejto voľby, opakovač prepošle signál z bezdrôtových zón

Voľba [1] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 1 nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 1 povolené

Voľba [2] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 2 nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 2 povolené

Voľba [3] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 3 nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 3 povolené

Voľba [4] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 4 nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 4 povolené

Voľba [5] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 5 nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 5 povolené

Voľba [6] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 6 nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 6 povolené

Voľba [7] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 7 nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 7 povolené

Voľba [8] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 8 nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 8 povolené

Sekcia [553] a [563]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Povolením tejto voľby, opakovač prepošle signál z bezdrôtových zón

Voľba [1] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 9 nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 9 povolené

Voľba [2] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 10 nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 10 povolené

Voľba [3] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 11 nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 11 povolené

Voľba [4] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 12 nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 12 povolené

Voľba [5] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 13 nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 13 povolené

Voľba [6] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 14 nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 14 povolené

Voľba [7] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 15 nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 15 povolené

Voľba [8] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 16 nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 16 povolené

Sekcia [554] a [564]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Povolením tejto voľby, opakovač prepošle signál z bezdrôtových zón

Voľba [1] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 17 nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 17 povolené

Voľba [2] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 18 nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 18 povolené

Voľba [3] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 19 nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 19 povolené

Voľba [4] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 20 nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 20 povolené

Voľba [5] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 21 nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 21 povolené

Voľba [6] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 22 nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 22 povolené

Voľba [7] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 23 nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 23 povolené

Voľba [8] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 24 nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 24 povolené

Sekcia [555] a [565]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Povolením tejto voľby, opakovač prepošle signál z bezdrôtových zón

Voľba [1] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 25 nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 25 povolené

Voľba [2] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 26 nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 26 povolené

Voľba [3] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 27 nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 27 povolené

Voľba [4] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 28 nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 28 povolené

Voľba [5] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 29 nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 29 povolené

Voľba [6] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 30 nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 30 povolené

Voľba [7] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 31 nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 31 povolené

Voľba [8] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 32 nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = preposielanie signálu z bezdrôtovej zóny 32 povolené

Sekcia [556] a [566]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Povolením tejto voľby, opakovač prepošle signál z bezdrôtových 2WPGM

Voľba [1] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 1 nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 1 povolené

Voľba [2] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 2 nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 2 povolené

Voľba [3] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 3 nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 3 povolené

Voľba [4] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 4 nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 4 povolené

Voľba [5] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 5 nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 5 povolené

Voľba [6] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 6 nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 6 povolené

Voľba [7] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 7 nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 7 povolené

Voľba [8] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 8 nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 8 povolené

Sekcia [557] a [567]: predstavujú bezdrôtové opakovače 1 a 2

Povolením tejto voľby, opakovač prepošle signál z bezdrôtových 2WPGM

Voľba [1] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 9 nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 9 povolené

Voľba [2] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 10 nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 10 povolené

Voľba [3] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 11 nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 11 povolené

Voľba [4] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 12 nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 12 povolené

Voľba [5] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 13 nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 13 povolené

Voľba [6] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 14 nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 14 povolené

Voľba [7] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 15 nepovolené (predvolené)

Voľba [7] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 15 povolené

Voľba [8] OFF = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 16 nepovolené (predvolené)

Voľba [8] ON = preposielanie signálu z bezdrôtového 2WPGM 16 povolené

Časť 10: Zaarmovanie a odarmovanie

10.1 Prepnutie na STAY armovanie, ak nie je narušená oneskorená zóna

Sekcia [741]: Podsystem 1, sekcia [742]: podsystem 2

Voľba [5] OFF = Prepnutie na STAY nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = Prepnutie na STAY povolené

Ak je podsystem bežne zaarmovaný a nie je narušená oneskorená zóna počas oneskorenia, system sa prepne na armovanie režimu STAY.

10.2 Ak je oneskorená 1 premostená, následná sa stane oneskorenou 2

Sekcia [741]: Podsystem 1, sekcia [742]: podsystem 2

Voľba [5] OFF = Následná zóna sa stane oneskorenou 2, ak je oneskorená 1 premostená – nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = Následná zóna sa stane oneskorenou 2, ak je oneskorená 1 premostená – povolené

Ak je táto voľba povolená, následná zóna sa pri premostení stáva oneskorenou 2, to umožní užívateľovi vstúpiť do objektu bez toho, aby bol vyvolaný poplach a spustí oneskorenie 2. Napríklad v prípade, že je nefunkčný magnetický kontakt (oneskorená 1), pri premostení oneskorenej 1 sa následná stane oneskorenou 2.

10.3 Prepnutie bežného armovania na nútené

Sekcia [704]

Voľba [1] OFF = Bežné armovanie sa prepne na nútené – nepovolené

Voľba [1] ON = Bežné armovanie sa prepne na nútené – povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, ústredňa nútene zaarmuje, ak je otvorená zóna nastavená ako nútená a užívateľský kód má právo nútene armovať.

10.4 Prepnutie STAY armovania na nútené STAY

Sekcia [704]

Voľba [2] OFF = STAY armovanie sa prepne na nútené STAY – nepovolené

Voľba [2] ON = STAY armovanie sa prepne na nútené STAY – povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, ústredňa nútene STAY zaarmuje, ak je otvorená zóna nastavená ako nútená a užívateľský kód má právo nútene armovať.

10.5 Prepnutie SLEEP armovania na nútené SLEEP

Sekcia [704]

Voľba [3] OFF = SLEEP armovanie sa prepne na nútené SLEEP – nepovolené

Voľba [3] ON = SLEEP armovanie sa prepne na nútené SLEEP – povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, ústredňa nútene SLEEP zaarmuje, ak je otvorená zóna nastavená ako nútená a užívateľský kód má právo nútene armovať.

10.6 Zaarmovanie nepovolené pri poruche AKU

Sekcia [703]

Voľba [5] OFF = armovanie pri poruche AKU povolené (predvolené)

Voľba [5] ON = armovanie pri poruche AKU nepovolené

Ak je táto voľba povolená, ústredňa nepovolí zaarmovanie, ak je odpojený akumulátor, je spálená poistka, alebo je na akumulátor nižšie napätie ako 10,5 V. Ústredňa nepovolí zaarmovanie systému pokiaľ nebude porucha odstránená.

10.7 Zaarmovanie nepovolené pri poruche tampra

Sekcia [703]

Voľba [6] OFF = armovanie pri poruche s tamprom povolené (predvolené)

Voľba [6] ON = armovanie pri poruche s tamprom nepovolené

Ak je táto voľba povolená, ústredňa nepovolí zaarmovanie, ak je detekovaný tamper na jednej, alebo viacerých zónach. Ústredňa nepovolí zaarmovanie systému pokiaľ porucha nebude odstránená.



Táto funkcia nebude fungovať, ak je vypnutý dohľad nad tamprom, alebo je povolené premostenie zón s tamprom.

10.8 Zaarmovanie nepovolené pri poruche bezdrôtového vysielacza

Sekcia [703]

Voľba [7] OFF = armovanie pri poruche s tamprom povolené (predvolené)

Voľba [7] ON = armovanie pri poruche s tamprom nepovolené

Ak je táto voľba povolená, ústredňa nepovolí zaarmovanie, ak je detekovaná porucha na jednej, alebo viacerých bezdrôtových zónach. Ústredňa nepovolí zaarmovanie systému pokiaľ porucha nebude odstránená.



Táto funkcia nebude fungovať, ak je vypnutý dohľad nad bezdrôtovým vysieláčom, alebo je povolené premostenie zón s tamprom.

10.9 Armovanie a odarmovanie pomocou VDMP3

Sekcia [703]

Voľba [8] OFF = armovanie/odarmovanie pomocou VDMP3 nepovolené

Voľba [8] ON = armovanie/odarmovanie pomocou VDMP3 povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, je možné zaarmovanie/odarmovanie systému pomocou VDMP3 modulu. Ak je táto voľba nepovolená, nie je možné systém zaarmovať/odarmovať pomocou VDMP3 modulu.

10.10 Auto-armovanie v čase

Sekcia [741]: Podsystem 1, sekcia [742]: podsystem 2

Voľba [1] OFF = auto-armovanie v čase nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = auto-armovanie v čase povolené

Každý podsystem môže byť naprogramovaný tak, aby sa každý deň v určenom čase automaticky zaarmoal. Možnosti auto-armovania v odseku 10.12. Všetky otvorené zóny v čase auto-armovania budú premostené (okrem 24 hod.) Ústredňa spustí odchodové oneskorenie 60 sekúnd pred auto-armovaním. Auto-armovanie môže byť zrušené zadaním užívateľského kódu. Akonáhle je systém zaarmovaný, ústredňa odošle správu na PCO zo sekcie [860]. Príklad: Ak chcete auto-armovať podsystem 2 každý deň v 18:15, povoľte auto-armovanie v podsysteme 2 v závislosti na čase, voľba [1] v sekcii [742] a zadajte čas 18:15 do sekcie [762].

10.10.1 Čas auto-armovania

Sekcia [761]: Podsystem 1, sekcia [762]: podsystem 2

Zadajte čas auto-armovania pre daný podsystem do zodpovedajúcej sekcie. Čas je potrebné zadať 24-hodinovou formátom.

10.11 Auto-armovanie bez pohybu

Sekcia [741]: Podsystem 1, sekcia [742]: podsystem 2

Voľba [2] OFF = auto-armovanie bez pohybu nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = auto-armovanie bez pohybu povolené

Ak nedôjde k žiadnemu pohybu vo vybranom podsysteme za čas, ktorý je nastavený v čase bez pohybu, ústredňa automaticky zaarmoje daný podsystem. Všetky otvorené zóny v čase auto-armovania budú premostené (okrem 24 hod.) Ústredňa spustí odchodové oneskorenie 60 sekúnd pred auto-armovaním. Auto-armovanie môže byť zrušené zadaním užívateľského kódu. Akonáhle je systém zaarmovaný, ústredňa odošle správu na PCO zo sekcie [860]. Ak

nebude voľba povolená ústredňa odošle správu zo sekcie [860] iba o uplynutí času bez pohybu.

Príklad: Ak chcete auto-armovať podsystem 1, kde nie je pohyb 4 hodiny, povoľte auto-armovanie bez pohybu v podsysteme 1, voľba [2] v sekcii [741] a v sekcii [749] zadajte 016 (16x15min = 240min = 4 hodiny).

10.11.1 Čas bez pohybu pre auto-armovanie

Sekcia [749]: Podsystem 1, sekcia [750]: podsystem 2

000 až 255 x 15 min, predvolené = nepovolené

Zadajte čas bez pohybu pre auto-armovanie pre daný podsystem do zodpovedajúcej sekcie. Ak nenastane žiadny pohyb a auto-armovanie nie je povolené, ústredňa odošle iba správu o uplynutí času bez pohybu.

10.12 Režim auto-armovania

Sekcia [741]: Podsystem 1, sekcia [742]: podsystem 2

Podľa nastavenia môže byť auto-armovanie v čase, alebo auto-armovanie bez pohybu nastavené nasledovné:

[3]	[4]	
OFF	OFF	Bežné
OFF	ON	SLEEP
ON	OFF	STAY

10.13 Armovanie jedným tlačidlom (rýchle armovanie)

Sekcia [703]: Voľba [1] až [3]

Voľba [1] ON = Stlačte a podržte tlačidlo [ARM] pre bežné armovanie jedným tlačidlom

Voľba [2] ON = Stlačte a podržte tlačidlo [STAY] pre STAY armovanie jedným tlačidlom

Voľba [3] ON = Stlačte a podržte tlačidlo [SLEEP] pre SLEEP armovanie jedným tlačidlom

Funkcia armovanie jedným tlačidlom umožňuje užívateľom zaarmovať systém, bez toho aby museli zadávať užívateľský kód. Pre zaarmovanie systému, stlačte a podržte príslušné tlačidlo (pozri vyššie) po dobu cca 3 sekúnd. Ak je systém rozdelený, musíte stlačiť ešte stlačiť klávesu pre podsystem.

10.14 Premostenie jedným tlačidlom

Sekcia [703]: Voľba [4]

Voľba [4] ON = Stlačte a podržte tlačidlo [BYP] pre premostenie jedným tlačidlom

Funkcia premostenie jedným tlačidlom umožňuje užívateľom premosť zóny, bez toho aby museli zadávať užívateľský kód. Pre premostenie zón, stlačte a podržte tlačidlo [BYP] po dobu cca 3 sekúnd.

10.15 Odchodové oneskorenie

Sekcia [745]: Podsystem 1, sekcia [746]: podsystem 2

001 až 255 sekúnd, predvolené = 60 sekúnd

Odchodové oneskorenie je parameter, ktorý určuje čas, za ktorý musí užívateľ opustiť chránené priestory od zadania povelu pre zaarmovanie systému. Odchodové oneskorenie sa vzťahuje na všetky zóny v danom podsysteme. Ak je povolená akustická signalizácia, klávesnica pípne raz za sekundu počas odchodového oneskorenia a posledných 10 sekúnd bude pípať rýchlo.

10.15.1 Akustická signalizácia odchodu na klávesnici

Sekcia [704]

Voľba [6] OFF = Akustická signalizácia vypnutá

Voľba [6] ON = Akustická signalizácia zapnutá (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, klávesnica pípa pri odchodovom oneskorení.

10.16 Húknutie sirény pri armovaní a odarmovaní z klávesnice

Sekcia [704]

Voľba [5] OFF = Húknutie sirény pri armovaní/odarmovaní z klávesnice nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = Húknutie sirény pri armovaní/odarmovaní z klávesnice povolené

Ak je táto voľba povolená, tak pri armovaní systému z klávesnice húkne siréna jeden krát, pri odarmovaní dva krát.

10.17 Húknutie sirény pri armovaní a odarmovaní diaľkovým ovládačom

Sekcia [704]

Voľba [4] OFF = Húknutie sirény pri armovaní/odarmovaní diaľkovým ovládačom nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = Húknutie sirény pri armovaní/odarmovaní diaľkovým ovládačom povolené

Ak je táto voľba povolená, tak pri armovaní systému diaľkovým ovládačom húkne siréna jeden krát, pri odarmovaní dva krát.

10.18 Bez odchodového oneskorenia pri armovaní diaľkovým ovládačom

Sekcia [704]

Voľba [8] OFF = S odchodovým oneskorením pri armovaní diaľkovým ovládačom (predvolené)

Voľba [8] ON = Bez odchodového oneskorenia pri armovaní diaľkovým ovládačom

Ak je táto voľba povolená, ústredňa zruší odchodové oneskorenie pri armovaní diaľkovým ovládačom.

10.19 Bez akustickej signalizácie odchodu pri armovaní STAY/SLEEP

Sekcia [704]

Voľba [7] OFF = S akustickou signalizáciou pri armovaní STAY/SLEEP

Voľba [7] ON = Bez akustickej signalizácie pri armovaní STAY/SLEEP (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, pri zaarmovaní systému typu STAY/SLEEP bzučiak klávesnice ani siréna nebude signalizovať odchodové oneskorenie.

10.20 Skrátenie odchodového oneskorenia

Sekcia [720]

Voľba [6] OFF = Skrátenie odchodového oneskorenia nepovolené

Voľba [6] ON = Skrátenie odchodového oneskorenia povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, ústredňa skráti odchodový čas na 10 sekúnd pri narušení oneskorenej zóny počas odchodového oneskorenia.

10.21 Rýchly odchod

Ak je systém zaarmovaný v režime STAY/SLEEP je možné podržaním klávesy [OFF] na 3 sekundy znovu spustiť odchodové oneskorenie a umožniť tak užívateľovi odchod z objektu. Po ukončení odchodového oneskorenia sa systém prepne do predchádzajúceho režimu.

Časť 11: Poplachy

11.1 Čas poplachu

Sekcia [747]: Podsystem 1, sekcia [748]: podsystem 2

000 = nepovolené, 001 až 255 minút, predvolené = 4 minúty

Po hlasitom poplachu bude BELL výstup vypnutý po odarmovaní systému, alebo po uplynutí času pre poplach, podľa toho čo nastane skôr.

11.2 Opakovanie poplachu

Po uplynutí času poplachu a oneskorenia pre zopakovanie poplachu ústredňa overí stav zón. Ak je nejaká zóna otvorená, ústredňa bude generovať ďalší poplach. V jednej perióde zaarmovania môže ústredňa zopakovať tento cyklus do počtu nastaveného v počte zopakovaní poplachu.

11.2.1 Oneskorenie pre zopakovanie poplachu

Sekcia [714]

000 = nepovolené, 001 až 255 minút, predvolené = nepovolené

Oneskorenie pre zopakovanie poplachu určuje čas, po uplynutí ktorého ústredňa prekontroluje stav zón.

11.2.2 Počet zopakovaní poplachu

Sekcia [715]

000 = nepovolené, 001 až 255, predvolené = nepovolené

Počet zopakovaní poplachu určuje, koľkokrát ústredňa znovu overí stav zón po uplynutí času sirény v jednej perióde zaarmovania.

11.3 Dohľad tampra

11.3.1 Dohľad tampra na zóne a na klávesnici / BUS module

Sekcia [705]

[3]	[4]	Tamper na zóne	Tamper na klávesnici / BUS module *
OFF	OFF	Nepovolené	Nepovolené
OFF	ON	Iba porucha	Iba porucha
ON	OFF	Odarmované: iba porucha Zaarmované: podľa zóny	Iba porucha
ON	ON	Odarmované: hlasitý poplach Zaarmované: podľa zóny	Hlasitý poplach
* Dohľad tampra na klávesnici / BUS module, iba ak je povolená voľba [7] v sekcii [700].			

Ak bol na zariadení narušený tamper, ústredňa vyhlási poruchu, poplach a odošle správu na PCO podľa nastavenia v predchádzajúcej tabuľke. Ústredňa reaguje na tamper bezdrôtových zón a klávesnice / BUS modulu rozdielne.

11.4 Dohľad nad vysielacími a modulmi

Sekcia [705]

[6]	[7]	Dohľad nad vysielacími	Dohľad nad klávesnicou / BUS modulom
OFF	OFF	Nepovolené	Nepovolené
OFF	ON	Iba porucha	Iba porucha
ON	OFF	Odarmované: iba porucha Zaarmované: podľa zóny	Iba porucha
ON	ON	Odarmované: hlasitý poplach Zaarmované: podľa zóny	Hlasitý poplach

Ústredňa bude očakávať stavový signál, ktorý bude odoslaný z priradených bezdrôtových vysieláčov v stanovenom období. V prípade, že ústredňa nedostane stavový signál z niektorého bezdrôtového vysieláča, ústredňa vyhlási

poplach, alebo odošle správu na PCO podľa predchádzajúcej tabuľky. Ústredňa reaguje na dohľad bezdrôtových zón a klávesnice / BUS modulu rozdielne.

11.5 Dohľad tampra na premostenej zóne

Sekcia [705]

Voľba [5] OFF = Tamper na premostenej zóne je ignorovaný (predvolené)

Voľba [5] ON = Tamper bude vyhlásený, ak nastal na premostenej zóne

Ak je táto voľba vypnutá, ústredňa nerobí dohľad nad tamprom. To znamená, že ústredňa bude ignorovať narušenie tampra na premostenej zóne.

Ak je táto voľba zapnutá, ústredňa robí dohľad nad tamprom. To znamená, že ústredňa bude generovať tamper podľa nastavenia zóny.

11.6 Dohľad tampra na module

Sekcia [700]

Voľba [7] OFF = Dohľad tampra na module nepovolený (predvolené)

Voľba [7] ON = Dohľad tampra na module povolený

Ak je táto voľba povolená, ústredňa detekuje tamper na zbernicovom module.

11.7 Panik poplachy klávesnice

Sekcia [702]

Voľba [1] OFF = Panik 1 nepovolený (predvolené)

Voľba [1] ON = Panik 1 povolený

Stlačením kláves [1] a [3] na 3 sekundy bude vyhlásený poplach tichý alebo hlasitý podľa voľby [4].

Voľba [2] OFF = Panik 2 nepovolený (predvolené)

Voľba [2] ON = Panik 2 povolený

Stlačením kláves [4] a [6] na 3 sekundy bude vyhlásený poplach tichý alebo hlasitý podľa voľby [5].

Voľba [3] OFF = Panik 3 nepovolený (predvolené)

Voľba [3] ON = Panik 3 povolený

Stlačením kláves [7] a [9] na 3 sekundy bude vyhlásený poplach tichý alebo hlasitý podľa voľby [6].

Voľba [4] OFF = Panik 1 tichý (predvolené)

Voľba [4] ON = Panik 1 hlasitý

Voľba [5] OFF = Panik 2 tichý (predvolené)

Voľba [5] ON = Panik 2 hlasitý

Voľba [6] OFF = Panik 3 tichý (predvolené)

Voľba [6] ON = Panik 3 hlasitý

Tichý poplach: Ústredňa vydá potvrdzujúci tón a odošle správu na PCO o paniku naprogramovaného v sekcii [863]. Ústredňa nespustí bzučiak na klávesnici a nezopne BELL výstup.

Hlasitý poplach: Rovnako ako tichý poplach, s výnimkou bzučiaka na klávesnici a BELL výstupu.



Či je systém rozdelený, alebo nie, bude ústredňa hlásiť všetky tiesňové poplachy podsystému 1.

11.8 Oneskorenie odarmovania z diaľkového ovládača po paniku

Sekcia [718]

Ak je aktivovaný panik poplach, ústredňa môže ignorovať odarmovanie z diaľkového ovládača na určitý čas. Táto voľba zabraňuje narušiteľovi odarmovať systém pomocou diaľkového ovládača po paniku. V sekcii [718] zadajte hodnotu (000 až 255, 000 = nepovolené) v sekundách.

11.9 Predpoplach SLEEP/STAY

Sekcia [720]

Predpoplach SLEEP/STAY sa používa, aby sa zabránilo falošným poplachom, keď je systém zaarmovaný v režime STAY/SLEEP. V sekcii [720] zadajte hodnotu (000 až 255, 000 = nepovolené) v sekundách, po narušení stráženej zóny sa spustí predpoplach (predvolené = 15 sekúnd).



Časť 12: Hlásenie a nastavenie komunikácie

V nasledujúcej časti sú vysvetlené všetky funkcie a možnosti, ktoré musia byť naprogramované tak, aby správne posielali správy na PCO. Ak dôjde k udalosti (napr. zóna v poplachu) v systéme, ústredňa overí, či je pre danú udalosť naprogramovaná správa ústredne v sekcii zodpovedajúcej udalosti (s výnimkou ADEMCO Contact ID "Všetky kódy"). Ak bola naprogramovaná správa ústredne, ústredňa vytočí telefónne číslo na PCO, ak PCO odpovie, ústredňa prenesie identifikačný kód a naprogramovanú správu ústredne.

12.1 Správy zón

Sekcia [141] až [172]

Správa môže byť naprogramovaná pre každú zónu a pre každú udalosť ako poplach, obnova, tamper, obnova tampra, ústredňa odošle príslušnú správu na PCO.

12.2 Správy užívateľských kódov

Sekcia [471] až [502]

Správa môže byť naprogramovaná pre každého užívateľa pre každú udalosť ako zaarmovanie, odarmovanie, alebo zrušenie poplachu, ústredňa odošle príslušnú správu na PCO.

12.3 Správy špeciálneho zaarmovania

Sekcia [860] a [861]

Ak je systém zaarmovaný špeciálnym spôsobom uvedeným nižšie, ústredňa môže odoslať príslušnú správu na PCO.

Sekcia [860]

Auto-armovanie: Podsystem sa zaarmoal sám v nastavenom čase.

Nezaarmované v čase:

Bez pohybu: Vypršal čas bez narušenia zóny.

Čiastočné zaarmovanie: Podsystem bol zaarmovaný v režime SLEEP, STAY alebo nútene, alebo s premostenými zónami.

Sekcia [861]

Armovanie jedným tlačidlom: Podsystem bol zaarmovaný jedným tlačidlom.

Armovanie z PC: Podsystem bol zaarmovaný zo softvéru.

Armovanie armovacím vstupom: Podsystem bol zaarmovaný armovacím vstupom

Nepoužíte:

12.4 Správy špeciálneho odarmovania

Sekcia [862]

Ak je systém odarmovaný špeciálnym spôsobom uvedeným nižšie, ústredňa môže odoslať príslušnú správu na PCO.

Zrušenie auto-armovania: Podsystem bol odarmovaný počas odchodového oneskorenia pri auto-armovaní. Iba v prípade, ak je nastavené odosielanie správ o odarmovaní.

Odarmovanie z PC: Podsystem bol odarmovaný zo softvéru.

Zrušenie poplachu z PC: Zrušenie poplachu bolo zo softvéru.

Zrušenie lekárskeho poplachu: Pri zrušení lekárskeho poplachu

12.5 Špeciálne správy o poplachoch

Sekcia [863] a [864]

Ak systém vyhlási poplach spôsobom uvedeným nižšie, ústredňa môže odoslať príslušnú správu na PCO.

Sekcia [863]

Panik 1 lekár: Po vyvolaní panik poplachu tlačidlami [1] a [3].

Panik 2 núdza: Po vyvolaní panik poplachu tlačidlami [4] a [6].

Panik 3 požiar: Po vyvolaní panik poplachu tlačidlami [7] a [9].

Poplach po zaarmovaní: Po vyvolaní poplachu po odchode počas nastaveného času pre tento prenos.

Sekcia [864]

Automatické odpojenie zóny:

Nátlak: Bol použitý nátlakový kód.

Zamknutie klávesnice: Ak je zablokovaná klávesnica, z dôvodu zadanych neplatných pokusov o zadanie kódu.

Prvá pomoc: Po vyvolaní poplachu Prvá pomoc.

12.6 Správy porúch

Sekcia [865] až [869] a [879]

Ak systém vyhlási poruchu spôsobom uvedeným nižšie, ústredňa môže odoslať príslušnú správu na PCO.

Sekcia [865]

Nepoužitie:

Porucha AC: ústredňa detekuje nízke alebo odpojené striedavé napájanie.

Porucha AKU: ústredňa detekuje nízke napätie (pod 10,5 V) na akumulátore, alebo je odpojený.

Porucha AUX: AUX výstup bol preťažený.

Sekcia [866]

Preťažený BELL: BELL výstup bol preťažený.

Odpojený BELL: zariadenia pripojené k BELL výstupu boli odpojené.

Výpadok času: ústredňa detekuje výpadok času.

Porucha požiarnej zóny: ústredňa detekuje tamper na požiarnej zóne.

Sekcia [867]

Porucha komunikácie: ústredňa detekuje chybný pokus pri komunikácii na PCO. Správa bude odoslaná pri ďalšom úspešnom pokuse.

RF rušenie: ústredňa detekuje zarušenie bezdrôtových vysieláčov.

Strata modulu: ústredňa detekuje stratu spojenia s modulom alebo klávesnicou.

Tamper modulu: ústredňa detekuje tamper na module alebo klávesnici.

Sekcia [868]

Porucha AC na module: striedavé napájanie na module je nízke alebo odpojené.

Porucha AKU na module: nízke napätie akumulátora na module.

Porucha s batériou na bezdrôtovej zóne: napätie batérie na bezdrôtovej zóne je nízke.

Strata dohľadu na bezdrôtovej zóne: ústredňa stratila komunikáciu s bezdrôtovou zónou.

Sekcia [869]

Strata dohľadu bezdrôtového PGM: ústredňa stratila komunikáciu s PGM.

Tamper bezdrôtového PGM: ústredňa detekuje tamper na PGM module

Nepoužitie:

Nepoužitie:

Sekcia [879]

RF rušenie GSM: ústredňa detekuje zarušenie GSM signálu

Strata GSM signálu: ústredňa detekuje stratu GSM signálu

Strata GSM modulu: ústredňa detekuje stratu spojenia s GSM modulom

nepoužitie:

12.7 Správy obnovy porúch

Sekcia [870] až [874]

Ak systém vyhlási obnovu poruchy spôsobom uvedeným nižšie, ústredňa môže odoslať príslušnú správu na PCO.
Ak je povolené monitorovanie telefónnej linky, ústredňa odošle správu o obnove telefónnej linky.

12.8 Špeciálne systémové správy

Sekcia [875], [876], [878] a [884]

Ak systém vyhlási poruchu spôsobom uvedeným nižšie, ústredňa môže odoslať príslušnú správu na PCO.

Sekcia [875]

Studený štart: ústredňa bola úplne vypnutá (AC+AKU) a opätovne zapnutá.

Testovací prenos: Testovacia správa sa odosiela podľa nastavenia ústredne.

WinLoad zap: ústredňa začala komunikáciu so softvérom.

WinLoad vyp: ústredňa ukončila komunikáciu so softvérom.

Sekcia [876]

Inštalčné programovanie: vstup do inštalčného programovania montážnym kódom

Ukončenie programovania: odchod z inštalčného programovania

Zabudnutie armovania: ústredňa odošle správu v prípade, ak nebolo vykonané auto-armovanie v daný deň.

Nepoužité:

Sekcia [878]

Odarmovanie armovacím vstupom: ústredňa bola odarmovaná pomocou armovacieho vstupu

Odarmovanie armovacím vstupom po poplachu: ústredňa bola odarmovaná pomocou armovacieho vstupu po poplachu

Zrušenie poplachu armovacím vstupom: poplach bol zrušený armovacím vstupom

Nepoužité:

Sekcia [884]

Strata spojenia GSM: ústredňa detekuje stratu spojenia GSM

Nepoužité:

Nepoužité:

Nepoužité:

12.9 Vymazanie správ ústredne

Sekcia [966]

Voľba [1] OFF = Nevymaže správy zón

Voľba [1] ON = Vymaže správy zón (predvolené)

Voľba [2] OFF = Nevymaže správy užívateľských kódov

Voľba [2] ON = Vymaže správy užívateľských kódov (predvolené)

Voľba [3] OFF = Nevymaže správy špeciálneho armovania / odarmovania

Voľba [3] ON = Vymaže správy špeciálneho armovania / odarmovania (predvolené)

Voľba [4] OFF = Nevymaže správy porúch

Voľba [4] ON = Vymaže správy porúch (predvolené)

Voľba [5] OFF = Nevymaže špeciálne systémové správy

Voľba [5] ON = Vymaže špeciálne systémové správy (predvolené)

Voľba [6] OFF = Nevymaže správy o strate GSM

Voľba [6] ON = Vymaže správy o strate GSM (predvolené)

Ak necháte niektorú z týchto volieb zapnutú a stlačíte [ENTER] dôjde ku zmazaniu vybraných správ (hodnota 00).

12.10 Reset správ ústredne

Sekcia [967]

Voľba [1] OFF = Nezmení správy zón

Voľba [1] ON = Vyresetuje správy zón (predvolené)

Voľba [2] OFF = Nezmení správy užívateľských kódov

Voľba [2] ON = Vyresetuje správy užívateľských kódov (predvolené)

Voľba [3] OFF = Nezmení správy špeciálneho armovania / odarmovania

Voľba [3] ON = Vyresetuje správy špeciálneho armovania / odarmovania (predvolené)

Voľba [4] OFF = Nezmení správy porúch

Voľba [4] ON = Vyresetuje správy porúch (predvolené)

Voľba [5] OFF = Nezmení špeciálne systémové správy

Voľba [5] ON = Vyresetuje špeciálne systémové správy (predvolené)

Voľba [6] OFF = Nezmení správy o strate GSM

Voľba [6] ON = Vyresetuje správy o strate GSM (predvolené)

Ak necháte niektorú z týchto volieb zapnutú a stlačíte [ENTER] dôjde k resetu vybraných správ (hodnota FF).

12.11 Telefónne čísla na PCO

Sekcia [815] = 1. tel. číslo na PCO, sekcia [816] = 2. tel. číslo na PCO, sekcia [817] = Záložné tel. číslo na PCO, sekcia [818] = Pager tel. číslo, sekcia [819] = Pager správa

Ústredňa môže volať na dve rozdielne tel. čísla PCO. Môžete zadať znaky od 0 do 9 a špeciálne znaky podľa tabuľky 5, do maximálne počtu znakov 32. Po prekročení maximálneho počtu pokusov o volanie, ústredňa začne volať na záložné tel. číslo. Ak je naprogramované striedanie záložného volania, ústredňa začne volať na záložné tel. číslo už po prvom neúspešnom pokuse. Ak nie je naprogramované záložne tel. číslo, ústredňa nebude volať na toto číslo.

Tabuľka 5:

Tlačidlo	Akcia alebo hodnota
[OFF]	*
[BYP]	#
[MEM]	Prepnutie z impulznej na tónovú voľbu
[TBL]	4-sekundová pauza
[SLEEP]	Zmazanie aktuálnej číslice
[0]	Vloženie medzery

12.12 Hlasové telefónne čísla

Ústredňa v prípade poplachu alebo paniku môže volať na tieto tel. čísla. Programovanie týchto piatich čísiel môžete vykonať z montážneho menu, alebo rýchleho užívateľského menu. Pre zmenu parametrov volania pozri sekciu [804] voľba [5], [6], [7] a [8]. Ústredňa bude volať na tieto čísla v prípade akéhokoľvek paniku, alebo poplachu.

Oneskorenie medzi volaniami nastavíte v sekcii [832]. Oneskorenia odoslania hlasovej správy nastavíte v sekcii [836]. Počet opakovaní hlasovej správy nastavíte v sekcii [837].

12.13 Komunikačné formáty

Sekcia [810]: prvá číslica = komunikačný formát pre 1. tel. číslo PCO, druhá číslica = komunikačný formát pre 2. tel. číslo PCO

Ústredňa umožňuje použiť rôzne komunikačné formáty pre každé telefónne číslo PCO. Záložné telefónne číslo má rovnaký komunikačný formát ako posledné volané telefónne číslo.

Tabuľka 6: Komunikačné formáty

Hodnota	Komunikačný formát
0	Ademco Slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)
1	Silent Knight Fast (1400Hz, 1900Hz, 10bps)
2	SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20bps)
3	Ademco Express (DTMF 4+2)
4	Ademco Contact ID
5	SIA

12.13.1 Impulzné formáty

Impulzné formáty Ademco Slow, Silent Knight a Sescoa prenášajú znaky (00 až FF) správ naprogramovaných v sekciách [860] až [876].

12.13.2 Ademco Express

Ademco Express je vysokorychlostný komunikačný formát, prenáša znaky (00 až FF) správ naprogramovaných v sekciách [860] až [876].

12.13.3 Ademco Contact ID

Ademco Contact ID je rýchly komunikačný formát, ktorý využíva tónové hlásenie miesto impulzného. Tento formát využíva predvolené správy. Kompletný prehľad správ nájdete v programovacom manuály. Ak je v správe nastavená hodnota FF, ústredňa odošle príslušnú správu z automatického zoznamu správ.

12.13.4 Smerovanie správ

Sekcia [802]: voľba [1] až [3] armovanie/odarmovanie

Voľba [1] ON = Volanie na 1. tel. číslo PCO

Voľba [2] ON = Volanie na 2. tel. číslo PCO

Voľba [3] ON = Volanie na pager číslo

Sekcia [802]: voľba [5] až [7] poplach/obnova

Voľba [5] ON = Volanie na 1. tel. číslo PCO

Voľba [6] ON = Volanie na 2. tel. číslo PCO

Voľba [7] ON = Volanie na pager číslo

Sekcia [803]: voľba [1] až [3] tamper/obnova

Voľba [1] ON = Volanie na 1. tel. číslo PCO

Voľba [2] ON = Volanie na 2. tel. číslo PCO

Voľba [3] ON = Volanie na pager číslo

Sekcia [803]: voľba [5] až [7] porucha/obnova

Voľba [5] ON = Volanie na 1. tel. číslo PCO

Voľba [6] ON = Volanie na 2. tel. číslo PCO

Voľba [7] ON = Volanie na pager číslo

Sekcia [804]: voľba [1] až [3] špeciálne správy

Voľba [1] ON = Volanie na 1. tel. číslo PCO

Voľba [2] ON = Volanie na 2. tel. číslo PCO

Voľba [3] ON = Volanie na pager číslo

Sekcia [804]: voľba [5] až [7] špeciálne správy

Voľba [5] ON = Hlasové volanie pri poplachu na zóne

Voľba [6] ON = Hlasové volanie pri panik poplachu

Voľba [7] ON = Hlasové volanie pri prvej pomoci

Voľba [8] ON = Hlasové volanie pri poruche napájania

Udalosti sú rozdelené do piatich skupín (viď vyššie), každá z týchto piatich skupín môže mať nastavené rôzne volanie až na tri telefónne čísla (1. tel. číslo PCO, 2. tel. číslo PCO, pager číslo). Ak nastane v systéme udalosť s nastaveným prenosom, bude ústredňa volať postupne na povolené tel. čísla, najskôr na 1. tel. číslo PCO (ak je povolené), preskočí všetky vypnuté tel. čísla a ukončí volanie až, keď bude úspešne dokončené volanie na všetky povolené tel. čísla. Po prekročení maximálneho počtu pokusov o volanie, ústredňa začne volať na záložné tel. číslo (ak je povolené). Ak nie je naprogramované záložné tel. číslo, ústredňa nebude nikdy volať na toto číslo.

Príklad: Systém je zaarmovaný a zóna 1 je narušená a je vyhlásený poplach. Ak sú voľby [5] a [7] vypnuté a voľba [6] zapnutá v sekcii [802], ústredňa bude volať iba na 2. telefónne číslo PCO.

12.13.5 Identifikačný kód objektu

Sekcia [811]: Podsystem 1, sekcia [812]: podsystem 2

Identifikačné kódy objektov môžu obsahovať akékoľvek hexadecimálne znaky od 0 do F. Pre zadanie trojmiestneho identifikačného kódu stlačte najskôr klávesu [SLEEP] a potom trojmiestne identifikačné číslo. Ak je použitý trojmiestny identifikačný kód objektu, musíte použiť jednomiestne správy.

12.14 Voľba vytáčania

Sekcia [800]

Voľba [6] OFF = Impulzné vytáčanie

Voľba [6] ON = Tónové vytáčanie (DTMF)

12.15 Impulzný pomer

Sekcia [800]

Voľba [7] OFF = Európa, pomer 1:2

Voľba [7] ON = USA, pomer 1:1,5 (predvolené)

* Pre SR použite impulzný pomer 1:1,5

12.16 Maximálny počet pokusov volaní na PCO

Sekcia [831]

000 až 255 pokusov, predvolené = 8 pokusov

Tento parameter určuje, koľkokrát sa ústredňa pokúsi volať na PCO. Ak sa ústredni nepodarí úspešne dovolať na PCO vyhlási poruchu komunikácie.

12.17 Maximálny počet pokusov volaní na VDMP3

Sekcia [841]

000 až 255 pokusov, predvolené = 8 pokusov

Tento parameter určuje, koľkokrát sa ústredňa pokúsi volať cez VDMP3. Ak sa ústredni nepodarí úspešne dovolať na telefónne číslo pre hlasovú správu, bude vytáčať ďalšie telefónne číslo.

12.18 Oneskorenie medzi volaniami

Sekcia [832]

000 až 255 sekúnd, predvolené = 20 sekúnd

Toto oneskorenie určuje čas, koľko bude ústredňa čakať medzi jednotlivými pokusmi o volanie, ak nebolo predchádzajúce volanie úspešné. **Vzťahuje sa aj na hlasové volania cez VDMP3.**

12.19 Prepnutie na impulznú voľbu po 5. pokuse

Sekcia [800]

Voľba [3] OFF = Prepnutie na impulznú voľbu po 5. pokuse nepovolené (predvolené)

Voľba [3] ON = Prepnutie na impulznú voľbu po 5. pokuse povolené

Ak je táto voľba povolená, ústredňa prepne na impulznú voľbu po 5. neúspešnom pokuse o dovolanie na PCO.

12.20 Striedanie záložného volania

Sekcia [800]

Voľba [4] OFF = Striedanie záložného volania nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = Striedanie záložného volania povolené

Ak je táto voľba vypnutá, ústredňa vytočí záložné tel. číslo až po všetkých pokusoch o dovolanie na určené tel. číslo PCO.

Ak je táto voľba povolená, ústredňa vytočí záložné tel. číslo po každom neúspešnom pokuse o dovolanie na PCO.

12.21 Volanie bez oznamovacieho tónu

Sekcia [800]

Voľba [5] OFF = Volanie bez oznamovacieho tónu nepovolené

Voľba [5] ON = Volanie bez oznamovacieho tónu (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, ústredňa vytočí tel. číslo aj bez prítomnosti oznamovacieho tónu po 4 sekundách.

12.22 Oneskorenie po zaarmovaní

Sekcia [838]

000 = nepovolené, 001 až 255 sekúnd, predvolené = nepovolené

Ak nastane poplach po zaarmovaní systému, počas oneskorenia po zaarmovaní, ústredňa odošle správu na PCO o poplachu a zároveň správu zo sekcie [863] o tom, že nastal poplach počas oneskorenia po zaarmovaní.

12.23 Testovací prenos

Sekcia [840]

000 = nepovolené, 001 až 255 dní, predvolené = nepovolené

Sekcia [850]: čas (HH:MM)

Ústredňa bude prenášať testovaciu správu pre sekciu [875] po naprogramovanom počte dní zo sekcie [840] a nastavený čas zo sekcie [850]. Prvá testovacia správa sa odošle do 24 hodín od nastavenia času v sekcii [850].

Príklad: Sekcia [840] = 005 a sekcia [850] = 13:00. Prvá testovacia správa bude odoslaná v najbližšom čase 13:00 a potom každých 5 dní o 13:00.

12.23.1 Možnosti odoslania testovacieho prenosu

Sekcia [801]

[3]	[4]	Možnosti odoslania testovacieho prenosu
OFF	OFF	Testovací prenos sa odošle po dňoch nastavených v sekcii [840] a v čase zo sekcie [850] (predvolené).
OFF	ON	Ak je odarmované: Testovací prenos sa odošle v intervale nastavenom v sekcii [852]. Ak je zaarmované: Testovací prenos sa odošle v intervale nastavenom v sekcii [851].
ON	OFF	Testovací prenos sa odošle raz za hodinu v minúte, ktorá je nastavená v sekcii [850]. Do sekcie [850] sa vkladajú posledné dve číslice v tvare 00:00 až 00:59.
ON	ON	Testovací prenos sa odošle vždy, ak nastane stav z predchádzajúcich dvoch bodov (3-OFF, 4-ON / 3-ON, 4-OFF)

12.23.2 Testovací prenos ak je zaarmované

Sekcia [851]

000 = nepovolené, 000 až 255 minút, predvolené = 5 min

Hodnota zadaná v tejto sekcii určuje čas, po ktorom bude správa opakovane prenášaná na PCO pri zaarmovanom stave.

12.23.2 Testovací prenos ak je odarmované

Sekcia [852]

000 = nepovolené, 000 až 255 minút, predvolené = 60 min

Hodnota zadaná v tejto sekcii určuje čas, po ktorom bude správa opakovane prenášaná na PCO pri odarmovanom stave.

12.24 Zabudnutie armovania

Sekcia [719]

000 = nepovolené, 000 až 255 dní, predvolené = nepovolené

Ústredňa každý deň o polnoci kontroluje, kedy bol systém naposledy zaarmovaný. Ak systém nebol zaarmovaný v nastavenom čase, ústredňa odošle správu na PCO zo sekcie [876].

Príklad: Zabudnutie armovania podsystému 1 je nastavené v sekcii [719] na 5 dní (005). Ústredňa kontroluje každý deň o polnoci, kedy bol podsystém 1 zaarmovaný. Ak nebol zaarmovaný počas posledných 5 dní, ústredňa odošle správu na PCO zo sekcie [876]. Túto vlastnosť možno použiť iba na podsystém 1.

12.25 Oneskorenie hlásenia poruchy AC

Sekcia [839]

001 až 255 minút, predvolené = 015 min

Ústredňa odošle správu poruchy napájania ústredne po čase, ktorý je nastavený v sekcii [839].

12.26 Hlásenie o odarmovaní

Sekcia [801]

Voľba [1] OFF = Hlásenie o odarmovaní vždy

Voľba [1] ON = Hlásenie o odarmovaní iba po poplachu (predvolené)

Ak je táto voľba vypnutá ústredňa odošle správu o odarmovaní vždy po odarmovaní systému. Ak je táto voľba povolená ústredňa odošle správu o odarmovaní iba po poplachu.

12.27 Hlásenie o obnove zóny

Sekcia [801]

Voľba [2] OFF = Hlásenie o obnove zóny po čase poplachu

Voľba [2] ON = Hlásenie o obnove zóny po uzavretí zóny (predvolené)

Ak je táto voľba vypnutá ústredňa odošle správu o obnove zóny po uplynutí poplachu a po uzavretí zóny. Ak je táto voľba povolená ústredňa odošle správu o obnove zóny po uzavretí zóny, alebo po odarmovaní daného podsystému.

12.28 Monitorovanie telefónnej linky

Ak je táto voľba povolená, ústredňa overí prítomnosť telefónnej linky raz za sekundu. Porucha telefónnej linky bude vyhlásená, ak ústredňa zistí na telefónnej linke nižšie napätie ako 3V po čase monitorovania telefónnej linky [830]. Ak je test linky chybný, LED STATUS na ústredni sa rozblíkajú a ústredňa vyhlási poruchu, alebo poplach podľa nastavenia uvedeného nižšie.

Sekcia [800]

[1] OFF / [2] OFF: Monitorovanie telefónnej linky nepovolené.

[1] OFF / [2] ON: Iba porucha, pri chybnom teste linky bude vyhlásená iba porucha v zaarmovanom aj v odarmovanom stave.

[1] ON / [2] OFF: Poplach v zaarmovanom stave, pri chybnom teste linky bude vyhlásená porucha v odarmovanom

stave, poplach v zaarmovanom stave.

[1] ON / [2] ON: Tichý poplach sa zmení na hlasitý, pri chybnom teste linky bude vyhlásená porucha, ak je spustený tichý poplach zmení sa na hlasitý.

12.28.1 Oneskorenie poruchy telefónnej linky

Sekcia **[830]**

016 až 255 x 2 sekúnd, predvolené = 32 sekúnd

Ak nebude zistená prítomnosť telefónnej linky počas nastaveného času, ústredňa vyhlási poruchu, alebo poplach podľa nastavenia uvedeného vyššie.

12.29 Oneskorenie pre Pager správu

Sekcia **[834]**

000 až 255 sekúnd, predvolené = 20 sekúnd

Oneskorenie pre Pager je čas, ktorý uplynie pred odoslaním hlasovej správy

12.30 Opakovanie Pager správy

Sekcia **[835]**

000 až 255 x max. 10, predvolené = 3

Pri použití formátu Pager, bude ústredňa opakovane posilať správy na pager pokiaľ prenos nebude potvrdený.

12.31 Oneskorenie hlasovej správy

Sekcia **[836]**

000 až 255 sekúnd, max 127, predvolené = 5 sekúnd

Pri použití hlasových správ, bude ústredňa čakať nastavený čas pred prehratím hlasovej správy.

12.32 Opakovanie hlasovej správy

Sekcia **[837]**

000 až 255, max. 10, predvolené = 3

Pri použití hlasových správ bude ústredňa opakovane posilať hlasové správy toľkokrát ako je nastavené, alebo do potvrdenia, že bola správa prijatá.

12.33 Vypnutie telefónneho hlásenia

Sekcia **[800]**

Voľba **[8] OFF** = telefónne hlásenie povolené (predvolené)

Voľba **[8] ON** = telefónne hlásenie nepovolené

Ak je táto voľba OFF, ústredňa odosiela správy na PCO a hlasové správy. Ak je táto voľba ON hlásenie je vypnuté.

Časť 13: PGM výstupy

PGM výstup je programovateľný výstup, ktorý prepína stav (NC, NO) keď došlo ku konkrétnej udalosti v systéme. PGM výstup môže byť použitý na aktiváciu sirény, stroboskopického svetla, otvorenie / zatvorenie garážovej brány atď. PGM výstupy sú zopínané tranzistormi so zaťažiteľnosťou 100mA, alebo relé. V jednom systéme môže byť max 16 PGM výstupov.

 **Bezdrôtový PGM výstup môže byť priradený ku ktorémukoľvek PGM výstupu. Bude paralelne pracovať s výstupom na ústrední.**

13.1 Aktivačná udalosť PGM

Sekcia [220], [222], [224], [226], [228], [230], [232], [234], [236], [238], [240], [242], [244], [246], [248] a [250]
Táto funkcia umožňuje naprogramovať ústredňu pre aktiváciu PGM výstupu, keď dôjde ku konkrétnej udalosti v systéme. PGM výstup zostane v aktívnom stave, kým nedôjde k naprogramovanej deaktivácii udalosti alebo ak nevypršal čas zopnutia PGM výstupu. Zoznam udalostí nájdete v programovacom návode.
Programovanie aktivačnej udalosti PGM:

1. Zadaťte sekciu ku konkrétnemu PGM. PGM1 = [220], PGM2 = [222], atď.
2. Zadaťte **skupinu udalostí**
3. Zadaťte **podskupinu udalostí**
4. Zadaťte **podsystem** (01 = podsystem 1, 02 = podsystem 2, 99 = Obidva podsystemy)



Pozor, v prípade nastavenia aktivačnej udalosti porucha AC, bude PGM výstup zopnutý až po uplynutí oneskorenia odoslania poruchy AC!

13.2 Deaktivačná udalosť PGM

Sekcia [221], [223], [225], [227], [229], [231], [233], [235], [237], [239], [241], [243], [245], [247], [249] a [251]
Po aktivácii PGM výstupu sa PGM výstup vráti do normálneho stavu (deaktivácia), ak dôjde naprogramovanej deaktivácii udalosti. Namiesto deaktivácie udalosti môže byť PGM výstup deaktivovaný časom zopnutia PGM výstupu. Zoznam udalostí nájdete v programovacom návode.

1. Zadaťte sekciu ku konkrétnemu PGM. PGM1 = [221], PGM2 = [223], atď.
2. Zadaťte **skupinu udalostí**
3. Zadaťte **podskupinu udalostí**
4. Zadaťte **podsystem** (01 = podsystem 1, 02 = podsystem 2, 99 = Obidva podsystemy)

13.3 Čas zopnutia PGM

Sekcia [281] = PGM 1 až [296] = PGM 16
000 až 255 sek./min. 000 = deaktivácia udalosťou, predvolené = 5 sekúnd

Ak je na tejto sekcii nastavená iná hodnota ako 0, PGM výstup bude deaktivovaný po uplynutí tohto času.



Ak je naprogramovaná deaktivácia po uplynutí času PGM, deaktivácia udalosti môže byť použitá ako druhá aktivačná udalosť.

13.4 Vlastnosti PGM

Sekcia [261] až [276]

Voľba [1] OFF = čas zopnutia PGM v sekundách (predvolené)

Voľba [1] ON = čas zopnutia PGM v minútach

Voľba [2] OFF = stav PGM normálne otvorený (NO) (predvolené)

Voľba [2] ON = stav PGM normálne zavretý (NC)

Voľba [3] OFF = dohľad PGM vypnutý

Voľba [3] ON = dohľad PGM povolený (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, ústredňa čaká na signál z bezdrôtových vysieláčov v stanovenom čase, aby potvrdil svoju prítomnosť a funkčnosť.

Voľba [4] OFF = aktivácia PGM stála (predvolené)

Voľba [4] ON = aktivácia PGM impulzná

Ak je táto voľba povolená, PGM výstup pri aktivácii pulzuje.

Voľba [5] OFF = impulz PGM raz za 30 sekúnd nepovolené (predvolené)

Voľba [5] ON = impulz PGM raz za 30 sekúnd povolené

Ak je táto voľba povolená, PGM výstup v zaarmovanom stave spraví impulz každých 30 sekúnd

Voľba [6] OFF = impulz PGM pri akomkoľvek poplachu nepovolené (predvolené)

Voľba [6] ON = impulz PGM pri akomkoľvek poplachu povolené

Voľba [7] OFF = impulz PGM pri akomkoľvek poplachu podsystém 1 (predvolené)

Voľba [7] ON = impulz PGM pri akomkoľvek poplachu podsystém 2

13.5 Bezdrôtový PGM

Sekcia [301] až [316]

Programovanie PGM sa vykonáva v dvoch krokoch:

1. Priradenie PGM k ústredni.
2. Programovanie udalosti.

Bezdrôtové PGM môže byť pridať cez rýchle montážne menu.

Ako priradiť bezdrôtový PGM k ústredni?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([301] až [316]).
4. Zadaťte šesťmiestne [SÉRIOVÉ ČÍSLO] bezdrôtového PGM vysielača, alebo stlačte tamper.

Ako vymazať bezdrôtový PGM?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([301] až [316]).
4. Zadaťte šesťkrát [0] pre vymazanie sériového čísla.

13.6 Prezeranie sily signálu bezdrôtových PGM

Sekcia [321] až [336]

Silu signálu bezdrôtových PGM vysielačov môžete overiť na sekcii [321] až [336]. Každá sekcia predstavuje jeden bezdrôtový PGM vysielač a umožňuje prezeranie sily signálu z tohto vysielača. Malý premiestnením PGM vysielača, alebo ústredne sa môže výrazne zlepšiť, alebo zhoršiť sila signálu.

Ako zistiť silu signálu bezdrôtového PGM?

1. Stlačte [ENTER]
2. Zadaťte váš [MONTÁŽNY KÓD] (predvolené 0000/000000) alebo pomocný kód (predvolene neexistuje).
3. Zadaťte požadovanú sekciu [ČÍSLO SEKcie] ([321] až [326]).
4. Stlačte tamper na vysielači.
5. Na klávesnici sa rozsvietia čísla od 1 do 10

Sila signálu SSI	8 až 10 / 3 pípnutia = veľmi dobrá	5 až 7 / 2 pípnutia = dostatočná	1 až 4 / 1 pípnutie = nízka (zmeňte umiestnenie)
------------------	------------------------------------	----------------------------------	--

Časť 14: Nastavenia systému

14.1 Zobrazenie verzie ústredne

Po zadaní sekcie [980] sa zobrazí verzia ústredne. Pri LED klávesnici sa zobrazí prvá číslica verzie, pre zobrazenie ďalšej stlačte [ENTER] (klávesnica pípne dva krát po každej číslici verzie). Na konci čísla verzie klávesnica pípne tri krát a zobrazí sa prvá číslica verzie.

14.2 Reset ústredne

Reset ústredne nastaví všetky nastavenia ústredne do predvolených výrobných hodnôt s výnimkou hesla ústredne a heslom PC. Pamäť udalostí nebude vymazaná. Pre vykonanie resetu stlačte reset tlačidlo: Stlačte a podržte tlačidlo reset na päť sekúnd. LED STATUS začne rýchlo blikať, tlačidlo uvoľníte a do dvoch sekúnd stlačte znova. Ústredňa bude nastavená na výrobné nastavenia.

14.3 Montážne uzamknutie

Sekcia [395]

000 = nepovolené, 147 = montážne uzamknutie, predvolené = nepovolené

Vložením hodnoty 147 do sekcie [395] vykonáte montážne uzamknutie ústredne. Pri montážnom uzamknutí nie je možné vykonať RESET ústredne. Pre zrušenie uzamknutia zadajte hodnotu 000. Ak je ústredňa uzamknutá, po štarte ústredne bude 6 sekúnd rýchlo blikať LED STATUS a cvakať relé komunikátora.

14.4 Uzamknutie klávesnice

Sekcia [864]

Ak je na klávesnici zadaný viac krát neplatný užívateľský kód, ústredňa zablokuje prístup do všetkých klávesníc po nastavený čas a odošle správu na PCO zo sekcie [864]. Počet neplatných užívateľských kódov nastavíte v sekcii [717] 001 až 255 (000 = nepovolené). Čas uzamknutia klávesnice nastavíte v sekcii [716] 001 až 255 minút.

14.5 Dobíjací prúd akumulátora

Sekcia [700]

Voľba [2] OFF = Dobíjací prúd akumulátora: 350 mA (predvolené)

Voľba [2] ON = Dobíjací prúd akumulátora: 700 mA

14.6 Delenie systému

Sekcia [700]

Voľba [2] OFF = Delenie systému nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = Delenie systému povolené

Ústredňa umožňuje rozdeliť systém na dva samostatné podsystémy (podsystém 1, podsystém 2). Ak je systém delený položky ako zóny a užívatelia môžete priradiť ku konkrétnemu podsystému. **Ak systém nie je delený, všetky zóny a užívatelia sú priradené do podsystému 1.**

- Užívateľ má prístup iba do priradeného podsystému.
- Iba zóny priradené do podsystému 1 budú zaarmované / odarmované s podsystémom 1.
- Iba zóny priradené do podsystému 2 budú zaarmované / odarmované s podsystémom 2.
- Zóny priradené do oboch podsystémov budú zaarmované po zaarmovaní oboch podsystémov a odaarmované, ak bude odaarmovaný niektorý z podsystémov.
- Nasledujúce funkcie môžu byť naprogramované pre každý podsystém samostatne: odchodové a príchodové oneskorenie, auto-armovanie, čas poplachu, prepnutie na STAY, PGM udalosti a identifikačné kódy ústredne

14.7 Dôverný režim

Sekcia [701] voľba [3], [4] a [5]

Voľba [3] OFF = Dôverný režim vypnutý (predvolené)

Voľba [3] ON = Dôverný režim povolený

Voľba [4] OFF = Dôverný režim ukončený platným kódom (predvolené)

Voľba [4] ON = Dôverný režim ukončený stlačením klávesy

Voľba [5] OFF = Dôverný režim po 2 minútach (predvolené)

Voľba [5] ON = Dôverný režim po 5 sekundách

Ak je povolený dôverný režim a na klávesnici nie je vykonaná žiadna akcia počas nastaveného času, klávesnica zhasne. Klávesnica sa opäť aktivuje zadaním kódu alebo stlačením klávesy na klávesnici. Dôverný režim aktivujete povolením voľby [3], voľbou [4] nastavujete ukončenie dôverného režimu a voľbou [5] čas po ktorom klávesnica prejde do dôverného režimu.

14.8 Montážne klávesnicové príkazy

Pre prístup k montážnym klávesnicovým príkazom stlačte:

[ENTER]+[MONTÁŽNY KÓD]+[MEM] = Testovací prenos, na PCO sa odošle správa zo sekcie [875].

[ENTER]+[MONTÁŽNY KÓD]+[STAY] = Zrušenie komunikácie, zruší všetku komunikáciu na PCO aj PC až do ďalšej udalosti.

[ENTER]+[MONTÁŽNY KÓD]+[SLEEP] = Zdvihnutie tel. linky, zdvihne tel. linku a bude komunikovať s PC.

[ENTER]+[MONTÁŽNY KÓD]+[BYP] = Volanie na PC, vytočí tel. číslo zo sekcie [915] pre spojenie s PC.

[ENTER]+[MONTÁŽNY KÓD]+[TBL] = Testovací režim (test chôdzou), hŕkne siréna pri narušení zóny. Ukončenie testovacieho režimu znovu zatlačením klávesy [TBL].

14.9 Prechod na letný čas

Sekcia [730]

Voľba [1] OFF = Prechod na letný čas nepovolený (predvolené)

Voľba [1] ON = Prechod na letný čas povolený

Ak je táto voľba povolená, ústredňa prechádza na letný a zimný čas podľa nastavenia krajiny v sekcii [731].

V nasledujúcej tabuľke je zoznam krajín pre nastavenie prechodu na letný čas.

Kód krajiny	
00 = Mexiko, Bahamy	10 = Chatham
01 = Kuba	11 = Tonga
02 = Brazília	12 = Irak, Sýria
03 = Čile	13 = Izrael
04 = Falklandy	14 = Libanon, Kirgistan
05 = Paraguaj	15 = Palestína
06 = EU, UK a Grónsko	16 = Egypt
07 = Rusko	17 = Naníbia
08 = Austrália	18 = USA, Kanada
09 = Tasmánia	19 = Nový Zéland

14.10 Voliteľný prechod na letný čas

Okrem použitia pevného nastavenia letného času môžete nastaviť aj voliteľný. Začiatok prechodu na letný čas nastavíte v sekcii [732] a koniec v sekcii [733]. V oboch sekciách sa nastavuje 5 odsekov po dvoch čísliciach.

Mesiac	01 až 12	01 = január	*Ak je nastavené 00 prechod na letný čas sa zmení podľa krajiny uvedenej vyššie.
Dátum	01 až 31	01 = prvý deň v mesiaci	
Deň	00 až 07	00 = predvolené*, 01 = nedeľa	
Hodina	00 až 23	00 = polnoc	
Minúta	00 až 59	minúta	

Sekcia	Data	Popis
[732]	_/ _/ _/ _/ _/ _/ _/	Začiatok letného času
[733]	_/ _/ _/ _/ _/ _/ _/	Koniec letného času

14.11 Akustická signalizácia poruchy okrem poruchy AC

Sekcia [700]

Voľba [3] OFF = Akustická signalizácia poruchy okrem poruchy AC nepovolené

Voľba [3] ON = Akustická signalizácia poruchy okrem poruchy AC povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, bude akusticky signalizovať všetky poruchy okrem poruchy AC (napájania).

14.12 Akustická signalizácia poruchy AC

Sekcia [700]

Voľba [4] OFF = Akustická signalizácia poruchy poruchy AC nepovolené (predvolené)

Voľba [4] ON = Akustická signalizácia poruchy poruchy AC povolené

Ak je táto voľba povolená, bude akusticky signalizovať poruchu AC (napájania).

14.13 Zobrazenie príchodového času na LCD klávesnici

Sekcia [701]

Voľba [7] OFF = Zobrazenie príchodového času nepovolené

Voľba [7] ON = Zobrazenie príchodového času povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, na všetkých LCD klávesniciach sa zobrazuje príchodové oneskorenie.

14.14 Zobrazenie odchodového času na LCD klávesnici

Sekcia [701]

Voľba [8] OFF = Zobrazenie odchodového času nepovolené

Voľba [8] ON = Zobrazenie odchodového času povolené (predvolené)

Ak je táto voľba povolená, na všetkých LCD klávesniciach sa zobrazuje odchodové oneskorenie.

Časť 15: Nastavenie pre softvér WinLoad a Babyware

15.1 Zdvihnutie telefónnej linky

Nasledujúce dve možnosti definujú, ako ústredňa odpovie na prichádzajúce volanie z PC cez softvér.

15.1.1 Čas pre obídienie telefónneho záznamníka

Sekcia [902]

000 = nepovolené, 000 až 255 sekúnd, predvolené = 030

Ak je na telefónnej linke pripojené ďalšie zariadenie, ako je napríklad záznamník, je potreba naprogramovať režim obídienia záznamníka. V prípade použitia režimu obídienia záznamníka PC zavolá ústredni, prezvoní a položí, do nastaveného času zavolá znovu a ústredňa už hovor vyzdvihne hneď po prvom zvonení. Ak sa volanie nezopakuje do nastaveného intervalu, ústredňa hovor nezdvihne a časový interval sa počíta znova. **Toto nastavenie použijeme v prípade zapojenia hlasového modulu VDMP3.**

15.1.2 Počet zvonení

Sekcia [901]

000 = nepovolené, 000 až 015 zvonení, predvolené = 008

Táto hodnota predstavuje počet zvonení, po ktorom ústredňa zdvihne telefónnu linku. Pokiaľ po vyzdvihnutí linky nebude nasledovať odpoveď, ústredňa zavolá späť. **Toto nastavenie použijeme v prípade zapojenia hlasového modulu VDMP3.**

15.2 Heslo ústredne

Sekcia [910]

0000 až FFFF

Toto štvormiestne heslo identifikuje ústredňu k softvéru pred začiatkom komunikácie. Ústredňa overí či heslo ústredne v softvéri je rovnaké. Ak sa tieto heslá nezhodujú komunikácia nebude umožnená. Preto sa uistite, či máte rovnaké heslo ústredne v softvéri a v ústredni.

15.3 Heslo PC

Sekcia [911]

0000 až FFFF

Toto štvormiestne heslo identifikuje PC k ústredni pred začiatkom komunikácie. Ak sa tieto heslá nezhodujú komunikácia nebude umožnená. Preto sa uistite, či máte rovnaké heslo PC v softvéri a v ústredni.

15.4 Telefónne číslo na PC

Sekcia [915]

Až 32 znakov

Ústredňa vytočí toto číslo, keď sa snaží nadviazať komunikáciu s počítačom pomocou softvéru. Môžete zadať ľubovoľnú číslicu 0-9, prípadne špeciálne znaky alebo funkcie až do maximálne 32 znakov.

15.5 Volanie na PC

[ENTER]+[MONTÁŽNY KÓD]+[BYP]

Ústredňa vytočí telefónne číslo PC naprogramované v sekcii [915], aby mohla komunikovať so softvérom. Ústredňa a softvér overí heslo ústredne a heslo PC pred nadviazaním komunikácie.

15.6 Zdvihnutie telefónnej linky

[ENTER]+[MONTÁŽNY KÓD]+[SLEEP]

Tento príkaz zodvihne telefónnu linku a zaháji komunikáciu s PC.

15.7 Odosielanie pamäti udalostí

Sekcia [900]

Voľba [2] OFF = automatické odosielanie pamäti udalostí nepovolené (predvolené)

Voľba [2] ON = automatické odosielanie pamäti udalostí povolené

Ak je pamäť udalostí zaplnená na 90%, ústredňa vykoná dva pokusy o nadviazanie komunikácie s PC pomocou softvéru volaním na telefónne číslo PC naprogramované v sekcii [915]. Softvér musí byť v režime čakania na zavolanie. Ak systém nadviaže komunikáciu nahrá obsah pamäte do softvéru. Ak je komunikácia prerušená pred dokončením prenosu alebo ak po dvoch pokusoch nenadviaže komunikáciu, ústredňa bude znovu čakať na zaplnenie pamäti na 90%. Pri plnej pamäti udalostí, bude každá nová udalosť vymazávať najstaršiu.

15.8 Spätné volanie

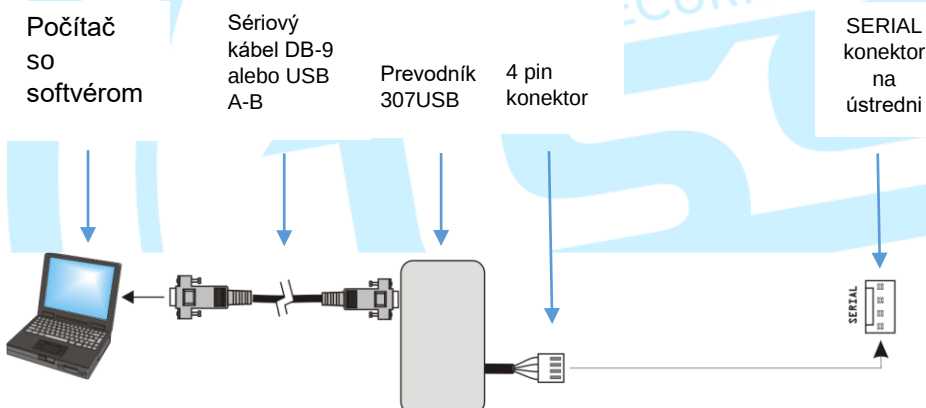
Sekcia [900]

Voľba [1] OFF = spätné volanie nepovolené (predvolené)

Voľba [1] ON = spätné volanie povolené

Táto funkcia umožňuje, že ústredňa zavolá späť po volaní zo softvéru. Akonáhle začne softvér volať na ústredňu, ústredňa hovor neprijme, zavolá späť na telefónne číslo PC, dôjde k overeniu hesla ústredne a hesla PC a nadviaže sa spojenie. Po zavesení ústredňou prejde softvér do módu čakania na volanie automaticky. Pre túto funkciu musí byť naprogramované telefónne číslo PC v sekcii [915].

15.9 Spojenie s PC



Časť 16: Užívateľské funkcie

16.1 Zobrazenie poplachu

Pokiaľ došlo k poplachu na zóne, bude príslušná LED dióda blikať, tlačidlo **[MEM]** sa rozsvieti a poplach bude uložený v pamäti. LED bude blikať až do odarmovania. Pre zobrazenie zón na ktorých nastal poplach, stlačte klávesu **[MEM]**. Pre odchod stlačte klávesu **[CLEAR]**. Pamäť poplachov bude vymazaná pri ďalšom zaarmovaní.

16.2 Zobrazenie porúch

Stlačením tlačidla **[TBL]** zobrazíte poruchy. Klávesnicu je možné naprogramovať tak, aby akusticky upozornila na poruchu. Stlačením tlačidla **[TBL]** ukončíte akustickú signalizáciu na poruchu. Pre zobrazenie konkrétnej poruchy stlačte odpovedajúcu klávesu podľa nasledujúceho menu.

Menu porúch	Pod-menu porúch
[1] Slabá batéria vo vysieláči	[1] až [32] Číslo zóny
[2] Porucha napájania	[1] Slabý/odpojený akumulátor na ústredni [2] Porucha AC na ústredni [3] Preťažený AUX výstup na ústredni [4] Porucha AC na bezdrôtovej klávesnici [5] Slabý/odpojený akumulátor na bezdrôtovej klávesnici [6] Porucha AC na opakovači [7] Slabý/odpojený akumulátor na opakovači [8] Porucha AC na siréne [9] Slabý/odpojený akumulátor na bezdrôtovej siréne
[3] Porucha so sirénou	[1] BELL odpojený [2] BELL preťažený
[4] Porucha komunikácie	[1] Porucha telefónnej linky [2] Porucha komunikácie na 1. telefónne číslo PCO [3] Porucha komunikácie na 2. telefónne číslo PCO [4] Porucha komunikácie na Pager [5] Porucha komunikácie na hlasové telefónne číslo [6] Porucha komunikácie na PC [7] Porucha komunikácie s IP prijímačom cez GPRS [8] Porucha komunikácie s IP prijímačom cez IP [9] Výpadok GSM signálu [10] Výpadok IP signálu [STAY] RF rušenie GSM [OFF] IP prijímač nezaregistrovaný
[5] Tamper zóny	[1] až [32] Číslo zóny
[6] Tamper na module	[1] Tamper na 2WPGM [2] Tamper na zbernicovej klávesnici [3] Tamper na module ZX8 [4] Tamper na module RTX3 [5] Tamper na bezdrôtovej klávesnici
[7] Porucha požiarnej zóny	[1] až [32] Číslo zóny
[8] Výpadok času	
[9] Strata dohľadu na bezdrôtovej zóne	[1] až [32] Číslo zóny [STAY] RF rušenie
[0], [10] Strata dohľadu na module	[1] Strata 2WPGM [2] Strata zbernicovej klávesnice (nutné naskenovať zbernicu, sekcia [955]) [3] Strata modulu ZX8 [4] Strata modulu RTX3 [5] Strata bezdrôtovej klávesnice [6] Strata opakovača [8] Strata VDMP3 [9] Strata modulu GSM [10] Strata modulu IP150/IP100 [STAY] Strata bezdrôtovej sirény

[16] Porucha klávesnice (iba K32/K32+,K32RF)	
[17] Upgrade ústredne na V3.20 a viac (iba K32IRF)	
[SLEEP] Porucha klávesnice (iba K10)	

Index zoznam

0-9

24-hodinová – bzučiak	34
24-hodinová – chlad	34
24-hodinová – panik	34
24-hodinová – plyn	34
24-hodinová – prepád	34
24-hodinová – teplo	34
24-hodinová – voda	34
24-hodinová	34
4-vodičové a 2 vodičové zapojenie:	20

A

Ademco Contact ID	59
Ademco Express	59
Ak je oneskorená 1 premostená, následná sa stane oneskorenou 2	48
Aktivácia PGM výstupov	26
Aktivačná udalosť PGM	64
Akustická signalizácia poruchy AC	68
Akustická signalizácia poruchy okrem poruchy AC	68
Akustická signalizácia pri odchodovom oneskorení	50
Armovací vstup	39
Armovanie a odarmovanie pomocou VDMP3	49
Armovanie jedným tlačidlom	50
Auto-armovanie bez pohybu	49
Auto-armovanie v čase	49
Automatické odpojenie zóny	35
AUX výstup	17

B

BELL výstup (na sirénu)	17
Bez akustickej signalizácie pri armovaní STAY/SLEEP	51
Bez odchodového oneskorenia pri armovaní diaľkovým ovládačom	51
Bezdrôtový PGM	65

C

Cesty pre príchod a odchod	28
----------------------------------	----

Č

Čas auto-armovania	49
Čas bez pohybu pre auto-armovanie	50
Čas dohľadu nad vysielačmi	41
Čas monitorovania telefónnej linky	63
Čas poplachu	52
Čas pre obídenie telefónneho záznamníka	69
Čas zopnutia PGM	64
Číslovanie armovacích vstupov	39

D

Deaktivačná udalosť PGM	64
Definícia zón	30
Delenie systému	66
Detekcia RF rušenia	41
Dĺžka užívateľských kódov	25
Dobíjací prúd akumulátora	66
Dohľad nad bezdrôtovou klávesnicou	43
Dohľad nad bezdrôtovou zónou	36
Dohľad nad bezdrôtovým opakovačom	44
Dohľad nad vysielačmi	52
Dohľad nad vysielačom na premostenej zóne	41
Dohľad tampra na module	53
Dohľad tampra na premostenej zóne	53
Dohľad tampra	52
Dôverný režim	67

H

Heslo PC	69
Heslo ústredne	69
Hlásenie a nastavenie komunikácie	55
Hlasové telefónne čísla	58
Húknutie sirény pri zaarmovaní a odarmovaní diaľkovým ovládačom	51

Húknutie sirény pri zaarmovaní a odarmovaní z klávesnice	51
--	----

I

Iba armovanie (armovacím vstupom)	39
Iba Armovanie	26
Identifikačný kód objektu	60
Impulzné formáty	59
Impulzný armovací vstup	39
Impulzný pomer	60
Inštalácia	11
Intelizóna	36

K

Klávesy	24
Komunikačné formáty	59
Konfigurácia čísiel klávesnicových zón	22

M

Maximálny počet pokusov volaní na PCO	60
Maximálny počet pokusov volaní na VDMP3	60
MG5000	12
MG5050	13
Monitorovanie telefónnej linky	62
Montážne klávesnicové príkazy	67
Montážne uzamknutie	66
Montážny kód (predvolené 0000/000000)	25
Možnosti dohľadu	41
Možnosti odoslania testovacieho prenosu	61

N

Následná (bežné armovanie)	31
Následná (SLEEP/bežné armovanie)	31
Následná bez predpoplachu	35
Následná	31
Nastavenia systému	66
Nastavenie armovacích vstupov	39
Nastavenie bezdrôtových opakovačov	44
Nastavenie pre softvér WinLoad a Babyware	69
Nátlak	27
Nútená zóna	37
Nútené armovanie	26

O

Odarmovanie STAY/SLEEP (armovacím vstupom)	39
--	----

Odchodové oneskorenie	50
Odosielanie pamäti udalostí	70
Okamžitá (bežné armovanie)	32
Okamžitá (SLEEP/bežné armovanie)	31
Okamžitá bez predpoplachu	35
Okamžitá	31
Oneskorená 1 (bežné armovanie)	31
Oneskorená 1	30
Oneskorená 2 (bežné armovanie)	31
Oneskorená 2	31
Oneskorenie hlásenia poruchy AC	62
Oneskorenie hlasovej správy	63
Oneskorenie medzi volaniami	60
Oneskorenie odarmovania z diaľkového ovládača po paniku	53
Oneskorenie odoslania správy o poplachu	36
Oneskorenie po zaarmovaní	61
Oneskorenie pre Pager správu	63
Oneskorenie pre zopakovanie poplachu	52
Opakovanie hlasovej správy	63
Opakovanie Pager správy	63
Opakovanie poplachu	52

P

Panik poplachu klávesnice	53
PGM výstupy	17
PGM výstupy	64
Počet zopakovaní poplachu	52
Počet zvonení	69
Pokročilé nastavenia	29
Pomocný kód (predvolené prázdny)	25
Popis na LCD klávesnici	24
Poplachu	52
Požiarna okamžitá tichá	33
Požiarna okamžitá	32
Požiarna oneskorená tichá	33
Požiarna oneskorená	32
Požiarné zóny	20
Predpoplach SLEEP/STAY	54
Predpoplach	35
Prehľad systému	9

Prehľad	28	Režim okno a oneskorenie pre opakované zaarmovanie	29
Prechod na letný čas	67	Režim zobrazenia dát (okrem K32LCD a K32LCD+)	22
Premostenie jedným tlačidlom	50	Režim zobrazenia naživo	43
Premostenie zón	26	Rýchly odchod	51
Premostenie zón	36	S	
Prepnutie bežného armovania na nútené	48	Skrátenie odchodového oneskorenia	51
Prepnutie na impulznú voľbu po 5. pokuse	61	Smerovanie správ	59
Prepnutie na STAY armovanie, ak nie je narušená oneskorená zóna	48	SP5500	14
Prepnutie SLEEP armovania na nútené SLEEP	48	SP6000	15
Prepnutie STAY armovania na nútené STAY	48	SP7000	16
Prezeranie sily signálu bezdrôtového opakovača	44	Spáva o odarmovaní	62
Prezeranie sily signálu bezdrôtových klávesníc	43	Spätné volanie	70
Prezeranie sily signálu bezdrôtových PGM	65	SLEEP armovanie (armovacím vstupom)	39
Prezeranie sily signálu bezdrôtových vysieláčov	40	Spojenie s PC	70
Príchod a odchod s diaľkovým ovládačom	28	Správa o obnove zóny	62
Príchod a odchod s klávesnicou	28	Správy obnovy porúch	57
Pripojenie telefónnej linky	17	Správy porúch	56
Priradenie bezdrôtového opakovača	44	Správy špeciálneho odarmovania	55
Priradenie bezdrôtových klávesníc	42	Správy špeciálneho zaarmovania	55
Priradenie diaľkového ovládača k ústredni	41	Správy užívateľských kódov	55
Priradenie do podsystému 1	26	Správy zón	55
Priradenie do podsystému 2	26	Stavový armovací vstup	39
Priradenie zón do podsystému	35	STAY / SLEEP armovanie	26
Programovanie bezdrôtovej nadstavby	40	STAY armovanie (armovacím vstupom)	39
Programovanie bezdrôtových zón	40	StayD režim	28
Programovanie cez klávesnicu	21	Striedanie záložného volania	61
Programovanie cez softvér Babyware, Winload	21	Striedavé napájanie	11
Programovanie diaľkových ovládačov	41	Súlad s normou EN50131	11
Programovanie pomocou pamäťového kľúča	22	Systémový master kód (predvolené 1234 / 123456)	25
Programovanie tlačidiel diaľkových ovládačov	42	Š	
Programovanie vlastností	21	Špeciálne správy o poplachoch	56
Programovanie zón	30	Špeciálne systémové správy	57
Programovanie	21	Špecifikácia	10
Prúdový odber zariadení	9	T	
R		Tamprový vstup na ZX8 ID A (ústredňa + 1)	37
Reakčný čas zóny	38	Tamprový vstup na ZX8 ID B (ústredňa + 9)	37
Reset správ ústredne	58	Tamprový vstup na ZX8 ID C (ústredňa + 17)	37
Reset ústredne	66	Telefónne čísla na PCO	58
Režim auto-armovania	50	Telefónne číslo na PC	69

Test akumulátora.....	11	Zdvojené zóny.....	19
Testovací prenos ak je odarmované.....	62	Zdvojenie zón (ATZ).....	37
Testovací prenos ak je zaarmované.....	62	Zobrazenie odchodového času na LCD klávesnici...68	
Testovací prenos.....	61	Zobrazenie poplachu.....	71
Typ poplachu.....	36	Zobrazenie porúch.....	71
Typy armovacích vstupov.....	39	Zobrazenie príchodového času na LCD klávesnici...68	
U		Zobrazenie SN vysieláča.....	41
Umiestnenie a montáž.....	11	Zobrazenie verzie ústredne.....	66
Uzamknutie klávesnice.....	66		
Uzamknutie master kódu.....	27		
Uzemnenie.....	11		
Užívateľské funkcie.....	71		
Užívateľské kódy.....	25		
Užívateľské kódy.....	25		
V			
Vlastnosti PGM.....	64		
Vlastnosti zón.....	35		
Vlastnosti.....	9		
Volanie bez oznamovacieho tónu.....	61		
Volanie na PC.....	69		
Voľba vytáčania.....	60		
Voliteľný prechod na letný čas.....	68		
Vstup zóny 1 je vstup pre 2-drôtove požiarne detektory.....	38		
Vymazanie priradeného diaľkového ovládača.....	42		
Vymazanie správ ústredne.....	57		
Vypnutie telefónneho hlásenia.....	63		
Vyvažovanie zón.....	37		
Z			
Zaarmovanie a odarmovanie.....	48		
Zaarmovanie nepovolené pri poruche bezdrôtového vysieláča.....	49		
Zaarmovanie nepovolené pri poruche s AKU.....	48		
Zaarmovanie nepovolené pri poruche tampra.....	49		
Zabudnutie armovania.....	62		
Zadávanie dát (decimálne a hexadecimálne).....	21		
Záložný akumulátor.....	11		
Zapojenie zdvojenie zón (ATZ).....	37		
Zapojenie zón.....	18		
Zdvihnutie telefónnej linky.....	69		
Zdvihnutie telefónnej linky.....	69		