

MG5000, MG5050 SP4000, SP5500, SP6000, SP65, SP7000

verze 4.01

Rychlé programování



ZX8
str. 7



bezdrátové klíčenky
str. 17



VDMP3
str. 25



bezdrátový přijímač RX1
str. 32



bezdrátové detektory
str. 33



bezdrátové klávesnice
str. 36



bezdrátová siréna
str. 37



Opakovač RPT1
str. 38

Instalační kód: 000000

Hlavní master kód: 123456



VARIANT plus, spol. s.r.o., U Obůrký 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)
www.variant.cz technik@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s.r.o. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 13. 7. 2007
poslední korekce dne 6. 6. 2018



Obsah

1.	RESET NA TOVÁRNÍ HODNOTY	4
2.	PŘEHLED A INDIKACE PORUCH	5
3.	FUNKČNÍ PŘÍKAZY SYSTÉMU	6
4.	NASTAVENÍ PRO WINLOAD, BABYWARE	7
5.	ZÓNY	9
6.	SYSTÉMOVÁ NASTAVENÍ	14
7.	POPLACH	15
8.	ZAPÍNÁNÍ / VYPÍNÁNÍ SYSTÉMU	16
9.	STAY-D	18
10.	KÓDY	19
11.	KOMUNIKÁTOR	24
12.	PŘENOSOVÉ KÓDY NA PCO	26
13.	KOMUNIKACE NA OBČANSKÝ TELEFON	28
14.	PGM - NASTAVENÍ	29
15.	NASTAVENÍ DAT PODLE EN 50131	35
16.	BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ RX1	36
17.	BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY MAGELLAN	37
18.	BEZDRÁTOVÉ KLÁVESNICE K32RF, K37	42
19.	BEZDRÁTOVÁ SIRÉNA SR120 A SR150	43
20.	BEZDRÁTOVÝ OPAKOVAČ RPT1	45
21.	NASTAVENÍ KLÁVESNIC	47
22.	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZÓN	49
23.	SCHÉMA ZAPOJENÍ MAGELLAN	50
24.	SCHÉMA ZAPOJENÍ SPECTRA SP6000	51
25.	SCHÉMA ZAPOJENÍ SPECTRA SP4000	52
26.	SCHÉMA ZAPOJENÍ SPECTRA SP65	52

Tento manuál slouží pro záznam programování a neobsahuje všechny informace o ústředně. Pro pochopení ústředny, jejich vlastností a programování slouží INSTALAČNÍ MANUÁL. Je nezbytně nutné se s tímto manuálem seznámit ať ústřednu programujete přes klávesnici nebo pomocí software.

FIRMWARE

U ústředen MAGELLAN a SPECTRA SP doporučujeme provést upgrade firmware na poslední verzi a potom postupovat dle tohoto aktuálního manuálu. Poslední firmware je umístěn na www stránkách Variant. Z uvedeného důvodu nejsou archivovány starší verze manuálů, ale je k dispozici manuál pouze k poslední verzi a příslušný soubor pro upgrade ústředny.

Provést upgrade firmware je možné pouze mezi verzemi řady 2.xx a vyšší.

Tabulka kompatibilit k řadě ústředen SPECTRA SP a MAGELLAN.

Zde jsou uvedeny všechny moduly, které je možné připojit k systému SPECTRA SP nebo MAGELLAN verze **3.xx**

		SPECTRA SP					MAGELLAN	
		SP4000	SP65	SP5500	SP6000	SP7000	MG5000	MG5050
VDMP3 CZ	hlasový modul	ano	s PCS	ano			ano	
IP100 IP150	internetový modul	ano	ano	ano			ano	
PCS200 PCS250	GSM brána	ano	ano	ano			ano	
K636	klávesnice	ano	ano	ano			ano	
K10H/V		ano	ano	ano			ano	
K32		ano	ano	ano			ano	
K35 (K32I)		ano	ano	ano			ano	
K32LCD		od v4.90		ano			ano	
K32LX		od v4.90		od v4.70			-	
K32RF		-	s RTX3	ano (nutný modul RTX3)			ano	
K37 (K32IRF)		-	s RTX3	ano (nutný modul RTX3)			ano	
TM40		od v4.90		od verze 4.72				
TM50		od v4.90		od verze 4.72				
ZX8	drátový expandér	ano	ano	ano			ano	
ZX8SP	drátový expandér	ano	ano	ano			od v3.00	
HUB2	posilovač sběrnice	ano	ano	ano			ano	
RPT1	bezdrátový opakovač	-	ano	ano (nutný modul RTX3)			ano	
I307	přímé programování	ano	ano	ano			ano	
RTX3	bezdrátová nadstavba	ano	ano	ano			(již je na desce)	
RX1	bezdrátový přijímač	ano	ano	ano			-	
PGM4	modul PGM	verze 3.0 a vyšší						
PRT3	integrační modul	ano	ano	ne				
WINLOAD	programovací SW	-	-	verze 4.0 a vyšší				
BabyWare	programovací SW	ano	ano	ano				
Insite Gold	APP do telefonu	od v4.90	od v4.90	verze 4.0 a vyšší				

1. RESET

RESET na tovární hodnoty

Spectra SP4000 a SP65

Odpojte ústřednu od AC a Akku, odpojte vše ze svorky PGM1 a Z1, zkratujte svorky PGM1 a Z1, připojte AC, vyčkejte 10 sec. Ústředna se resetuje na tovární hodnoty. Svorky PGM1 a Z1 rozpojte.

Spectra SP5500, SP6000, SP7000, Magellan MG5000, MG5050

Stiskněte a držte tlačítko RESET po dobu 5 sec. Dioda STATUS začne blikat a v tento okamžik tlačítko pusťte a stiskněte znovu. Ústředna se resetuje na tovární hodnoty. Počkejte asi 10 sec. až ústředna opět najede. Umístění tlačítka je zobrazeno na poslední stránce ve schématu.

2. Přehled a indikace poruch

Pokud svítí tlačítko TRBL, je v systému přítomna porucha.

- V základním režimu stiskněte klávesu [TRBL] a svítící klávesy zobrazí odpovídající skupiny poruch, které se vyskytují v systému.
- Stiskněte číslo na klávesnici odpovídající číslu skupiny poruch a následně se zobrazí poruchy této skupiny, které se vyskytují v systému.

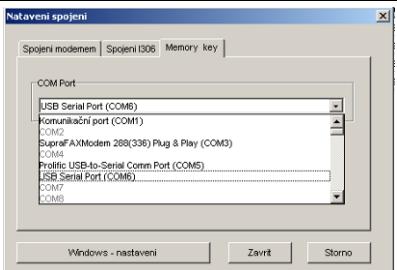
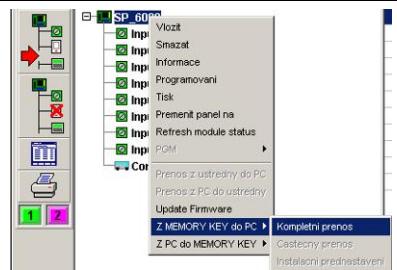
Skupina poruch	Poruchy systému	
[1] Bezdrát porucha baterie	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], jejíž bezdrátové čidlo vyhodnotilo slabou baterii.	
[2] Porucha napájení	[1] Vadný akumulátor	Baterie není připojena nebo napětí na baterii je nižší než 10,5V. Napětí na baterii je třeba měřit na konci testu baterie. Baterie může být i málo dobrá nebo má malou kapacitu.
	[2] Vadné AC	Napájení AC je přerušeno.
	[3] Přetížení AUX	Proud AUX překročil hodnotu 1,1A a byl odpojen. Po obnovení AUX zmizí i porucha.
	[4] Porucha AC na bezdrátové klávesnici	Bezdrátová klávesnice přišla o AC
	[5] Porucha baterie na bezdrátové klávesnici	Vadná záložní baterie na bezdrátové klávesnici
	[6] Porucha AC na opakovači	Opakovač není napájen z AC
	[7] Porucha baterie na opakovači	Vadná záložní baterie na opakovači
	[8] Porucha AC na siréně	Bezdrátová siréna není napájena z AC
	[9] Porucha baterie sirény	Vadná baterie na bezdrátové siréně
	[10] Slabá baterie klíčenky	Stiskem [0] se zobrazí která klíčenka
[3] Porucha Bell	[1] Bell odpojen	Na výstupu BELL není připojena siréna nebo 1kΩ odpor.
	[2] Bell přetížení	Proud BELL překročil hodnotu 3A a byl odpojen. Porucha je signalizována až do smazání [CLEAR].
[4] Porucha komunikace	[1] Ztráta telefonní linky	Ústředna ztratila tel. linku (napětí linky pod 3V po dobu delší než sekce [830]). Musí být povoleno monitorování tel. linky.
	[2] Porucha na tel. PCO 1	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 1 PCO.
	[3] Porucha na tel. PCO 2	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 2 PCO.
	[5] Porucha na občanský tel	Ústředna se nemůže dovolat na občanský telefon.
	[6] Porucha na tel. PC	Ústředna se nemůže dovolat na PC s WINLOADEM.
	[7] Porucha GPRS kom. s IPR512	Ústředna se nemůže spojit s přijímačem IPR512 přes GPRS
	[8] Porucha IP kom. s IPR512	Ústředna se nemůže spojit s přijímačem IPR512 přes IP
	[9] Porucha GSM sítě	Modul GSM se nemůže přihlásit do sítě GSM
	[10] Porucha IP modulu	IP modul není přihlášen
	[STAY] Zarušení GSM	Pásмо GSM je zarušené
[5] Tamper na zóně	[OFF] IPR512	Nedošlo k registraci
	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], která má narušen tamper.	
[6] Tamper na modulu	[1] 2W-PGM	Narušen tamper na bezdrátovém PGM.
	[2] Klávesnice BUS	Narušen tamper na drátové klávesnici.
	[3] Expandér ZX8	Narušen tamper na expandéru ZX8
	[4] MG-RTX3	Narušen tamper na bezdrátovém modulu MG-RTX3
	[5] Bezdrátová klávesnice nebo siréna	Narušen tamper na bezdrátové klávesnici nebo na bezdrátové siréně
	[6] GSM/GPRS modul	Tamper modulu PCS250 je narušen
[7] Porucha požární zóny	Zobrazí se číslo požární zóny [1] – [32], která má narušeno vedení.	
[8] Porucha času	V ústředně došlo ke ztrátě času. Zadání času: Stiskněte klávesu [TRBL], pak klávesu [8] – Zadejte hodiny HH (00–24) a minuty MM (00-59) pokud jsou hodiny 01–12 zadejte formát času [1]=24h, [2]=AM, [3]=PM, pokud je nad 13 pokračujte rovnou rokem - zadejte rok RRRR – zadejte měsíc MM – zadejte den DD – stiskněte [CLEAR] pro odchod. <i>Stejný postup uplatňte i pokud není zrovna vyhlášena porucha času, tedy jen pro úpravu času. POZOR – na LCD klávesnici dojde k aktualizaci času asi do 2 minut.</i>	
[9] Bezdrát porucha dohledu	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], jejíž bezdrátové čidlo se nepřihlásilo do požadované doby. Pokud se zobrazí [STAY], vyhodnotila ústředna zarušení bezdrátového pásmá.	
[10] Modul porucha dohledu (Zkuste zadat [955])	[1] 2W-PGM	Bezdrátové PGM se nepřihlásilo do požadované doby.
	[2] Klávesnice BUS	Drátová klávesnice se nepřihlásila do požadované doby.
	[3] Modul ZX8	Expandér ZX8 se nepřihlásil do požadované doby
	[4] Modul RTX3	Modul RTX3 se nepřihlásil do požadované doby
	[5] Ztráta bezdrátové klávesnice	Bezdrátová klávesnice se nepřihlásila do požadované doby
	[6] Ztráta opakovače	Bezdrátový opakovač se nepřihlásil do požadované doby
	[8] VDMP3	Hlasový modul se nepřihlásil do požadované doby
	[9] GSM modul	GSM modul se nepřihlásil do požadované doby
	[10] IP modul	IP modul se nepřihlásil do požadované doby
	[STAY] Bezdrátová siréna	Bezdrátová siréna se nepřihlásila do požadované doby
[16] Porucha klávesnice	Klávesnice nekomunikuje s ústřednou.	
[17] Porucha klávesnice	(jen K37) Nekompatibilní klávesnice se systémem, nutno upgradovat klávesnici na v3.2 nebo vyšší	
[SLEEP] Porucha klávesnice	(jen K636 a K10) Chyba klávesnice, vyměňte	

3. Funkční příkazy systému

Systémové příkazy

sekce	popis
[950] SW reset	Po zadání sekce dojde k nastavení všech sekcí na tovární hodnoty
[955] Aktualizace modulů na sběrnici	Po zadání sekce [955] ústředna načte všechny moduly připojené na BUS a porovná jejich sériová čísla s čísly, které má v paměti. Chybějící moduly z paměti smaže a nové moduly do paměti uloží. Nezbytné provést po ubrání / přidání modulu na sběrnici!
[970] Stáhnout MEMORY KEY do ústředny	<ul style="list-style-type: none"> Připojte MEMORY KEY na konektor MEMORY KEY Zadejte sekci [970] – klávesnice pípnutím potvrď Po druhém kontrolním pípnutí odpojte MEMORY KEY Ústředna je programována z MEMORY KEY
[975] Nahrát ústřednu do MEMORY KEY	<ul style="list-style-type: none"> Připojte MEMORY KEY na konektor MEMORY KEY Zadejte sekci [975] – klávesnice pípnutím potvrď Po druhém kontrolním pípnutí odpojte MEMORY KEY Program ústředny je stažen do MEMORY KEY
[980] verze ústředny	Po zadání sekce se zobrazí první číslo verze firmware v ústředně. Pro zobrazení dalšího čísla stiskněte [ENTER]. Při přechodu na další číslo klávesnice pípne 2x. Při zobrazení posledního čísla klávesnice pípne 3x a čísla se začnou zobrazovat od začátku.

MemoryKey PMC5 je možné použít pro nahrání / uložení dat z ústředny a nahrání / uložení dat z PC. Postup s ústřednou je popsán v předešlém oddíle. Postup pro PC je popsán v následujícím odstavci.

Nastavení pro PMC5	Načtení / uložení z PC
Na horní liště WINLOADU v nabídce NASTAVENÍ vyberte SPOJENÍ a záložku Memory Key.	Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu ústředny a vyberte operaci, kterou požadujete.
	

Instalační povely ústředny

Instalační test	[ENTER] + [instalační kód] + klávesa [TBL]
Instalační test systému – siréna krátce houkne na každé narušení zón. Tento režim lze zrušit stiskem klávesy [TBL].	
Testovací přenos	[ENTER] + [instalační kód] + klávesa [MEM]
Dojde k odeslání testovacího kódu na pult centrální ochrany ze sekce [840]	
Volání počítače po telefonu	[ENTER] + [instalační kód] + klávesa [BYP]
Dojde k vytočení telefonního čísla a spojení s PC, na kterém je spuštěn program WinLoad.	
Ukončení komunikace	[ENTER] + [instalační kód] + klávesa [STAY]
Dojde k ukončení komunikace s pultem centrální ochrany až do vzniku další přenosové události.	
Zároveň se maže paměť nevyřízených událostí na PCO.	
Volání počítače přes modul ADP-1	[ENTER] + [instalační kód] + klávesa [SLEEP]
Při spojení s programem WinLoad přes ADP-1 modul dojde ke zvednutí relátku komunikátoru a ke spojení s programem.	

Programování z klávesnice

[ENTER] + [Instalační kód] + [číslo sekce] + [data]

Tabulka kláves a hodnot pro vkládání z klávesnic

hodnota	zadat	10 zónová LED	32 zónová LED	Klávesnice LCD
1 - 9	[1] – [9]	Zóna 1 – 9	Zóna 1 – 9	1 - 9
A	[0]	[0]	Zóna 10	A
B	[OFF]	[OFF]	Zóna 11	B
C	[BYP]	[BYP]	Zóna 12	C
D	[MEM]	[MEM]	Zóna 13	D
E	[TBL]	[TBL]	Zóna 14	E
F	[Φ]	[Φ]	Zóna 15	F
odchod bez uložení	[CLEAR]	ENTER bliká	ENTER bliká	sekce []
smazání čísla	[SLEEP]	zobrazí se další sekce nebo adresa	zobrazí se další sekce nebo adresa	zobrazí se další sekce nebo adresa
uložení dat	[ENTER]	přechod na další sekci	přechod na další sekci	přechod na další sekci

Rychlé instalacní povely	
Rychlé nastavení zón	[Φ] + [instalační kód] + číslo zóny [01-32]
Krok 1. Přihlášení bezdrátového detektoru – stisk tamper, nebo přeskoč – stisk [ENTER].	
Krok 2. Definice zóny [00-36]	
Krok 3. Přiřazení k podsystému	
Rychlé nastavení časů systému	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [TBL]
[1] = vstupní zpoždění 1	
[2] = vstupní zpoždění 2	
[3] = odchodové zpoždění	
[4] = čas aktivace sirény	
Rychlé nastavení systémového času	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [TBL] + [5]
Zadání času – HH:MM	
Formát času – 1=24h, 2=AM, 3=PM	
Datum – YYYY, MM, DD	
Test chůzí	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [TBL] + [6]
Test zón – siréna krátce houkne při každém narušení zóny. Tento režim ukončíte dalším stiskem klávesy [6]	
Rychlá změna instalacního kódu	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [TBL] + [7]
Vložte nový instalacní kód + dalším vložením potvrďte	
Rychlá změna nastavení pro BabyWare	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [TBL] + [9]
Krok 1. Telefonní číslo pro PC – po vložení stisk [ENTER].	
Krok 2. Číslo pro WinLoad/BabyWare	
Krok 3. Heslo pro WinLoad/BabyWare	
Rychlá změna nastavení komunikace na PCO	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [MEM] + [1]
Krok 1. Telefonní číslo PCO – po vložení stisk [ENTER].	
Krok 2. Identifikační číslo podsystému 1	
Krok 3. Zvol 1. pro CID	
Krok 4. Identifikační číslo pro podsystém 2 (je-li povolen)	
Rychlé nastavení tlf. systému	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [MEM]
[2] = záložní tlf. číslo na PCO	
[3] = občanské tlf. číslo #1	
[4] = občanské tlf. číslo #2	
[5] = občanské tlf. číslo #3	
[6] = občanské tlf. číslo #4	
[7] = občanské tlf. číslo #5	
[8] = pager	
Ukončení komunikace	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [MEM] + [9]
Ukončí se komunikace s WinLoad, BabyWare a GSM modulem	
Rychlá volba PGM	[Φ] + [instalační kód] + klávesa [BYP]
Krok 1. Výběr PGM [01-16]	
Krok 2. Přihlášení bezdrátového PGM – stisk tamper, nebo přeskoč – stisk [ENTER]	
Krok 3. Vyberte aktivační událost:	<p>1: stisk tlačítka B na klíčence 2: stisk tlačítka C na klíčence 3: otevřená zóna 4: poplach 5: kopíruje sirénu 6: kopíruje běžné zapnutí 7: kopíruje zapnutí Plášť 8: kopíruje zapnutí Noc</p>
Krok 4. Pokud jste vybrali aktivační událost 1-4 , vyberte dobu aktivace: 1 =do dalšího stisku/uklidnění/ukončení 2 = 1sec 3 = 5sec 4 = 15sec 5 = 30sec 6 = 1min 7 = 5min 8 = 15min 9 =30min	
Pokud jste vybrali aktivační událost 5 , volba přeskočí na programování dalšího PGM	
Pokud jste vybrali aktivační událost 6-8 , v případě děleného systému vyberte podsystém a potvrďte [ENTER]	
Krok 5. Pokud jste vybrali aktivační událost 1 nebo 2 , vyberte klíčenku 01-32 (00=všechny klíčenky)	
Pokud jste vybrali aktivační událost 3 , vyberte zónu 01-32 (00=všechny zóny)	
Pokud jste vybrali aktivační událost 4 , vyberte podsystém a potvrďte [ENTER]	
Systém přejde na programování dalšího PGM, pokud chcete ukončit, stiskněte [CLEAR]	

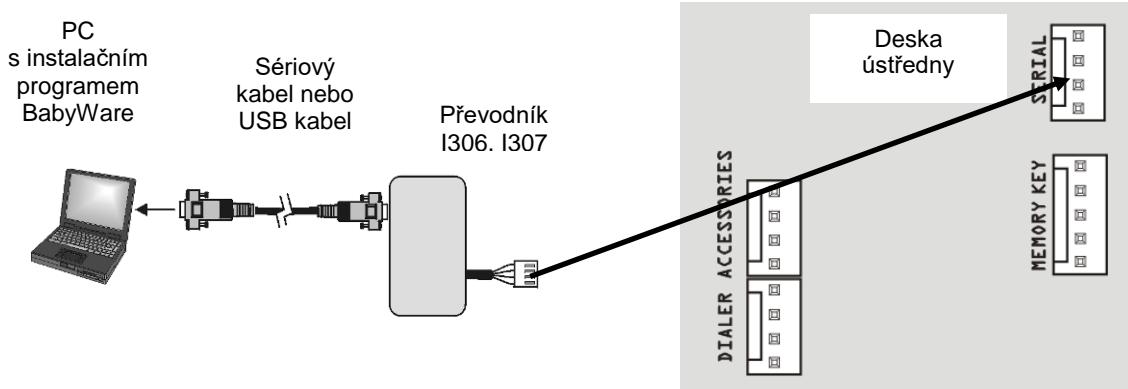
4. Nastavení pro BabyWare

Nastavení pro BabyWare			sekce [900]
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Zpětné volání	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Volat BW při plném bufferu historie	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	--	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]-[5]	--	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

Nastavení pro BabyWare			
Sekce	Tří číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[901]	__ / __ (max.15)	Počet zvonění do zvednutí ČR povoleno 2-6	8 zvonění (000=zakázáno)
[902]	__ / __ sec	Režim obejítí záznamníku	030 sec
[910]	__ / __ / __ / __	Identifikační číslo pro PC	Neresetují se ani při HW resetu.
[911]	__ / __ / __ / __	Heslo pro PC	

Telefonní číslo PC	
Sekce	
[915]	_____ / _____ / _____ / _____ Telefonní číslo PC (pokud je telefonní číslo kratší než 32 znaků, stiskněte ENTER)

Připojení k PC s programem BabyWare



USB – pokud je I307 připojen k PC přes USB port je potřeba instalovat příslušné ovladače do PC.

Tyto ovladače najdete na CD Variant nebo na www.variant.cz.

Při spojení přes COM není potřeba žádné ovladače instalovat.

Upgrade firmware	
	<p>U ústředen MG a SP je možné provést upgrade firmware pomocí instalačního programu InField. Pomocí této funkce je možné vždy při servisu aktualizovat program procesoru bez jakéhokoli HW zásahu. Pro upgrade je nezbytné lokální připojení pomocí I307.</p> <p>PC nesmí být s ústřednou ON-line. Vstupte do objektu a kliknutím pravým tlačítkem na ikonu ústředny otevřete nabídku, kde na posledním místě je Update firmware. Po kliknutí se vám objeví nabídka pro výběr COM a výběr verze pro update. Podrobný postup upgrade je popsán v manuálu pro upgrade.</p>

5. Zóny

<p>HW zóny na desce ústředny nebo na připojených expandérech ZX8</p> <p>Pokud není nastaveno jinak, je zóna vyhodnocována na vstupu ústředny nebo na vstupu připojeného expandéru ZX8 dle následujících tabulek. Každý expandér ZX8 má na sobě jumper, kterým se definuje zda je A, B nebo C. K ústředně může být připojen maximálně 3 expandéry. K ústředně může být připojen pouze jeden expandér označený jako A jeden jako B a jeden jako C. U ústředny nemohou být dva expandéry se stejným písmenem.</p>	
<p>Klávesové zóny Klávesová zóna plně kopíruje způsob zapojení na ústředně. (S EOL to je 1Kohm klid 2kohm narušeno)</p> <p>Zadání zóny [ENTER] + [Instalační kód] + stisknout a 3 sec. držet tlačítko [Φ] na dané klávesnici + zadat číslo zóny + [ENTER]</p> <p>Zadání čísla zóny K32 zadat 2 čísla [01] – [32], K10V/H zadat 1 číslo [1] – [10]</p> <p>Mazání klávesové zóny [ENTER] + [Instalační kód] + stisknout a 3 sec. držet tlačítko [Φ] + [CLEAR] + [ENTER]</p>	
<p>Bezdrátové zóny</p> <p>Pokud je zóna programována jako bezdrátová má toto nastavení nejvyšší prioritu a zóna se přestane vyhodnocovat jako HW a případně i jako klávesová (pokud je omylem takto programována).</p> <p>Zadání zóny - Na sekci [061] – [092] zadejte SN číslo bezdrátového detektoru.</p>	

3.1 Možné zapojení zón u ústředen SPECTRA SP

SP 5500, SP 6000, SP 7000 spíše drát						
pořadové číslo zóny	bezdrátové moduly RTEX3 a RX1	klávesové zóny	HW zóny na desce ústředny a na HW expandérech ZX8			
			SP 5500		SP 6000	
			bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ
zábra 1	bezdrát [061]	klávesová	HW 1	HW 1	HW 1	HW 1
zábra 2	bezdrát [062]	klávesová	HW 2	HW 2	HW 2	HW 2
zábra 3	bezdrát [063]	klávesová	HW 3	HW 3	HW 3	HW 3
zábra 4	bezdrát [064]	klávesová	HW 4	HW 4	HW 4	HW 4
zábra 5	bezdrát [065]	klávesová	HW 5	HW 5	HW 5	HW 5
zábra 6	bezdrát [066]	klávesová	ZX8 A 1	HW 1 atz	HW 6	HW 6
zábra 7	bezdrát [067]	klávesová	ZX8 A 2	HW 2 atz	HW 7	HW 7
zábra 8	bezdrát [068]	klávesová	ZX8 A 3	HW 3 atz	HW 8	HW 8
zábra 9	bezdrát [069]	klávesová	ZX8 A 4	HW 4 atz	ZX8 A 1	HW 9
zábra 10	bezdrát [070]	klávesová	ZX8 A 5	HW 5 atz	HW 2 atz	HW 10
zábra 11	bezdrát [071]	klávesová	ZX8 A 6	ZX8 A 1	HW 3 atz	HW 11
zábra 12	bezdrát [072]	klávesová	ZX8 A 7	ZX8 A 2	HW 4 atz	HW 12
zábra 13	bezdrát [073]	klávesová	ZX8 A 8	ZX8 A 3	HW 5 atz	HW 13
zábra 14	bezdrát [074]	klávesová	ZX8 B 1	ZX8 A 4	ZX8 A 6	HW 6 atz
zábra 15	bezdrát [075]	klávesová	ZX8 B 2	ZX8 A 5	ZX8 A 7	HW 7 atz
zábra 16	bezdrát [076]	klávesová	ZX8 B 3	ZX8 A 6	ZX8 A 8	HW 8 atz
zábra 17	bezdrát [077]	klávesová	ZX8 B 4	ZX8 A 7	ZX8 B 1	ZX8 A 1
zábra 18	bezdrát [078]	klávesová	ZX8 B 5	ZX8 A 8	ZX8 B 2	HW 1 atz
zábra 19	bezdrát [079]	klávesová	ZX8 B 6	ZX8 B 1	ZX8 B 3	ZX8 A 2
zábra 20	bezdrát [080]	klávesová	ZX8 B 7	ZX8 B 2	ZX8 B 4	HW 3 atz
zábra 21	bezdrát [081]	klávesová	ZX8 B 8	ZX8 B 3	ZX8 B 5	ZX8 A 4
zábra 22	bezdrát [082]	klávesová	ZX8 C 1	ZX8 B 4	ZX8 B 6	ZX8 A 5
zábra 23	bezdrát [083]	klávesová	ZX8 C 2	ZX8 B 5	ZX8 B 7	ZX8 A 6
zábra 24	bezdrát [084]	klávesová	ZX8 C 3	ZX8 B 6	ZX8 B 8	HW 4 atz
zábra 25	bezdrát [085]	klávesová	ZX8 C 4	ZX8 B 7	ZX8 C 1	ZX8 B 1
zábra 26	bezdrát [086]	klávesová	ZX8 C 5	ZX8 B 8	ZX8 C 2	ZX8 B 2
zábra 27	bezdrát [087]	klávesová	ZX8 C 6	ZX8 C 1	ZX8 C 3	ZX8 B 3
zábra 28	bezdrát [088]	klávesová	ZX8 C 7	ZX8 C 2	ZX8 C 4	ZX8 B 4
zábra 29	bezdrát [089]	klávesová	ZX8 C 8	ZX8 C 3	ZX8 C 5	ZX8 B 5
zábra 30	bezdrát [090]	klávesová	--	ZX8 C 4	ZX8 C 6	ZX8 B 6
zábra 31	bezdrát [091]	klávesová	--	ZX8 C 5	ZX8 C 7	ZX8 B 7
zábra 32	bezdrát [092]	klávesová	--	ZX8 C 6	ZX8 C 8	ZX8 B 8

SP 4000, SP 65

spíše drát

pořadové číslo zóny	bezdrátové moduly RTX3 a RX1	1 zóna na klávesnici (max. 15 klávesnic)	HW zóny na desce ústředny a na HW expandérech ZX8			
			SP4000		SP65	
bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ			
zóna 1	bezdrát [061]	klávesová	HW 1	HW 1	HW 1	HW 1
zóna 2	bezdrát [062]	klávesová	HW 2	HW 2	HW 2	HW 2
zóna 3	bezdrát [063]	klávesová	HW 3	HW 3	HW 3	HW 3
zóna 4	bezdrát [064]	klávesová	HW 4	HW 4	HW 4	HW 4
zóna 5	bezdrát [065]	klávesová	ZX8 A 1	HW 1 atz	HW 5	HW 5
zóna 6	bezdrát [066]	klávesová	ZX8 A 2	HW 2 atz	HW 6	HW 6
zóna 7	bezdrát [067]	klávesová	ZX8 A 3	HW 3 atz	HW 7	HW 7
zóna 8	bezdrát [068]	klávesová	ZX8 A 4	HW 4 atz	HW 8	HW 8
zóna 9	bezdrát [069]	klávesová	ZX8 A 5	ZX8 A 1	HW 9	HW 9
zóna 10	bezdrát [070]	klávesová	ZX8 A 6	ZX8 A 2	ZX8 A 1	HW 1 atz
zóna 11	bezdrát [071]	klávesová	ZX8 A 7	ZX8 A 3	ZX8 A 2	HW 2 atz
zóna 12	bezdrát [072]	klávesová	ZX8 A 8	ZX8 A 4	ZX8 A 3	HW 3 atz
zóna 13	bezdrát [073]	klávesová	ZX8 B 1	ZX8 A 5	ZX8 A 4	HW 4 atz
zóna 14	bezdrát [074]	klávesová	ZX8 B 2	ZX8 A 6	ZX8 A 5	HW 5 atz
zóna 15	bezdrát [075]	klávesová	ZX8 B 3	ZX8 A 7	ZX8 A 6	HW 6 atz
zóna 16	bezdrát [076]	klávesová	ZX8 B 4	ZX8 A 8	ZX8 A 7	HW 7 atz
zóna 17	bezdrát [077]	klávesová	ZX8 B 5	ZX8 B 1	ZX8 A 8	HW 8 atz
zóna 18	bezdrát [078]	klávesová	ZX8 B 6	ZX8 B 2	ZX8 B 1	HW 9 atz
zóna 19	bezdrát [079]	klávesová	ZX8 B 7	ZX8 B 3	ZX8 B 2	ZX8 A 1
zóna 20	bezdrát [080]	klávesová	ZX8 B 8	ZX8 B 4	ZX8 B 3	ZX8 A 2
zóna 21	bezdrát [081]	klávesová	ZX8 C 1	ZX8 B 5	ZX8 B 4	ZX8 A 3
zóna 22	bezdrát [082]	klávesová	ZX8 C 2	ZX8 B 6	ZX8 B 5	ZX8 A 4
zóna 23	bezdrát [083]	klávesová	ZX8 C 3	ZX8 B 7	ZX8 B 6	ZX8 A 5
zóna 24	bezdrát [084]	klávesová	ZX8 C 4	ZX8 B 8	ZX8 B 7	ZX8 A 6
zóna 25	bezdrát [085]	klávesová	ZX8 C 5	ZX8 C 1	ZX8 B 8	ZX8 A 7
zóna 26	bezdrát [086]	klávesová	ZX8 C 6	ZX8 C 2	ZX8 C 1	ZX8 A 8
zóna 27	bezdrát [087]	klávesová	ZX8 C 7	ZX8 C 3	ZX8 C 2	ZX8 B 1
zóna 28	bezdrát [088]	klávesová	ZX8 C 8	ZX8 C 4	ZX8 C 3	ZX8 B 2
zóna 29	bezdrát [089]	klávesová	--	ZX8 C 5	ZX8 C 4	ZX8 B 3
zóna 30	bezdrát [090]	klávesová	--	ZX8 C 6	ZX8 C 5	ZX8 B 4
zóna 31	bezdrát [091]	klávesová	--	ZX8 C 7	ZX8 C 6	ZX8 B 5
zóna 32	bezdrát [092]	klávesová	--	ZX8 C 8	ZX8 C 7	ZX8 B 6

3.2 Možné zapojení zón u ústředen MAGELLAN

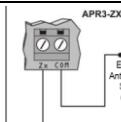
pořadové číslo zóny	bezdrát MG přímo na desce	1 zóna na klávesnici (max. 15 klávesnic)	MG5000, MG5050 spíše bezdrát - bezdrátová nadstavba MAGELLAN přímo na desce			
			HW zóny na desce ústředny a na HW expandérech ZX8			
			bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ
zábra 1	bezdrát [061]	klávesová	HW 1	HW 1	HW 1	HW 1
zábra 2	bezdrát [062]	klávesová	HW 2	HW 2	HW 2	HW 2
zábra 3	bezdrát [063]	klávesová	ZX8 A 1	HW 1 atz	HW 3	HW 3
zábra 4	bezdrát [064]	klávesová	ZX8 A 2	HW 2 atz	HW 4	HW 4
zábra 5	bezdrát [065]	klávesová	ZX8 A 3	ZX8 A 1	HW 5	HW 5
zábra 6	bezdrát [066]	klávesová	ZX8 A 4	ZX8 A 2	ZX8 A 1	HW 1 atz
zábra 7	bezdrát [067]	klávesová	ZX8 A 5	ZX8 A 3	ZX8 A 2	HW 2 atz
zábra 8	bezdrát [068]	klávesová	ZX8 A 6	ZX8 A 4	ZX8 A 3	HW 3 atz
zábra 9	bezdrát [069]	klávesová	ZX8 A 7	ZX8 A 5	ZX8 A 4	HW 4 atz
zábra 10	bezdrát [070]	klávesová	ZX8 A 8	ZX8 A 6	ZX8 A 5	HW 5 atz
zábra 11	bezdrát [071]	klávesová	ZX8 B 1	ZX8 A 7	ZX8 A 6	ZX8 A 1
zábra 12	bezdrát [072]	klávesová	ZX8 B 2	ZX8 A 8	ZX8 A 7	ZX8 A 2
zábra 13	bezdrát [073]	klávesová	ZX8 B 3	ZX8 B 1	ZX8 A 8	ZX8 A 3
zábra 14	bezdrát [074]	klávesová	ZX8 B 4	ZX8 B 2	ZX8 B 1	ZX8 A 4
zábra 15	bezdrát [075]	klávesová	ZX8 B 5	ZX8 B 3	ZX8 B 2	ZX8 A 5
zábra 16	bezdrát [076]	klávesová	ZX8 B 6	ZX8 B 4	ZX8 B 3	ZX8 A 6
zábra 17	bezdrát [077]	klávesová	ZX8 B 7	ZX8 B 5	ZX8 B 4	ZX8 A 7
zábra 18	bezdrát [078]	klávesová	ZX8 B 8	ZX8 B 6	ZX8 B 5	ZX8 A 8
zábra 19	bezdrát [079]	klávesová	ZX8 C 1	ZX8 B 7	ZX8 B 6	ZX8 B 1
zábra 20	bezdrát [080]	klávesová	ZX8 C 2	ZX8 B 8	ZX8 B 7	ZX8 B 2
zábra 21	bezdrát [081]	klávesová	ZX8 C 3	ZX8 C 1	ZX8 B 8	ZX8 B 3
zábra 22	bezdrát [082]	klávesová	ZX8 C 4	ZX8 C 2	ZX8 C 1	ZX8 B 4
zábra 23	bezdrát [083]	klávesová	ZX8 C 5	ZX8 C 3	ZX8 C 2	ZX8 B 5
zábra 24	bezdrát [084]	klávesová	ZX8 C 6	ZX8 C 4	ZX8 C 3	ZX8 B 6
zábra 25	bezdrát [085]	klávesová	ZX8 C 7	ZX8 C 5	ZX8 C 4	ZX8 B 7
zábra 26	bezdrát [086]	klávesová	ZX8 C 8	ZX8 C 6	ZX8 C 5	ZX8 B 8
zábra 27	bezdrát [087]	klávesová	--	ZX8 C 7	ZX8 C 6	ZX8 C 1
zábra 28	bezdrát [088]	klávesová	--	ZX8 C 8	ZX8 C 7	ZX8 C 2
zábra 29	bezdrát [089]	klávesová	--	--	ZX8 C 8	ZX8 C 3
zábra 30	bezdrát [090]	klávesová	--	--	--	ZX8 C 4
zábra 31	bezdrát [091]	klávesová	--	--	--	ZX8 C 5
zábra 32	bezdrát [092]	klávesová	--	--	--	ZX8 C 6

3.4 Druhy zón		SP/MG/E5/E6
STAY	Zóny definované jako STAY jsou v okamžiku STAY zapnutí vyřazeny z hlídání.	
NOC (SLEEP)	Zóny definované jako NOC jsou v okamžiku NOC zapnutí vyřazeny z hlídání.	
FORCE	Při zapnutí FORCE může být takto označená zóna narušena. Po zapnutí se zařadí do hlídání ihned jakmile přejde do klidu.	

3.5 Reakční doba drátových zón na desce								
	MG5000	MG5050	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	továrně
[041] _/_ x10 ms	HW Z1	HW Z1	HW Z1	060 = 600 ms				
[042] _/_ x10 ms	HW Z2	HW Z2	HW Z2	060 = 600 ms				
[043] _/_ x10 ms	HW Z13 atz	HW Z3	HW Z3	HW Z3	HW Z3	HW Z3	HW Z3	060 = 600 ms
[044] _/_ x10 ms	HW Z14 atz	HW Z4	HW Z4	HW Z4	HW Z4	HW Z4	HW Z4	060 = 600 ms
[045] _/_ x10 ms		HW Z5	HW Z5 atz	HW Z5	HW Z5	HW Z5	HW Z5	060 = 600 ms
[046] _/_ x10 ms		HW Z6 atz	HW Z6 atz	HW Z6 atz	HW Z6	HW Z6	HW Z6	060 = 600 ms
[047] _/_ x10 ms		HW Z7 atz	HW Z7 atz	HW Z7 atz	HW Z7	HW Z7	HW Z7	060 = 600 ms
[048] _/_ x10 ms		HW Z8 atz	HW Z8 atz	HW Z8 atz	HW Z8	HW Z8	HW Z8	060 = 600 ms
[049] _/_ x10 ms		HW Z9 atz		HW Z9 atz	HW Z9 atz	HW Z9	HW Z9	060 = 600 ms
[050] _/_ x10 ms		HW Z10 atz		HW Z10 atz	HW Z10 atz	HW Z10 atz	HW Z10	060 = 600 ms
[051] _/_ x10 ms					HW Z11 atz	HW Z11 atz	HW Z11	060 = 600 ms
[052] _/_ x10 ms					HW Z12 atz	HW Z12 atz	HW Z12	060 = 600 ms
[053] _/_ x10 ms					HW Z13 atz	HW Z13 atz	HW Z13	060 = 600 ms
[054] _/_ x10 ms					HW Z14 atz	HW Z14 atz	HW Z14	060 = 600 ms
[055] _/_ x10 ms					HW Z15 atz	HW Z15 atz	HW Z15	060 = 600 ms
[056] _/_ x10 ms					HW Z16 atz	HW Z16 atz	HW Z16	060 = 600 ms

U ústředny SP65 je pro zóny 17 a 18 nastavena reakční doba na 600ms.

3.6 Nastavení zón			sekce [706]
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Interval dohledu (bezdrát, moduly)	<input type="checkbox"/> 24 hodin	<input type="checkbox"/> 80 minut
[2]	Odpor EOL na drátových zónách	<input type="checkbox"/> bez odporu	<input type="checkbox"/> 1kOhm
[3]	Vstup 1 pro 2 vodičové požární čidla	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> ---
[4]	ZX8 A – vstup 1 je	<input type="checkbox"/> Zóna	<input type="checkbox"/> Tamper
[5]	ZX8 B – vstup 1 je	<input type="checkbox"/> Zóna	<input type="checkbox"/> Tamper
[6]	ZX8 C – vstup 1 je	<input type="checkbox"/> Zóna	<input type="checkbox"/> Tamper



3.7 Nastavení časových hodnot zón			sekce [707]
Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[712]	/_/_	Vyřazení zóny po opakových poplaších (při trvale otevřené zóně)	5 (000 zakázáno, max. 15)
[713]	/_/_ sekundy	Časové okno u INTELLIZONE (min. 10 sec.)	48 sec.

3.8 Nastavení zón			sekce [705]
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Povolení ATZ zapojení u drátových zón	<input type="checkbox"/> ATZ zakázáno	<input type="checkbox"/> ATZ povoleno
[2]	Zapojení ATZ (paralel / serial)	<input type="checkbox"/> nechat na OFF	<input type="checkbox"/> nepoužívat
[3]	[4]	Tamper zón	
OFF	OFF	Hlídání tamperu zakázáno	
OFF	ON	Porucha + přenos na PCO	
ON	OFF	Systém v hlídání – Poplach dle zóny Systém vypnutý – Porucha + přenos na PCO	
ON	ON	Systém v hlídání – Poplach dle zóny Systém vypnutý – Porucha+hlasitý poplach+přenos	
* Tamper BUS modulů a klávesnic se vyhodnocuje pouze pokud je povoleno na sekci [700] klávesou [7] v oddíle 2.1			
[5]	Tamper je bypassován se zónou	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
[6]	[7]	Dohled bezdrátových zón	
OFF	OFF	Dohled zakázán	
OFF	ON	Porucha + přenos na PCO	
ON	OFF	Systém v hlídání – Poplach dle zóny Systém vypnutý – Porucha + přenos na PCO	
ON	ON	Systém v hlídání – Poplach dle zóny Systém vypnutý – Porucha+hlasitý poplach+přenos	
[8]	Dohled je bypassován se zónou	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne

3.9 Zjištění SN bezdrátového detektoru		
sekce	funkce	popis
[960]	Zobrazení sériového čísla vysílače	Po vstupu na sekci stiskněte tamper u bezdrátového čidla, jehož sériové číslo potřebujete zjistit. Svítí první číslo SN vysílače na klávesnici. Stiskem [ENTER] se zobrazí následující číslo atd..

Sériové číslo je napsáno uvnitř každého bezdrátového detektoru.

3.10 Síla signálu bezdrátových detektorů			
[101] – [132]	Síla signálu	Zadejte sekci pro čidlo, jehož signál má být změřen – čidlo musí být přihlášeno v sekci [061] – [092]. Stiskněte tamper nebo narušte zónu čidla a zobrazí se síla signálu na klávesnici. Síla signálu je zobrazena v intervalu 1 – 10.	
		signál 1 – 4 slabý signál	
		klávesnice pípne 1x přemístěte čidlo!!	
signál 5 – 7 dobrý signál		klávesnice pípne 2x	
signál 8 – 10 výborný signál		klávesnice pípne 3x	

V následující tabulce je možné zaznamenat intenzitu signálu, která byla naměřena během instalace.

sekce	zóna	síla	sekce	zóna	síla	sekce	zóna	síla	sekce	zóna	síla
[101]	1		[108]	8		[115]	15		[122]	22	
[102]	2		[109]	9		[116]	16		[123]	23	
[103]	3		[110]	10		[117]	17		[124]	24	
[104]	4		[111]	11		[118]	18		[125]	25	
[105]	5		[112]	12		[119]	19		[126]	26	
[106]	6		[113]	13		[120]	20		[127]	27	
[107]	7		[114]	14		[121]	21		[128]	28	

3.11 Programování zón

SP/MG

továrně tlusté

stiskněte [ENTER]	Definice zóny
↓	00 – zóna zakázána
zadejte instalační kód	01 – Zpožděná 1 – hlídá vždy
↓	02 – Zpožděná 2 – hlídá vždy
zadejte tři čísla sekce [001] – [032]	03 – Zpožděná 1 -nehlídá při STAY, NOC
↓	04 – Zpožděná 2 -nehlídá při STAY, NOC
zadejte jedno číslo pro definici zóny	05 – Podmínečně zpožděná-hlídá vždy
↓	06 – Podmínečně -nehlídá při STAY
zadejte jedno číslo pro přiřazení zóny	07 – Podmínečně -nehlídá při STAY, NOC
↓	08 – Okamžitá – hlídá vždy
zadejte ve výběrovém programování nastavení zóny	09 – Okamžitá -nehlídá při STAY
↓	10 – Okamžitá -nehlídá při STAY, NOC
ulož [ENTER]	11 – Požární okamžitá
	12 – Požární zpožděná
	13 – Požární okamžitá tichá
	14 – Požární zpožděná tichá
	15 – 24hod. bzučák
	16 – 24 hodinová poplach
	pouze vstup ústředny
	Přiřazení zóny / keyswitch
	[0] – zakázána
	[2] – Pod systém 2
	[1] – Pod systém 1
	[3] – Oba pod systémy

Nastavení zóny			Nastavení keyswitch		
1 – Auto vyřazení zóny			[4] – OFF – Vypnutí systému vždy		
2 – Bypass povole			ON – Vypnutí jen ze STAY / NOC		
3 – Dohled bezdrátového čidla			[5] – Pouze zapnutí		
			[6] – Zapnutí STAY		
			pokud je OFF, je zapnutí řádné		
			[7] – Zapnutí NOC		

Zona	Sekce	Popis / zóna v klávesnici	Def	Při	1	2	3	4	5	6	7	8
1	[001]	1	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
2	[002]	2	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
3	[003]	3	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
4	[004]	4	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
5	[005]	5	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
6	[006]	6	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
7	[007]	7	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
8	[008]	8	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
9	[009]	9	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
10	[010]	10	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
11	[011]	11	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
12	[012]	12	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
13	[013]	13	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
14	[014]	14	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
15	[015]	15	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
16	[016]	16	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
17	[017]	17	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
18	[018]	18	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
19	[019]	19	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
20	[020]	20	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
21	[021]	21	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
22	[022]	22	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
23	[023]	23	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
24	[024]	24	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
25	[025]	25	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
26	[026]	26	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
27	[027]	27	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
28	[028]	28	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
29	[029]	29	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
30	[030]	30	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
31	[031]	31	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□
32	[032]	32	/	/	□	□	□	□	□	□	□	□

sekce	SN bezdrátového det pro smazání 000000
[061]	/ / / / / /
[062]	/ / / / / /
[063]	/ / / / / /
[064]	/ / / / / /
[065]	/ / / / / /
[066]	/ / / / / /
[067]	/ / / / / /
[068]	/ / / / / /
[069]	/ / / / / /
[070]	/ / / / / /
[071]	/ / / / / /
[072]	/ / / / / /
[073]	/ / / / / /
[074]	/ / / / / /
[075]	/ / / / / /
[076]	/ / / / / /
[077]	/ / / / / /
[078]	/ / / / / /
[079]	/ / / / / /
[080]	/ / / / / /
[081]	/ / / / / /
[082]	/ / / / / /
[083]	/ / / / / /
[084]	/ / / / / /
[085]	/ / / / / /
[086]	/ / / / / /
[087]	/ / / / / /
[088]	/ / / / / /
[089]	/ / / / / /
[090]	/ / / / / /
[091]	/ / / / / /
[092]	/ / / / / /

6. Systémová nastavení

4.1 Nastavení systému				sekce [700]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Rozdělení na dva podsystémy	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[2]	Dobíjecí proud akku	<input type="checkbox"/> 350 mA	<input type="checkbox"/> 700 mA	
[3]	Klávesnice akusticky signalizuje poruchu (mimo AC)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[4]	Klávesnice akusticky signalizuje poruchu AC	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[5]	Detektovat zarušení bezdrátu (rušení min. 10s)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[7]	Hlídат tamper na klávesnicích / BUS modulech	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	

4.2 Letní / zimní čas				sekce [730]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Přepínání letní / zimní čas	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
Lokalizace přechodu času dle země				
Sekce	Popis			továrně
[731]	— / —	Přechod mezi letním / zimním časem dle země (EU = 06)		00 - USA

4.3 Nastavení utajení				sekce [701]
kl	Popis	OFF	ON	
[3]	Režim utajení	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[4]	Přepnutí z režimu utajení	<input type="checkbox"/> Po zadání kódu	<input type="checkbox"/> Po stisku klávesy	
[5]	Režim utajení za	<input type="checkbox"/> 2 minuty	<input type="checkbox"/> 5 sekund	
[6]	Verze MG-REM2	<input type="checkbox"/> v 2.00	<input type="checkbox"/> v. 2.01 a vyšší	

Nastavení systému				sekce [708]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Pro zobrazení poruch nutný kód	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[2]	Pro zobrazení paměti poplachů/historie nutný kód	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[3]	Porucha zmizí až po zobrazení	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[4]	Siréna houkne při vstupu do instal. programování	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[5]	Pro zapnutí je nutné prohlédnout poruchy	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[6]	Systém nezapne, pokud se otevře zóna během odchodového zpoždění	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[7]	Zakázat automatický bypass	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[8]	nepoužito	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> —	

7. Poplach

5.1 Doba aktivace poplachu

Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[747]	_/_ minutes	Doba aktivace sirény – pod systém 1	004 min. (000=zakázáno)
[748]	_/_ minutes	Doba aktivace sirény – pod systém 2	004 min. (000=zakázáno)

5.2 Poplach

Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[714]	_/_ minutes	Čas obnovy poplachu	000 (000=bez zpoždění)
[715]	_/_	Maximální počet poplachů	000 (000=bez omezení)
[718]	_/_ sekundy	Blokování bezdrátových ovladačů při Panik	000 (000=zakázáno)
[723]	_/_ sekundy	Maximální počet panik poplachů do vypnutí	000 (000=zakázáno)

5.3 Panik poplach

sekce [702]			
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Panik 1 (klávesy [1] & [3]) (panik zóna)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Panik 2 (klávesy [4] & [6])	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Panik 3 (klávesy [7] & [9])	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Typ panik 1	<input type="checkbox"/> Pouze přenos	<input type="checkbox"/> Hlasitý
[5]	Typ panik 2	<input type="checkbox"/> Pouze přenos	<input type="checkbox"/> Hlasitý
[6]	Typ panik 3	<input type="checkbox"/> Pouze přenos	<input type="checkbox"/> Hlasitý
[7]	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. Zapínání / vypínání systému

6.1 Nastavení časových hodnot systému

Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[710]	/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro příchod na zpožděně zóně 1	45 sec.
[711]	/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro příchod na zpožděně zóně 2	45 sec.
[716]	/_/_ minuty	Doba zablokování klávesnice	000 (000=zakázáno)
[717]	/_/_ pokusy	Počet pokusů zadání kódu do zablokování kl.	000 (000=bez omezení)
[719]	/_/_ dny	Nepoužíváno na PCO (pouze pro podsystém 1)	000 (000=zakázáno)

6.2 Nastavení časových hodnot podsystému 1 a 2

Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[745]	/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro odchod z podsystému 1	060 sec.
[746]	/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro odchod z podsystému 2	060 sec.
[749]	/_/_ x 15 minut	Doba klidu pro bezpohybové zapnutí - podsystém 1	000 = zakázáno
[750]	/_/_ x 15 minut	Doba klidu pro bezpohybové zapnutí - podsystém 2	000 = zakázáno

6.3 Nastavení zapínání

sekce [700]

kI	Popis	OFF	ON
[6]	Ukončení času pro odchod !	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

6.4 Nastavení klávesnice LCD

sekce [701]

kI	Popis	OFF	ON
[7]	Vstupní čas na LCD klávesnici	<input type="checkbox"/> Nezobrazovat	<input type="checkbox"/> Zobrazovat
[8]	Odchodový čas na LCD klávesnici	<input type="checkbox"/> Nezobrazovat	<input type="checkbox"/> Zobrazovat

6.5 Nastavení zapnutí / vypnutí

sekce [703]

kI	Popis	OFF	ON
[1]	Jednoklávesové běžné zapnutí - [ARM]	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Jednoklávesové STAY zapnutí - [STAY]	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Jednoklávesové NOC zapnutí - [SLEEP]	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Jednoklávesové prog bypassu - [BYP]	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Nelze zapnout při poruše baterie	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Nelze zapnout při poruše tamperu (na zóně, BUS modulu, bezdrátovém PGM)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Nelze zapnout při poruše dohledu (bezdrátové zóny, BUS modulu, bezdrátového PGM)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

(pozor při povolení poruchy odstraní až IK)

6.6 Nastavení zapnutí / vypnutí

sekce [704]

kI	Popis	OFF	ON
[1]	Běžné zapnutí brát jako FORCE	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	STAY zapnutí brát jako STAY FORCE	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	NOC zapnutí brát jako NOC FORCE	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Houknutí BELL při bezdrátovém zap. / vyp.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Houknutí BELL při zap. / vyp. z klávesnice	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Pípnání klávesnice při odchodovém zpoždění	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Při STAY / NOC zrušit zvukovou signalizaci	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	Zapnutí klíčenkou bez odchodového času	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

6.7 Automatické zapnutí dle času

Sekce	HH : MM (00-23) : (00-59)	Popis	Tovární nastavení
[761]	/ : /	Automatické zapnutí – podsystém 1	00:00
[762]	/ : /	Automatické zapnutí – podsystém 2	00:00

6.8 Nastavení zapnutí pro podsystém 1**sekce [741]**

kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Automatické zapnutí dle času	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[2]	Automatické zapnutí dle klidu	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[3] [4]	Způsob auto zapnutí	[3] OFF OFF ON ON	[4] OFF ON OFF ON	Běžné zapnutí Zapnutí NOC Zapnutí STAY --
[5]	Přepnutí na zapnutí STAY (nenarušena zp. z)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[6]	Podmínečně zpožděnou na Zpožděnou 2 pokud je Zpožděná 1 bypassována	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	

6.9 Nastavení zapnutí pro podsystém 2**sekce [742]**

kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Automatické zapnutí dle času	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[2]	Automatické zapnutí dle klidu	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[3] [4]	Způsob auto zapnutí	[3] OFF OFF ON ON	[4] OFF ON OFF ON	Běžné zapnutí Zapnutí NOC Zapnutí STAY --
[5]	Přepnutí na zapnutí STAY (nenarušena zp. z)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[6]	Podmínečně zpožděnou na Zpožděnou 2 pokud je Zpožděná 1 bypassována	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	

9. STAY-D

Pouze pro nedělený systém

StayD je režim ostrahy, při kterém je objekt trvale hlídán s maximálním důrazem na bezpečnost. StayD je režim obsluhy a nikoli způsob zapnutí. Při StayD se pouze předepsaným způsobem střídají způsoby zapnutí PLNÉ ARM – STAY – NOC. Při StayD nikdy nedochází k vypnutí systému a objekt je vždy v jednom z uvedených způsobů střežení. Uživatel může příchodovými / odchodovými trasami z hlídaného objektu odejít nebo do něj vstoupit s tím, že tato akce musí být autorizována. Pokud je požadavek na vyřazení některých zón z hlídání (okno, dveře) je potřeba tento krok opět autorizovat. V případě, že není stav StayD požadován lze jej jednoduchým způsobem vypnout.

Uživatelské ovládání StayD

Aktivace StayD	[STAY] + [kód] + [STAY]
Deaktivace StayD	[OFF] + [kód] + [OFF]
Odchod + ze STAY na ARM	 [ARM] na 2 sec.
Odchod + STAY zůstává	[OFF] na 2 sec.
Příchod	 zadat kód v čase pro vstup
Ze STAY na NOC	[SLEEP] na 2 sec.
Z NOC na STAY	[STAY] na 2 sec.
Otevření okna	[OFF] + [kód] = otevřít jednu zónu (okno)

Instalační nastavení ústředny pro režim StayD

uvedená nastavení jsou NUTNÁ pro zapnutí do StayD

Definujte zóny pro zapnutí STAY a NOC

Při režimu StayD se používají zapnutí objektu PLNÉ ZAPNUTÍ – STAY – NOC. Pro režim STAY a NOC je potřeba definovat zóny, které budou hlídat a které budou z hlídání vyřazeny.

Definujte vstupní / odchodovou trasu

1. Nutné provést u každé klávesnice, přes kterou se bude vstupovat do objektu – vstupní trasa
2. [ENTER] + [INSTALAČNÍ KÓD] + stisknout a držet [OFF] na 3 sec.
3. Zadejte čísla zón pro vstupní trasu (MG-32xxx [01]-[32], MG-10xxx [1]-[0]). (zóna zpožděná, podmínečně zp.) První zadaná zóna je **vstupní bod** a na klávesnici **bliká**. Ostatní zadané zóny svítí.
4. Stiskněte [ENTER] pro uložení a odchod

Zapněte režim StayD

[STAY] + [Uživatelský kód] + [STAY] - **Užívání StayD je popsáno v uživatelském manuálu.**

Podmínky:

- Pokud je systém zapnutý v režimu StayD je možné do objektu vstoupit / odejít pouze definovanou trasou s tím, že při vstupu je jako první narušen detektor označený jako vstupní bod.
- Vstupní / odchodová trasa se programuje přímo v klávesnici.
- Ke každé klávesnici lze vytvořit vstupní trasu, kde každá trasa může obsahovat maximálně 4 detektory.
- Zóny použité pro vstupní / odchodovou trasu musí být definované jako ZPOŽDĚNÁ nebo PODMÍNEČNĚ ZPOŽDĚNÁ. Přes tyto detektory musí uživatel při vstupu dojít ke klávesnici a autorizovat vstup.
- Lze zadat i přes Winload v poslední záložce StayD-vstupní trasa.

Nastavení časových hodnot StayD

Sekce	(000-255)	Popis	Tovární nastavení
[720]	/ / sekundy	Omyl – zóna otevřena (STAY, NOC) – čas před poplachem Pokud je systém zapnutý v režimu STAY / NOC a dojde omylem k otevření hlídané zóny má uživatel tento čas pro zadání kódu a zrušení poplachu.	015 (000 – bez prodlevy)
[721]	/ / sekundy	Omyl – zóna zavřena (StayD) – čas před hlídáním Pokud je systém v režimu StayD a je omylem uzavřena některá zóna je tato zóna zařazena do hlídání až po tomto čase. Uživatel má možnost v tomto čase zónu opět otevřít bez vyvolání poplachu.	015 (000 – bez prodlevy)

10. Kódy

Hlavní master kód

Má továrně povolen přístup do všech podsystémů, povoleny všechny druhy zapínání / vypínání. Může měnit hodnotu uživatelských kódů, jejich práva a nastavení. Pouze Hlavní master kód může měnit a nastavovat uživatelské kódy, které mají přístup do obou podsystémů. Tovární nastavení Hlavního master kódu nelze měnit.

Master kód 1

Továrně je přiřazen do podsystému 1. Tovární nastavení Master kódu 1 nelze měnit. Jeho další nastavení a oprávnění musí vytvořit Hlavní master kód. Slouží pro změnu a nastavení uživatelských kódů v podsystému 1.

Master kód 2

Továrně je přiřazen do podsystému 2. Tovární nastavení Master kódu 2 nelze měnit. Jeho další nastavení a oprávnění musí vytvořit Hlavní master kód. Slouží pro změnu a nastavení uživatelských kódů v podsystému 2. Pokud není povolen podsystém 2 je jeho nastavení shodné s Master kódem 1.

Uživatelský kód 004 – 032

Nastavení a oprávnění musí vytvořit Hlavní master kód nebo Master kód 1 nebo 2 podle toho, do kterého podsystému má kód přístup.

8.1 Nastavení

[395]	____/____/____	Zamčení RESETu ústředny – (147 zamčen, 000 odemčen)	továrně 000
[397]	____/____/____/____/____/____*	Instalační kód	továrně nastaven na 000000
[398]	____/____/____/____/____/____*	Kód správce **	továrně nastaven na prázdné
[399]	____/____/____/____/____/____*	Hlavní master kód	továrně nastaven na 123456

* 4 nebo 6 čísel kódu se volí na sekci [701] klávesou [1]. Pokud je nastavena délka kódů na 4 čísla, zadejte po vložení 4 čísel [ENTER]. Dojde k uložení kódu a k odmáznutí zbývajících dvou čísel. Pokud zvolíte délku kódu 4 místo 6 a potom ji změníte na 6 místnou, jsou zbývající dvě čísla doplněná ze začátku kódu. Př: 4 místný kód 2345 na 6 místný je kód **234523**

** Kód správce nemůže měnit tyto sekce: [395] Zamčení resetu ústředny, [397] Instalační kód, [398] Kód Správce, [815],[816] Telefonní číslo na PCO 1 a 2, [817] Záložní číslo na PCO, [910] číslo ústředny pro WL, [911] heslo ústředny pro WL.

8.2 Nastavení

		sekce [701]	
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Délka kódů	<input type="checkbox"/> 6 čísel	<input type="checkbox"/> 4 čísla
[2]	Uzamčení hlavního master kódu (Při ON - Master kód lze měnit pouze instalacním kódem na sekci [399]. Master kód sám sebe nezmění)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

8.3 Nastavení uživatelských kódů

[1] ON =	Povoleno ovládání podsystému 1		[5] ON =	Zapnutí FORCE
[2] ON =	Povoleno ovládání podsystému 2		[6] ON =	Pouze zapnutí
[3] ON =	Povolení bypassu		[7] ON =	Pouze aktivace PGM
[4] ON =	Zapnutí STAY / NOC		[8] ON =	Nátlak

sekce	kód	nastavení	sekce	kód	nastavení
[400]	Přednastavení	1 2 3 4 5 6 7 8	[417]	Uživatelský kód 17	1 2 3 4 5 6 7 8
[401]	Hlavní Master kód (1)	může vše	[418]	Uživatelský kód 18	1 2 3 4 5 6 7 8
[402]	Master kód 1 (2)	1 3 4 5 6 7 8	[419]	Uživatelský kód 19	1 2 3 4 5 6 7 8
[403]	Master kód 2 (3)	2 3 4 5 6 7 8	[420]	Uživatelský kód 20	1 2 3 4 5 6 7 8
[404]	Uživatelský kód 4	1 2 3 4 5 6 7 8	[421]	Uživatelský kód 21	1 2 3 4 5 6 7 8
[405]	Uživatelský kód 5	1 2 3 4 5 6 7 8	[422]	Uživatelský kód 22	1 2 3 4 5 6 7 8
[406]	Uživatelský kód 6	1 2 3 4 5 6 7 8	[423]	Uživatelský kód 23	1 2 3 4 5 6 7 8
[407]	Uživatelský kód 7	1 2 3 4 5 6 7 8	[424]	Uživatelský kód 24	1 2 3 4 5 6 7 8
[408]	Uživatelský kód 8	1 2 3 4 5 6 7 8	[425]	Uživatelský kód 25	1 2 3 4 5 6 7 8
[409]	Uživatelský kód 9	1 2 3 4 5 6 7 8	[426]	Uživatelský kód 26	1 2 3 4 5 6 7 8
[410]	Uživatelský kód 10	1 2 3 4 5 6 7 8	[427]	Uživatelský kód 27	1 2 3 4 5 6 7 8
[411]	Uživatelský kód 11	1 2 3 4 5 6 7 8	[428]	Uživatelský kód 28	1 2 3 4 5 6 7 8
[412]	Uživatelský kód 12	1 2 3 4 5 6 7 8	[429]	Uživatelský kód 29	1 2 3 4 5 6 7 8
[413]	Uživatelský kód 13	1 2 3 4 5 6 7 8	[430]	Uživatelský kód 30	1 2 3 4 5 6 7 8
[414]	Uživatelský kód 14	1 2 3 4 5 6 7 8	[431]	Uživatelský kód 31	1 2 3 4 5 6 7 8
[415]	Uživatelský kód 15	1 2 3 4 5 6 7 8	[432]	Uživatelský kód 32	1 2 3 4 5 6 7 8
[416]	Uživatelský kód 16	1 2 3 4 5 6 7 8			

Pozor pokud jsou zadána data na sekci [400] je toto nastavení kopírováno pro všechny uživatelské kódy 2 – 32.

8.4 Přihlášení bezdrátových klíčenek

Po vstupu na sekci stiskněte tlačítko na klíčence.

Přihlášení stiskem tlačítka

Přijetí signálu a zápis klíčenky je potvrzen zapípnutím klávesnice.

Pro smazání bezdrátové klíčenky zadejte na příslušné sekci [000000]

sekce	uživatel	klíčenka	SN číslo	sekce	uživatel	klíčenka	SN číslo
[651]	1	1	/ / / / / / /	[667]	17	17	/ / / / / / /
[652]	2	2	/ / / / / / /	[668]	18	18	/ / / / / / /
[653]	3	3	/ / / / / / /	[669]	19	19	/ / / / / / /
[654]	4	4	/ / / / / / /	[670]	20	20	/ / / / / / /
[655]	5	5	/ / / / / / /	[671]	21	21	/ / / / / / /
[656]	6	6	/ / / / / / /	[672]	22	22	/ / / / / / /
[657]	7	7	/ / / / / / /	[673]	23	23	/ / / / / / /
[658]	8	8	/ / / / / / /	[674]	24	24	/ / / / / / /
[659]	9	9	/ / / / / / /	[675]	25	25	/ / / / / / /
[660]	10	10	/ / / / / / /	[676]	26	26	/ / / / / / /
[661]	11	11	/ / / / / / /	[677]	27	27	/ / / / / / /
[662]	12	12	/ / / / / / /	[678]	28	28	/ / / / / / /
[663]	13	13	/ / / / / / /	[679]	29	29	/ / / / / / /
[664]	14	14	/ / / / / / /	[680]	30	30	/ / / / / / /
[665]	15	15	/ / / / / / /	[681]	31	31	/ / / / / / /
[666]	16	16	/ / / / / / /	[682]	32	32	/ / / / / / /

8.5 Přiřazení příkazů tlačítkům klíčenky

	REM 15 REM 25	A	B	C	B+C	--	--	--		REM 15 REM 25	A	B	C	B+C	--	--	--	--	
	REM 3	PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 7 x+✓	PGM 8 ●+●		REM 3	PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 7 x+✓	PGM 8 ●+●
tovární nastavení	[1]	[B]	[C]	SLEEP	SLEEP	SLEEP	SLEEP	SLEEP		klíčenk 16									
[610]*	1 - 32									klíčenk 17									
[611]	klíčenka 1									klíčenk 18									
[612]	klíčenka 2									klíčenk 19									
[613]	klíčenka 3									klíčenk 20									
[614]	klíčenka 4									klíčenk 21									
[615]	klíčenka 5									klíčenk 22									
[616]	klíčenka 6									klíčenk 23									
[617]	klíčenka 7									klíčenk 24									
[618]	klíčenka 8									klíčenk 25									
[619]	klíčenka 9									klíčenk 26									
[620]	klíčenk 10									klíčenk 27									
[621]	klíčenk 11									klíčenk 28									
[622]	klíčenk 12									klíčenk 29									
[623]	klíčenk 13									klíčenk 30									
[624]	klíčenk 14									klíčenk 31									
[625]	klíčenk 15									klíčenk 32									

*Pozor pokud jsou zadána data na sekci [610] je toto nastavení kopírováno pro všechny klíčenky 1 - 32.

8.6 Seznam příkazů, které lze přiřadit tlačítkům v oddíle 6.5

hexa	popis	hexa	popis
SLEEP	Nepoužito	8	Panik 1
1	Zapnutí běžné / FORCE	9	Panik 2
2	Zapnutí STAY / STAY - FORCE	0	Panik 3
3	--	B	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 8)
4	Zapnutí NOC / NOC FORCE	C	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 9)
5	Aktivace PGM - jen REM3 (tabulka PGM skupina 22)	D	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 10)
6	Aktivace PGM - jen REM3 (tabulka PGM skupina 23)	E	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 11)
7	--	F	Zdravotní indispozice

Způsob zapnutí pomocí klíčenky musí být uživateli povolen v ústředně (STAY, FORCE atd.).

Pro smazání klíčenky zadejte na příslušnou sekci [611] - [642] hodnotu [000000].

Jeden uživatel může mít pouze jednu klíčenku.

8.7 Načtení čísel klíčenek

sekce	funkce	popis
[960]	Zobrazení sériového čísla klíčenky	Po vstupu na sekci stiskněte libovolné tlačítko na bezdrátové klíčence, jejíž sériové číslo potřebujete zjistit. Svití první číslo SN vysílače na klávesnici. Stiskem [ENTER] se zobrazí následující číslo atd.. Tímto způsobem lze načíst pouze klíčenky přihlášené na sekci [651] – [682]

8.8 Popis klíčenek REM15, REM2 a REM25

REM15	REM2	REM25	Tlačítko  na klíčence REM1, REM15 a REM2 je továrně nastaveno na vypnutí systému a toto nastavení nelze měnit.
			

8.9 Popis REM2/REM25

	REM2/25 je 5ti tlačítková vodě odolná klíčenka. Má zabudovaný vysílač pro ovládání ústředny a přijímač pro zpětné zobrazování stavu ústředny a kontrolu provedení příkazů. Klíčenka je určena pro ovládání jedné oblasti. Signalizace - Po stisknutí tlačítka se symbolem [i] je podsvitem a zvukem signalizován stav systému.		
Stiskněte [i]		Po vysílání je signalizován stav systému	
Oranžové blikání	vysílání signálu	Zelený svit + písk, písk	systém v klidu
Dlouhé písknutí	signál nebyl přijat	Bez svitu + písk, písk	systém není v klidu
		Červený svit + písk	systém v hlídání
		Červené blikání + písk,písk,písk,písk	poplach

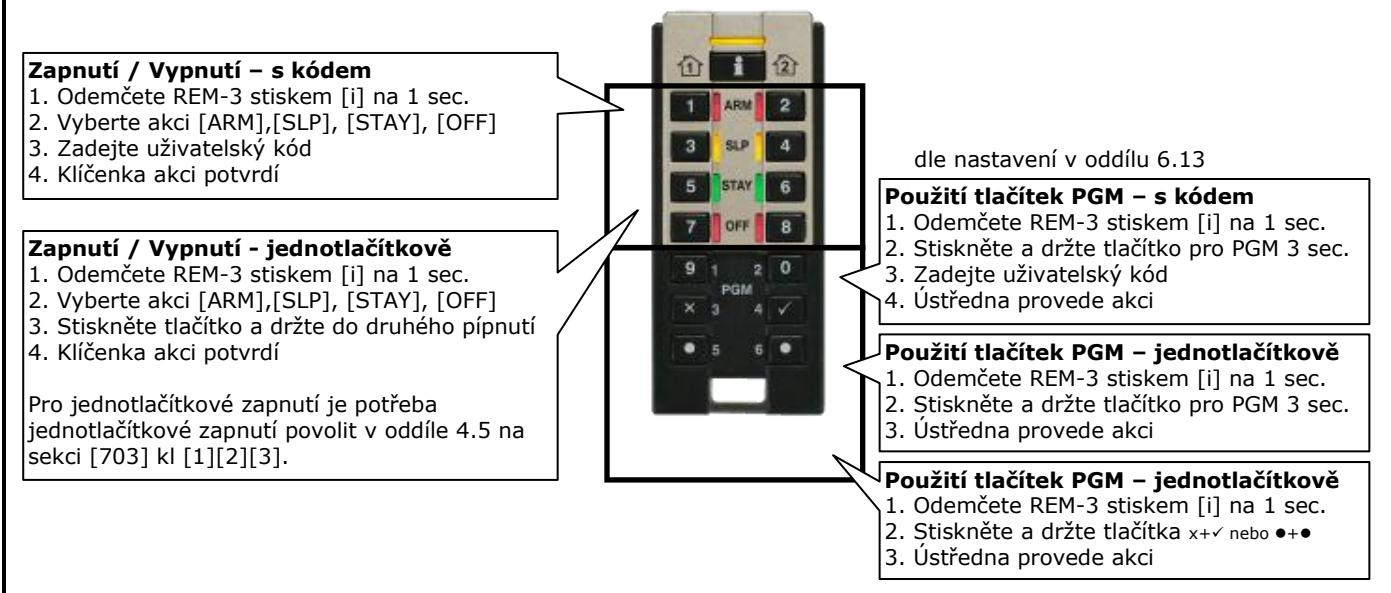
(Pokud je klíčenka s uživatelem přiřazena do dvou podsystémů, ovládá oba současně zapnutí / vypnutí. Pokud je učiněn dotaz na stav systému je na klíčence signalizován zapnutý systém v případě, že oba podsystémy jsou zapnuté, a nebo je signalizován vypnutý systém v případě, že oba podsystémy jsou vypnuté. Pokud je jeden podsystém zapnutý a jeden vypnutý není na klíčence stav podsystémů zobrazen. Přiřazení klíčenky ke dvěma podsystémům nedoporučujeme.)

8.10 Popis klíčenky REM101

	Tlačítko klíčenky REM101 se programuje na sekcích na čtvrtou pozici, odpovídá tedy dvojstisku tlačítek • + ● na klíčence REM15
---	--

8.11 Popis klíčenky REM3

MG-REM3 je 15ti tlačítková klíčenka s možností ovládat systém s rozlišením podsystémů a ovládání je shodné s klávesnicí. Klíčenka je obousměrná a dokáže i zobrazovat stav jednotlivých podsystémů.	
Aktivace klíčenky Pokud klíčenku nepoužíváte 5sec. jsou tlačítka klíčenky blokována proti nechtěnému stisku. Aktivace klíčenky provedte stiskem a podržením tlačítka [i] na 1 sec.	
Zobrazení stavu systému - aktuální Klíčenka musí být v bezdrátovém dosahu ústředny. Stiskněte a držte [i] 1 sec. pro aktivaci klíčenky. Stiskněte a držte [i] 1 sec. pro zobrazení stavu systému.	
Zobrazení stavu systému - z paměti Klíčenka není v bezdrátovém dosahu ústředny. Stiskněte a držte [i] 1 sec. a zobrazí se poslední stav systému zjištěný klíčenkou.	



8.12 Detekce signálu klíčenkou REM3

Klíčenka MG-REM3 umožňuje měřit intenzitu signálu z ústředny.

1. Odemčete REM-3 stiskem [i] na 1 sec.
 2. Stiskněte současně klávesy [i] + [PGM1] + [PGM2]
 3. Klíčenka se přepne do režimu detekce signálu
 4. Při stisku [i] dojde k měření signálu v daném místě klíčenky
 5. Pro odchod z režimu měření signálu stiskněte současně klávesy [i] + [PGM1] + [PGM2]

POZOR měření signálu zkracuje životnost baterií.

OZOR měření signálu zkracuje životnost baterií.

Síla signálu V režimu měření signálu stiskněte [i] pro zobrazení síly signálu z přijímače. Sílu signálu měřte vždy při instalaci bezdrátových detektorů.	Síla signálu		Rušení RF interference Silné cizí signály Slabé cizí signály Bez cizích signálů	Rušení LED na levé straně klíčenky signalizují aktivitu v pásmu, které používá klíčenka. Klíčenka je schopná detektovat interference v daném místě a rušení přenosového pásmá.
--	---------------------	--	--	--

8.13 Tabulka signalizace klíčenky REM3

Klíčenka REM3 informuje o stavu systému a prováděných akcích vizuálně a akusticky.

Klíčenka REMIS informuje o stavu systému a provedených akcích vizuálně a akusticky.		
AKCE	OPTICKÁ SIGNALIZACE	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE
Zapnutí - stisk - [ARM], [SLP], [STAY]	svítí - ARM, SLEEP, SATY	píp-píp-píp-píp
Vypnutí - stisk - [OFF]	svítí - OFF	píp-píp
Odchodový čas - [ARM], [SLP], [STAY]	bliká - ARM, SLEEP, SATY	píp-píp-píp-píp-píp
STAV	OPTICKÁ SIGNALIZACE	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE
Poplach	[i] - bliká červeně	píp-píp-píp-píp-píp
Hlídání vypnuto	[i] - svítí žlutě	
Klíčenka čeká na zadání kódu	[i] - svítí zeleně	
Klíčenka vysílá	[i] - mrkne žlutě	
Porucha komunikace s ústřednou	[i] - rychle bliká červeně	píp-píp-píp 3sec.
Slabá baterie v klíčence	[i] - bliká červeně	

8.13 Aktivace PGM tlačítek na klíčence REM3

	Pokud používáte PGM tlačítka k vyvolání akce je možné zvolit, zda stačí tlačítko stisknout a podržet na 3 sec. nebo je potřeba stisknout tlačítko a následně zadat kód.						
sekce	REM 3	klávesy	funkce	OFF	ON		
[360]*	liché klíčenky	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	liché klíčenky	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	sudé klíčenky	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	sudé klíčenky	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
*Pozor pokud jsou zadána data na sekci [360] je toto nastavení kopírováno pro všechny klíčenky 1 - 32.							
[361]	klíčenka 1	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 1	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 2	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 2	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[362]	klíčenka 3	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 3	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 4	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 4	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[363]	klíčenka 5	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 5	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 6	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 6	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[364]	klíčenka 7	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 7	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 8	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 8	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[365]	klíčenka 9	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 9	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 10	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 10	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[366]	klíčenka 11	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 11	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 12	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 12	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[367]	klíčenka 13	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 13	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 14	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 14	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[368]	klíčenka 15	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 15	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 16	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 16	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[369]	klíčenka 17	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 17	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 18	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 18	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[370]	klíčenka 19	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 19	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 20	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 20	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[371]	klíčenka 21	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 21	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 22	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 22	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[372]	klíčenka 23	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 23	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 24	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 24	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[373]	klíčenka 25	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 25	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 26	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 26	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[374]	klíčenka 27	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 27	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 28	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 28	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[375]	klíčenka 29	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 29	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 30	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 30	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
[376]	klíčenka 31	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 31	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 32	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 32	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	tlačítko + kód	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.

11. Komunikátor

9.1 Nastavení komunikátoru				sekce [800]
kl	Popis	OFF	ON	
[1] [2] Monitorování telefonní linky	[1]	[2]		
	OFF	OFF	Zakázáno	
	OFF	ON	Systém v hlídání - Porucha Systém vypnutý - Porucha	
	ON	OFF	Systém v hlídání - Porucha+hlasitý poplach Systém vypnutý - Porucha	
[3] Přepnutí na pulzní vytáčení po 5ti pokusech		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4] Záložní číslo volat		<input type="checkbox"/>	Po všech pokusech	<input type="checkbox"/> Po každém pokusu
[5] Pokud není detekován oznamovací tón		<input type="checkbox"/>	Za 16 sec položit	<input type="checkbox"/> Za 4 s. vytáčet
[6] Vytáčení telefonního čísla		<input type="checkbox"/>	Pulzní	<input type="checkbox"/> Tónové
[7] Pulzní poměr		<input type="checkbox"/>	1:2	<input type="checkbox"/> 1:1,5 – pro CR
[8] Přenos na PCO / telefon		<input type="checkbox"/>	Povolen	<input type="checkbox"/> Zakázán

9.2 Nastavení přenosu				sekce [801]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Přenášet na PCO kódy o vypnutí !!!	<input type="checkbox"/>	Vždy - doporučeno	<input type="checkbox"/> Pouze po poplachu
[2]	Přenos na PCO o obnově zóny	<input type="checkbox"/>	Po čase sirény	<input type="checkbox"/> Po uzavření zóny
[5]	Ademco CID – automatický přepis	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno na FF

9.3 Přenos kódů na PCO				sekce [802]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Volat tel. č. 1 při zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Volat tel. č. 2 při zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Volat pager při zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	--	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[5]	Volat tel. č. 1 při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Volat tel. č. 2 při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Volat pager při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	--	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

9.4 Přenos kódů na PCO				sekce [803]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Volat tel. č. 1 při tamper / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Volat tel. č. 2 při tamper / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Volat pager při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	--	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[5]	Volat tel. č. 1 při porucha / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Volat tel. č. 2 při porucha / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Volat pager při porucha / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	--	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

9.5 Přenos kódů na PCO				sekce [804]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Volat tel. č. 1 při speciálním přenosu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Volat tel. č. 2 při speciálním přenosu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Volat pager při speciálním přenosu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	--	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

9.6 Přenosový formát pro PCO

	číslo	formát na PCO	popis
sekce	0	ADEMCO slow	1400Hz, 1900Hz, 10Bps
[810]	1	Silent Knight fast	1400Hz, 1900Hz, 20Bps
	2	SESCOA	2300Hz, 1800Hz, 20Bps
	3	Ademco express	DTMF 4 + 2
tel 1 tel 2	4	ADEMCO Contact ID	Popis ADEMCA Contact ID i s uvedením číselných kódů je uveden ve zvláštním manuálu
	5	SIA	

Ademco slow, Silent Knight fast, SESCOA, Ademco express

Zadejte jedno nebo dvoumístný přenosový kód na PCO pro vybrané události, které mají být přenášeny na PCO. Kódy mohou být 11 - FF.

Ademco Contact ID

Pro kód na PCO, který potřebujete přenášet zadejte hodnotu FF. Takto označené události se automaticky přiřadí přednastavený přenosový kód Ademco Contact ID. Pro kód který, nechcete přenášet zadejte hodnotu [SLEEP][SLEEP].

Podrobný popis formátu ContactID a vypsané kódy, které ústředna používají jsou v manuálu **ADEMCO Contact ID – man.**

9.7 Identifikační čísla na PCO

Sekce	Číslo	Popis
[811]	— / — / — / —	Identifikační číslo na PCO pro pod systém 1
[812]	— / — / — / —	Identifikační číslo na PCO pro pod systém 2

9.8 Znaky pro telefonní čísla

[OFF]	= *
[BYP]	= #
[MEM]	= přepnout na tónovou volbu a obráceně
[TRBL]	= pauza 4 sec. . (u WL P)
[SLEEP]	= smazat
[Φ]	= vložit prázdné místo

9 9 Telefonní čísla

Pro smazání telefonního čísla vstupte na sekci a stiskněte a držte [SLEFP] na 3 sek.

Pokud se ústředna nedovolá na telefonní číslo (1 nebo 2), zkoušejte se dovolat na záložní telefonní číslo.

9.10 Nastavení hodnot komunikátoru

Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[722]	/ / pokusů	Maximální počet přenosů stále trvající poruchy za 24h	000 = zakázáno
[830]	/ / x2 sekundy	Doba poruchy tel.linky (min. = 32 sekund)	016 (16x2 = 32ssec.)
[831]	/ / (max. 32)	Počet pokusů vytáčení na PCO tel.č. ČR povol. max.11	008 pokusů
[832]	/ / sec (max. 127)	Prodleva mezi pokusy o vytvoření tel. čísla	020 sec.
[833]	/ / sekundy	Zpoždění pro přenos poplachu na PCO	000 = okamžitě
[834]	/ / sec (max. 127)	Zpoždění pro přenos zprávy na Pager	020 sec.
[835]	/ / (max. 10)	Počet opakování Pager zprávy	003
[838]	/ / sekundy	Čas zpoždění po odchodu	000 = bez zpoždění
[839]	/ / minuty	Zpoždění hlášení o poruše AC	15 min.
[840]	/ / dny	Automatický testovací přenos	000 = zakázán
<hr/>			
Sekce	Popis	Tovární nastavení	
[850]	__ / __ : __ / __	Automatický testovací přenos v hodin : minut	00 : 00 ((00-23) : (00-59))
[851]	__ / __ / __	Pokud je ZAPNUTO testovací přenos každých minut	(000 - 255) tov. 000
[852]	/ /	Pokud je VYPNUTO testovací přenos každých minut	(000 - 255) tov. 000

9.11 Nastavení přenosu

kl	Popis	OFF	ON
[3] [4] Test přenosu na PCO	[3]	[4]	
	OFF	OFF	Test na PCO klasický za interval dní [840] v čas [850]
	OFF	ON	Při ARM za čas dle [851], při DISARM za čas dle [852]
	ON	OFF	Test na PCO každou hodinu v minut dle [850](hodiny se ignorují)
	ON	ON	Přenos je vždy když jsou podmínky OFF ON a ON OFF splněny.

12. Přenosové kódy na PCO

10.1 Přenosové kódy na PCO - ZÓNY												továrně FF
sekce	zóna	poplach na zóně	obnova zóny	tamper na zóně	obnova tamperu	sekce	zóna	poplach na zóně	obnova zóny	tamper na zóně	obnova tamperu	
[141]	1	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[157]	17	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[142]	2	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[158]	18	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[143]	3	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[159]	19	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[144]	4	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[160]	20	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[145]	5	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[161]	21	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[146]	6	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[162]	22	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[147]	7	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[163]	23	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[148]	8	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[164]	24	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[149]	9	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[165]	25	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[150]	10	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[166]	26	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[151]	11	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[167]	27	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[152]	12	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[168]	28	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[153]	13	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[169]	29	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[154]	14	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[170]	30	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[155]	15	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[171]	31	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	
[156]	16	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	[172]	32	__ / __	__ / __	__ / __	__ / __	

10.2 Přenosové kódy na PCO - UŽIVATELÉ								továrně FF
sekce	uživatel	zapnutí systému	vypnutí systému	sekce	uživatel	zapnutí systému	vypnutí systému	
[471]	1	__ / __	__ / __	[487]	17	__ / __	__ / __	
[472]	2	__ / __	__ / __	[488]	18	__ / __	__ / __	
[473]	3	__ / __	__ / __	[489]	19	__ / __	__ / __	
[474]	4	__ / __	__ / __	[490]	20	__ / __	__ / __	
[475]	5	__ / __	__ / __	[491]	21	__ / __	__ / __	
[476]	6	__ / __	__ / __	[492]	22	__ / __	__ / __	
[477]	7	__ / __	__ / __	[493]	23	__ / __	__ / __	
[478]	8	__ / __	__ / __	[494]	24	__ / __	__ / __	
[479]	9	__ / __	__ / __	[495]	25	__ / __	__ / __	
[480]	10	__ / __	__ / __	[496]	26	__ / __	__ / __	
[481]	11	__ / __	__ / __	[497]	27	__ / __	__ / __	
[482]	12	__ / __	__ / __	[498]	28	__ / __	__ / __	
[483]	13	__ / __	__ / __	[499]	29	__ / __	__ / __	
[484]	14	__ / __	__ / __	[500]	30	__ / __	__ / __	
[485]	15	__ / __	__ / __	[501]	31	__ / __	__ / __	
[486]	16	__ / __	__ / __	[502]	32	__ / __	__ / __	

10.3 Speciální kódy o zapnutí systému						továrně FF	
sekce	data	popis		sekce	data	popis	
[860]	__ / __	Auto zapnutí		[861]	__ / __	Jednoklávesové zapnutí	
	__ / __	Auto dle času			__ / __	Zapnutí z PC	
	__ / __	Auto dle klidu			__ / __	--	
	__ / __	Částečně zap.			__ / __	--	

10.4 Speciální kódy o vypnutí systému						továrně FF	
sekce	data	popis		sekce	data	popis	
[862]	__ / __	Auto zapnutí zrušeno					
	__ / __	Vypnuto z PC					
	__ / __	Poplach ukončen uživatelem nebo PC					
	__ / __	Částečně zap.					

10.5 Speciální kódy o poplachu						továrně FF
sekce	data	popis	sekce	data	popis	
[863]	/	Panik 1				
	/	Panik 2				
	/	Panik 3				
	/	Poplach po odchodu				
			[864]	/	Auto vyřazení zóny	
				/	Nátlak	
				/	Blokována klávesnice	
				/	Zdravotní tiseň	

10.6 Kódy o poruchách						továrně FF
sekce	data	popis	sekce	data	popis	
Vznik poruchy						
[865]	/	--				
	/	Porucha AC				
	/	Porucha baterie				
	/	Porucha AUX				
[866]	/	Přetížení bell				
	/	Bell odpojen				
	/	Ztráta času				
	/	Porucha požární zóny				
[867]	/	Komunikace s PCO				
	/	Zarušení bezdrátu				
	/	Chybí modul				
	/	Tamper na modulu				
[868]	/	AC na modulu				
	/	Baterie na modulu				
	/	Bezdrát slabá baterie				
	/	Ztráta bezdrát čidla				
[869]	/	Ztráta bezdrát modul				
	/	Tamper bezdr modulu				
	/	Klíčenka - slabá batt				
	/	--				
[870]	/	Zarušeno GSM				
	/	Nepřihlášeno do GSM				
	/	Ztráta modulu GSM				
	/	--				
[871]	/	--				
	/	Obnova AC				
	/	Obnova baterie				
	/	Obnova AUX				
[872]	/	Obnova bell				
	/	Bell připojen				
	/	Zadán čas				
	/	Požární zóna OK				
[873]	/	Komunikace s PCO				
	/	Zarušení odstraněno				
	/	Obnova modulu				
	/	Tamper modulu OK				
[874]	/	Obnova bezdr modulu				
	/	Obnova tamper modul				
	/	Klíčenka - obnova batt				
	/	--				
[875]	/	Obnova bezdr čidla				
[876]	/	Rušení GSM odstraněno				
	/	Přihlášeno k GSM síti				
	/	Obnova modulu GSM				
	/	--				
[877]	/	--				
	/	--				
	/	--				
	/	Nezdařené zapnutí				
[878]	/	Keysw vypnul				
	/	Keysw vyp po popla				
	/	Keysw vyp popla				
	/	--				
[879]	/	--				
	/	GSM modul ztracen				
	/	--				
	/	--				
	/	--				
[880]	/	--				
	/	IP100 nepřihlášeno				
jen	/	Ztráta modulu IP100				
SP	/	Selhání komunikace				
[881]	/	Obnova modulu IP100				
	/	Obnova komunikace				

10.8 Nastavení přenosových kódů na FF						sekce [967]
Po vstupu na sekci pomocí kláves vyberte, které přenosové kódy chcete nastavit na FF. Pro odchod ze sekce použijte klávesu [ENTER]. V okamžiku odchodu je nastavení provedeno.						
kl	Popis		OFF		ON	
[1]	ZÓNY - poplach / obnova, tamper / obnova		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[2]	UŽIVATELÉ – zapnuto / vypnuto		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[3]	Zapnuto / Vypnuto / Poplach		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[4]	PORUCHY – porucha / obnova		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[5]	Speciální kódy		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[6]	Kód v modulu GSM – ztráta ústředny		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen

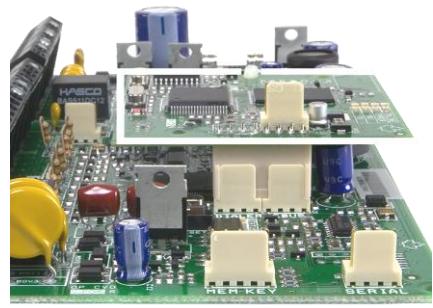
10.9 Reset přenosových kódů na prázdné						sekce [966]
Po vstupu na sekci pomocí kláves vyberte, které přenosové kódy chcete resetovat. Pro odchod ze sekce použijte klávesu [ENTER]. V okamžiku odchodu je nastavení provedeno.						
kl	Popis		OFF		ON	
[1]	ZÓNY - poplach / obnova, tamper / obnova		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[2]	UŽIVATELÉ – zapnuto / vypnuto		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[3]	Zapnuto / Vypnuto / Poplach		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[4]	PORUCHY – porucha / obnova		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[5]	Speciální kódy		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen
[6]	Kód v modulu GSM – ztráta ústředny		<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povolen

13. Komunikace na občanský telefon

11.1 Uživateli volá ústředna při poplachu – modul VDMP3 není instalován

Na občanská telefonní čísla 1 – 5 ústředna volá v případě poplachu. Po zvednutí telefonu uživatelem je přehráván zvuk sirény (vyjma SP65) a ten je opakován dle sekce [837]. Akustická signalizace nepotřebuje žádné potvrzení a není detekováno, zda uživatel telefon zvednul nebo ne. Jedná se o jednoduchou signalizaci uživateli bez dalšího rozlišení. V případě, že je použit modul VDMP3 tento druh komunikace je zrušen a nahrazen přenosem hlasu.

11.2 Modul hlasové komunikace VDMP3

Odběr – 35mA	
Napájení z desky přes konektor	
Kompatibilita	
Volání na VDMP3	
Komunikace s modemem	Pokud je na ústředně použit modul VDMP3 je nezbytně nutné, aby modem, který se chce s ústřednou spojit, pískal nosnou v okamžiku, kdy ústředna zvedne. V případě, že nebude nosná detekována dojde k přepnutí na hlasovou komunikaci VDMP3.
VDMP3 volá sám	V okamžiku, kdy v systému vznikne poplach zavolá VDMP3 na první telefonní číslo a nahlásí podsystém a zóny kde vznikl poplach. Pokud je komunikace ukončena [#][#] nebo pokud je poplach vypnut VDMP3 již nevolá na další číslo. Pokud příjem zprávy není potvrzen nebo poplach trvá je vytočeno další číslo a je předána hlasová zpráva. Počet pokusů o dovolání je dle sekce [831].
Ovládání PGM	Ovládání prvních 8mi PGM pomocí VDMP3 je povoleno. PGM výstupy se ovládají v menu pomocí tónové volby. Stav PGM je zpětně hlasově sdělen. PGM ovládá pouze VDMP3 - PGM je možné ovládat přes VDMP3 bez další aktivační / deaktivací události. Ústředna v tomto případě nemůže stav PGM ovlivnit a jeho aktivace / deaktivace je závislá pouze na VDMP3. Aktivační a deaktivací událost v ústředně se pro dané PGM zakáže. PGM ovládá VDMP3 + ústředna - Přes VDMP3 je možné ovládat PGM paralelně s jeho aktivační / deaktivací událostí. V případě, že ovládáte PGM přes VDMP3 je při příchodu aktivační / deaktivací události z ústředny PGM aktivováno / deaktivováno. Pozor při deaktivaci PGM časem se tato deaktivace nevztahuje na aktivaci PGM pomocí VDMP3. Při deaktivaci časem se čas začne odpočítávat pouze po vzniku aktivační události.

Zadávání telefonních čísel v řadě

[Φ]+[INSTALALČNÍ KÓD]+[MEM]+[3]+tel.1+[ENTER]+tel.2+[ENTER]+tel.3+[ENTER]+tel.4+[ENTER]+tel.5+[ENTER]+[CLEAR]

Zadávání telefonních čísel jednotlivě

[Φ] + [INSTALALČNÍ KÓD] + [MEM] +	[3]
	[4]
	[5] + tel. č. + [ENTER] + [CLEAR]
	[6]
	[7]

Mazání telefonních čísel

[Φ] + [INSTALALČNÍ KÓD] + [MEM] + [3],[4],[5],[6],[7] + stiskněte [SLEEP] na 3 sec.

11.3 Nastavení časových hodnot pro občanské volání			
Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[836]	_/_/_ sec (max. 127)	Zpoždění pro přenos zprávy na občanský telefon (pokud není osazen VDMP3, hodnota mění délku zvonění)	020 sec.
[837]	_/_/_ x10 (max. 10)	Počet opakování 10sec. signálu do občanského telefonu	003 (3x10=30 sec. houkání)
[841]	_/_/_ (max. 32)	Počet pokusů o volání. Pokud není poplach ukončen, nebo pokud není příjem zprávy některým uživatelem potvrzen [#][#] je na telefonní čísla voláno dle této sekce.	008 pokusů
[832]	v oddíle 7.10	Prodleva mezi pokusy o vytočení tel. čísla	

11.4 Nastavení zapnutí / vypnutí			sekce [703]
kl	Popis	OFF	ON
[8]	Zapnutí / Vypnutí pomocí VDMP3	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

11.5 Povolení přenosů na občanský telefon			sekce [804]
kl	Popis	OFF	ON
[5]	Volat občanský telefon při poplachu	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Volat občanský telefon při panic	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Volat občanský telefon při zdravotní tísni	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	Volat občanský telefon při poruše AC	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

14. PGM - nastavení

12.1 Rozmístění PGM

pořadové číslo	bezdrátové PGM	SP4000, SP65	MG5000, SP5500, SP6000	MG5050, SP6000R, SP7000
PGM 1 [301]	/ / / / /	SP4000, SP65 na desce	PGM1 na desce ústředny	PGM1 na desce ústředny
PGM 2 [302]	/ / / / /	SP65 na desce	PGM2 na desce ústředny	PGM2 na desce ústředny
PGM 3 [303]	/ / / / /	SP65 na desce	--	PGM3 na desce ústředny
PGM 4 [304]	/ / / / /	--	--	PGM4 na desce ústředny
PGM 5 [305]	/ / / / /	--	--	Relé na desce ústředny
PGM 6 [306]	/ / / / /	modul ZX8 A - PGM	modul ZX8 A - PGM	modul ZX8 A - PGM
PGM 7 [307]	/ / / / /	modul ZX8 B - PGM	modul ZX8 B - PGM	modul ZX8 B - PGM
PGM 8 [308]	/ / / / /	modul ZX8 C - PGM	modul ZX8 C - PGM	modul ZX8 C - PGM
PGM 9 [309]	/ / / / /	modul PGM4 - PGM 1	modul PGM4 - PGM 1	modul PGM4 - PGM 1
PGM 10 [310]	/ / / / /	modul PGM4 - PGM 2	modul PGM4 - PGM 2	modul PGM4 - PGM 2
PGM 11 [311]	/ / / / /	modul PGM4 - PGM 3	modul PGM4 - PGM 3	modul PGM4 - PGM 3
PGM 12 [312]	/ / / / /	modul PGM4 - PGM 4	modul PGM4 - PGM 4	modul PGM4 - PGM 4
PGM 13 [313]	/ / / / /	RTX3, RX1 - PGM 1	RTX3, RX1 - PGM 1 (jen SP)	RTX3, RX1 - PGM 1 (jen SP)
PGM 14 [314]	/ / / / /	RTX3, RX1 - PGM 2	RTX3, RX1 - PGM 2 (jen SP)	RTX3, RX1 - PGM 2 (jen SP)
PGM 15 [315]	/ / / / /	RTX3 - PGM 3	RTX3 - PGM 3 (jen SP)	RTX3 - PGM 3 (jen SP)
PGM 16 [316]	/ / / / /	RTX3 - PGM 4	RTX3 - PGM 4 (jen SP)	RTX3 - PGM 4 (jen SP)

Bezdrátové PGM může být přihlášeno na jakoukoliv pozici.

Bezdrátové PGM bude pracovat paralelně s PGM na desce ústředny nebo modulu.

PGM na modulech ZX8, RTX3 a PGM4 je začleněno do systému automaticky po připojení modulu a je možné jej programovat.

PGM4 je s ústřednami řady SP a MG funkční ve verzi 3.00 a vyšší.

Pro automatické načtení bezdrátového PGM stiskněte tamper PGM po vstupu na sekci.

Pro smazání bezdrátového detektoru zadejte na jeho sekci [000000]

12.2 Síla signálu bezdrátových PGM

[321] – [336]	Síla signálu	Zadejte sekci pro PGM, jehož signál má být změřen – PGM musí být přihlášeno v sekci [301] – [316]. Stiskněte tamper a zobrazí se síla signálu na klávesnici. Síla signálu je zobrazena v intervalu 1 – 10.			
		signál 1 – 4	slabý signál	klávesnice pípne 1x	přemístěte PGM!!
		signál 5 – 7	dobrý signál	klávesnice pípne 2x	
		signál 8 – 10	výborný signál	klávesnice pípne 3x	

V následující tabulce je možné zaznamenat intenzitu signálu, která byla naměřena během instalace.

sekce	PGM	síla 5-7	síla 8-10	sekce	PGM	síla 5-7	síla 8-10	sekce	PGM	síla 5-7	síla 8-10
[321]	1			[327]	7			[333]	13		
[322]	2			[328]	8			[334]	14		
[323]	3			[329]	9			[335]	15		
[324]	4			[330]	10			[336]	16		
[325]	5			[331]	11						
[326]	6			[332]	12						

12.3 Deaktivaci časy PGM

sekce	000 – 255	jednotka	popis	deaktivace PGM	továrně
[281]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 1	000 = deaktivace událostí	005
[282]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 2	000 = deaktivace událostí	005
[283]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 3	000 = deaktivace událostí	005
[284]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 4	000 = deaktivace událostí	005
[285]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 5	000 = deaktivace událostí	005
[286]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 6	000 = deaktivace událostí	005
[287]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 7	000 = deaktivace událostí	005
[288]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 8	000 = deaktivace událostí	005
[289]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 9	000 = deaktivace událostí	005
[290]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 10	000 = deaktivace událostí	005
[291]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 11	000 = deaktivace událostí	005
[292]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 12	000 = deaktivace událostí	005
[293]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 13	000 = deaktivace událostí	005
[294]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 14	000 = deaktivace událostí	005
[295]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 15	000 = deaktivace událostí	005
[296]	/ / /	sec / min	Doba aktivace PGM 16	000 = deaktivace událostí	005

12.4 Nastavení PGM 1 - 4		PGM 1		PGM 2		PGM 3		PGM 4	
		sekce [261]		[262]		[263]		[264]	
kl		off	on	off	on	off	on	off	on
[1]	Jednotka času	sec	min	sec	min	sec	min	sec	min
[2]	Stav PGM v klidu	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
[3]	Dohled nad modulem PGM	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano
[4]	Režim aktivace	norm	puls	norm	puls	norm	puls	norm	puls
[5]	Při zapnutí blik každých 30 sec.	ne	blik	ne	blik	ne	blik	ne	blik
[6]	Pulzování PGM při poplachu (dle LED ARM) dle [7]	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz
[7]	Nastavení v [6] je pro podsystém	1	2	1	2	1	2	1	2
[8]	Deaktivace za čas nebo událostí*	□	□	□	□	□	□	□	□

12.5 Nastavení PGM 5 - 8		PGM 5		PGM 6		PGM 7		PGM 8	
		sekce [265]		[266]		[267]		[268]	
kl		off	on	off	on	off	on	off	on
[1]	Jednotka času	sec	min	sec	min	sec	min	sec	min
[2]	Stav PGM v klidu	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
[3]	Dohled nad modulem PGM	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano
[4]	Režim aktivace	norm	puls	norm	puls	norm	puls	norm	puls
[5]	Při zapnutí blik každých 30 sec.	ne	blik	ne	blik	ne	blik	ne	blik
[6]	Pulzování PGM při poplachu (dle LED ARM) dle [7]	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz
[7]	Nastavení v [6] je pro podsystém	1	2	1	2	1	2	1	2
[8]	Deaktivace za čas nebo událostí*	□	□	□	□	□	□	□	□

12.6 Nastavení PGM 9 - 12		PGM 9		PGM 10		PGM 11		PGM 12	
		sekce [269]		[270]		[271]		[272]	
kl		off	on	off	on	off	on	off	on
[1]	Jednotka času	sec	min	sec	min	sec	min	sec	min
[2]	Stav PGM v klidu	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
[3]	Dohled nad modulem PGM	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano
[4]	Režim aktivace	norm	puls	norm	puls	norm	puls	norm	puls
[5]	Při zapnutí blik každých 30 sec.	ne	blik	ne	blik	ne	blik	ne	blik
[6]	Pulzování PGM při poplachu (dle LED ARM) dle [7]	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz
[7]	Nastavení v [6] je pro podsystém	1	2	1	2	1	2	1	2
[8]	Deaktivace za čas nebo událostí*	□	□	□	□	□	□	□	□

12.7 Nastavení PGM 13 - 16		PGM 13		PGM 14		PGM 15		PGM 16	
		sekce [273]		[274]		[275]		[276]	
kl		off	on	off	on	off	on	off	on
[1]	Jednotka času	sec	min	sec	min	sec	min	sec	min
[2]	Stav PGM v klidu	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
[3]	Dohled nad modulem PGM	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano
[4]	Režim aktivace	norm	puls	norm	puls	norm	puls	norm	puls
[5]	Při zapnutí blik každých 30 sec.	ne	blik	ne	blik	ne	blik	ne	blik
[6]	Pulzování PGM při poplachu (dle LED ARM) dle [7]	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz	ne	pulz
[7]	Nastavení v [6] je pro podsystém	1	2	1	2	1	2	1	2
[8]	Deaktivace za čas nebo událostí*	□	□	□	□	□	□	□	□

*Máte-li zadán deaktivaci čas PGM (vyšší než 000) a současně přepínač [8] nastavíte do **On**, druhá aktivaciční událost se stává deaktivaciční. Deaktivace pak proběhne buď časem nebo událostí podle toho, co nastane dříve. Dostupné od verze 4.72.

12.8 Aktivace / deaktivace PGM

Sekce	PGM	Skupina událostí	Událost	Dělení systému 01 = pod systém 1 02 = pod systém 2 99 = oba pod syst.	tovární nastavení
[220]	PGM 1 aktivační událost	/	/	/	08/99/99
[221]	PGM 1 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[222]	PGM 2 aktivační událost	/	/	/	09/99/99
[223]	PGM 2 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[224]	PGM 3 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[225]	PGM 3 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[226]	PGM 4 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[227]	PGM 4 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[228]	PGM 5 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[229]	PGM 5 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[230]	PGM 6 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[231]	PGM 6 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[232]	PGM 7 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[233]	PGM 7 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[234]	PGM 8 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[235]	PGM 8 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[236]	PGM 9 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[237]	PGM 9 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[238]	PGM 10 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[239]	PGM 10 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[240]	PGM 11 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[241]	PGM 11 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[242]	PGM 12 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[243]	PGM 12 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[244]	PGM 13 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[245]	PGM 13 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[246]	PGM 14 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[247]	PGM 14 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[248]	PGM 15 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[249]	PGM 15 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[250]	PGM 16 aktivační událost	/	/	/	00/00/00
[251]	PGM 16 deaktivace / druhá aktivační událost	/	/	/	00/00/00

12. 9 Aktivační / deaktivacní události pro PGM

Skupina událostí	Událost
00 Zóna v klidu	01-32 = Zóny 1 až 32
01 Zóna otevřená	99 = Jakákoliv zóna
02 Stav podsystémů	02 = Tichý poplach v podsystému 03 = Poplach - bzučák klávesnice 04 = Hlasitý poplach 05 = Pulzní poplach 06 = Jakýkoliv poplach 07 = Poplach ukončen 08 = Houknutí sirény ON (jen podsystém 1) 09 = Houknutí sirény OFF (jen podsystém 1) 10 = Zvednutí tel. linky (pouze podsystém 1) 11 = Vypnutý podsystém 12 = Zapnutý podsystém 13 = Začátek vstupního zpoždění 14 = Začátek odchodového zpoždění 15 = Omyl - zóna otevřena (STAY / NOC) – čas před poplachem 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
03 Stav BELL	00 = Bell OFF (jen podsystém 1) 01 = Bell ON (jen podsystém 1) 02 = houknutí bell při ZAP (jen podsystém 1) 03 = houknutí bell při VYP (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
06 Neodesílané zprávy na PCO	00 = Porucha tel. linky 01 = Stisk klávesy [ENTER] nebo [CLEAR] nebo [Φ] (podsystém 1) 03 = zapnutí STAY 04 = zapnutí NOC 05 = zapnutí FORCE 07 = Vadná komunikace s PC 08 = Stisk kláves [1] + [2] (jen podsystém 1) 09 = Stisk kláves [4] + [5] (jen podsystém 1) 10 = Stisk kláves [7] + [8] (jen podsystém 1) 11 = Stisk kláves [2] + [3] (jen podsystém 1) 12 = Stisk kláves [5] + [6] (jen podsystém 1) 13 = Stisk kláves [8] + [9] (jen podsystém 1) 14 = Tamper poplach 15 = Dohled bezdrátových čidel – poplach 21 = Upgrade firmware (podsystém 1) 23 = StayD aktivován 24 = StayD deaktivován 25 = IP registrace 26 = GPRS registrace 27 = Zapnuto s poruchou 28 = Poplach dohledu 29 = Obnova poplachu dohledu 30 = Zapnuto klíčenkou (slabá baterie) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
08 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčence Popis v oddíle 6.6	01 – 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
09 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčence Popis v oddíle 6.6	01 – 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
10 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčence Popis v oddíle 6.6	01 – 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
11 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčence Popis v oddíle 6.6	01 – 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
12 Vloženy baterie do bezdrátové zóny	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
13 Vloženy baterie do bezdrátového modulu	01 – 16 = Bezdrátové PGM 01 – 16 (jen podsystém 1) 17 – 18 = Bezdrátový opakovač 1 – 2 (jen podsystém 1) 19 – 22 = Bezdrátová klávesnice 1 – 8 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
14 Programován bypass	01 – 32 = Číslo uživatele 99 = Libovolný uživatel
15 Uživatel aktivoval výstup	01 – 32 = Číslo uživatele (jen podsystém 1) 99 = Libovolný uživatel
16 Vyčistit bezdrátové požární čidlo	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
17 Zpoždění přenosu na PCO	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
18 Slabý signál úrovně 1	01 – 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
19 Slabý signál úrovně 2	01 – 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
20 Slabý signál úrovně 3	01 – 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
21 Slabý signál úrovně 4	01 – 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
22 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčence REM 3	01 – 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
23 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčence REM3	01 – 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
24 Zpoždění požárního poplachu - start	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna

Skupina událostí	Událost
26 – Přístup programem	00 = Neplatné heslo nebo číslo WL 01 = WINLOAD přes I306 02 = WINLOAD přes IP100 03 = WINLOAD přes GSM modul 04 = WINLOAD přes modem 05 = NEWARE přes I306 06 = NEWARE přes IP100 07 = NEWARE přes GSM modul 08 = NEWARE přes modem 09 = přímo IP100 10 = přímo VDMP3 11 = VDMP3 přes GSM modul 12 = Bezdrátovou klíčenkou 13 = SMS přes GSM modul 99 = jakákoliv z předešlých událostí
27 Moduly BUS	00 = Přidání modul na BUS 01 = Odebrání modul z BUS 02 = Porucha oboustranné bezdrátové komunikace s modulem 03 = Obnova oboustranné bezdrátové komunikace s modulem
28 Povolen otevřít zónu při StayD	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
29 Zapnut uživatel	01 – 32 = Číslo uživatele 99 = Libovolný uživatel
30 Speciální zapnutí	00 = Auto zapnutí (dle času / dle klidu) 01 = Zapnutí dle času 02 = Zapnutí dle klidu 03 = Částečně zapnuto (STAY, NOC, FORCE, bypass) 04 = Jednotlačítkové zapnutí 05 = Zapnuto z PC 06 = Zapnuto z keyswitch 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
31 Vypnutí systému (ne při poplachu)	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
32 Vypnutí poplachu	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
33 Vypnutí po poplachu	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
34 Speciální vypnutí	00 = Zrušeno automatické zapnutí 01 = Vypnuto z PC 02 = Vypnutí po poplachu z PC 03 = Vypnutí poplachu z PC 04 = Vypnutí zdravotní tísňě 05 = Vypnul keyswitch 06 = Vypnuto keyswitch po poplachu 07 = Zrušen poplach z keyswitch 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
35 Bypassovaná zóna	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
36 Zóna v poplachu	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
37 Požární poplach	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
38 Obnova zóny po poplachu	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
39 Obnova požární zóny	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
40 Speciální poplach	00 = Panik 1 01 = Panik 2 02 = Panik 3 03 = Poplach po odchodu 04 = Automatické vyřazení zóny 05 = Duress poplach (Nátlak) 06 = Zamčena klávesnice (jen podstýtem 1) 99 = Jakákoli událost z výše uvedených ↑
41 Automatické vyřazení zóny	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
42 Narušen tamper na zóně	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
43 Obnova tamperu	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
44 Vznik poruchy (jen podstýtem 1 s výjimkou 07)	01 = Vadné AC (po době zpozdění na PCO) 02 = Vadná baterie 03 = Přetížení AUX 04 = Přetížení BELL 05 = Odpojení BELL 06 = Ztráta času 07 = Narušení požární smyčky (může být z podstýtem 1 i 2) 08 = Porucha komunikace na PCO na tel. č. 1 09 = Porucha komunikace na PCO na tel. č. 2 10 = Porucha komunikace na Pager 11 = Porucha komunikace na občanský telefon (mobil) 12 = Zarušená bezdrátová nadstavba 13 = Zarušené pásmo GSM 14 = Přihlášení do GSM sítě se nezdařilo

Skupina událostí	Událost
44 Vznik poruchy (jen pod systém 1)	15 = Přerušena komunikace modul GSM a ústředna 16 = Chyba komunikace GPRS 1 17 = Chyba komunikace GPRS 2 18 = IP modul nepřihlášen 19 = IP modul - ztráta dohledu 20 = Chyba komunikace IP 1 21 = Chyba komunikace IP 2 22 = Narušen tamper modulu GSM/GPRS 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
45 Odstranění poruchy (jen pod systém 1)	00 = Telefonní linka je připojena 01 = AC připojeno 02 = Baterie OK 03 = AUX OK 04 = Odběr z BELL OK 05 = BELL připojen 06 = Zadán čas 07 = Požární smyčka OK 08 = Obnova komunikace na PCO na tel. č. 1 09 = Obnova komunikace na PCO na tel. č. 2 11 = Porucha komunikace na občanský telefon (VDMMP3) 12 = Zarušení bezdrátu odstraněno 13 = Zarušení pásmu GSM odstraněno 14 = Došlo k přihlášení do GSM sítě 15 = Modul GSM komunikuje s ústřednou 16 = Obnova komunikace GPRS 1 17 = Obnova komunikace GPRS 2 18 = IP modul - obnova přihlášení 19 = IP modul - obnova dohledu 20 = Obnova komunikace IP 1 21 = Obnova komunikace IP 2 22 = Obnova tamperu modulu GSM/GPRS 99 = Jakákoliv událost ↑
46 Vznik poruchy na modulu BUS / bezdrát (jen pod systém 1)	00 = Porucha komunikace po BUS 01 = Narušen tamper na modulu 02 = Porucha AC na modulu 03 = Porucha batt na modulu 99 = Jakákoliv událost ↑
47 Odstranění poruchy na modulu BUS / bezdrát (jen pod systém 1)	00 = Obnova komunikace po BUS 01 = Obnova tamperu na modulu 02 = Obnova AC na modulu 03 = Obnova batt na modulu 99 = Jakákoliv událost ↑
48 Speciální událost (jen pod systém 1)	00 = K ústředně připojeno napájení 01 = Testovací přenos na PCO 02 = WINLOAD ON 03 = WINLOAD OFF 04 = Instalační kód ON 05 = Instalační kód OFF 06 = Kód správce ON 07 = Kód správce OFF 13 = Zapnutí se nezdářilo 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
49 Bezdrátové čidlo má slabou baterii	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
50 Bezdrátové čidlo má dobrou baterii	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
51 Vadný dohled čidla	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
52 Obnova dohledu čidla	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
53 Vadný dohled bezdrátového modulu	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen pod systém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen pod systém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen pod systém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
54 Obnova dohledu bezdrátového modulu	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen pod systém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen pod systém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen pod systém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
55 Porucha tamperu bezdrátového modulu	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen pod systém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen pod systém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen pod systém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
56 Obnova tamperu bezdrátového modulu	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen pod systém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen pod systém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen pod systém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
58 Zóna vyřazena z hlídání (FORCE)	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
59 Zóna zařazena do hlídání (po FORCE)	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
60 Slabá baterie klíčenky	01 - 32 = uživatel 01 - 32 99 = Libovolný uživatel
61 Obnova baterie klíčenky	01 - 32 = uživatel 01 - 32 99 = Libovolný uživatel
64 Stav systému	00 = PGM kopíruje LED ARM,* - pulzuje rychle při poplachu - pulzuje pomalu v čase odchodu (posledních 10 sec. rychle) - je trvale sepnuto pokud je zapnutý systém - je trvale rozpojeno pokud je systém vypnutý

* Ize přiřadit libovolnému pod systému 1 nebo 2. Pokud je přiřazeno k oběma pod systémům kopíruje pod systém 1.

15. Nastavení dat podle EN 50131

Ústředny SP4000 a SP65 od verze 5.1 a ústředny SP5500, SP6000, SP7000 a MG5050 od verze 4.9 disponují příkazem, který nastaví odpovídající sekce tak, aby systém splňoval požadavky normy EN 50131 pro zabezpečení ve stupni 2-nízké až střední rizika. Nahrání hodnot EN 50131:

1. vstupte do instalacního programování
2. zadejte sekce [951]
3. stiskněte Enter.

Na ústředně dojde k nastavení následujících parametrů (uvedeno také tovární nastavení):

Vlastnosti systému

Sekce – parametr	Popis	Tovární hodnota	Po nahrání hodnot EN50131
[700] - 5	Dohled zarušení RF	zakázáno	povoleno
[700] - 6	Zkrácení času pro odchod	povoleno	zakázáno
[700] - 7	Dohled BUS modulů	zakázáno	povoleno
[703] - 1	Jednoklávesové běžné zapnutí - [ARM]	povoleno	zakázáno
[703] - 2	Jednoklávesové STAY zapnutí - [STAY]	povoleno	zakázáno
[703] - 3	Jednoklávesové NOC zapnutí - [SLEEP]	povoleno	zakázáno
[703] - 4	Jednoklávesové prog bypassu - [BYP]	povoleno	zakázáno
[705] - 3&4	Tamper drátových zón	zakázán	vypnuto-porucha zapnuto-dle zóny
[705] - 5	Tamper bypassované zóny je hlídán	povoleno	povoleno
[705] - 6&7	Dohled bezdrátových zón a modulů	zakázán	vypnuto-porucha zapnuto-dle zóny
[705] - 8	Dohled nad bypassovanou bezdrátovou zónou	povoleno	povoleno
[706] - 1	Interval dohledu (bezdrátové zóny i moduly)	24 hodin	80 minut
[706] - 2	Odpor EOL na drátových zónách	zakázáno	povoleno
[706] - 3	Vstup 1 na ústředně použit pro 2-vodičové požární čidla	zakázáno	zakázáno
[706] - 4	ZX8 A - vstup 1 je	záona	tamper
[706] - 5	ZX8 B - vstup 1 je	záona	tamper
[706] - 6	ZX8 C - vstup 1 je	záona	tamper
[801] - 1	Přenášet na PCO kódy o vypnutí	po poplachu	po poplachu
[801] - 2	Přenos na PCO o obnově zóny	po čase sirény	po uzavření zóny
[801] - 3&4	Test přenosu na PCO	klasický za interval dní v čas	klasický za interval dní v čas
[801] - 5	Ademco CID – automatický přepis	zakázáno	zakázáno

Nastavení systému		sekce [708]	
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Pro zobrazení poruch nutný kód	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
[2]	Pro zobrazení paměti poplachů/historie nutný kód	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
[3]	Porucha zmizí až po zobrazení	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
[4]	Siréna houkne při vstupu do instal. programování	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
[5]	Pro zapnutí je nutné prohlédnout poruchy	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
[6]	Systém nezapne, je-li narušena zóna během odchODOVého zpoždění	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
[7]	Zakázat automatický bypass	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
[8]	nepoužito	<input type="checkbox"/>	-

Časy systému

Sekce	Popis	Tovární hodnota	Po aktivaci sekce EN50131	Tolerance hodnot dle normy
[710]	Vstupní zpoždění 1	45 sekund	45 sekund	max. 45sec
[711]	Vstupní zpoždění 2	45 sekund	45 sekund	max. 45sec
[716]	Cas zablokování klávesnice	0 – zakázáno	15 minut	min. 2min
[717]	Počet vadných kódů do zablokování	0 – zakázáno	5 krát	mezi 3 a 10
[722]	Maximální počet přenosů stále trvající poruchy za 24h	0 – zakázáno	10 krát	mezi 3 a 10
[723]	Maximální počet panik poplachů do vypnutí	0 – zakázáno	10 krát	mezi 3 a 10
[747]	Doba aktivace sirény – podsystém 1	4 minuty	4 minuty	mezi 2 a 60 min
[748]	Doba aktivace sirény – podsystém 2	4 minuty	4 minuty	mezi 2 a 60 min
[839]	Zpoždění přenosu poruchy AC	15 minut	15 minut	max. 60 minut

16. Bezdrátový přijímač RX1

13.1 Zásady instalace

Výběru místa přijímače RX1 věnujte zvýšenou pečlivost. Při chybně instalovaném přijímači výběr místa pro vysílač nic nezachrání. Vždy měřte intenzitu signálu z více míst zamýšlené instalace v rozsahu desítek cm a umístěte vysílač do místa s nejvyšším signálem. Bedrátové vysílače jsou napájeny bateriemi a nejsou bezúdržbové. Vyžadují proto pravidelný servis. Změny v interiéru nebo stavební úpravy mohou ovlivnit dosah přijímač-vysílač.

Instalace jiných bezdrátových zařízení pracujících na stejně nebo násobku uvedených frekvencích mohou ovlivnit přenos signálu 216MHz - 433MHz - 866MHz

13.2 Popis

RX1 je bezdrátový přijímač, který umožňuje připojení bezdrátových komponentů do systému SPECTRA SP.

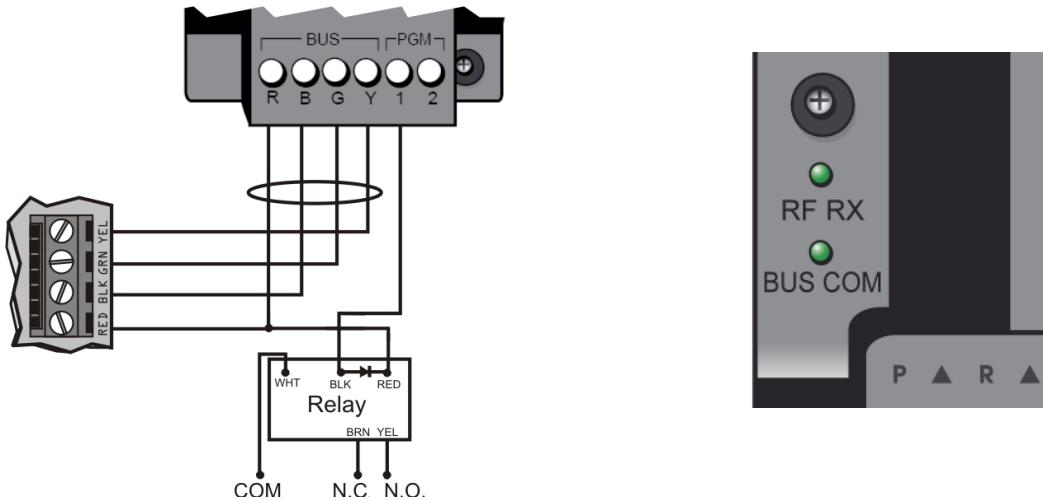
Max. počet zón	32	Rozměry bez antény	výška 8,3 cm
Max. počet klíčenek	32		šířka 5,1 cm
Anténa	monopól		hloubka 2 cm
Vyhodnocení	automatická korekce chyb	Podporované klíčenky	REM1/RAC1
Přenos	technologie plovoucího kódu	Podporované magnety	DCT10, DCTXP2, DCT2
Frekvence	433MHz / 868MHz	Podporované detektory	PMD1P, PMD 75, PMD85
Citlivost	-110dBm	Podporovaný detektor kouře	SD738
Odběr	25mA	PGM1 a PGM2 (50mA)	plně programovatelné
Pracovní teplota	0°C – 50°C	Kompatabilita	pouze SPECTRA SP
Max. vlhkost	85% nekondenzující		Nepodporuje opakovač RPT1

13.3 Zapojení

Anténu orientujte svisle, neohýbejte ani nezkracujte!

Použití jiné délky drátu snižuje dosah a citlivost přijímače!

Pro připojení k ústředně použijte 4 vodičový stíněný kabel. RX1 se zapojuje běžným způsobem jako moduly na BUS. Před připojováním modulu odpojte AC a baterii od ústředny, pak provedte načtení modulů [955]!



13.4 Signalizace LED přijímače RX1

BUS COM bliká – příjem dat z ústředny

BUS COM nesvítí – ERROR

RF RX bliká – příjem bezdrátových dat

RF TX svítí – zarušený signál bezdrátu

13.5 Programování

Sekce	Popis	Podrobnosti
[061]- [092]	Seriová čísla bezdrátových vysílačů	str. 13 tohoto manuálu
[101]- [132]	Síla signálu bezdrátových vysílačů	str. 12 tohoto manuálu
[610]- [642]	Přiřazení příkazů tlačítkům klíčenek	str. 20 tohoto manuálu
[651]- [682]	Přihlášení bezdrátových klíčenek	str. 20 tohoto manuálu

17. Bezdrátové detektory MAGELLAN

PMD2P		Pro systém	MAGELLAN		
S2	J1	Sensor	Duální		
	J2	Zvířata	imunita do 18 kg		
		Záběr	11 x 11m, 88,5°		
		Čočka	Měnitelná		
		Výška instalace	2,1 m ±10%		
		Napájení	3x AAA alkalické		
		Životnost baterie	až 4 roky		
		Teplota	0°C až 50°C		
		Certifikace dle EN 50131	stupeň 2		
Dosah s MG5xxx, RTX3		cca 70 m v budově			
Dosah s MG 6xxx		cca 35 m v budově			
Šetření baterie					
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce					
Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí					
LED signalizace					
Poplach – svít 2 sek.,					
Slabá baterie – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 3,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 8 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.					
Vysílání – rychlé blikání LED					
Spínač					
S2 HIGH	Vysoká citlivost PIR				
S2 LOW	Nízká citlivost PIR				
Jumper					
J1 □--□	Single režim (Fast)				
J1 □ □	Dual režim – odolnější proti faleš. poplachům				
J2 □--□	LED funkční				
J2 □ □	LED vypnuta				

DCT10		Pro systém	MAGELLAN / OMNIA		
		Senzor (SN)	2x jazyčkové relé		
		Vstup (SN+1)	1x externí kontakt		
		Napájení	3x AAA alkalické		
		Životnost batt	až 3 roky		
		Teplota	0°C až 50°C		
		Tamper	ano		
Dosah s MG5xxx, RTX3		cca 70 m v budově			
Dosah s MG6xxx		cca 30 m v budově			
LED uvnitř čidla signalizuje					
Slabá baterie – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 3,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.					
Vysílání – rychlé blikání LED					
Přenos vstupů					
Je možné nezávisle přenášet jak stav magnetického kontaktu tak stav univerzálního vstupu. Pro magnetický kontakt je uvedeno sériové číslo SN, pro univerzální vstup je uvedeno sériové číslo o jednu vyšší SN+1.					
Přihlášení SN – magnetického kontaktu					
Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače					
Přihlášení SN+1 – univerzálního vstupu					
Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.					
Jumper	MAGELLAN	OMNIA			
J1 □--□	relé je NO	Interval dohledu 12 hod			
J1 □ □	relé je NC	Interval dohledu 12 min			
J2 □--□	přijímač je MAGELLAN				
J2 □ □	přijímač je OMNIA				
J3 □--□	vstup je NC	v klidu sepnuto			
J3 □ □	vstup je NO	v klidu rozpojen			

Po přihlášení čidla do systému narušte detektor a tamper pro synchronizaci přenosu!!

Po změně jumperů nebo po výměně baterií resetujte vysílač - vyjměte baterie, stiskněte a pusťte tamper, počkejte 60 sec. a teprve pak baterie vložte. Po vložení baterií do čidla počkejte 60 sec. na ukončení startovacího testu.

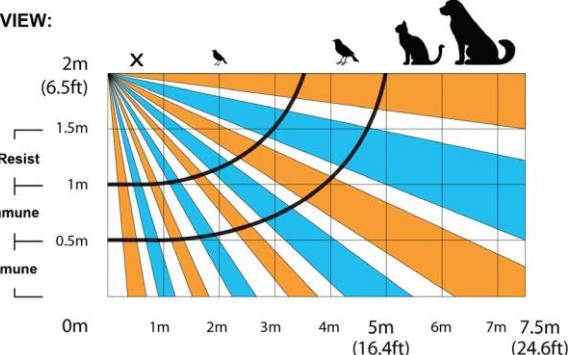
NV35MR	
Pro systém	MAGELLAN
Detecte	PIR s antimaskingem
Sensor	2x Duální
Zvířata	do 50 cm
Záběr	5,7°
Čočka	Měnitelná
Výška instalace	2,1 m ±10%
Napájení	3x AAA alkalické
Životnost baterie	až 4 roky
Teplota	0°C až 50°C
Certifikace dle EN 50131	stupeň 2
Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 70 m v budově
Dosah s MG 6xxx	cca 35 m v budově
Šetření baterie	Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. spící režim bez přenosu Narušení tamperu (šroub) = 5 min. detekuje vše – test chůzí
DIP spínače	
1 LED	ON Signalizace povolena OFF Signalizace zakázána
2 Režim	ON PET imunita OFF SHARP
3 Frekvence	ON 433 MHz OFF 868 MHz

LED signalizuje

Tamper – zelená blikne každých 30 sekund
Bootování/Zavření tamperu – červená a zelená střídavě blikají
Poplach – červená svítí 2 sekundy
Detecte pohybu – červená krátce blikne (spící režim)
Antimasking – oranžová blikne třikrát každých 60 sekund
Nastavení citlivosti PIR – zelená blikne 1-3 krát
Slabá baterie – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 2,5V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.

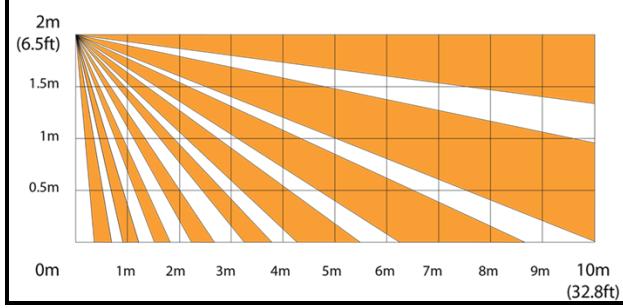
Vějíř v režimu PET

SIDE VIEW:



Vějíř v režimu SHARP

SIDE VIEW:



PMD75

Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
Sensor	2x Duální
Zvířata	imunita do 40 kg
Záběr	11 x 11m, 90°
Čočka	nelze měnit
Výška instalace	1,8 - 2,7 m
Napájení	3x AAA alkalické
Životnost batt	až 2 roky
Teplota	0°C až 50°C
Dosah s MG6xxx	cca 30 m v budově
Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 70 m v budově
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše - test chůzí	
LED signalizuje	
Poplach	svít 2 sec.,
Slabá baterie - Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 3,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.	
Vysílání - rychlé blikání LED	
Jumper	
J1 □--□	Interval dohledu 12 hod pouze OMNIA
J1 □ □	Interval dohledu 12 min
J2 □--□	přijímač je MAGELLAN
J2 □ □	přijímač je OMNIA
J3 □--□	Single režim
J3 □ □	Dual režim - odolné proti faleš. poplachům
J4 □--□	Vysoká citlivost PIR
J4 □ □	Nízká citlivost PIR
J5 □--□	LED funkční
J5 □ □	LED vypnuta

PMD85

Pro systém	MAGELLAN
Sensor	2x Duální
PMD85	imunita do 40 kg,
PMD85 L1	spodní mrtvá zóna
PMD85 L2	úzká chodbová
Výška instalace	1,8 - 2,7 m
Napájení	3x AA alkalické
Životnost batt	až 4 roky
Teplota	-35°C - 50°C
Krytí	IP 55
Dosah s MG6xxx	cca 30 m v budově
Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 70 m v budově

Setření baterie

Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce
Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše - test chůzí

LED signalizuje

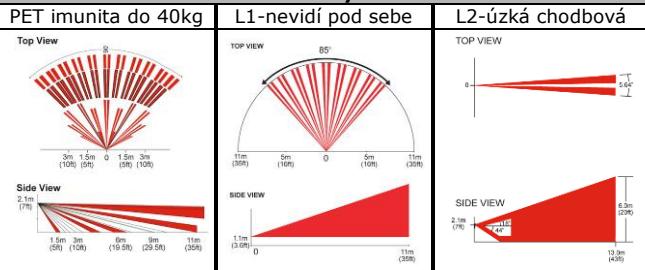
Poplach - svít 2 sec., **Vysílání** - rychlé blikání LED,
Slabá baterie - Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 3,0V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.

DIP spínače

DIP1 ON	LED funkční
DIP1 OFF	LED vypnuta
DIP2 ON	Single režim
DIP2 OFF	Dual režim - odolnější proti faleš. poplachům
DIP3 ON	Standardní úroveň štítu proti falešným poplachům
DIP3 OFF	Vyšší úroveň štítu - vysoká odolnost

Trimr „-“ 000 - nízká citlivost, „+“ 005 - vysoká citlivost

Po sundání předního krytu bliká LED a signalizuje na jakou úroveň je nastavena citlivost. Počet bliknutí odpovídá číslu citlivosti.
Při otevřeném tamperu detektor nepracuje!!!

Čočky**DCT2**

	Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
	Senzor	1x jazýčkové relé
	Napájení	1x CR 2450
	Životnost batt	cca 2 roky
	Teplo	0°C až 50°C
	Tamper	ano
	Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 40 m v budově
	Dosah s MG6xxx	cca 20 m v budově
J2 □--□	přijímač je MAGELLAN / 1759MG	
J2 □ □	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX	

DCTXP2

	Pro systém	MAGELLAN
	Senzor (SN)	1x jazýčkové relé
	Vstup (SN+1)	1x externí kontakt
	Napájení	2x AAA alkalické
	Životnost batt	až 3 roky
	Teplota	0°C až 50°C
	Tamper	ano
	Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 60 m v budově
LED uvnitř čidla signalizuje		
Slabá baterie - Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 2,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.		
Vysílání - rychlé blikání LED		
Přenos vstupů		
Je možné nezávisle přenášet jak stav magnetického kontaktu tak stav univerzálního vstupu. Pro magnetický kontakt je uvedeno sériové číslo SN, pro univerzální vstup je uvedeno sériové číslo o jednu vyšší SN+1.		
Přihlášení SN - magnetického kontaktu		
Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače		
Přihlášení SN+1 - univerzálního vstupu		
Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.		
Jumper		
J1 □--□	NC - magnetický i univerzární kontakt otevřeno - přenos „zóna otevřena“ zavřeno - přenos „zóna zavřena“	
J1 □ □	NO - magnetický i univerzární kontakt zavřeno - přenos „zóna otevřena“ otevřeno - přenos „zóna zavřena“	
J2	nepoužito	

G550

	Pro systém	MAGELLAN
	Sensor	všeobecný elektretový mikrofon
	Poplach	po dobu 4 sec
	Dosah	6m
	Min. velikost skleněné tabule	0,3m x 0,6m
	Detekované skla	Běžné, kalené, drátěné a laminované skla
	Napájení	3x AAA alkalické
	Životnost batt	až 2 roky
	Teplota	0°C - 50°C
	Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 70 m v budově
	Dosah s MG 6xxx	cca 30 m v budově

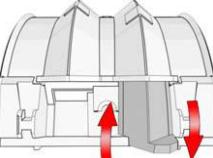
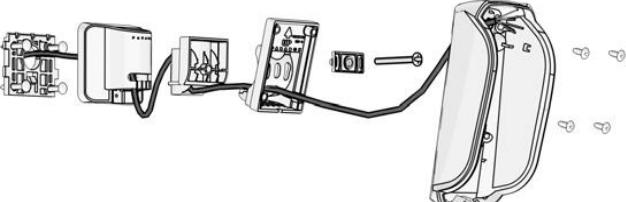
Instalace

Detektor instalujte na strop místnosti nebo na protější stěnu, vzdálenost od hlídané plochy musí být v rozmezí 1m - 6m. Nikdy ho nemontujte na stěnu, kde jsou umístěny hlídané plochy a také do rohů místnosti. Detektor by měl být v přímé viditelnosti na hlídanou plochu. Vyhnete se naprogramování smyčky s detektorem jako 24-hodinová hlídací.

Testovací režim

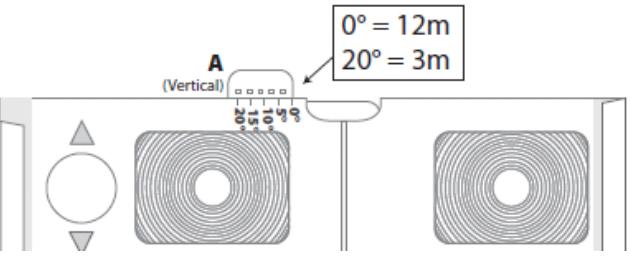
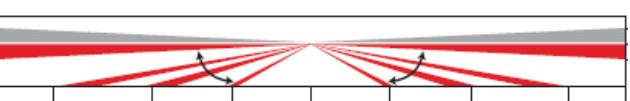
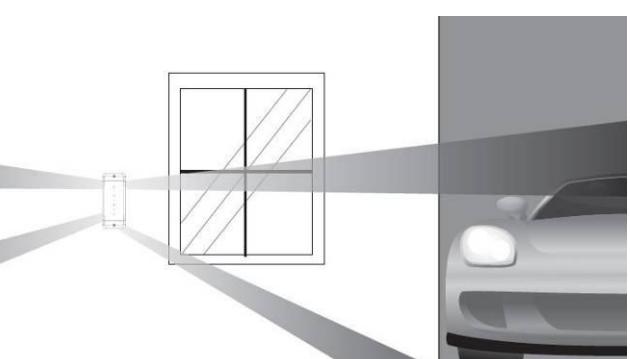
Ke kontrole funkce detektoru použijte tester 5709C. Nastavte na testeru „tempered glass“, podržte reproduktor testera těsně u detektoru a tester aktivujte. Čidlo spustí alarm a přejde do testovacího režimu. LED na senzoru začne nepřetržitě blikat. Pokud po dobu jedné minuty detektor nezaznamená žádný vzruch testovací režim se automaticky ukončí.

Nyní vyzkoušejte funkci detektoru aktivací testera přímo u hlídaného skla, správná funkce se potvrdí trvalým svitem LED během aktivace.

NV75MR		
	Pro systém	MAGELLAN
	Sensor	2x Duální senzor
	Spodní pohled	ano, volitelně
	PET imunita	imunita do 40 kg
	Tamper	dvojitý, krytu a povrchu
	Náběh	30 sec
	Výška instalace	2,1m a výše
	Napájení	2x AA alkalické
Životnost baterií	až 3 roky	
Porucha baterie	pokles pod 2.2V	
Provozní teplota	-35°C až 50°C	
Vlhkost	95% max.	
Dosah detektoru	16m, 90°	
Dosah antimasking	30cm	
Kalibrace antimaskingu	Po náběhu detektoru otevřete a znova zavřete tamper. Zahájí se kalibrace antimaskingu, která může trvat až 60 sekund. Během kalibrace se do vzdálenosti 2m před detektorem nesmí nic pohybovat.	
PET imunita/Spodní vidění (CREEP)	 <p>Detektor NV75MR umožňuje zvolit mezi režimem s PET imunitou a režimem se spodním viděním. Volba se provádí změnou pozice clonky v pravé polovině čočky. Souběžně s touto změnou také vypněte na sekci [002] parametr 3.</p>	
PET imunita / spodní vidění		
Montáž držáku HDB7 na zeď		
Instalace		
Instalační výška	s PET imunitou 2,0 – 2,4m se spodním viděním 2,0 – 2,8m	
Záběr vějíře	90°	
Dosah	16m	
DIP spínače		
DIP1 ON	Signalizace LED povolena	
DIP1 OFF	Signalizace LED zakázána	
DIP2 ON	Single EDGE – jednoduché vyhodnocení signálu	
DIP2 OFF	Dual EDGE – vyhodnocení signálu s kompenzací	
DIP3 ON	PET imunita zapnuta	
DIP3 OFF	PET imunita neaktivní	
DIP4 ON	Frekvence 433 MHz	
DIP4 OFF	Frekvence 868 MHz	
Šetření baterie	Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí	
Signalizace		
Zelená blikne každých 30s	Otevřený tamper	
Zelená blikne 1x až 5x	Signalizace nastavení citlivosti detektoru	
Červená svítí 3s	Poplach	
Červená se zelenou blikají střídavě po dobu 45s	Náběh/Zavření tamperu	
Oranžová bliká	Antimasking vyžaduje kalibraci	
Oranžová svítí	Antimasking poplach	

2WPGM		
	Pro systém	MAGELLAN 5000 MAGELLAN 6060 od v1.2
	Napájení	AC 6V(160mA)-16V(45mA) DC 5V(160mA)-20V(45mA)
	Teplota	0°C - 50°C
	Vstup	NO / NC nevyvážený
	Výstup	relé NO/NC 5A, 30V
	Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 60 m v budově
	Dosah s MG6xxx	cca 30 m v budově
	LED signalizuje	
	RX LED – při příjmu signálu bliká (zelená)	
	TX LED – při vysílání signálu bliká (červená)	
	RSSI LED – signalizuje sílu signálu	bliká dvakrát – signál v pořádku bliká jednou – signál je slabý nebliká – signál není vůbec detekován
	Relay LED – pokud je relé sepnuto svítí (zelená)	
	Jumper	
	J □--□	vstup zóny je v klidu NC
	J □ □	vstup zóny je v klidu NO

GS250		
	Pro systém	MAGELLAN 5000 MAGELLAN 6060 od v1.2
	Napájení	1x CR 2450
	Teplota	0°C - 50°C
	Životnost bat	cca 2 roky
	Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 40 m v budově
	Dosah s MG6xxx, RX1	cca 20 m v budově
	LED signalizuje (pracovní režim)	
	Červená LED – svítí 3s – je detekován a odvysílán poplach	
	Testovací režim	Testovací režim se aktivuje stisknutím a uvolněním tamperu. Jednotka ukončí testovací režim po 15 minutách, nebo pokud byla neaktivní 5 minut
	LED signalizuje (v testovacím režimu)	
	Červená a zelená LED blikne společně	1x za 5s – testovací režim
	Červená LED bliká	3x8 rychlých bliknutí – pod napětím 8 rychlých bliknutí – porucha nebo obnova tamperu svítí 3s – alarm (otevřená zóna) 5 rychlých bliknutí – obnova zóny
	Zelená LED bliká	1 rychlé bliknutí – detekován pohyb
	Šetření baterie	Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce
	Nastavení citlivosti	Aktivace: 1. Stiskněte a držte tamper 2. Vložte baterii 3. Uvolněte tamper Postupným stiskem tamperu přepínáme citlivost
	červená 1x/s	Standardní citlivost
	červená 2x/s	Vysoká citlivost
	zelená 1x/s	Standardní citlivost / odklad
	zelená 2x/s	Vysoká citlivost / odklad
	Deaktivace:	Držte tamper déle jak 5s
	Poznámka:	Doba odkladu znamená, že s chráněným objektem lze max. 3 sec hýbat bez toho, aby byl vyvolán poplach

NVR780		
	Pro systém	MAGELLAN
	Sensor	4x Duální
	PET imunita	imunita do 40 kg,
	Reakční rychlos	0,2m/sec - 4m/sec
	Náběh	35 sec
	Výška instalace	1,5m a výše
	Napájení	3x AA alkalické
	Životnost batt	až 3 roky
	Teplota	-35°C až 50°C
	Vlhkost	95% max.
	Dosah	2x 12m
	Krytí	IP 55
Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 70 m v budově	
Dosah s MG 6xxx	cca 30 m v budově	
Šetření baterie	Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše - test chůzí	
Signalizace	Poplach - svit LED a bzučák 2 sec.,	
DIP spínače		
DIP1 ON	signalizace LED povolena	
DIP1 OFF	LED vypnuta	
DIP2 ON	signalizace zvukem povolena	
DIP2 OFF	signalizace vypnuta	
DIP3 ON	Vyšší citlivost detekce (pokrytí od 0,1m)	
DIP3 OFF	Standardní citlivost detekce (pokrytí od 0,4m)	
DIP4 ON	Single režim - obě poloviny detektoru jsou přenášeny jako jedna zóna	
DIP4 OFF	Dual režim - každá polovina detektoru je přenášena samostatně, tedy dvě zóny	
Přihlášení SN - Single režim		
Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače		
Přihlášení SN+1 - Dual režim		
Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.		
Nastavení horizontálního dosahu detektoru		
Posunem čočky ve svislé rovině určujeme sklon spodního paprsku a tím dosah té které poloviny detektoru (červené paprsky).		
		
		
		
Kryt detektoru 780MRC		

WH588P – čidlo oteplení				
	Pro systém	MAGELLAN		
	Senzor	teplotní čidlo		
	Napájení	1x 9V, DC baterie		
	Pracovní teplota	-23°C až 70°C		
	Reakční teplota	58°C		
	Životnost bat	až 1 rok		
	Výkon sirény	85dB/m		
	Dosah (MG, RTX)	cca 60 m v budově		
Sériové číslo	volitelné v rozsahu 170000 - 170063			
WC588P – detektor oxidu uhelnatého				
	Pro systém	MAGELLAN		
	Senzor	ionizační komůrka		
	Napájení	1x 9V, DC baterie		
	Pracovní teplota	-23°C až 70°C		
	Reakční hodnota	50 ppm		
	Životnost bat	až 1 rok		
	Výkon sirény	85dB/m		
	Dosah (MG, RTX)	cca 60 m v budově		
Životnost vyhodnocovací komůrky	5 let provozu			
Sériové číslo	volitelné v rozsahu 170000 - 170063			
Nastavení sériového čísla :				
170 XXX				
pevné_nastavitelné				
DIP	1 - 6	Hodnota		
000000		000		
100000		001		
010000		002		
110000		003		
001000		004		
	a ž			
001111		060		
101111		061		
011111		062		
111111		063		
LED signalizuje				
Při provozu blikne přibližně každých 45 sec.				
Test přenosu				
Stiskněte a podržte tlačítko na čelní straně detektoru na 5 sec.. Po této době se pulzně aktivuje siréna. Tento test prověří funkčnost elektroniky a vysílače. Tímto způsobem se také detektor přihlašuje do přijímače.				
Detecte slabé baterie				
Slabá baterie je signalizována pípnutím každých 45s.				

SD360 – detektor přítomnosti kouře				
	Pro systém	MAGELLAN		
	Senzor	optická komůrka		
	Napájení	1x 3V, CR123A		
	Provozní teplota	0°C až 45°C		
	Relativní vlhkost	10% - 85%		
	Certifikace	EN 14604:2005		
	Životnost bat	až 1 rok		
	Výkon sirény	85dB/3m		
Dosah s MG5xxx, RTX3	cca 70 m v budově			
Signalizace				
Pohotovostní režim: červená blikne každých 334 sec.				
Poplach: červená rychle bliká + pípá bzučák				
Slabá baterie: žlutá blikne + pípnutí každých 43 sekund				
Porucha detektoru: 3x žlutá blikne + 3 pípnutí každých 43 vteřin				
Test přenosu				
Stiskněte a podržte tlačítko na čelní straně detektoru na 4 sekundy. Po této době se pulzně aktivuje siréna. Tento test prověří funkčnost elektroniky a vysílače. Tímto způsobem se také detektor přihlašuje do přijímače.				
Přihlášení do přijímače				
Stiskněte tlačítko na čelní straně detektoru, poté proběhne přihlášení do přijímače.				

Popis SD360

Detektor pracuje na principu optického vyhodnocení přítomnosti kouře v detekční komůrce a slouží pro detekci kouře v místnosti, kde je instalován. Detektor není schopen zaznamenat přítomnost plynu, ohně nebo zvýšené teploty. Na přítomnost kouře upozorní akustickým signálem vestavěnou piezo sirénou a předá signál do bezdrátového přijímače. Kouř je detekován pouze v případě, že „zasáhne“ přímo detektor.

K ukončení poplachu dojde až po „vyčištění“ detekčního prostoru v čidle od kouře.

Detektor je možné použít pouze jako doplňkovou signalizaci k EZS. Není možné jej použít do objektů, kde je předepsána EPS signalizace.

POZOR nepřikládejte detektor k uchu, akustický signál může z bezprostřední blízkosti poškodit sluch.

Umístění

Pro instalaci detektoru je potřeba dodržet několik zásad instalace.

- Pokud je hľadaná místo delší než 12m použijte dva detektory na každou stranu.
- Nejlepší umístění je na střed stropu.
- Pokud nelze na střed tak minimálně 10cm od rohu místnosti.

Instalace

- Otočením proti směru hodinových ručiček sundejte z detektoru patici.
- Patice připevněte na strop dvěma šrouby přes předlisované otvory.
- Na zadní straně detektoru vyklopte víko a vložte 3V lithiovou baterii typu Panasonic CR123A nebo Duracell DL123A.

- Nasadte detektor na patici a ve směru hodinových ručiček upevněte.
- Při instalaci detektoru dodržujte vzdálenost mezi jednotlivými vysílači minimálně 50 cm.
- Vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem musí být minimálně 2 m.
- Maximální vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem je pro každé prostřední individuální a je třeba pro každý vysílač zvlášť změřit intenzitu signálu postupem popsáným pro přijímač.
- Detektor přihlaste do přijímače standardním způsobem popsáným v manuálu pro daný přijímač. Detektor se zapíše do přijímače pomocí 6ti místního čísla na štítku na zadní straně detektoru.

Test detektoru**Test elektroniky**

Stiskněte a podržte tlačítko na čelní straně detektoru na 5-4 sekundy. Po této době se pulzně aktivuje siréna. Tento test prověří funkčnost elektroniky a vysílače.

Celkový test čidla

Pro kompletní otestování čidla použijte aerosolový sprej SOLO Aerosol A3-027. Asi z 10 cm foukněte malé množství aerosolu do detekční komory. Do 10 sek. detektor vyvolá poplach. Poplach trvá po dobu přítomnosti aerosolu v detekčním prostoru.

Test detektoru provádějte v lhůtách podle Vyhl. 246/2001. Ujistěte se, že na PCO nebude test vyhodnocen jako poplach.

Přenos poplachu

Po detekci kouře a vyvolání poplachu je přenesena zpráva do přijímače. Signál o poplachu se posílá každých 30 sek. až do doby, kdy je poplach na detektoru ukončen. Po ukončení poplachu je 5 sek. monitorován stav zda nedojde k obnově poplachu a potom je odeslána zpráva o ukončení poplachu.

18. Detekce slabé baterie

Pokud je vyhodnocena slabá baterie je na tento stav upozorněno pípnutím sirény a bliknutím žluté každých 43 sekund. Pokud je slabá baterie detekována delší dobu než 5 minut je přenesena zpráva do přijímače. Tato zpráva je přenášena každých 12 hodin dokud není baterie vyměněna.

Baterii vyměňte ihned. Se slabou baterií není zaručena správná funkce detektoru.

19. Bezdrátové klávesnice K32RF, K37

15.1 Parametry klávesnic

K32RF (dříve MG32LRF)		K37 (dříve K32IRF)	
Maximum klávesnic v systému	8	Maximum klávesnic v systému	8
Kompatibilita	MG, SP 2.0 a vyšší	Kompatibilita	MG, SP 3.2 a vyšší
MG-RTX3 (pro SP)	1.1 a vyšší	MG-RTX3 (pro SP)	1.4 a vyšší
Napájení	6V=, 300mA	Napájení	2x AA
Záložní baterie	Nokia BL-5C 3,7V	Záložní napájení	6V=, 300mA
Doba provozu na baterii	48 hodin	Doba provozu na baterie	asi 1 rok
Indikace dobíjení baterie	svít [Φ]	Indikace dobíjení baterie	svít [Φ]
Pracovní teplota	0 až 50 stC	Pracovní teplota	0 až 50 stC
Dosah	40m v budově	Dosah	40m v budově
LED Power	Napájení ústředny	LED Power	Napájení ústředny
LED RxTx	Vysílání / Příjem	LED RxTx	Vysílání / Příjem
		Porucha 17	upgradujte ústřednu
Primární napájení je ze sítě a baterie slouží pouze jako záloha. Baterie musí být vždy instalována.		Primární napájení je z baterií. Baterie musí být vždy vloženy a musí být použité klasické alkalické články. Nesmí být použity dobíjecí baterie. Napájení ze zdroje 6V je možné, ale nemusí být instalováno.	
Pro napájení klávesnice je možné použít síťový adaptér 230V / 6V PARADOX.			

15.2 Přihlášení po startu

[Φ] + [BYP]	Po připojení ústředny k napájení je aktivní 10 minutové okno pro přihlášení bezdrátových klávesnic. Přihlášení klávesnice se provede současným stiskem kláves [Φ] + [BYP] na dobu 3 sec.. Pro přihlášení další klávesnice provedte popsanou operaci na této další klávesnici.
-------------	--

15.3 Přihlášení a síla signálu

	Přihlášení klávesnic pomocí SN čísla		Síla signálu u bezdrátových klávesnic	
	Zadejte na sekci SN číslo klávesnice nebo po vstupu na sekci stiskněte na klávesnici [Φ] + [BYP] na dobu 3 sec.. Pro smazání klávesnice zadejte 000000		Po vstupu na sekci stiskněte na klávesnici [▲] 3 pípnutí (svit klávesy 8-10) – výborný signál 2 pípnutí (svit klávesy 5 – 7) – dobrý signál 1 pípnutí (svit klávesy 1 – 4) – špatný signál Při špatném signálu klávesnici přemístěte	
Bezdrátová klávesnice 1	sekce	[571]	sekce	při instalaci detekován signál
Bezdrátová klávesnice 2		[572]	[591]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 3		[573]	[592]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 4		[574]	[593]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 5		[575]	[594]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 6		[576]	[595]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 7		[577]	[596]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 8		[578]	[597]	5 6 7 8 9 10
			[598]	5 6 7 8 9 10

15.4 Sekce [587] Nastavení bezdrátových klávesnic

kl	Popis	OFF	ON
[8]	Režim zobrazování	<input type="checkbox"/> Po stisku [i]	<input type="checkbox"/> Zobrazuje vše
Pokud je povoleno ON jsou zobrazeny pouze zóny narušené během příchodového zpoždění a při poplachu. Pro zobrazení stavu zón (narušeno / klid) je potřeba stisknout klávesu [i]. Po tomto stisku se klávesnice přepne do zobrazení všeho. Do režimu šetření baterie se přepne K32RF za 30sec. a K37 za 20sec..			
Šetření baterie K32RF – pokud není přítomno 6V je za 1 min. aktivováno šetření baterie. Klávesnice nezobrazuje nic. K37 – za 20sec. se klávesnice vždy přepne do šetření baterie. Je signalizován poplach, příchod, odchod.			

15.5 Sekce [588] Nastavení bezdrátových klávesnic

kl	Popis	OFF	ON
[1]	Dohled bezdrátové klávesnice 1	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Dohled bezdrátové klávesnice 2	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Dohled bezdrátové klávesnice 3	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Dohled bezdrátové klávesnice 4	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Dohled bezdrátové klávesnice 5	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Dohled bezdrátové klávesnice 6	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Dohled bezdrátové klávesnice 7	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	Dohled bezdrátové klávesnice 8	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

20. Bezdr. sirény SR120, SR130 a SR150

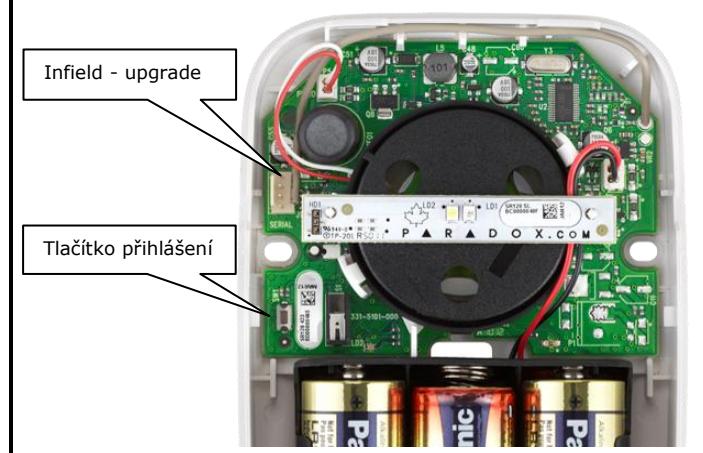
Ústředny Magellan MG a Spectra SP s RTX3 od verze 4.00 podporují připojení až 4 bezdrátových sirén. V nabídce jsou:

1. Siréna SR120 do vnitřního prostředí. Jde o sirénu se stroboskopickým světlem s napájením bateriemi.
2. Siréna SR 130 do venkovního prostředí. Jedná se o voděodolnou sirénu se stroboskopickým světlem s napájením bateriemi.
3. Siréna SR 150 do venkovního prostředí. Jedná se o voděodolnou sirénu se stroboskopickým světlem s napájením bateriemi a možností připojení AC.

Do systému jsou přihlášeny jedinečným sériovým číslem s možností dohledu díky oboustranné komunikaci. Možnost upgrade software je samozřejmostí.

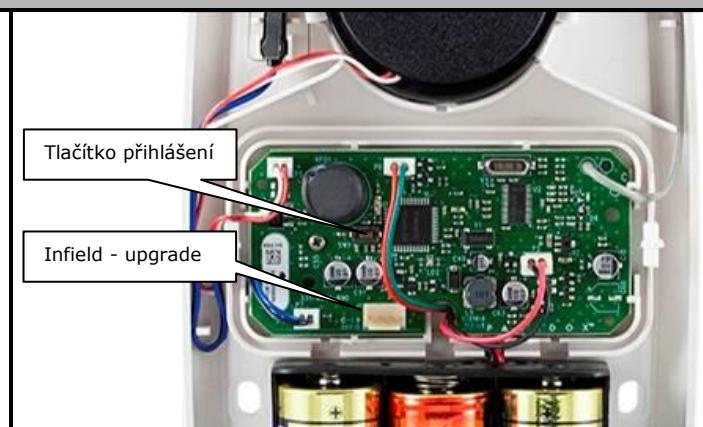
19.1 Parametry sirény SR120

Kompatibilita	MG5000, 5050 od v4.0 MG6250 Spectra SPXXXX od v4.0
Počet sirén na systém	4 (včetně SR130 a SR150)
Baterie	3x alkalické „C“
Siréna	100dB (1metr)
Frekvence	868MHz
Poplach	bílé diody
Požární poplach	červené diody
Pracovní teplota s alkalickými bat.	-20°C to 50°C
Životnost baterie	až 3 roky
Hlasitost	100db
Tamper	Krytu a sejmoutí ze zdi
Prostředí	vnitřní



19.2 Parametry sirény SR130

Kompatibilita	MG5000, 5050 od v4.0 MG6250 Spectra SPXXXX od v4.0
Počet sirén na systém	4 (včetně SR120 a SR150)
Baterie	3x alkalické „C“
Siréna	100dB (1metr)
Frekvence	868MHz
Poplach	červené diody
Pracovní teplota s alkalickými bat.	-25°C to 50°C
Životnost baterie	až 3 roky
Odběr	Standby:11µA Alarm: 500mA
Hlasitost	100db
Tamper	Krytu a sejmoutí ze zdi
Prostředí	vnější



19.3 Parametry sirény SR150

Kompatibilita	MG6250 MG5000, 5050, 6250 a Spectra SPXXXX
Počet sirén na systém	4 (včetně SR120 a SR130)
Baterie	3x alkalické „D“
Napájení (volitelné)	9-20VDC nebo 8-16VAC
Frekvence	433MHz nebo 868MHz
Tamper	šroubu, krytu a sejmoutí ze zdi

Odběr v klidu	0,130 mA
Odběr po „usnutí“	0,022mA
Pracovní teplota s alkalickými bat.	-20°C to 50°C
Životnost baterie	3-5 let
Poplach při ztrátě spojení - akustický	4 minuty
Poplach při ztrátě spojení - stroboskop	8 hodin
Hlasitost	100db

16.3 Napájení pomocí AC (pouze SR150)

Po připojení AC siréna začne jeho stav sledovat a hlásit ztrátu ústředny. Pokud poté chceme provozovat sirénu zase jen na baterie, musíme nejdříve sirénu resetovat odpojením AC i baterií a pak připojíme pouze baterie.

16.4 LED a test tlačítka na SR150 (LED aktivní při narušeném tamperu)

	RX	Příjem dat
	TX	Odesílání dat
	PSSI	kvalita signálu spojení s ústřednou: blikne 4x - výborný signál blikne 3x - dobrý signál blikne 2x - slabý signál nebliká - bez signálu
	STATUS	Bliká jednou za sekundu - normální provoz Bliká jednou za 4 sekundy - úsporný režim

16.5 Přihlášení a síla signálu

	Přihlášení sirény pomocí SN čísla		Síla signálu u bezdrátových sirén	
Varování: po stisku tlačítka TEST siréna houkne a zabliká	Zadejte na sekci SN sirény nebo po vstupu na sekci stiskněte tlačítko TEST na dobu 3 sec.. Pro smazání zadejte na sekci 000000		síla signálu 8-10 – výborný signál síla signálu 5 – 7 – dobrý signál síla signálu 1 – 4 – slabý signál Při špatném signálu sirénu přemístěte	
	sekce		sekce	při instalaci detekován signál
Bezdrátová siréna 1	[683]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[687]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová siréna 2	[684]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[688]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová siréna 3	[685]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[689]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová siréna 4	[686]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[690]	5 6 7 8 9 10

16.6 Dohled sirény

Sekce [587]

kl	Popis	OFF	ON
[3]	Dohled bezdrátové sirény 1	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Dohled bezdrátové sirény 2	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Dohled bezdrátové sirény 3	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Dohled bezdrátové sirény 4	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

16.6 Popis sirén – max. 16 znaků

Bezdrátová siréna 1	Bezdrátová siréna 2	Bezdrátová siréna 3	Bezdrátová siréna 4
[691]	[692]	[693]	[694]

16.7 Dočasná deaktivace dohledu sirény

Sekce [695]

Deaktivace dohledu nad tamperem sirén	Po vstupu na sekci zmáčknutím klávesy ENTER deaktivujete dohled nad tamperem na 20 min.
---------------------------------------	---

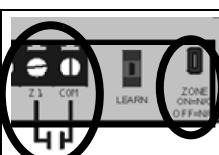
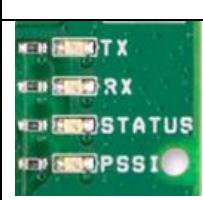
Bezdrátové sirény nelze modulem RPT1 opakovat.

21. Bezdrátový opakovač RPT1

Opakovač slouží k prodloužení dosahu bezdrátových zón, klávesnic, klíčenek a PGM. Vlastní opakovač RPT1 se nijak neprogramuje a pracuje naprostě autonomně. Data, která příjme, tak přepoše „dál“. V ústředně je potřeba zapsat SN číslo opakovače který je u systému instalován. V ústředně je potřeba povolit které bezdrátové klávesnice, bezdrátové zóny a bezdrátová PGM budou opakovačem přeposílána. V případě, že není opakovač zapsán v ústředně nebo daná klávesnice, zóna nebo PGM nejsou povoleny nebude signál akceptován. Klíčenky se opakují automaticky bez dalšího nastavování.

17.1 Parametry opakovače RPT1

Maximum opakovačů	2	Pracovní teplota Dosah Zóna na desce opakovače PGM na desce opakovače	0 až 50 stC
Napájení	16Vac, 65mA		75m v budově
Záložní baterie	12V=, min. 4Ah		1
			1 (relé 5A, 60V)

	Zóna na desce opakovače – varianta bezdrátové zóny Zóna na desce opakovače označená Z1 se zapojuje bez využití jumperu JP1 se definuje zda má být zóna v klidu NO nebo NC (ON = NC a OFF = NO). Pro vyhodnocování zóny zapište na příslušnou adresu (061 – 092) SN číslo opakovače a naprogramujte vlastnosti zóny na adrese 001 – 032.								
	PGM na desce opakovače – varianta bezdrátového PGM PGM na opakovači je relé NO / NC s maximálním zatížením kontaktů 5A, 60V. Pro ovládání PGM zapište na příslušnou adresu (301 – 316) SN číslo opakovače a aktivační, deaktivitační událost programujte jako u běžného bezdrátového PGM. Aktivní stav je každých 30 sec. potvrzován vysíláním z ústředny. Pokud opakovač 3x neobdrží potvrzení o aktivním PGM je PGM automaticky za 5min. deaktivováno. Při neporušené komunikaci je PGM deaktivováno ústřednou dle nastavení (za čas / deaktivitační událostí).								
	<table border="1"> <tr> <td>TX</td><td>Odesílání dat do ústředny</td></tr> <tr> <td>RX</td><td>Příjem dat od opakovaného vysílače, ústředny</td></tr> <tr> <td>STATUS</td><td>Bliká jednou za sekundu - normální provoz</td></tr> <tr> <td>PSSI</td><td>Kvalita signálu spojení s ústřednou: blikne 2x - výborný signál blikne 1x - slabý signál nebliká - bez signálu</td></tr> </table>	TX	Odesílání dat do ústředny	RX	Příjem dat od opakovaného vysílače, ústředny	STATUS	Bliká jednou za sekundu - normální provoz	PSSI	Kvalita signálu spojení s ústřednou: blikne 2x - výborný signál blikne 1x - slabý signál nebliká - bez signálu
TX	Odesílání dat do ústředny								
RX	Příjem dat od opakovaného vysílače, ústředny								
STATUS	Bliká jednou za sekundu - normální provoz								
PSSI	Kvalita signálu spojení s ústřednou: blikne 2x - výborný signál blikne 1x - slabý signál nebliká - bez signálu								

17.2 Přihlášení a síla signálu

	Přihlášení opakovače		Síla signálu bezdrátového opakovače	
	Zadejte na sekci SN číslo opakovače nebo po vstupu na sekci stiskněte na opakovači tlačítko LEARN. Pro smazání opakovače zadejte 000000.		3 pípnutí (8-10) – výborný signál 2 pípnutí (5 – 7) – dobrý signál 1 pípnutí (1 – 4) – špatný signál – přemístěte	
Opakovač 1	sekce [545]	_____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____	sekce [548]	stiskněte tlačítko LEARN
Opakovač 2	sekce [546]	_____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____	sekce [549]	

17.3 Sekce [587] Dohled opakovače

kl	Popis	OFF	ON
[1]	Dohled bezdrátového opakovače 1	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Dohled bezdrátového opakovače 2	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

17.3 Nastavení opakovače a povolení bezdrátových klávesnic

kl	opakovač RPT1 sekce	1		2	
		[551]		[561]	
[1]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 1	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on
[2]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 2	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on
[3]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 3	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on
[4]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 4	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on
[5]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 5	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on
[6]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 6	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on
[7]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 7	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on
[8]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 8	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on	<input type="checkbox"/> off	<input type="checkbox"/> on

Kompatibilita bezdrátových prvků s opakovačem RPT1 (uvedená verze a vyšší)

MG5000 v2.00	K32RF v1.00	DCT1 v2.12	PMD75 V2.01
MG5050 v2.01	K32W v1.00	DCT2 v2.01	PMD85 v1.01
MG6130 v2.00	REM1 v3.01	DCTXP2 v2.01	
MG6160 v2.00	REM2 v1.04	2WPGM v1.12	
RTX3 + SPECTRA SP v2.00	RAC1 v3.01	PMD1P v2.02	

Bezdrátové klíčenky se opakují automaticky bez dalšího nastavení.

17.4 Povolení bezdrátových zón

kl		opakovač RPT1 sekce	1		2	
			[552]	[562]	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 6				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17.5 Povolení bezdrátových zón

kl		opakovač RPT1 sekce	1		2	
			[553]	[563]	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 11				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 12				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 14				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 16				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17.6 Povolení bezdrátových zón

kl		opakovač RPT1 sekce	1		2	
			[554]	[564]	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 17				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 18				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 19				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 20				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 21				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 22				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 23				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 24				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17.7 Povolení bezdrátových zón

kl		opakovač RPT1 sekce	1		2	
			[555]	[565]	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 25				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 26				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 27				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 28				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 29				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 30				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 31				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 32				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17.8 Povolení bezdrátových PGM

kl		opakovač RPT1 sekce	1		2	
			[556]	[566]	off	on
[1]	Povolit opakování PGM 1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování PGM 2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování PGM 3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování PGM 4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování PGM 5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování PGM 6				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování PGM 7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování PGM 8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17.9 Povolení bezdrátových PGM

kl		opakovač RPT1 sekce	1		2	
			[557]	[567]	off	on
[1]	Povolit opakování PGM 9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování PGM 10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování PGM 11				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování PGM 12				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování PGM 13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování PGM 14				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování PGM 15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování PGM 16				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22. Nastavení klávesnic

18.1 Zvonkohra

Funkce je pouze vlastností klávesnice a ne celého systému. (Je ji třeba naprogramovat pro každou klávesnici samostatně.). Zóna, pro kterou je zvonkohra povolena, bude při každém narušení ve vypnutém stavu aktivovat krátké akustické upozornění - pípnutí klávesnice.

Pro klávesnice K32 a K32RF

1. Stiskněte a podržte klávesu [*] na 3 sec. pro vstup do programování zvonkohry.
2. Pro povolení nebo zakázání zvonkohry zadejte dvoumístné číslo zóny. Pokud je zvonkohra povolena, odpovídající číslo zóny svítí.
3. Stiskněte [ENTER] pro potvrzení.

Pro klávesnice K10V/H

Stiskněte a podržte klávesu odpovídající zóně 1 – 10. Potvrzující zapípání = zvonkohra aktivní, zapípání odmítací = zvonkohra zrušena.

18.2 Umlčení klávesnice.

Funkce je opět pouze vlastností klávesnice a ne celého systému (je ji třeba programovat pro každou klávesnici zvlášť). Stiskem klávesy [CLEAR] na 6 sec. přepněte klávesnici do „Tichého režimu“. V tomto režimu bude akustická indikace funkční pouze při stisku klávesy a při zadávání dat. Zrušení umlčení provedete opět stiskem [CLEAR] na 6 sec.

18.3 Podsvit klávesnice

Pro klávesnice K32 a K32RF

1. Stiskněte a podržte klávesu [>] 3 sec. pro vstup do nastavování podsvitu.
2. Opakováním stiskem [>] zvyšujete jas. Po maximálním jasu dojde ke skoku na minimální úroveň a dalším stiskem se jas opět zvyšuje. Tímto postupem provedte odpovídající nastavení.
3. Stiskněte [ENTER] pro potvrzení.

Pro klávesnice K10V/H

1. Stiskněte a podržte klávesu [MEM] 3 sec. pro vstup do nastavování podsvitu.
2. [MEM] svítí
3. Opakováním stiskem [MEM] zvyšujete jas. Po maximálním jasu dojde ke skoku na minimální úroveň a dalším stiskem se jas opět zvyšuje. Tímto postupem provedte odpovídající nastavení.
4. Stiskněte [ENTER] pro potvrzení.

18.4 Nastavení času

[Φ] + [Instalační kód] + [TBL] + [5] – Zadejte hodiny HH (00–24) a minuty MM (00–59), pokud jsou hodiny 01–12 zadejte formát času [1]=24h, [2]=AM, [3]=PM, pokud je nad 13 pokračujte rovnou rokem - zadejte rok RRRR – zadejte měsíc MM – zadejte den DD – stiskněte [CLEAR] pro odchod.

Popisy na LCD klávesnici

Popis	sekce	Funkční klávesy		Vkládání písmen
Zóny 01 - 32	[181] - [212]	klávesy	funkce	klávesa znaky
PGM 01 - 16	[341] - [356]	[SLEEP]	smazat	[1] A / B / C
Uživatelů 01 - 32	[511] - [542]	[ARM]	smazat vše	[2] D / E / F
Podsystémů 01, 02	[771] - [772]	[OFF]	změna číslo / písmeno	[3] G / H / I
Modulů	[781] - [795]	[BYP]	velká / malá písmena	[4] J / K / L
Bezdrátové opakovače	[568] - [569]	[MEM]+[0]+[3]+[2]	mezera	[5] M / N / O
Bezdrátové klávesnice	[599] - [606]	[MEM]+[0]+[4]+[5]	pomlčka	[6] P / Q / R
Jméno objektu SMS	[780]	[MEM]+[0]+[9]+[5]	podtržítko	[7] S / T / U
		[MEM]+[0]+[4]+[6]	tečka	[8] V / W / X
				[9] Y / Z

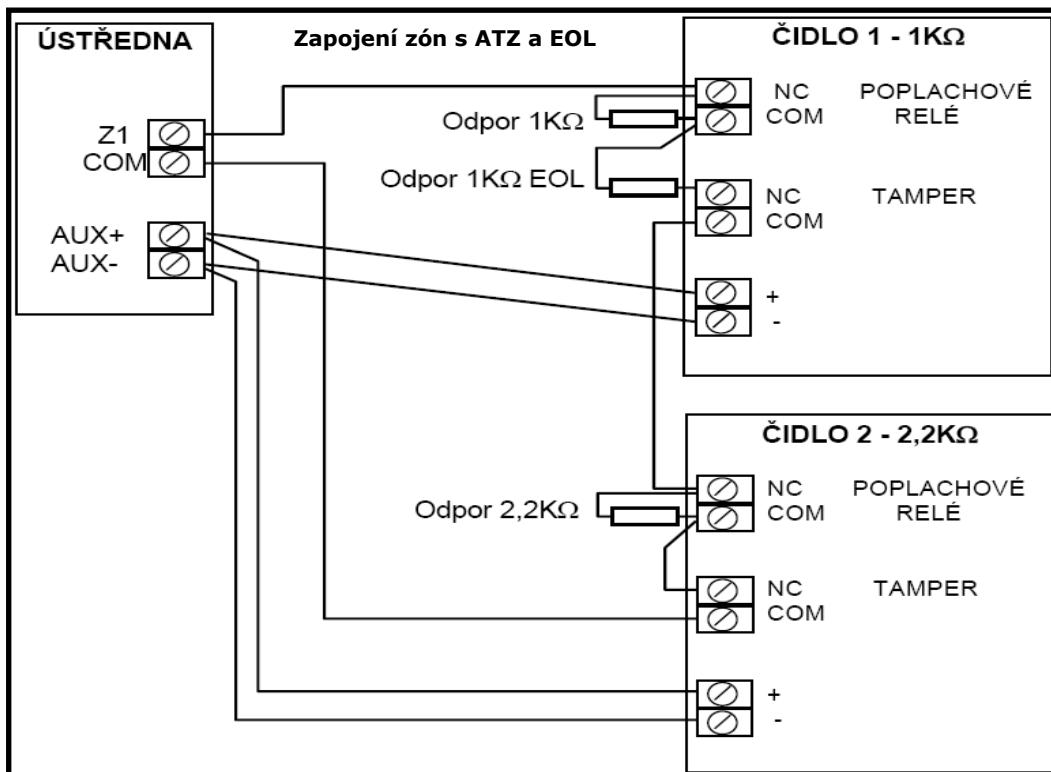
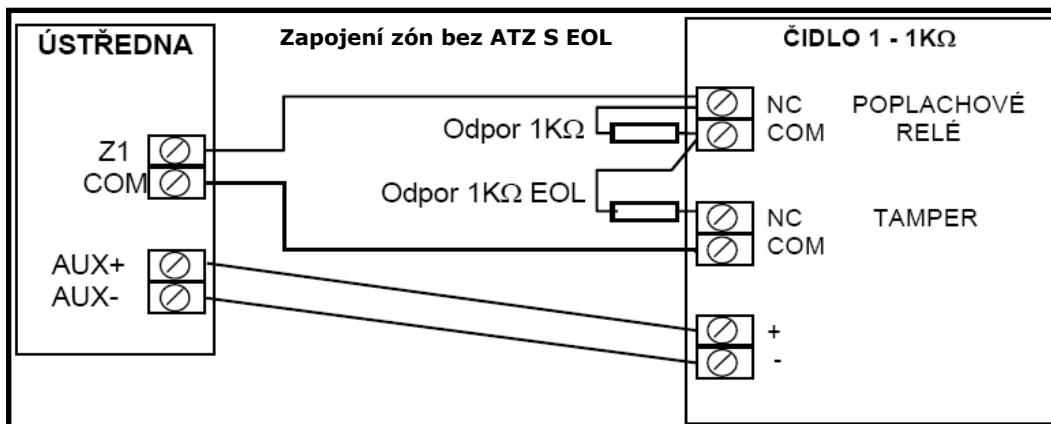
Popis lze vytvořit i v programu WINLOAD.

Přímo v programování ústředny jsou pole, kde lze vyplnit popis, zón a uživatelů.

Popisy se nahrají do ústředny a do klávesnic se rozešlou až v okamžiku kdy se WINLOAD odpojí od ústředny.

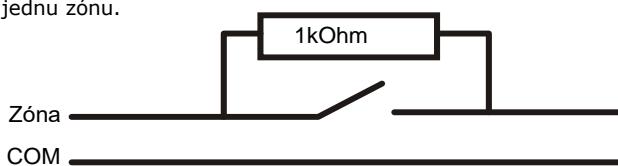
Reset popisů na tovární		
Po vstupu na sekci pomocí kláves vyberte, které popisy chcete vyresetovat. Pro odchod ze sekce použijte klávesu [ENTER]. V okamžiku odchodu je nastavení provedeno.		
sekce	kl	
[561]	[1]	Reset názvů zón
	[2]	Reset jmen uživatelů
	[3]	Reset názvů podsystémů
	[4]	Reset názvů PGM
	[5]	Reset názvů sběrnicových modulů
	[6]	Reset názvů opakovačů signálu a bezdrátových sirén
	[7]	Reset názvů bezdrátových klávesnic, opakovačů a sirén
		off
		on

23. Schéma zapojení zón

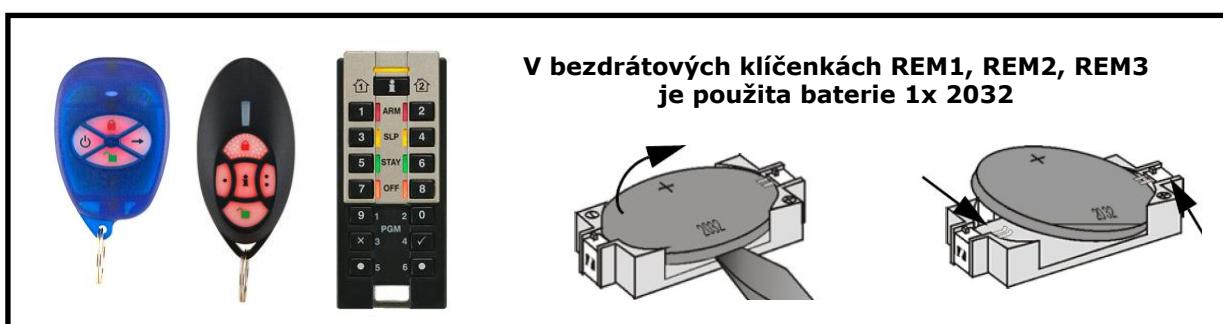
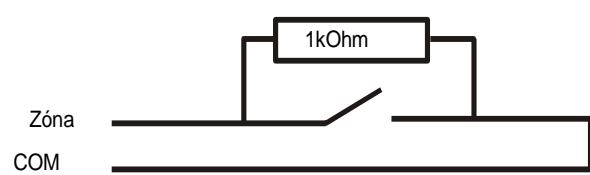


Zapojení požární zóny (pouze vstup ústředny)

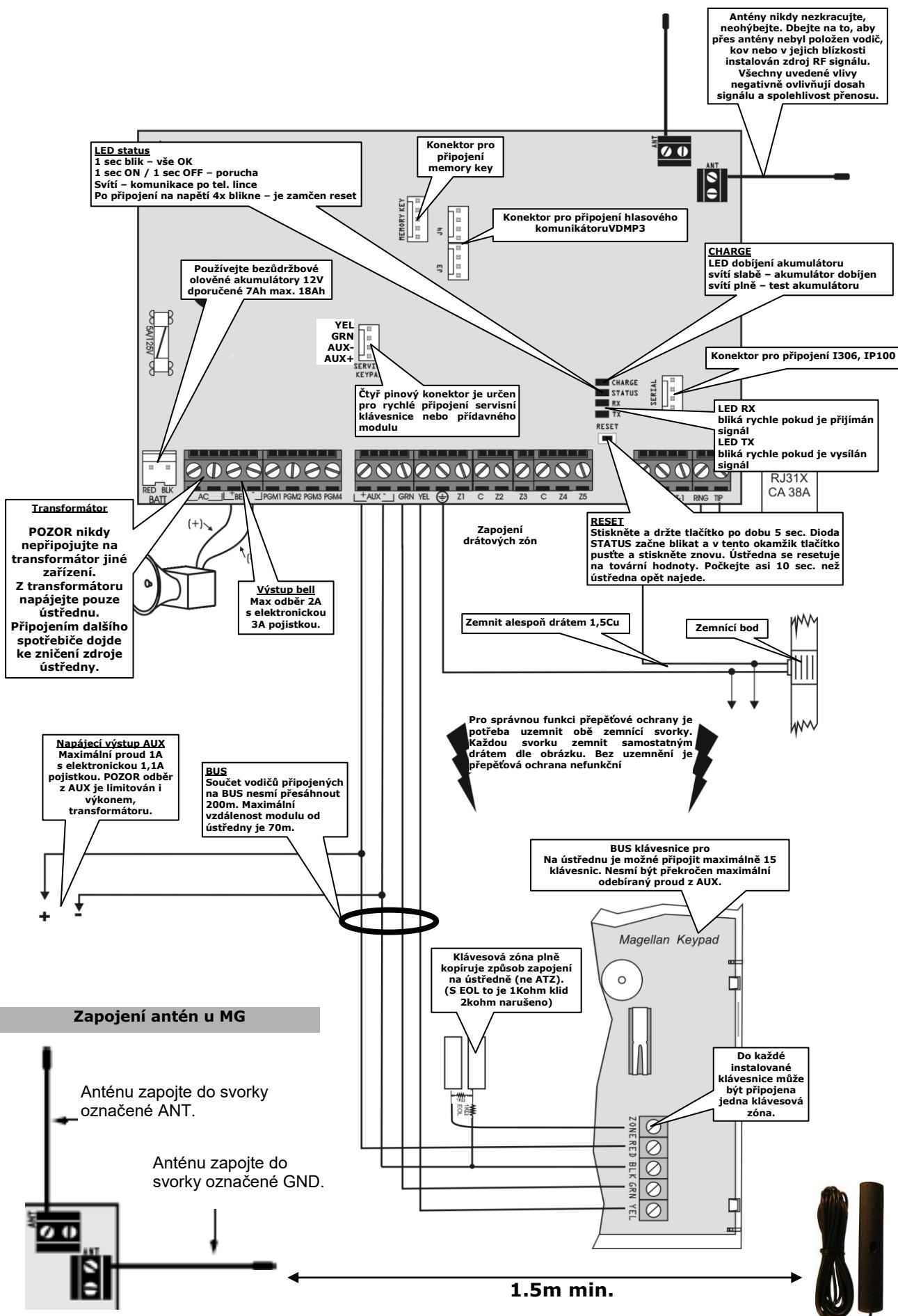
Požární zóna má v klidu 1Kohm a při poplachu zkrat. Aby zapojení odpovídalo normě EN54 zapojte jeden detektor na jednu zónu.



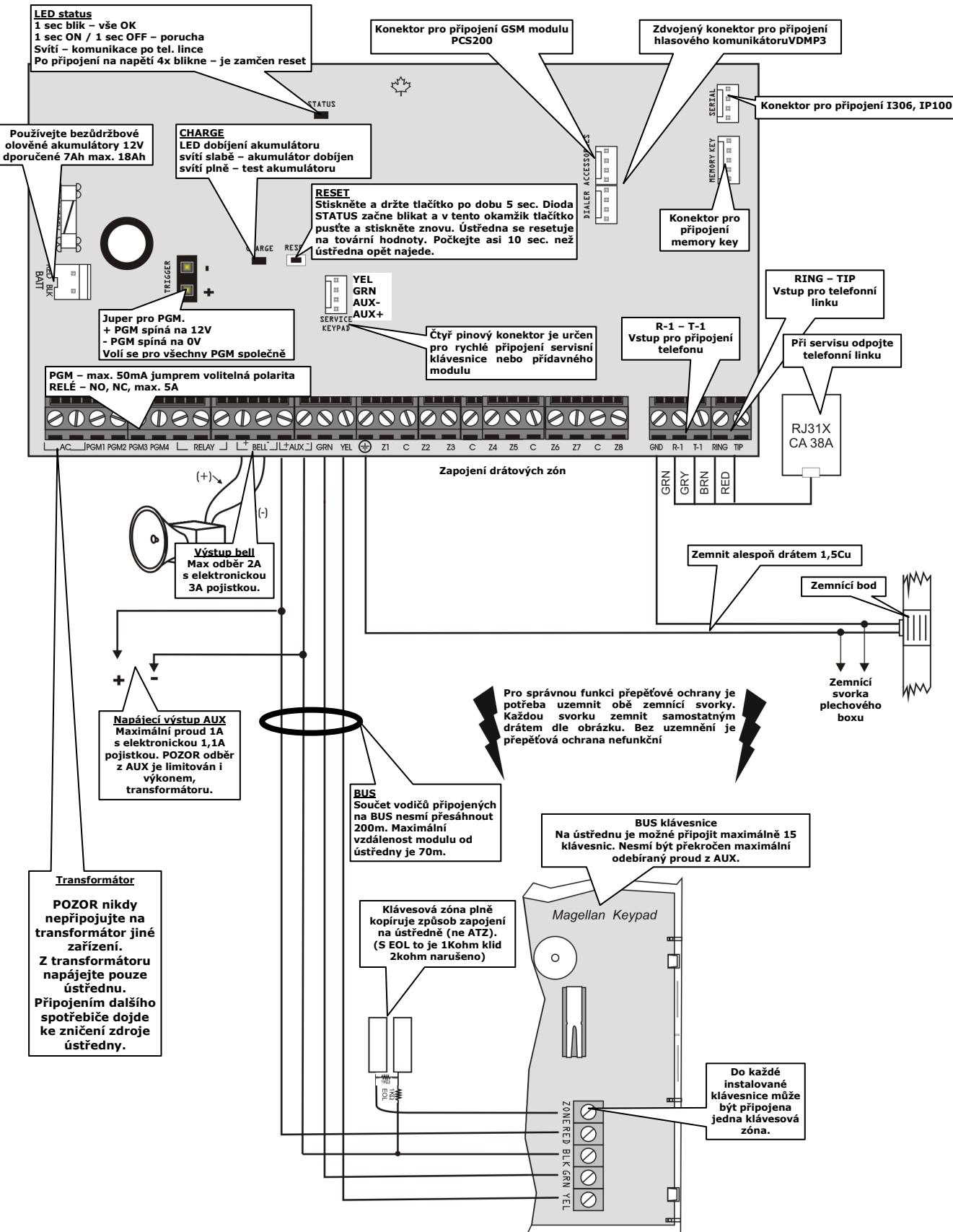
Zapojení Keyswitch zóny (pouze vstup ústředny)



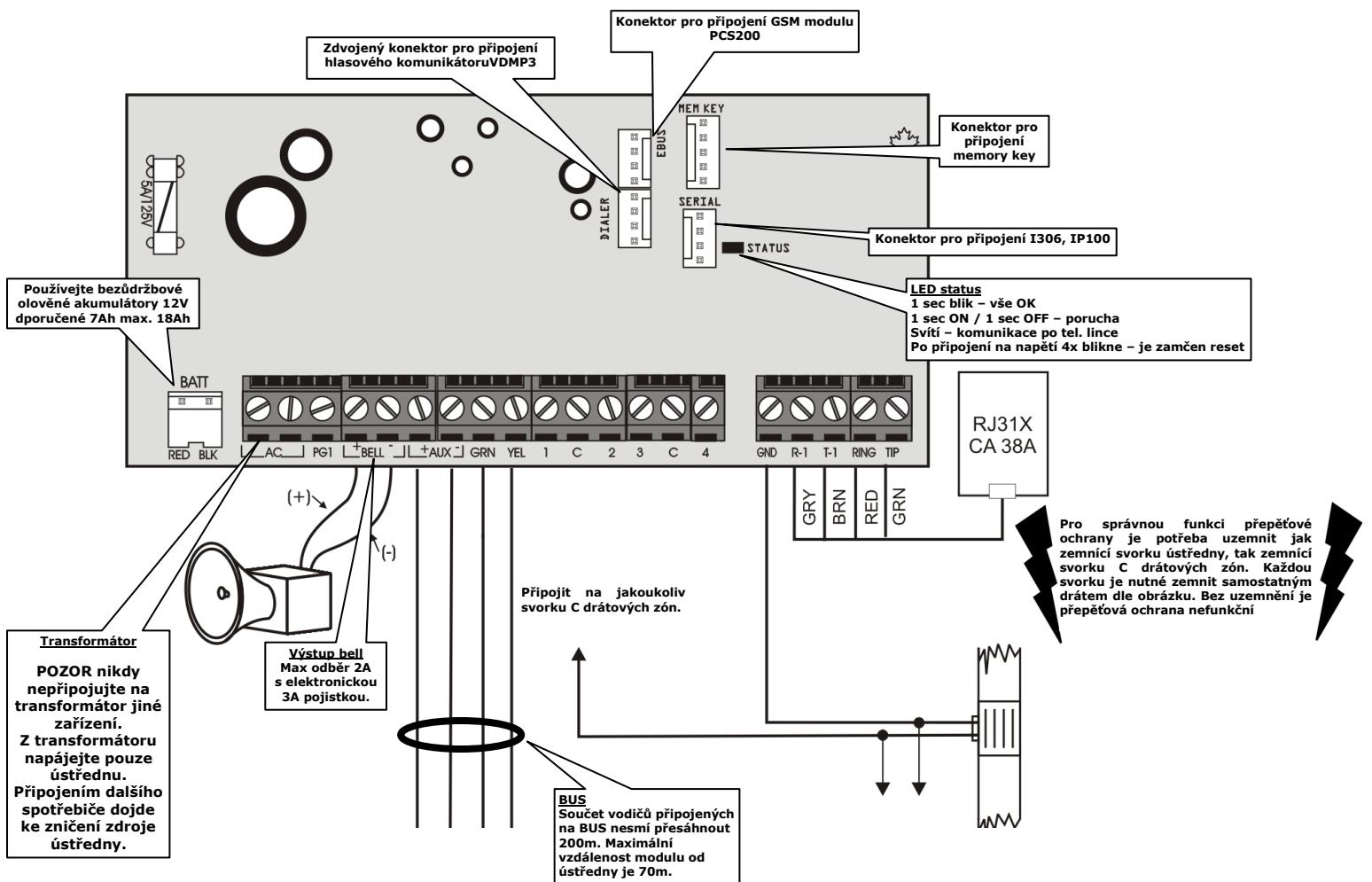
24. Schéma zapojení MAGELLAN



25. Schéma zapojení SPECTRA SP6000



26. Schéma zapojení SPECTRA SP4000



27. Schéma zapojení SPECTRA SP65

