

# MG5050, MG5075 SP4000, SP5500, SP6000, SP7000

verze 7.00

## Rychlé programování

**SP**  
SPECTRA®



**MAGELLAN™**



**ZX8**  
str. 7



**bezdrátové klíčenky**  
str. 17



**VDMP3**  
str. 25



**bezdrátový přijímač RX1**  
str. 32



**bezdrátové detektory**  
str. 33



**bezdrátová klávesnice**  
str. 36



**bezdrátová siréna**  
str. 37



**Opakovač RPT1**  
str. 38

**Instalační kód: 000000**

**Hlavní master kód: 123456**

# VARNET

**VARNET s.r.o., U Obůrky 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.varnet.cz](http://www.varnet.cz) [ezs@varnet.cz](mailto:ezs@varnet.cz)

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET 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 VARNET s.r.o. 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 VARNET s.r.o. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění. **Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení:** Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: [www.asekol.cz/sberna-mista/](http://www.asekol.cz/sberna-mista/)



Dokumentace vytvořena dne 13. 7. 2007  
poslední korekce dne 24. 8. 2020





## 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 .....	41
19.	BEZDRÁTOVÁ SIRÉNA SR120 A SR150 .....	42
20.	BEZDRÁTOVÝ OPAKOVAČ RPT1 .....	44
21.	NASTAVENÍ KLÁVESNIC .....	46
22.	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZÓN .....	48
23.	SCHÉMA ZAPOJENÍ MAGELLAN .....	49
24.	SCHÉMA ZAPOJENÍ SPECTRA SP6000 .....	50
25.	SCHÉMA ZAPOJENÍ SPECTRA SP4000 .....	51
26.	SCHÉMA ZAPOJENÍ SPECTRA SP65 .....	51

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

## FIRMWARE

U ústředn 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 ústředn 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	MG5050	MG5075
<b>HD78/88</b>	detektor s kamerou	ne	ne	ano			ano	
<b>VDMP3 CZ</b>	hlasový modul	ano	s PCS	ano			ano	
<b>IP150</b>	internetový modul	ano	ano	ano			ano	
<b>PCS250</b>	GSM brána	ano	ano	ano			ano	
<b>K636</b>	klávesnice	ano	ano	ano			ano	
<b>K10H/V</b>		ano	ano	ano			ano	
<b>K32</b>		ano	ano	ano			ano	
<b>K35 (K32I)</b>		ano	ano	ano			ano	
<b>K32LCD</b>		od v4.90		ano			ano	
<b>K32LX</b>		od v4.90		od v4.70			-	
<b>K32RF</b>		-	s RTX3	ano (nutný modul RTX3)			ano	
<b>K37 (K32IRF)</b>		-	s RTX3	ano (nutný modul RTX3)			ano	
<b>TM40</b>		od v4.90		od verze 4.72				
<b>TM50</b>		od v4.90		od verze 4.72				
<b>TM70</b>	od v4.90		od verze 4.72					
<b>ZX8</b>	drátový expandér	ano	ano	ano			ano	
<b>ZX8SP</b>	drátový expandér	ano	ano	ano			od v3.00	
<b>HUB2</b>	posilovač sběrnice	ano	ano	ano			ano	
<b>RPT1</b>	bezdrátový opakovač	ne	ano	ano (nutný modul RTX3)			ano	
<b>I307</b>	přímé programování	ano	ano	ano			ano	
<b>RTX3</b>	bezdrátová nadstavba	ano	ano	ano			(již je na desce)	
<b>RX1</b>	bezdrátový přijímač	ano	ano	ano			-	
<b>SR130</b>	bezdrátová siréna	ne	ano					
<b>2WPGM</b>	bezdrátové PGM	ne	ano					
<b>PGM4</b>	modul PGM	verze 3.0 a vyšší						
<b>PRT3</b>	integrační modul	ne						
<b>WINLOAD</b>	programovací SW	-	-	verze 4.0 a vyšší				
<b>BabyWare</b>	programovací SW	ano	ano	ano				
<b>Insite Gold</b>	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 MG5050, MG5075

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.

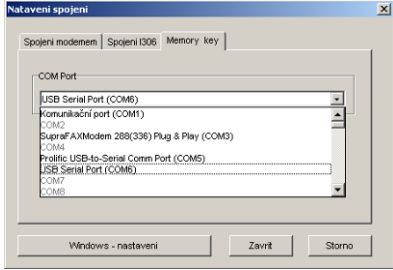
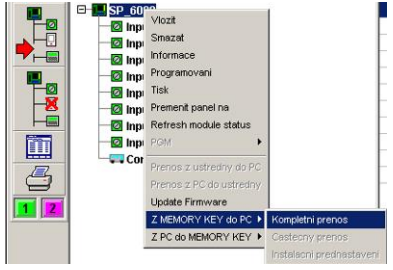
1. V základním režimu stiskněte klávesu [TRBL] a svítící klávesy zobrazí odpovídající skupiny poruch, které se vyskytují v systému.
2. Stiskněte číslo na klávesnici odpovídající číslu skupiny poruch a následně se zobrazí poruchy této skupiny, které se vyskytují v systému.

Skupina poruch	Poruchy systému	
<b>[1] Bezdrát porucha baterie</b>	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], jejíž bezdrátové čidlo vyhodnotilo slabou baterii.	
<b>[2] Porucha napájení</b>	[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 dobítá 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	Vadné baterie na bezdrátové siréně
	[10] Slabá baterie klíčenky	Stiskem [0] se zobrazí která klíčenka
<b>[3] Porucha Bell</b>	[1] Bell odpojen	Na výstupu BELL není připojena siréna nebo 1kΩ odpor.
	[2] Bell přetížen	Proud BELL překročil hodnotu 3A a byl odpojen. Porucha je signalizována až do smazání [CLEAR].
<b>[4] Porucha komunikace</b>	[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	Pásmo GSM je zarušené
[OFF] IPR512	Nedošlo k registraci	
<b>[5] Tamper na zóně</b>	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], která má narušen tamper.	
<b>[6] Tamper na modulu</b>	[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
<b>[7] Porucha požární zóny</b>	Zobrazí se číslo požární zóny [1] – [32], která má narušeno vedení.	
<b>[8] Porucha času</b>	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 uplatněte i pokud není zrovna vyhlášena porucha času, tedy jen pro úpravu času.</i> <b>POZOR – na LCD klávesnici dojde k aktualizaci času asi do 2 minut.</b>	
<b>[9] Bezdrát porucha dohledu</b>	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], jejíž bezdrátové čidlo se nepřihlásilo do požadované doby. Pokud se zobrazí [STAY], vyhodnotila ústředna zarušení bezdrátového pásma.	
<b>[10] Modul porucha dohledu</b> (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
<b>[16] Porucha klávesnice</b>	Klávesnice nekomunikuje s ústřednou.	
<b>[17] Porucha klávesnice</b>	(jen K37) Nekompatibilní klávesnice se systémem, nutno upgradovat klávesnici na v3.2 nebo vyšší	
<b>[SLEEP] Porucha klávesnice</b>	(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. <b>Nezbytné provést po ubrání / přidání modulu na sběrnici!</b>
[970]	Stáhnout MEMORY KEY do ústředny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Připojte MEMORY KEY na konektor MEMORY KEY</li> <li>Zadejte sekci [970] – klávesnice pípnutím potvrdí</li> <li>Po druhém kontrolním pípnutí odpojte MEMORY KEY</li> <li>Ústředna je programována z MEMORY KEY</li> </ul>
[975]	Nahrát ústřednu do MEMORY KEY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Připojte MEMORY KEY na konektor MEMORY KEY</li> <li>Zadejte sekci [975] – klávesnice pípnutím potvrdí</li> <li>Po druhém kontrolním pípnutí odpojte MEMORY KEY</li> <li>Program ústředny je stažen do MEMORY KEY</li> </ul>
[980]	verze ústředny	Po zadání sekce se zobrazí první číslo verze firmwaru 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

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

## Programování z klávesnice

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

Tabulka kláves a hodnot pro vkládání z klávesnic

		10 zónová LED	32 zónová LED	Klávesnice LCD
hodnota	zadat	zobrazení	zobrazení	zobrazení
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 [ ]
smažení 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

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

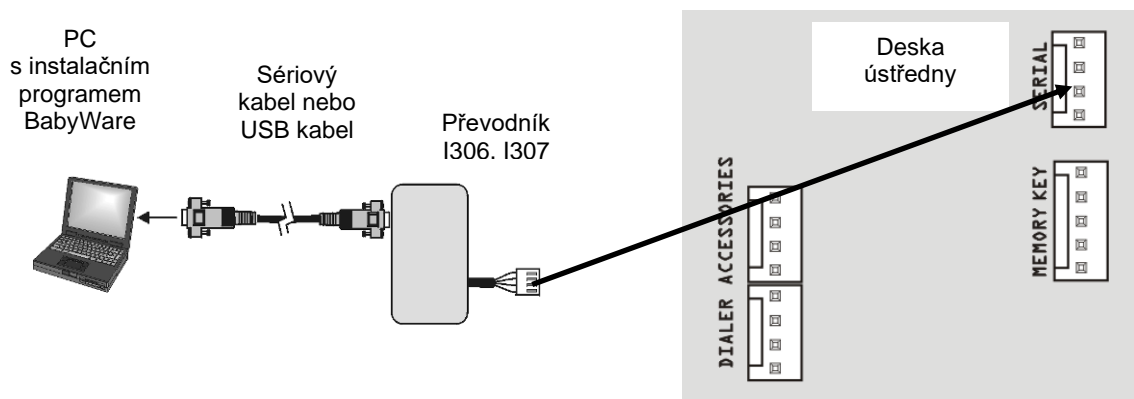
# 4. Nastavení pro BabyWare

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	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[901]	_/_/_(max.15 )	Počet zvonění do zvednutí <b>ČR povoleno 2-6</b>	8 zvonění (000=zakázáno)
[902]	_/_/_ sec	Režim obejití záznamníku	030 sec
[910]	___ / ___ / ___ / ___	Identifikační číslo pro PC	Neresetují se ani při HW resetu.
[911]	___ / ___ / ___ / ___	Heslo pro PC	

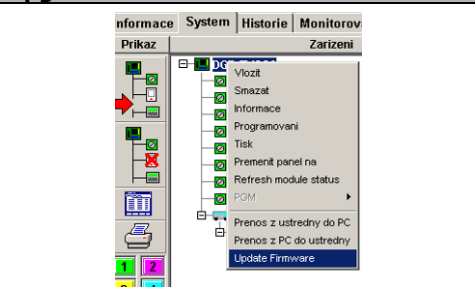
Telefonní číslo PC	
Sekce	_____
[915]	Telefonní číslo PC (pokud je telefonní číslo kratší než 32 znaků, stiskněte ENTER)

## 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](http://www.variant.cz). Při spojení přes COM není potřeba žádné ovladače instalovat.

## Upgrade firmware




U ústředěn 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.

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.



# 5. Zóny

<b>HW zóny</b> na desce ústředny nebo na připojených expandérech ZX8	Pokud není nastaveno jinak, je zóna vyhodnocována na vstupu ústředny nebo na vstupu připojeného expandéru ZX8 dle následujících tabulek. <b>Každý expandér ZX8 má na sobě jumper, kterým se definuje zda je A, B nebo C.</b> K ústředně mohou být připojeny 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.	
<b>Klávesové zóny</b> Klávesová zóna plně kopíruje způsob zapojení na ústředně. (S EOL to je 1Kohm klid 2kohm narušeno)	Pokud je zóna programována jako klávesová přestane se vyhodnocovat na příslušném HW stupu ústředny nebo expandéru. Programování klávesové zóny se provádí zadáním čísla zóny do dané klávesnice. <b>Zadání zóny</b> [ENTER] + [Instalační kód] + stisknout a 3 sec. držet tlačítko [Φ] na dané klávesnici + zadat číslo zóny + [ENTER] <b>Zadání čísla zóny</b> K32 zadat 2 čísla [01] – [32], K10V/H zadat 1 číslo [1] – [10] <b>Mazání klávesové zóny</b> [ENTER] + [Instalační kód] + stisknout a 3 sec. držet tlačítko [Φ] + [CLEAR] + [ENTER]	
<b>Bezdrátové zóny</b>	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). <b>Zadání zóny</b> - Na sekci [061] – [092] zadejte SN číslo bezdrátového detektoru.	

## 3.1 Možné zapojení zón u ústředí SPECTRA SP

SP 5500, SP 6000, SP 7000 spíše drát								
pořadové číslo zóny	bezdrátové moduly RTX3 a RX1	klávesové zóny	HW zóny na desce ústředny a na HW expandérech ZX8					
			SP 5500		SP 6000		SP 7000	
			bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ
zóna 1	bezdrát [061]	klávesová	HW 1	HW 1	HW 1	HW 1	HW 1	HW 1
zóna 2	bezdrát [062]	klávesová	HW 2	HW 2	HW 2	HW 2	HW 2	HW 2
zóna 3	bezdrát [063]	klávesová	HW 3	HW 3	HW 3	HW 3	HW 3	HW 3
zóna 4	bezdrát [064]	klávesová	HW 4	HW 4	HW 4	HW 4	HW 4	HW 4
zóna 5	bezdrát [065]	klávesová	HW 5	HW 5	HW 5	HW 5	HW 5	HW 5
zóna 6	bezdrát [066]	klávesová	ZX8 A 1	HW 1 atz	HW 6	HW 6	HW 6	HW 6
zóna 7	bezdrát [067]	klávesová	ZX8 A 2	HW 2 atz	HW 7	HW 7	HW 7	HW 7
zóna 8	bezdrát [068]	klávesová	ZX8 A 3	HW 3 atz	HW 8	HW 8	HW 8	HW 8
zóna 9	bezdrát [069]	klávesová	ZX8 A 4	HW 4 atz	ZX8 A 1	HW 1 atz	HW 9	HW 9
zóna 10	bezdrát [070]	klávesová	ZX8 A 5	HW 5 atz	ZX8 A 2	HW 2 atz	HW 10	HW 10
zóna 11	bezdrát [071]	klávesová	ZX8 A 6	ZX8 A 1	ZX8 A 3	HW 3 atz	HW 11	HW 11
zóna 12	bezdrát [072]	klávesová	ZX8 A 7	ZX8 A 2	ZX8 A 4	HW 4 atz	HW 12	HW 12
zóna 13	bezdrát [073]	klávesová	ZX8 A 8	ZX8 A 3	ZX8 A 5	HW 5 atz	HW 13	HW 13
zóna 14	bezdrát [074]	klávesová	ZX8 B 1	ZX8 A 4	ZX8 A 6	HW 6 atz	HW 14	HW 14
zóna 15	bezdrát [075]	klávesová	ZX8 B 2	ZX8 A 5	ZX8 A 7	HW 7 atz	HW 15	HW 15
zóna 16	bezdrát [076]	klávesová	ZX8 B 3	ZX8 A 6	ZX8 A 8	HW 8 atz	HW 16	HW 16
zóna 17	bezdrát [077]	klávesová	ZX8 B 4	ZX8 A 7	ZX8 B 1	ZX8 A 1	ZX8 A 1	HW 1 atz
zóna 18	bezdrát [078]	klávesová	ZX8 B 5	ZX8 A 8	ZX8 B 2	ZX8 A 2	ZX8 A 2	HW 2 atz
zóna 19	bezdrát [079]	klávesová	ZX8 B 6	ZX8 B 1	ZX8 B 3	ZX8 A 3	ZX8 A 3	HW 3 atz
zóna 20	bezdrát [080]	klávesová	ZX8 B 7	ZX8 B 2	ZX8 B 4	ZX8 A 4	ZX8 A 4	HW 4 atz
zóna 21	bezdrát [081]	klávesová	ZX8 B 8	ZX8 B 3	ZX8 B 5	ZX8 A 5	ZX8 A 5	HW 5 atz
zóna 22	bezdrát [082]	klávesová	ZX8 C 1	ZX8 B 4	ZX8 B 6	ZX8 A 6	ZX8 A 6	HW 6 atz
zóna 23	bezdrát [083]	klávesová	ZX8 C 2	ZX8 B 5	ZX8 B 7	ZX8 A 7	ZX8 A 7	HW 7 atz
zóna 24	bezdrát [084]	klávesová	ZX8 C 3	ZX8 B 6	ZX8 B 8	ZX8 A 8	ZX8 A 8	HW 8 atz
zóna 25	bezdrát [085]	klávesová	ZX8 C 4	ZX8 B 7	ZX8 C 1	ZX8 B 1	ZX8 B 1	HW 9 atz
zóna 26	bezdrát [086]	klávesová	ZX8 C 5	ZX8 B 8	ZX8 C 2	ZX8 B 2	ZX8 B 2	HW 10 atz
zóna 27	bezdrát [087]	klávesová	ZX8 C 6	ZX8 C 1	ZX8 C 3	ZX8 B 3	ZX8 B 3	HW 11 atz
zóna 28	bezdrát [088]	klávesová	ZX8 C 7	ZX8 C 2	ZX8 C 4	ZX8 B 4	ZX8 B 4	HW 12 atz
zóna 29	bezdrát [089]	klávesová	ZX8 C 8	ZX8 C 3	ZX8 C 5	ZX8 B 5	ZX8 B 5	HW 13 atz
zóna 30	bezdrát [090]	klávesová	--	ZX8 C 4	ZX8 C 6	ZX8 B 6	ZX8 B 6	HW 14 atz
zóna 31	bezdrát [091]	klávesová	--	ZX8 C 5	ZX8 C 7	ZX8 B 7	ZX8 B 7	HW 15 atz
zóna 32	bezdrát [092]	klávesová	--	ZX8 C 6	ZX8 C 8	ZX8 B 8	ZX8 B 8	HW 16 atz

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
<b>zóna 1</b>	bezdrát [061]	klávesová	<b>HW 1</b>	<b>HW 1</b>	<b>HW 1</b>	<b>HW 1</b>
<b>zóna 2</b>	bezdrát [062]	klávesová	<b>HW 2</b>	<b>HW 2</b>	<b>HW 2</b>	<b>HW 2</b>
<b>zóna 3</b>	bezdrát [063]	klávesová	<b>HW 3</b>	<b>HW 3</b>	<b>HW 3</b>	<b>HW 3</b>
<b>zóna 4</b>	bezdrát [064]	klávesová	<b>HW 4</b>	<b>HW 4</b>	<b>HW 4</b>	<b>HW 4</b>
<b>zóna 5</b>	bezdrát [065]	klávesová	ZX8 A 1	<b>HW 1 atz</b>	<b>HW 5</b>	<b>HW 5</b>
<b>zóna 6</b>	bezdrát [066]	klávesová	ZX8 A 2	<b>HW 2 atz</b>	<b>HW 6</b>	<b>HW 6</b>
<b>zóna 7</b>	bezdrát [067]	klávesová	ZX8 A 3	<b>HW 3 atz</b>	<b>HW 7</b>	<b>HW 7</b>
<b>zóna 8</b>	bezdrát [068]	klávesová	ZX8 A 4	<b>HW 4 atz</b>	<b>HW 8</b>	<b>HW 8</b>
<b>zóna 9</b>	bezdrát [069]	klávesová	ZX8 A 5	ZX8 A 1	<b>HW 9</b>	<b>HW 9</b>
<b>zóna 10</b>	bezdrát [070]	klávesová	ZX8 A 6	ZX8 A 2	ZX8 A 1	<b>HW 1 atz</b>
<b>zóna 11</b>	bezdrát [071]	klávesová	ZX8 A 7	ZX8 A 3	ZX8 A 2	<b>HW 2 atz</b>
<b>zóna 12</b>	bezdrát [072]	klávesová	ZX8 A 8	ZX8 A 4	ZX8 A 3	<b>HW 3 atz</b>
<b>zóna 13</b>	bezdrát [073]	klávesová	ZX8 B 1	ZX8 A 5	ZX8 A 4	<b>HW 4 atz</b>
<b>zóna 14</b>	bezdrát [074]	klávesová	ZX8 B 2	ZX8 A 6	ZX8 A 5	<b>HW 5 atz</b>
<b>zóna 15</b>	bezdrát [075]	klávesová	ZX8 B 3	ZX8 A 7	ZX8 A 6	<b>HW 6 atz</b>
<b>zóna 16</b>	bezdrát [076]	klávesová	ZX8 B 4	ZX8 A 8	ZX8 A 7	<b>HW 7 atz</b>
<b>zóna 17</b>	bezdrát [077]	klávesová	ZX8 B 5	ZX8 B 1	ZX8 A 8	<b>HW 8 atz</b>
<b>zóna 18</b>	bezdrát [078]	klávesová	ZX8 B 6	ZX8 B 2	ZX8 B 1	<b>HW 9 atz</b>
<b>zóna 19</b>	bezdrát [079]	klávesová	ZX8 B 7	ZX8 B 3	ZX8 B 2	ZX8 A 1
<b>zóna 20</b>	bezdrát [080]	klávesová	ZX8 B 8	ZX8 B 4	ZX8 B 3	ZX8 A 2
<b>zóna 21</b>	bezdrát [081]	klávesová	ZX8 C 1	ZX8 B 5	ZX8 B 4	ZX8 A 3
<b>zóna 22</b>	bezdrát [082]	klávesová	ZX8 C 2	ZX8 B 6	ZX8 B 5	ZX8 A 4
<b>zóna 23</b>	bezdrát [083]	klávesová	ZX8 C 3	ZX8 B 7	ZX8 B 6	ZX8 A 5
<b>zóna 24</b>	bezdrát [084]	klávesová	ZX8 C 4	ZX8 B 8	ZX8 B 7	ZX8 A 6
<b>zóna 25</b>	bezdrát [085]	klávesová	ZX8 C 5	ZX8 C 1	ZX8 B 8	ZX8 A 7
<b>zóna 26</b>	bezdrát [086]	klávesová	ZX8 C 6	ZX8 C 2	ZX8 C 1	ZX8 A 8
<b>zóna 27</b>	bezdrát [087]	klávesová	ZX8 C 7	ZX8 C 3	ZX8 C 2	ZX8 B 1
<b>zóna 28</b>	bezdrát [088]	klávesová	ZX8 C 8	ZX8 C 4	ZX8 C 3	ZX8 B 2
<b>zóna 29</b>	bezdrát [089]	klávesová	--	ZX8 C 5	ZX8 C 4	ZX8 B 3
<b>zóna 30</b>	bezdrát [090]	klávesová	--	ZX8 C 6	ZX8 C 5	ZX8 B 4
<b>zóna 31</b>	bezdrát [091]	klávesová	--	ZX8 C 7	ZX8 C 6	ZX8 B 5
<b>zóna 32</b>	bezdrát [092]	klávesová	--	ZX8 C 8	ZX8 C 7	ZX8 B 6

### 3.2 Možné zapojení zón u ústředn MAGELLAN

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

3.4 Druhy zón		SP/MG/ES/E6
<b>STAY</b>	Zóny definované jako STAY jsou v okamžiku STAY zapnutí vyřazeny z hlídání.	
<b>NOC (SLEEP)</b>	Zóny definované jako NOC jsou v okamžiku NOC zapnutí vyřazeny z hlídání.	
<b>FORCE</b>	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	HW Z1	HW Z1	HW Z1	HW Z1	<b>060</b> = 600 ms
[042] _/_/_ x10 ms	HW Z2	HW Z2	HW Z2	HW Z2	HW Z2	HW Z2	HW Z2	<b>060</b> = 600 ms
[043] _/_/_ x10 ms	HW Z13 atz	HW Z3	HW Z3	HW Z3	HW Z3	HW Z3	HW Z3	<b>060</b> = 600 ms
[044] _/_/_ x10 ms	HW Z14 atz	HW Z4	HW Z4	HW Z4	HW Z4	HW Z4	HW Z4	<b>060</b> = 600 ms
[045] _/_/_ x10 ms		HW Z5	HW Z5 atz	HW Z5	HW Z5	HW Z5	HW Z5	<b>060</b> = 600 ms
[046] _/_/_ x10 ms		HW Z6 atz	HW Z6 atz	HW Z6 atz	HW Z6	HW Z6	HW Z6	<b>060</b> = 600 ms
[047] _/_/_ x10 ms		HW Z7 atz	HW Z7 atz	HW Z7 atz	HW Z7	HW Z7	HW Z7	<b>060</b> = 600 ms
[048] _/_/_ x10 ms		HW Z8 atz	HW Z8 atz	HW Z8 atz	HW Z8	HW Z8	HW Z8	<b>060</b> = 600 ms
[049] _/_/_ x10 ms		HW Z9 atz		HW Z9 atz	HW Z9 atz	HW Z9	HW Z9	<b>060</b> = 600 ms
[050] _/_/_ x10 ms		HW Z10 atz		HW Z10 atz	HW Z10 atz	HW Z10 atz	HW Z10	<b>060</b> = 600 ms
[051] _/_/_ x10 ms					HW Z11 atz	HW Z11 atz	HW Z11	<b>060</b> = 600 ms
[052] _/_/_ x10 ms					HW Z12 atz	HW Z12 atz	HW Z12	<b>060</b> = 600 ms
[053] _/_/_ x10 ms					HW Z13 atz	HW Z13 atz	HW Z13	<b>060</b> = 600 ms
[054] _/_/_ x10 ms					HW Z14 atz	HW Z14 atz	HW Z14	<b>060</b> = 600 ms
[055] _/_/_ x10 ms					HW Z15 atz	HW Z15 atz	HW Z15	<b>060</b> = 600 ms
[056] _/_/_ x10 ms					HW Z16 atz	HW Z16 atz	HW Z16	<b>060</b> = 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	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[712]	_/_/_	Vyřazení zóny po opakovaných popláších (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		Tamper BUS modulů a klávesnic*	
OFF	OFF	Hlídnání tamperu zakázáno		Porucha + přenos na PCO	
OFF	ON	Porucha + přenos na PCO		Porucha + přenos na PCO	
ON	OFF	Systém v hlídání - Poplach dle zóny Systém vypnutý - Porucha + přenos na PCO		Porucha + přenos na PCO	
ON	ON	Systém v hlídání - Poplach dle zóny Systém vypnutý - Porucha+hlasitý poplach+přenos		Porucha+hlasitý poplach+přenos na PCO	
* 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		Dohled bezdrátových modulů	
OFF	OFF	Dohled zakázán		Dohled zakázán	
OFF	ON	Porucha + přenos na PCO		Porucha + přenos na PCO	
ON	OFF	Systém v hlídání - Poplach dle zóny Systém vypnutý - Porucha + přenos na PCO		Porucha + přenos na PCO	
ON	ON	Systém v hlídání - Poplach dle zóny Systém vypnutý - Porucha+hlasitý poplach+přenos		Porucha+hlasitý poplach+přenos na PCO	
[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		<b>přemístěte čidlo!!</b>					
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						
<b>továrně tlustě</b>																
stiskněte [ENTER]			<b>Definice zóny</b> <b>00 – zóna zakázána</b> 01 – Zpožděná 1 – hlídá vždy 02 – Zpožděná 2 – hlídá vždy 03 – Zpožděná 1 -nehlídá při STAY, NOC 04 – Zpožděná 2 -nehlídá při STAY, NOC 05 – Podmínečně zpožděná–hlídá vždy 06 – Podmínečně -nehlídá při STAY 07 – Podmínečně -nehlídá při STAY, NOC 08 – Okamžitá – hlídá vždy 09 – Okamžitá -nehlídá při STAY 10 – Okamžitá -nehlídá při STAY, NOC 11 – Požární okamžitá 12 – Požární zpožděná 13 – Požární okamžitá tichá 14 – Požární zpožděná tichá 15 – 24hod. bzučák 16 – 24 hodinová poplach 17 – 24hod. hold up 18 – 24hod. plyn 19 – 24hod. horko 20 – 24hod. voda 21 – 24hod. chlad 22 – 24hod. PANIK 1 (dle oddílu 3.3) 23 – Okamžitá –bez omylu otevření 5.0 24 – Podmínečně zp–bez omylu otv5.0 25 – Keypress spínač 26 – Keypress tlačítko 27 – Okamžitá – hlídá při STAY a SLEEP 28 – Okamžitá – hlídá jen při SLEEP 29 – Zpožděná pro STAY a ARM, okamžitá při SLEEP 30 – Zpožděná pro ARM, okamžitá při STAY a SLEEP													
↓																
zadejte instalační kód																
↓																
zadejte tři čísla sekce [001] – [032]																
↓																
zadejte jedno číslo pro <b>definici zóny</b>																
↓																
zadejte jedno číslo pro <b>přirazení zóny</b>																
↓																
zadejte ve výběrovém programování <b>nastavení zóny</b>																
↓																
ulož [ENTER]																
<b>Přirazení zóny / keyswitch</b>																
[0] – zakázána						[2] – Podsystem 2										
[1] – Podsystem 1						[3] – Oba podsystemy										
<b>Nastavení zóny</b>						<b>Nastavení keyswitch</b>										
<b>1 – Auto vyřazení zóny</b> <b>2 – Bypass povole</b> <b>3 – Dohled bezdrátového čidla</b>		4	5	Typ poplachu	6 – Zóna INTELLIZONE 7 – Zpoždění přenosu na PCO <b>8 – Zóna FORCE</b>						<b>[4] – OFF – Vypnutí systému vždy</b> ON – Vypnutí jen ze STAY / NOC <b>[5] – Pouze zapnutí</b> <b>[6] – Zapnutí STAY</b>   pokud je OFF, je <b>[7] – Zapnutí NOC</b>   zapnutí řádné					
		off	off	Hlasitý												
		off	on	Hlasitý pulzní												
		on	off	Tichý												
		on	on	Pouze přenos												
Zona	Sekce	Popis / zóna v klávesnici	Def	Při	1	2	3	4	5	6	7	8	sekke	SN bezdrátového det pro smazání 000000		
1	[001]	1	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[061]	_/ / / / / / / /		
2	[002]	2	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[062]	_/ / / / / / / /		
3	[003]	3	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[063]	_/ / / / / / / /		
4	[004]	4	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[064]	_/ / / / / / / /		
5	[005]	5	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[065]	_/ / / / / / / /		
6	[006]	6	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[066]	_/ / / / / / / /		
7	[007]	7	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[067]	_/ / / / / / / /		
8	[008]	8	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[068]	_/ / / / / / / /		
9	[009]	9	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[069]	_/ / / / / / / /		
10	[010]	10	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[070]	_/ / / / / / / /		
11	[011]	11	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[071]	_/ / / / / / / /		
12	[012]	12	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[072]	_/ / / / / / / /		
13	[013]	13	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[073]	_/ / / / / / / /		
14	[014]	14	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[074]	_/ / / / / / / /		
15	[015]	15	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[075]	_/ / / / / / / /		
16	[016]	16	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[076]	_/ / / / / / / /		
17	[017]	17	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[077]	_/ / / / / / / /		
18	[018]	18	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[078]	_/ / / / / / / /		
19	[019]	19	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[079]	_/ / / / / / / /		
20	[020]	20	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[080]	_/ / / / / / / /		
21	[021]	21	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[081]	_/ / / / / / / /		
22	[022]	22	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[082]	_/ / / / / / / /		
23	[023]	23	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[083]	_/ / / / / / / /		
24	[024]	24	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[084]	_/ / / / / / / /		
25	[025]	25	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[085]	_/ / / / / / / /		
26	[026]	26	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[086]	_/ / / / / / / /		
27	[027]	27	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[087]	_/ / / / / / / /		
28	[028]	28	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[088]	_/ / / / / / / /		
29	[029]	29	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[089]	_/ / / / / / / /		
30	[030]	30	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[090]	_/ / / / / / / /		
31	[031]	31	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[091]	_/ / / / / / / /		
32	[032]	32	_/	__	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[092]	_/ / / / / / / /		

3.12 Vlastní definice zón					
sekce	popis	Vypnuto	Stay	Sleep	Zapnuto
[033]	Šablona definice zóny 33	—/—	—/—	—/—	—/—
[034]	Šablona definice zóny 34	—/—	—/—	—/—	—/—
[035]	Šablona definice zóny 35	—/—	—/—	—/—	—/—
[036]	Šablona definice zóny 36	—/—	—/—	—/—	—/—

## 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]	Detekovat zarušení bezdrátu (rušení min. 10s)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno		
[7]	Hlídat tamper na klávesnicích / BUS modulech	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno		

4.2 Letní / zimní čas (ne SP4000, SP65)				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]	Sířena 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]	_/_/_ minuty	Doba aktivace sirény – podsystém 1	004 min. (000=zakázáno)
[748]	_/_/_ minuty	Doba aktivace sirény – podsystém 2	004 min. (000=zakázáno)

5.2 Poplach			
Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[714]	_/_/_ minuty	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 zpožděné zóně 1	45 sec.
[711]	_/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro příchod na zpožděné 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]

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

### 6.4 Nastavení klávesnice LCD

sekce [701]

kl	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]

kl	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 povoleno poruchu odstraní až IK)

### 6.6 Nastavení zapnutí / vypnutí

sekce [704]

kl	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]	Pípání 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]	[4]	
		OFF	OFF	<b>Běžné zapnutí</b>
		OFF	ON	Zapnutí NOC
		ON	OFF	Zapnutí STAY
		ON	ON	--
[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 bypasseována	<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]	[4]	
		OFF	OFF	<b>Běžné zapnutí</b>
		OFF	ON	Zapnutí NOC
		ON	OFF	Zapnutí STAY
		ON	ON	--
[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 bypasseována	<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 hlídání objekt 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

<b>Aktivace StayD</b>	[STAY] + [kód] + [STAY]
<b>Deaktivace StayD</b>	[OFF] + [kód] + [OFF]
<b>Odchod + ze STAY na ARM</b>	 [ARM] na 2 sec.
<b>Odchod + STAY zůstává</b>	[OFF] na 2 sec.
<b>Příchod</b>	 <b>zadat kód v čase pro vstup</b>
<b>Ze STAY na NOC</b>	[SLEEP] na 2 sec.
<b>Z NOC na STAY</b>	[STAY] na 2 sec.
<b>Otevření okna</b>	[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, podmíněčně 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	<b>Omyl – zóna otevřena (STAY, NOC) – čas před poplachem</b> Pokud je systém zapnutý v režimu STAY / NOC a dojde omylem k otevření hlídání zón má uživatel tento čas pro zadání kódu a zrušení poplachu.	015 (000 – bez prodlevy)
[721]	_/_/_ sekundy	<b>Omyl – zóna zavřena (StayD) – čas před hlídáním</b> 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 místnou a potom ji změňte na 6 místnou, jsou zbývající dvě čísla doplněná ze začátku kódu. Příklad: 4 místný kód 2345 na 6 místný 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 instalačním kódem na sekci [399]. Master kód sám sebe nezmění)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povolen

## 8.3 Nastavení uživatelských kódů

SP/MG/E5/E6

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

**Přihlášení stiskem tlačítka** Po vstupu na sekci stiskněte tlačítko na klíčence.  
Přijetí signálu a zápis klíčenky je potvrzen zapípáním 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 Přirazení příkazů tlačítkům klíčenky**

REM 15 REM 25	A	B	C	B+C	--	--	--	--	REM 15 REM 25	A	B	C	B+C	--	--	--	--
PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 7 x+✓	PGM 8 ●+●		PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 7 x+✓	PGM 8 ●+●	
<b>tovární nastavení</b>	[1]	[B]	[C]	SLEEP	SLEEP	SLEEP	SLEEP	SLEEP	[626]	klíčenka 16							
[610]*	1 - 32								[627]	klíčenka 17							
[611]	klíčenka 1								[628]	klíčenka 18							
[612]	klíčenka 2								[629]	klíčenka 19							
[613]	klíčenka 3								[630]	klíčenka 20							
[614]	klíčenka 4								[631]	klíčenka 21							
[615]	klíčenka 5								[632]	klíčenka 22							
[616]	klíčenka 6								[633]	klíčenka 23							
[617]	klíčenka 7								[634]	klíčenka 24							
[618]	klíčenka 8								[635]	klíčenka 25							
[619]	klíčenka 9								[636]	klíčenka 26							
[620]	klíčenka 10								[637]	klíčenka 27							
[621]	klíčenka 11								[638]	klíčenka 28							
[622]	klíčenka 12								[639]	klíčenka 29							
[623]	klíčenka 13								[640]	klíčenka 30							
[624]	klíčenka 14								[641]	klíčenka 31							
[625]	klíčenka 15								[642]	klíčenka 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
<b>SLEEP</b>	Nepoužito	<b>8</b>	Panik 1
<b>1</b>	Zapnutí běžné / FORCE	<b>9</b>	Panik 2
<b>2</b>	Zapnutí STAY / STAY - FORCE	<b>0</b>	Panik 3
<b>3</b>	--	<b>B</b>	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 8)
<b>4</b>	Zapnutí NOC / NOC FORCE	<b>C</b>	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 9)
<b>5</b>	Aktivace PGM – jen REM3 (tabulka PGM skupina 22)	<b>D</b>	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 10)
<b>6</b>	Aktivace PGM – jen REM3 (tabulka PGM skupina 23)	<b>E</b>	Aktivace PGM (tabulka PGM skupina 11)
<b>7</b>	--	<b>F</b>	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 klíčenke, jejíž sériové číslo potřebujete zjistit. Svítí 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 klíčenke 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.		
	<b>Signalizace</b> - 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 klíčenke 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 klíčenke 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 klíčenke 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.

**Zapnutí / Vypnutí - s kódem**

1. Odemčete REM-3 stiskem [i] na 1 sec.
2. Vybete akci [ARM],[SLP], [STAY], [OFF]
3. Zadejte uživatelský kód
4. Klíčenka akci potvrdí

**Zapnutí / Vypnutí - jednotlačítkově**

1. Odemčete REM-3 stiskem [i] na 1 sec.
2. Vybete akci [ARM],[SLP], [STAY], [OFF]
3. Stiskněte tlačítko a držte do druhého pípnutí
4. Klíčenka akci potvrdí

Pro jednotlačítkové zapnutí je potřeba jednotlačítkové zapnutí povolit v oddíle 4.5 na sekci [703] kl [1][2][3].



dle nastavení v oddílu 6.13

**Použití tlačítek PGM - s kódem**

1. Odemčete REM-3 stiskem [i] na 1 sec.
2. Stiskněte a držte tlačítko pro PGM 3 sec.
3. Zadejte uživatelský kód
4. Ústředna provede akci

**Použití tlačítek PGM - jednotlačítkově**

1. Odemčete REM-3 stiskem [i] na 1 sec.
2. Stiskněte a držte tlačítko pro PGM 3 sec.
3. Ústředna provede akci

**Použití tlačítek PGM - jednotlačítkově**

1. Odemčete REM-3 stiskem [i] na 1 sec.
2. Stiskněte a držte tlačítka x+y nebo •+•
3. Ústředna provede akci

**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. Stisknete 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 stisknete současně klávesy [i] + [PGM1] + [PGM2]

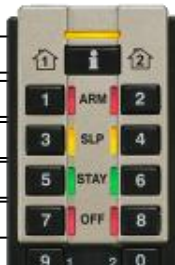
**POZOR měření signálu zkracuje životnost baterií.**

**Síla signálu**

V režimu měření signálu stisknete [i] pro zobrazení síly signálu z přijímače. Sílu signálu měřte vždy při instalaci bezdrátových detektorů.

**Síla signálu**

Výborný
Dobrý
Dostatečný
Špatný

**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 detekovat interference v daném místě a rušení přenosového pásma.

**8.13 Tabulka signalizace klíčenky REM3**

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

AKCE	OPTICKÁ SIGNALIZACE	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE
Zapnutí – stisk - [ARM], [SLP], [STAY]	svítí - ARM, SLEEP, SATY	pííp-pííp-pííp-pííp
Vypnutí – stisk - [OFF]	svítí - OFF	pííp-pííp
Odchodový čas- [ARM], [SLP], [STAY]	bliká - ARM, SLEEP, SATY	pííp-pííp-pííp-pííp
STAV	OPTICKÁ SIGNALIZACE	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE
Poplach	[i] – bliká červeně	píp-píp-píípíípííp
Hlídnání 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	píípíípííp 3sec.
Slabá baterie v klíčenke	[i] – bliká červeně	

## 8.13 Aktivace PGM tlačítek na klíčenice 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	
<b>[360]*</b>	<b>liché klíčenky</b>	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	<b>liché klíčenky</b>	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	<b>sudé klíčenky</b>	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	<b>sudé klíčenky</b>	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>*Pozor pokud jsou zadána data na sekci [360] je toto nastavení kopírováno pro všechny klíčenky 1 - 32.</b>							
<b>[361]</b>	klíčenka 1	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 1	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 2	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 2	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[362]</b>	klíčenka 3	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 3	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 4	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 4	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[363]</b>	klíčenka 5	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 5	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 6	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 6	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[364]</b>	klíčenka 7	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 7	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 8	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 8	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[365]</b>	klíčenka 9	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 9	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 10	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 10	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[366]</b>	klíčenka 11	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 11	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 12	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 12	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[367]</b>	klíčenka 13	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 13	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 14	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 14	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[368]</b>	klíčenka 15	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 15	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 16	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 16	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[369]</b>	klíčenka 17	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 17	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 18	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 18	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[370]</b>	klíčenka 19	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 19	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 20	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 20	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[371]</b>	klíčenka 21	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 21	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 22	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 22	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[372]</b>	klíčenka 23	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 23	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 24	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 24	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[373]</b>	klíčenka 25	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 25	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 26	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 26	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[374]</b>	klíčenka 27	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 27	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 28	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 28	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[375]</b>	klíčenka 29	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 29	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 30	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 30	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
<b>[376]</b>	klíčenka 31	[1]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 31	[2]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 32	[5]	PGM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<input type="checkbox"/>	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 32	[6]	DISARM	<input type="checkbox"/>	<b>tlačítko + kód</b>	<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	<b>Zakázáno</b>	
		OFF	ON	Systém v hlídání - Porucha Systém vypnutý - Porucha	
		ON	OFF	Systém v hlídání - Porucha+hlasitý poplach Systém vypnutý - Porucha	
		ON	ON	Tiché zóny přechází v hlasité	
[3]	Přepnutí na pulzní vytáčení po 5ti pokusech	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Záložní číslo volat	<input type="checkbox"/>	<b>Po všech pokusech</b>	<input type="checkbox"/>	Po každém pokusu
[5]	Pokud není detekován oznamovací tón	<input type="checkbox"/>	Za 16 sec položit	<input type="checkbox"/>	<b>Za 4 s. vytáčet</b>
[6]	Vytáčení telefonního čísla	<input type="checkbox"/>	Pulzní	<input type="checkbox"/>	<b>Tónové</b>
[7]	Pulzní poměr	<input type="checkbox"/>	1:2	<input type="checkbox"/>	<b>1:1,5 - pro CR</b>
[8]	Přenos na PCO / telefon	<input type="checkbox"/>	<b>Povolen</b>	<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"/>	<b>Pouze po poplachu</b>
[2]	Přenos na PCO o obnově zóny	<input type="checkbox"/>	<b>Po čase sirény</b>	<input type="checkbox"/>	Po uzavření zóny
[5]	Ademco CID - automatický přepis	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<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"/>	<b>Povoleno</b>
[2]	Volat tel. č. 2 při zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[3]	Volat pager při zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<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"/>	<b>Povoleno</b>
[6]	Volat tel. č. 2 při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[7]	Volat pager při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<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"/>	<b>Povoleno</b>
[2]	Volat tel. č. 2 při tamper / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[3]	Volat pager při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<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"/>	<b>Povoleno</b>
[6]	Volat tel. č. 2 při porucha / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[7]	Volat pager při porucha / obnova	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<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"/>	<b>Povoleno</b>
[2]	Volat tel. č. 2 při speciálním přenosu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[3]	Volat pager při speciálním přenosu	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	--	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Komunikace na PCO, hlavní a záložní přenosová trasa					
<b>Komunikace na PCO může probíhat jak po klasické telefonní lince tak po hlasovém kanálu GSM. Nastavení pro komunikaci na PCO jsou společná, pouze na sekci [805] vyberte hlavní a záložní přenosový kanál.</b>					
[1] a [2]	<b>SP/MG</b>	<b>sekce [805]</b>	[1]	[2]	
			OFF	OFF	<b>Pouze linka</b> (PCS250 není připojen)
			ON	OFF	První - GSM Záloha - linka (volá na záložní číslo - zadat)
			OFF	ON	První - linka Záloha - GSM (volá na záložní číslo - zadat)
			ON	ON	Pouze GSM (Linka není připojena)





## 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		
[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	[864]	_/_	Auto vyřazení zóny	
	_/_	Panik 2		_/_	Nátlak	
	_/_	Panik 3		_/_	Blokována klávesnice	
	_/_	Poplach po odchodu		_/_	Zdravotní tiseň	

10.6 Kódy o poruchách						továrně FF		
sekce	data	popis	sekce	data	popis			
<b>Vznik poruchy</b>			<b>Odstranění poruchy</b>			<b>Speciální kódy o poruše</b>		
[865]	_/_	--	[870]	_/_	Tel. linka připojena	[875]	_/_	Restart z 0
	_/_	Porucha AC		_/_	Obnova AC		_/_	<b>Přenosový test</b>
	_/_	Porucha baterie		_/_	Obnova baterie		_/_	--
	_/_	Porucha AUX		_/_	Obnova AUX		_/_	Winload OFF
[866]	_/_	Přetížení bell	[871]	_/_	Obnova bell	[876]	_/_	Prog. z kláv. ON
	_/_	Bell odpojen		_/_	Bell připojen		_/_	Prog. z kláv. OFF
	_/_	Ztráta času		_/_	Zadán čas		_/_	Nepoužíváno
	_/_	Porucha požární zóny		_/_	Požární zóna OK		_/_	--
[867]	_/_	Komunikace s PCO	[872]	_/_	Komunikace s PCO	[877]	_/_	--
	_/_	Zarušení bezdrátu		_/_	Zarušení odstraněno		_/_	--
	_/_	Chybí modul		_/_	Obnova modulu		_/_	--
	_/_	Tamper na modulu		_/_	Tamper modulu OK		_/_	Nezdařené zapnutí
[868]	_/_	AC na modulu	[873]	_/_	Obnova AC modulu	[878]	_/_	Keysw vypnul
	_/_	Baterie na modulu		_/_	Obnova batt modulu		_/_	Keysw vyp po popla
	_/_	Bezdrát slabá baterie		_/_	Bezdrát baterie OK		_/_	Keysw vyp popla
	_/_	Ztráta bezdrát čidla		_/_	Obnova bezdr čidla		_/_	--
[869]	_/_	Ztráta bezdrát modul	[874]	_/_	Obnova bezdr modulu	[884]	_/_	GSM modul ztracen
	_/_	Tamper bezdr modulu		_/_	Obnova tamper modul		_/_	--
	_/_	Klíčenka - slabá batt		_/_	Klíčenka - obnova batt		_/_	--
	_/_	--		_/_	--		_/_	--
[879]	_/_	Zarušeno GSM	[881]	_/_	Rušení GSM odstraněno			
	_/_	Nepřihlášeno do GSM		_/_	Přihlášeno k GSM síti			
	_/_	Ztráta modulu GSM		_/_	Obnova modulu GSM			
	_/_	--		_/_	--			
[880]	_/_	--	[882]	_/_	--			
	_/_	IP100 nepřihlášeno		_/_	IP100 nepřihlášeno			
jen	_/_	Ztráta modulu IP100	jen	_/_	Obnova modulu IP100			
SP	_/_	Selhání komunikace	SP	_/_	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"/> Povoleno			
[2]	UŽIVATELÉ - zapnuto / vypnuto	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[3]	Zapnuto / Vypnuto / Poplach	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[4]	PORUCHY - porucha / obnova	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[5]	Speciální kódy	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[6]	Kód v modulu GSM - ztráta ústředny	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			

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"/> Povoleno			
[2]	UŽIVATELÉ - zapnuto / vypnuto	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[3]	Zapnuto / Vypnuto / Poplach	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[4]	PORUCHY - porucha / obnova	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[5]	Speciální kódy	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			
[6]	Kód v modulu GSM - ztráta ústředny	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno			

# 13. Komunikace na občanský telefon

## 11.1 Uživatelé 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 detekována, 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	SPECTRA SP a MAGELLAN – v2.10 a výš	
<b>Volání na VDMP3</b>	Volat na modul VDMP3 je možné PŘÍMO – po nastaveném počtu zvonění modul zvedne a hlasově požádá o zadání kódu nebo OBEJITÍM ZÁZNAMNÍKU v případě, že za ústřednou je zařízení, které zvedá telefonní linku dříve než ústředna. Po dovolání je uživatel vyzván pro zadání jeho uživatelského kódu. Dle oprávnění kódu je uživateli povolen ovládat systém a případně i ovládat prvních 8 PGM výstupů.	
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.	
<b>VDMP3 volá sám</b>	V okamžiku, kdy v systému vznikne poplach zavolá VDMP3 na první telefonní číslo a nahlásí podsystem 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].	
<b>Ovládání PGM</b>	Ovládání prvních 8mi PGM pomocí VDMP3 je povoleno. PGM výstupy se ovládají v menu pomocí tónové volby. Stav PGM je zpětně hlasově sdělen. <b>PGM ovládá pouze VDMP3</b> - PGM je možné ovládat přes VDMP3 bez další aktivační / deaktivační události. Ústředna v tomto případě nemůže stav PGM ovlivnit a jeho aktivace / deaktivace je závislá pouze na VDMP3. Aktivační a deaktivační událost u ústředny se pro dané PGM zakáže. <b>PGM ovládá VDMP3 + ústředna</b> - Přes VDMP3 je možné ovládat PGM paralelně s jeho aktivační / deaktivační událostí. V případě, že ovládáte PGM přes VDMP3 je při příchodu aktivační / deaktivační události z ústředny PGM aktivováno / deaktivováno. <b>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.</b>	

### 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]  
 + tel. č. + [ENTER] + [CLEAR]  
 [5]  
 [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

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

## 11.5 Povolení přenosů na občanský telefon

kl	Popis	OFF	ON	sekce [804]
[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
<b>PGM 1</b>	[301] / / / / /	SP4000, SP65 na desce	PGM1 na desce ústředny	PGM1 na desce ústředny
<b>PGM 2</b>	[302] / / / / /	SP65 na desce	PGM2 na desce ústředny	PGM2 na desce ústředny
<b>PGM 3</b>	[303] / / / / /	SP65 na desce	--	PGM3 na desce ústředny
<b>PGM 4</b>	[304] / / / / /	--	--	PGM4 na desce ústředny
<b>PGM 5</b>	[305] / / / / /	--	--	Relé na desce ústředny
<b>PGM 6</b>	[306] / / / / /	modul ZX8 A - PGM	modul ZX8 A - PGM	modul ZX8 A - PGM
<b>PGM 7</b>	[307] / / / / /	modul ZX8 B - PGM	modul ZX8 B - PGM	modul ZX8 B - PGM
<b>PGM 8</b>	[308] / / / / /	modul ZX8 C - PGM	modul ZX8 C - PGM	modul ZX8 C - PGM
<b>PGM 9</b>	[309] / / / / /	modul PGM4 - PGM 1	modul PGM4 - PGM 1	modul PGM4 - PGM 1
<b>PGM 10</b>	[310] / / / / /	modul PGM4 - PGM 2	modul PGM4 - PGM 2	modul PGM4 - PGM 2
<b>PGM 11</b>	[311] / / / / /	modul PGM4 - PGM 3	modul PGM4 - PGM 3	modul PGM4 - PGM 3
<b>PGM 12</b>	[312] / / / / /	modul PGM4 - PGM 4	modul PGM4 - PGM 4	modul PGM4 - PGM 4
<b>PGM 13</b>	[313] / / / / /	RTX3, RX1 - PGM 1	RTX3, RX1 - PGM 1 (jen SP)	RTX3, RX1 - PGM 1 (jen SP)
<b>PGM 14</b>	[314] / / / / /	RTX3, RX1 - PGM 2	RTX3, RX1 - PGM 2 (jen SP)	RTX3, RX1 - PGM 2 (jen SP)
<b>PGM 15</b>	[315] / / / / /	RTX3 - PGM 3	RTX3 - PGM 3 (jen SP)	RTX3 - PGM 3 (jen SP)
<b>PGM 16</b>	[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.
	<b>signál 1 - 4</b>	<b>slabý signál</b> <b>klávesnice pípne 1x</b> <b>přemístěte PGM!!</b>
	<b>signál 5 - 7</b>	<b>dobry signál</b> <b>klávesnice pípne 2x</b>
	<b>signál 8 - 10</b>	<b>výborný signál</b> <b>klávesnice pípne 3x</b>

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]	<b>1</b>			[327]	<b>7</b>			[333]	<b>13</b>		
[322]	<b>2</b>			[328]	<b>8</b>			[334]	<b>14</b>		
[323]	<b>3</b>			[329]	<b>9</b>			[335]	<b>15</b>		
[324]	<b>4</b>			[330]	<b>10</b>			[336]	<b>16</b>		
[325]	<b>5</b>			[331]	<b>11</b>						
[326]	<b>6</b>			[332]	<b>12</b>						

## 12.3 Deaktivací 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*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*Máte-li zadán deaktivací čas PGM (vyšší než 000) a současně přepínač [8] nastavíte do **On**, druhá aktivací událost se stává deaktivací. 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 = podsystém 1 02 = podsystém 2 99 = oba podsyst	tovární nastavení
[220]	PGM 1 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	08/99/99
[221]	PGM 1 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[222]	PGM 2 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	09/99/99
[223]	PGM 2 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[224]	PGM 3 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[225]	PGM 3 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[226]	PGM 4 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[227]	PGM 4 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[228]	PGM 5 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[229]	PGM 5 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[230]	PGM 6 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[231]	PGM 6 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[232]	PGM 7 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[233]	PGM 7 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[234]	PGM 8 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[235]	PGM 8 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[236]	PGM 9 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[237]	PGM 9 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[238]	PGM 10 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[239]	PGM 10 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[240]	PGM 11 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[241]	PGM 11 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[242]	PGM 12 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[243]	PGM 12 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[244]	PGM 13 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[245]	PGM 13 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[246]	PGM 14 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[247]	PGM 14 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[248]	PGM 15 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[249]	PGM 15 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[250]	PGM 16 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[251]	PGM 16 deaktivální / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00

<b>12. 9 Aktivační / deaktivační události pro PGM</b>	
<b>Skupina událostí</b>	<b>Událost</b>
<b>00 Zóna v klidu</b>	01-32 = Zóny 1 až 32
<b>01 Zóna otevřená</b>	99 = Jakákoliv zóna
<b>02 Stav podsystémů</b>	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 ↑
<b>03 Stav BELL</b>	00 = Bell OFF (jen podsystém 1) 01 = Bell ON (jen podsystém 1) 02 = houknutí bell při ZAP (jen podsystém 1) 03 = houknutí bell při YYP (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>06 Neodesílané zprávy na PCO</b>	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 ↑
<b>08 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčenke</b> Popis v oddíle 6.6	01 - 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
<b>09 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčenke</b> Popis v oddíle 6.6	01 - 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
<b>10 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčenke</b> Popis v oddíle 6.6	01 - 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
<b>11 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčenke</b> Popis v oddíle 6.6	01 - 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
<b>12 Vloženy baterie do bezdrátové zóny</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>13 Vloženy baterie do bezdrátového modulu</b>	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen podsystém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakač 1 - 2 (jen podsystém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 8 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>14 Programován bypass</b>	01 - 32 = Číslo uživatele 99 = Libovolný uživatel
<b>15 Uživatel aktivoval výstup</b>	01 - 32 = Číslo uživatele (jen podsystém 1) 99 = Libovolný uživatel
<b>16 Vyčistit bezdrátové požární čidlo</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>17 Zpoždění přenosu na PCO</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>18 Slabý signál úrovně 1</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
<b>19 Slabý signál úrovně 2</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
<b>20 Slabý signál úrovně 3</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
<b>21 Slabý signál úrovně 4</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná zóna
<b>22 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčenke REM 3</b>	01 - 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
<b>23 Stisk tlačítka na bezdrátové klíčenke REM3</b>	01 - 32 = klíčenka 01 - 32 99 = Libovolná klíčenka
<b>24 Zpoždění požárního poplachu - start</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna



Skupina událostí	Událost
<b>26 – Přístup programem</b>	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 předchozích událostí	
<b>27 Moduly BUS</b>	00 = Přidán modul na BUS
	01 = Odebrán modul z BUS
	02 = Porucha oboustranné bezdrátové komunikace s modulem
	03 = Obnova oboustranné bezdrátové komunikace s modulem
<b>28 Povoleno otevřít zónu při StayD</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>29 Zapnul uživatel</b>	01 - 32 = Číslo uživatele 99 = Libovolný uživatel
<b>30 Speciální zapnutí</b>	00 = Auto zapnutí (dle času / dle klídu)
	01 = Zapnutí dle času
	02 = Zapnutí dle klídu
	03 = Částečně zapnuto (STAY, NOC, FORCE, bypass)
	04 = Jednotlačítkové zapnutí
	05 = Zapnuto z PC
	06 = Zapnuto z keyswitch
99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑	
<b>31 Vypnutí systému (ne při poplachu)</b>	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
<b>32 Vypnutí poplachu</b>	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
<b>33 Vypnutí po poplachu</b>	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
<b>34 Speciální vypnutí</b>	00 = Zrušeno automatické zapnutí
	01 = Vypnuto z PC
	02 = Vypnutí po poplachu z PC
	03 = Vypnutí poplachu z PC
	04 = Vypnutí zdravotní tísňe
	05 = Vypnul keyswitch
	06 = Vypnuto keyswitch po poplachu
	07 = Zrušen poplach z keyswitch
99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑	
<b>35 Bypassovaná zóna</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>36 Zóna v poplachu</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>37 Požární poplach</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>38 Obnova zóny po poplachu</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>39 Obnova požární zóny</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>40 Speciální poplach</b>	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 podsystém 1)
99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑	
<b>41 Automatické vyřazení zóny</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>42 Narušen tamper na zóně</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>43 Obnova tamperu</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>44 Vznik poruchy</b> (jen podsystém 1 s výjimkou 07)	01 = Vadné AC (po době zpoždění na PCO) 02 = Vadná baterie 03 = Přetížení AUX 04 = Přetížení BELL 05 = Odpojení BELL 06 = Ztráta času 07 = Narušení požární smyčky (může být z podsystému 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
<b>44 Vznik poruchy</b> (jen podsystém 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 ↑
<b>45 Odstranění poruchy</b> (jen podsystém 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 (VDMP3) 12 = Zarušení bezdrátu odstraněno 13 = Zarušení pásma 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 ↑
<b>46 Vznik poruchy na modulu BUS / bezdrát</b> (jen podsystém 1)	00 = Porucha komunikace po BUS 01 = Narušen tamper na modulu 02 = Porucha AC na modulu 03 = Porucha batt na modulu 99 = Jakákoliv událost ↑
<b>47 Odstranění poruchy na modulu BUS / bezdrát</b> (jen podsystém 1)	00 = Obnova komunikace po BUS 01 = Obnova tamperu na modulu 02 = Obnova AC na modulu 03 = Obnova batt na modulu 99 = Jakákoliv událost ↑
<b>48 Speciální událost</b> (jen podsystém 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 nezdařilo 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
<b>49 Bezdrátové čidlo má slabou baterii</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>50 Bezdrátové čidlo má dobrou baterii</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>51 Vadný dohled čidla</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>52 Obnova dohledu čidla</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>53 Vadný dohled bezdrátového modulu</b>	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen podsystém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen podsystém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>54 Obnova dohledu bezdrátového modulu</b>	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen podsystém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen podsystém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>55 Porucha tamperu bezdrátového modulu</b>	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen podsystém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen podsystém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>56 Obnova tamperu bezdrátového modulu</b>	01 - 16 = Bezdrátové PGM 01 - 16 (jen podsystém 1) 17 - 18 = Bezdrátový opakovač 1 - 2 (jen podsystém 1) 19 - 22 = Bezdrátová klávesnice 1 - 4 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>58 Zóna vyřazena z hlídání (FORCE)</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>59 Zóna zařazena do hlídání (po FORCE)</b>	01 - 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
<b>60 Slabá baterie klíčenky</b>	01 - 32 = uživatel 01 - 32 99 = Libovolný uživatel
<b>61 Obnova baterie klíčenky</b>	01 - 32 = uživatel 01 - 32 99 = Libovolný uživatel
<b>64 Stav systému</b>	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

\* lze přiřadit libovolnému podsystému 1 nebo 2. Pokud je přiřazeno k oběma podsystémům kopíruje podsystém 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 instalačního 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
<b>[700] - 5</b>	Dohled zarušení RF	zakázáno	povoleno
<b>[700] - 6</b>	Zkrácení času pro odchod	povoleno	zakázáno
<b>[700] - 7</b>	Dohled BUS modulů	zakázáno	povoleno
<b>[703] - 1</b>	Jednoklávesové běžné zapnutí - [ARM]	povoleno	zakázáno
<b>[703] - 2</b>	Jednoklávesové STAY zapnutí - [STAY]	povoleno	zakázáno
<b>[703] - 3</b>	Jednoklávesové NOC zapnutí - [SLEEP]	povoleno	zakázáno
<b>[703] - 4</b>	Jednoklávesové prog bypassu - [BYP]	povoleno	zakázáno
<b>[705] - 3&amp;4</b>	Tamper drátových zón	zakázán	vypnuto-porucha zapnuto-dle zóny
<b>[705] - 5</b>	Tamper bypasované zóny je hlídán	povoleno	povoleno
<b>[705] - 6&amp;7</b>	Dohled bezdrátových zón a modulů	zakázán	vypnuto-porucha zapnuto-dle zóny
<b>[705] - 8</b>	Dohled nad bypasovanou bezdrátovou zónou	povoleno	povoleno
<b>[706] - 1</b>	Interval dohledu (bezdrátové zóny i moduly)	24 hodin	80 minut
<b>[706] - 2</b>	Odpor EOL na drátových zónách	zakázáno	povoleno
<b>[706] - 3</b>	Vstup 1 na ústředně použit pro 2-vodičové požární čidla	zakázáno	zakázáno
<b>[706] - 4</b>	ZX8 A - vstup 1 je	zóna	tamper
<b>[706] - 5</b>	ZX8 B - vstup 1 je	zóna	tamper
<b>[706] - 6</b>	ZX8 C - vstup 1 je	zóna	tamper
<b>[801] - 1</b>	Přenášet na PCO kódy o vypnutí	po poplachu	po poplachu
<b>[801] - 2</b>	Přenos na PCO o obnově zóny	po čase sirény	po uzavření zóny
<b>[801] - 3&amp;4</b>	Test přenosu na PCO	klasický za interval dní v čas	klasický za interval dní v čas
<b>[801] - 5</b>	Ademco CID - automatický přepis	zakázáno	zakázáno

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

## Časy systému

Sekce	Popis	Tovární hodnota	Po aktivaci sekce EN50131	Tolerance hodnot dle normy
<b>[710]</b>	Vstupní zpoždění 1	45 sekund	45 sekund	max. 45sec
<b>[711]</b>	Vstupní zpoždění 2	45 sekund	45 sekund	max. 45sec
<b>[716]</b>	Čas zablokování klávesnice	0 - zakázáno	15 minut	min. 2min
<b>[717]</b>	Počet vadných kódů do zablokování	0 - zakázáno	5 krát	mezi 3 a 10
<b>[722]</b>	Maximální počet přenosů stále trvajících poruchy za 24h	0 - zakázáno	10 krát	mezi 3 a 10
<b>[723]</b>	Maximální počet panik poplachů do vypnutí	0 - zakázáno	10 krát	mezi 3 a 10
<b>[747]</b>	Doba aktivace sirény - podsystém 1	4 minuty	4 minuty	mezi 2 a 60 min
<b>[748]</b>	Doba aktivace sirény - podsystém 2	4 minuty	4 minuty	mezi 2 a 60 min
<b>[839]</b>	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. Bezdrátové vysílače jsou napájeny bateriemi a nejsou bezdržbové. Vyžadují proto pravidelný servis. Změny v interiéru nebo stavební úpravy mohou ovlivnit dosah přijímač-vysílač.

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

## 13.2 Popis

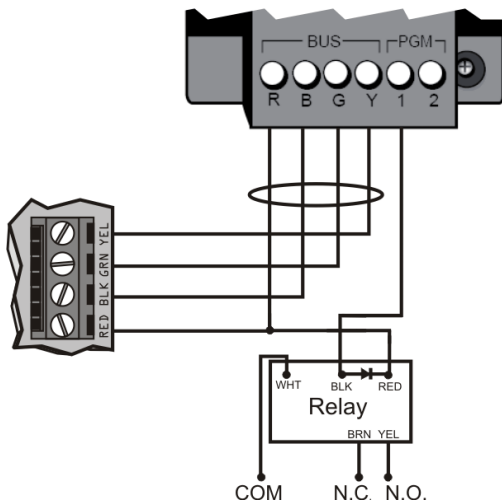
RX1 je bezdrátový přijímač, který umožňuje připojení bezdrátových komponentů do systému SPECTRA SP.

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	Kompatibilita	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 proveďte načtení modulů **[955]!**



## 13.4 Signalizace LED přijímače RX1

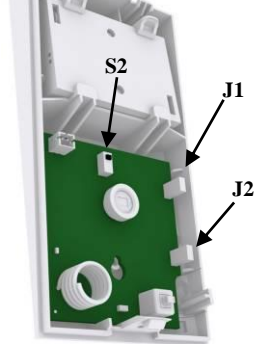
**BUS COM bliká** – příjem dat z ústředny  
**BUS COM nesvítí** – ERROR  
**RF RX bliká** – příjem bezdrátových dat  
**RF TX svítí** – zarušený signál bezdrátu



## 13.5 Programování

Sekce	Popis	Podrobnosti
[061]- [092]	Serialová 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



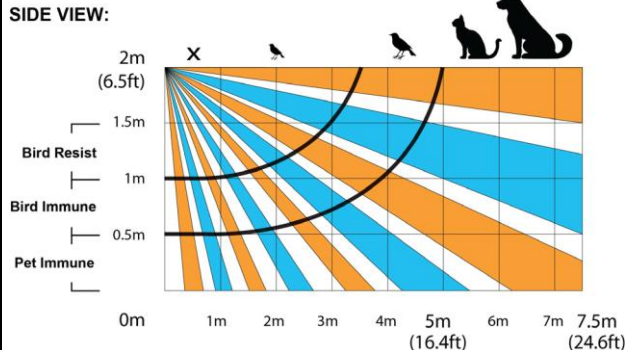
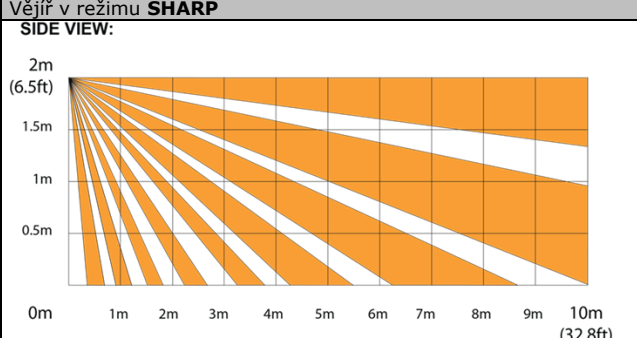
# 17. Bezdrátové detektory MAGELLAN


PMD2P		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Senzor</b>	Duální
	<b>Zvířata</b>	imunita do 18 kg
	<b>Záběr</b>	11 x 11m, 88,5°
	<b>Čočka</b>	Měnitelná
	<b>Výška instalace</b>	2,1 m ±10%
	<b>Napájení</b>	3x AAA alkalické
	<b>Životnost baterie</b>	až 4 roky
	<b>Teplota</b>	0°C až 50°C
	<b>Certifikace dle EN 50131</b>	stupeň 2
<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>		cca 70 m v budově
<b>Dosah s MG 6xxx</b>		cca 35 m v budově
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí		
<b>LED signalizuje</b>		
<b>Poplach</b> – svít 2 sec., <b>Slabá baterie</b> – 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. <b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Spínač</b>		
<b>S2 HIGH</b>	<b>Vysoká citlivost PIR</b>	
<b>S2 LOW</b>	<b>Nízká citlivost PIR</b>	
<b>Jumper</b>		
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Single režim (Fast)</b>	
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dual režim – odolnější proti faleš. poplachům	
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>LED funkční</b>	
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LED vypnuta	

DCT10		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN / OMNIA
	<b>Senzor (SN)</b>	2x jazýčkové relé
	<b>Vstup (SN+1)</b>	1x externí kontakt
	<b>Napájení</b>	2x AAA alkalické
	<b>Životnost batt</b>	až 3 roky
	<b>Teplota</b>	0°C až 50°C
	<b>Tamper</b>	ano
	<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>	cca 70 m v budově
<b>Dosah s MG6xxx</b>	cca 30 m v budově	
<b>LED uvnitř čidla signalizuje</b>		
<b>Slabá baterie</b> – 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. <b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Přenos vstupů</b>		
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.		
<b>Přihlášení SN – magnetického kontaktu</b>		
Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače		
<b>Přihlášení SN+1 – univerzálního vstupu</b>		
Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.		
<b>Jumper</b>	MAGELLAN	OMNIA
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>relé je NO</b>	<b>Interval dohledu 12 hod</b>
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	relé je NC	Interval dohledu 12 min
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>přijímač je MAGELLAN</b>	
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA	
<b>J3</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>vstup je NC</b>	<b>v klidu sepnuto</b>
<b>J3</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	vstup je NO	v klidu rozpojen

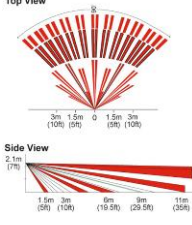
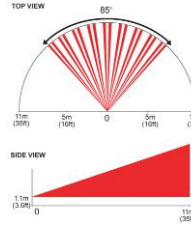
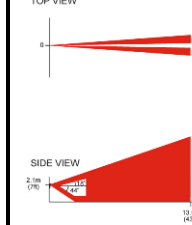
**Po přihlášení čidla do systému narušte detektor a tamper pro synchronizaci přenosu!!**


**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		
<b>Pro systém</b>	MAGELLAN	
<b>Detekce</b>	PIR s antimaskingem	
<b>Senzor</b>	2x Duální	
<b>Zvířata</b>	do 50 cm	
<b>Záběr</b>	5,7°	
<b>Dosah PET/SHARP</b>	7,5m/10m	
<b>Antimasking</b>	aktivní IR diody	
<b>Tamper</b>	šroub krytu/zed'	
<b>Výška instalace</b>	2 m	
<b>Napájení</b>	3VDC = 2x AA baterie	
<b>Životnost batt</b>	až 3 roky	
<b>Teplota</b>	-35°C až 50°C	
<b>Prostředí</b>	venkovní, IP54	
<b>Dosah s MG6xxx</b>	cca 30 m v budově	
<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>	cca 70 m v budově	
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. spící režim bez přenosu Narušení tamperu (šroub) = 5 min. detekuje vše – test chůzí		
	<b>Nastavení dosahu:</b>	
	<b>PET/SHARP Mode</b> 	
<b>DIP spínače</b>		
<b>1 LED</b>	<b>ON</b>	Signalizace povolena
	<b>OFF</b>	Signalizace zakázána
<b>2 Režim</b>	<b>ON</b>	PET imunita
	<b>OFF</b>	SHARP
<b>3 Frekvence</b>	<b>ON</b>	433 MHz
	<b>OFF</b>	868 MHz
<b>LED signalizuje</b>		
<b>Tamper</b> – zelená blikne každých 30 sekund		
<b>Bootování/Zavření tamperu</b> – červená a zelená střídavě blikají		
<b>Poplach</b> – červená svítí 2 sekundy		
<b>Detekce pohybu</b> – červená krátce blikne (spící režim)		
<b>Antimasking</b> – oranžová blikne třikrát každých 60 sekund		
<b>Nastavení citlivosti PIR</b> – zelená blikne 1-3 krát		
<b>Slabá baterie</b> – 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.		
<b>Vějíř v režimu PET</b>		
<b>SIDE VIEW:</b>		
		
<b>Vějíř v režimu SHARP</b>		
<b>SIDE VIEW:</b>		
		

PMD75		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN / OMNIA
	<b>Sensor</b>	2x Duální
	<b>Zvířata</b>	imunita do 40 kg
	<b>Záběr</b>	11 x 11m, 90°
	<b>Čočka</b>	nelze měnit
	<b>Výška instalace</b>	1,8 – 2,7 m
	<b>Napájení</b>	3x AAA alkalické
	<b>Životnost batt</b>	až 2 roky
	<b>Teplota</b>	0°C až 50°C
	<b>Dosah s MG6xxx</b>	cca 30 m v budově
<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>		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		
<b>LED signalizuje</b>		
<b>Poplach</b> – svit 2 sec.,		
<b>Slabá baterie</b> – 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.		
<b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Jumper</b>		
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Interval dohledu 12 hod</b> — pouze OMNIA	
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 min	
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>přijímač je MAGELLAN</b>	
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA	
<b>J3</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Single režim</b>	
<b>J3</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dual režim – odolné proti faleš. poplachům	
<b>J4</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Vysoká citlivost PIR</b>	
<b>J4</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nízká citlivost PIR	
<b>J5</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>LED funkční</b>	
<b>J5</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LED vypnuta	

PMD85		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Sensor</b>	2x Duální
	<b>PMD85</b>	imunita do 40 kg,
	<b>PMD85 L1</b>	spodní mrtvá zóna
	<b>PMD85 L2</b>	úzká chodbová
	<b>Výška instalace</b>	1,8 – 2,7 m
	<b>Napájení</b>	3x AA alkalické
	<b>Životnost batt</b>	až 4 roky
	<b>Teplota</b>	-35°C - 50°C
	<b>Krytí</b>	IP 55
<b>Dosah s MG6xxx</b>	cca 30 m v budově	
<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>		cca 70 m v budově
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí		
<b>LED signalizuje</b>		
<b>Poplach</b> – svit 2 sec., <b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED,		
<b>Slabá baterie</b> – 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.		
<b>DIP spínače</b>		
<b>DIP1 ON</b>	<b>LED funkční</b>	
<b>DIP1 OFF</b>	LED vypnuta	
<b>DIP2 ON</b>	<b>Single režim</b>	
<b>DIP2 OFF</b>	Dual režim – odolnější proti faleš. poplachům	
<b>DIP3 ON</b>	Standardní úroveň štítu proti falešným poplachům	
<b>DIP3 OFF</b>	Vyšší úroveň štítu – vysoká odolnost	
<b>Trimr</b>	„-“ 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!!!		


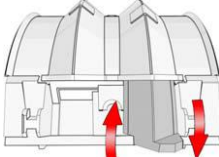
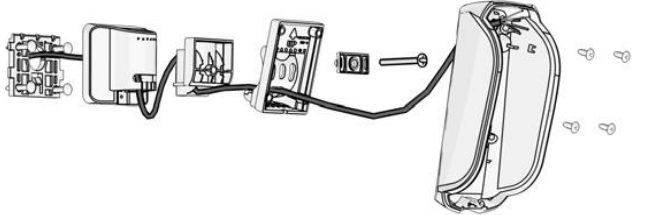
Čočky		
<b>PET imunita do 40kg</b>	<b>L1-nevidí pod sebe</b>	<b>L2-úzká chodbová</b>
		

DCT2			
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN / OMNIA	
	<b>Senzor</b>	1x jazýčkové relé	
	<b>Napájení</b>	1x CR 2450	
	<b>Životnost batt</b>	cca 2 roky	
	<b>Teplota</b>	0°C až 50°C	
	<b>Tamper</b>	ano	
	<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>		cca 40 m v budově
	<b>Dosah s MG6xxx</b>		cca 20 m v budově
	<b>J2</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>přijímač je MAGELLAN / 1759MG</b>	
	<b>J2</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX	

DCTXP2			
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN	
	<b>Senzor (SN)</b>	1x jazýčkové relé	
	<b>Vstup (SN+1)</b>	1x externí kontakt	
	<b>Napájení</b>	2x AAA alkalické	
	<b>Životnost batt</b>	až 3 roky	
	<b>Teplota</b>	0°C až 50°C	
	<b>Tamper</b>	ano	
	<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>		cca 60 m v budově
	<b>LED uvnitř čidla signalizuje</b>		
	<b>Slabá baterie</b> – 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.		
<b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED			
<b>Přenos vstupů</b>			
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.			
<b>Přihlášení SN – magnetického kontaktu</b>			
Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače			
<b>Přihlášení SN+1 – univerzálního vstupu</b>			
Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.			
<b>Jumper</b>			
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>NC</b> – magnetický i univerzální kontakt otevřeno – přenos „zóna otevřena“ zavřeno – přenos „zóna zavřena“		
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>NO</b> – magnetický i univerzální kontakt zavřeno – přenos „zóna otevřena“ otevřeno – přenos „zóna zavřena“		
<b>J2</b>	nepoužito		


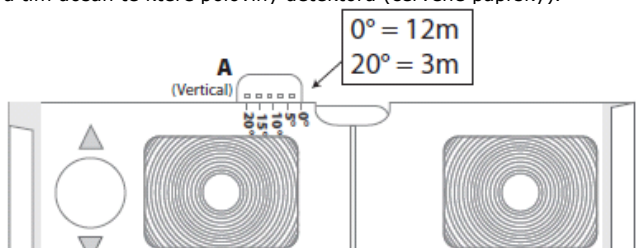
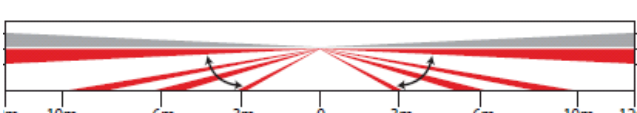
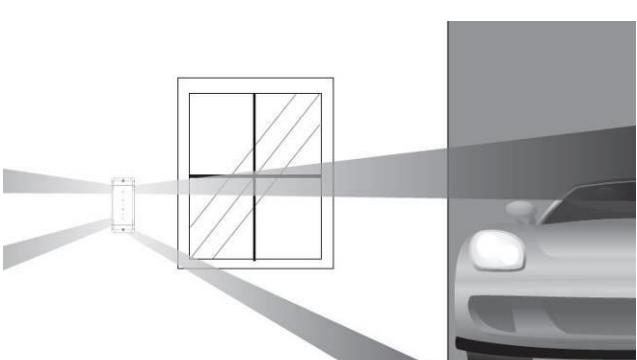

G550		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Senzor</b>	všesměrový elektretový mikrofon
	<b>Poplach</b>	po dobu 4 sec
	<b>Dosah</b>	6m
	<b>Min. velikost skleněné tabule</b>	0,3m x 0,6m
	<b>Detekované skla</b>	Běžné, kalené, drátěné a laminované skla
	<b>Napájení</b>	3x AAA alkalické
	<b>Životnost batt</b>	až 2 roky
	<b>Teplota</b>	0°C - 50°C
	<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>	
<b>Dosah s MG 6xxx</b>		cca 30 m v budově
<b>Instalace</b>		
Detektor instalujte na strop místnost 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. Vyhněte se naprogramování smyčky s detektorem jako 24-hodinová hlídání.		
<b>Testovací režim</b>		
Ke kontrole funkce detektoru použijte tester 5709C. Nastavte na testeru „tempered glass“, podržte reproduktor testeru 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 testeru přímo u hlídaného skla, správná funkce se potvrdí trvalým svitem LED během aktivace.		




NV75MR		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Sensor</b>	2x Duální senzor
	<b>Spodní pohled</b>	ano, volitelně
	<b>PET imunita</b>	imunita do 40 kg
	<b>Tamper</b>	dvojitý, krytu a povrchu
	<b>Náběh</b>	30 sec
	<b>Výška instalace</b>	2,1m a výše
	<b>Napájení</b>	2x AA alkalické
<b>Životnost baterií</b>		až 3 roky
<b>Porucha baterie</b>		pokles pod 2.2V
<b>Provozní teplota</b>		-35°C až 50°C
<b>Vlhkost</b>		95% max.
<b>Dosah detektoru</b>		16m, 90°
<b>Dosah antimasking</b>		30cm
<b>Kalibrace antimaskingu</b>		
Po náběhu detektoru otevřete a znovu zavřete tamper. Zahájí se kalibrace antimaskingu, která může trvat až 60 sekund. Během kalibrace se do vzdálenosti 2m před detektorem nesmí nic pohybovat.		
<b>PET imunita/Spodní vidění (CREEP)</b>		
	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 vypnete na sekci [002] parametr 3.	
<b>PET imunita / spodní vidění</b>		
<b>Montáž držáku HDB7 na zeď</b>		
		
<b>Instalace</b>		
Instalační výška	s PET imunitou 2,0 – 2,4m se spodním viděním 2,0 – 2,8m	
Záběr věžiče	90°	
Dosah	16m	
<b>DIP spínače</b>		
DIP1 ON	<b>Signalizace LED povolena</b>	
DIP1 OFF	Signalizace LED zakázána	
DIP2 ON	<b>Single EDGE – jednoduché vyhodnocení signálu</b>	
DIP2 OFF	Dual EDGE – vyhodnocení signálu s kompenzací	
DIP3 ON	<b>PET imunita zapnuta</b>	
DIP3 OFF	PET imunita neaktivní	
DIP4 ON	Frekvence 433 MHz	
DIP4 OFF	<b>Frekvence 868 MHz</b>	
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce		
Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí		
<b>Signalizace</b>		
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		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN 5000 MAGELLAN 6060 od v1.2
	<b>Napájení</b>	AC 6V(160mA)-16V(45mA) DC 5V(160mA)-24V(45mA)
	<b>Teplota</b>	0°C - 50°C
	<b>Vstup</b>	NO / NC nevyvážený
	<b>Výstup</b>	relé NO/NC 5A, 30V
	<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>	cca 60 m v budově
	<b>Dosah s MG6xxx</b>	cca 30 m v budově
<b>LED signalizuje</b>		
<b>RX LED</b> – při příjmu signálu bliká (zelená)		
<b>TX LED</b> – při vysílání signálu bliká (červená)		
<b>RSSI LED</b> – signalizuje sílu signálu bliká dvakrát – signál v pořádku bliká jednou – signál je slabý neblinká – signál není vůbec detekován		
<b>Relay LED</b> – pokud je relé sepnuto svítí (zelená)		
<b>Jumper</b>		
J <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	vstup zóny je v klidu NC	
J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	vstup zóny je v klidu NO	

GS250		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN 5000 MAGELLAN 6060 od v1.2
	<b>Napájení</b>	1x CR 2450
	<b>Teplota</b>	0°C - 50°C
	<b>Životnost bat</b>	cca 2 roky
	<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>	cca 40 m v budově
	<b>Dosah s MG6xxx, RX1</b>	cca 20 m v budově
<b>LED signalizuje (pracovní režim)</b>		
<b>Červená LED</b> – svítí 3s – je detekován a odvíšlán poplach		
<b>Testovací režim</b>		
Testovací režim se aktivuje stisknutím a uvolněním tamperu. Jednotka ukončí testovací režim po 15 minutách, nebo pokud byla neaktivní 5 minut		
<b>LED signalizuje (v testovacím režimu)</b>		
<b>Červená a zelená LED blikne společně</b> 1x za 5s – testovací režim		
<b>Červená LED bliká</b> 3x8 rychlých bliknutí – pod napětím 8 rychlých bliknutí – porucha nebo obnova tamperu svítí 3s – alarm (otevřená zóna) 5 rychlých bliknutí – obnova zóny		
<b>Zelená LED bliká</b> 1 rychlé bliknutí – detekován pohyb		
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce		
<b>Nastavení citlivosti</b>		
Aktivace: 1. Stiskněte a držte tamper 2. Vložte baterii 3. Uvolněte tamper		
Postupným stiskem tamperu přepínáme citlivost		
<b>červená 1x/s</b>	Standardní citlivost	
<b>červená 2x/s</b>	Vysoká citlivost	
<b>zelená 1x/s</b>	Standardní citlivost / odklad	
<b>zelená 2x/s</b>	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		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Senzor</b>	4x Duální
	<b>PET imunita</b>	imunita do 40 kg,
	<b>Reakční rychlost</b>	0,2m/sec - 4m/sec
	<b>Náběh</b>	35 sec
	<b>Výška instalace</b>	1,5m a výše
	<b>Napájení</b>	3x AA alkalické
	<b>Životnost batt</b>	až 3 roky
	<b>Teplota</b>	-35°C až 50°C
	<b>Vlhkost</b>	95% max.
	<b>Dosah</b>	2x 12m
	<b>Krytí</b>	IP 55
<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>		cca 70 m v budově
<b>Dosah s MG 6xxx</b>		cca 30 m v budově
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše - test chůzi		
<b>Signalizace</b>		
<b>Poplach</b> - svít LED a bzučák 2 sec.,		
<b>DIP spínače</b>		
<b>DIP1 ON</b>	<b>signalizace LED povolena</b>	
<b>DIP1 OFF</b>	LED vypnuta	
<b>DIP2 ON</b>	signalizace zvukem povolena	
<b>DIP2 OFF</b>	<b>signalizace vypnuta</b>	
<b>DIP3 ON</b>	Vyšší citlivost detekce (pokrytí od 0,1m)	
<b>DIP3 OFF</b>	<b>Standardní citlivost detekce (pokrytí od 0,4m)</b>	
<b>DIP4 ON</b>	<b>Single režim - obě poloviny detektoru jsou přenášeny jako jedna zóna</b>	
<b>DIP4 OFF</b>	Dual režim - každá polovina detektoru je přenášena samostatně, tedy dvě zóny	
<b>Přihlášení SN</b>		
Otevřete detektor a jednou krátce stisknete tamper pro přihlášení do přijímače		
<b>Nastavení horizontálního dosahu detektoru</b>		
Posunem čochy ve svislé rovině určujeme sklon spodního paprsku a tím dosah té které poloviny detektoru (červené paprsky).		
		
		
		
<b>Kryt detektoru 780MRC</b>		
		

SD360 – detektor přítomnosti kouře		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Senzor</b>	optická komůrka
	<b>Napájení</b>	1x 3V, CR123A
	<b>Provozní teplota</b>	0°C až 45°C
	<b>Relativní vlhkost</b>	10% - 85%
	<b>Certifikace</b>	EN 14604:2005
	<b>Životnost bat</b>	až 1 rok
	<b>Výkon sirény</b>	85dB/3m
<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>		cca 70 m v budově
<b>Signalizace</b>		
Pohotovostní režim: <b>červená blikne každých 334 sec.</b> Poplach: <b>červená rychle bliká + pípá bzučák</b> Slabá baterie: <b>žlutá blikne + pípnutí každých 43 sekund</b> Porucha detektoru: <b>3x žlutá blikne + 3 pípnutí každých 43 vteřin</b>		
<b>Test přenosu</b>		
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.		
<b>Přihlášení do přijímače</b>		
Stiskněte tlačítko na čelní straně detektoru, poté proběhne přihlášení do přijímače.		
<b>Detekce slabé baterie</b>		
Na slabou baterii je upozorněno pípnutím sirény a bliknutím žluté LED každých 43 sekund. Pokud je slabá baterie detekována po delší dobu než 5 minut je přenesena do ústředny		

WD1 - detektor zaplavení		
	<b>Montáž</b>	Na zeď Volně ležící
	<b>Napájení</b>	1x AA alkalická
	<b>Teplota</b>	0°C - 50°C
	<b>Životnost bat</b>	cca 3 roky
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN, SPECTRA + RTX3
	<b>Dosah s MG5xxx, RTX3</b>	cca 30 m v budově
<b>Poplach - signalizace + odeslání</b>		
Modrá LED - blik + dlouhý píp každou sekundu		
<b>Tamper - signalizace + odeslání</b>		
Modrá LED - blik + píp píp každé čtyři sekundy		
<b>Výměna baterie</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Demontujte z držáku (centrální šroub)</li> <li>Odšroubujte tři šrouby na spodní straně v rozích</li> <li>Sejměte horní kryt</li> <li>Vyměňte baterii</li> <li>Přiložte kryt zpět a zašroubujte</li> <li>Proveďte aktivaci</li> </ol>		
<b>Aktivace</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Stiskněte a držte tamper 3 vteřiny</li> <li>Detektor potvrdí start 5x krátkým zapípáním</li> </ol>		
<b>Přihlášení</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Vstupte do instalačního programování</li> <li>Zadejte sekci podle čísla zóny <b>[061] - [092]</b></li> <li>Podržte stisknutý tamper po dobu tří sekund</li> <li>Zkontrolujte sílu signálu na příslušné sekci <b>[101] - [132]</b></li> </ol>		
<b>ES1 - externí sonda</b>		
		



# 18. Bezdrátové klávesnice K32RF, K37

15.1 Parametry klávesnic	
K32RF (dříve MG32LRF)	
Maximum klávesnic v systému	8
Kompatibilita	MG, SP 2.0 a vyšší
MG-RTX3 (pro SP)	1.1 a vyšší
Napájení	6V=, 300mA
Záložní baterie	Nokia BL-5C 3,7V
Doba provozu na baterii	48 hodin
Indikace dobíjení baterie	svit [Φ]
Pracovní teplota	0 až 50 stC
Dosah	40m v budově
LED Power	Napájení ústředny
LED RxTx	Vysílání / Příjem
Primární napájení je ze sítě a baterie slouží pouze jako záloha. Baterie musí být vždy instalována.	

K37 (dříve K32IRF)	
Maximum klávesnic v systému	8
Kompatibilita	MG, SP 3.2 a vyšší
MG-RTX3 (pro SP)	1.4 a vyšší
Napájení	2x AA
Záložní napájení	6V=, 300mA
Doba provozu na baterie	asi 1 rok
Indikace dobíjení baterie	svit [Φ]
Pracovní teplota	0 až 50 stC
Dosah	40m v budově
LED Power	Napájení ústředny
LED RxTx	Vysílání / Příjem
Porucha 17	upgradujte ústřednu
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 napětí 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 proveďte 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 <b>Při špatném signálu klávesnici přemístěte</b>	
	sekce		sekce	při instalaci detekován signál
Bezdrátová klávesnice 1	[571]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[591]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 2	[572]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[592]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 3	[573]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[593]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 4	[574]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[594]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 5	[575]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[595]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 6	[576]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[596]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 7	[577]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[597]	5 6 7 8 9 10
Bezdrátová klávesnice 8	[578]	__ / __ / __ / __ / __ / __	[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"/> <b>Zobrazuje vše</b>
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 zobrazování všeho. Do režimu šetření baterie se přepne K32RF za 30sec. a K37 za 20sec..			
<b>Šetření baterie</b>			
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"/> <b>Povoleno</b>
[2]	Dohled bezdrátové klávesnice 2	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>
[3]	Dohled bezdrátové klávesnice 3	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>
[4]	Dohled bezdrátové klávesnice 4	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>
[5]	Dohled bezdrátové klávesnice 5	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>
[6]	Dohled bezdrátové klávesnice 6	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>
[7]	Dohled bezdrátové klávesnice 7	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>
[8]	Dohled bezdrátové klávesnice 8	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>

# 19. 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 sejmutí ze zdi
Prostředí	vnitřní

Infield - upgrade

Tlačítko přihlášení

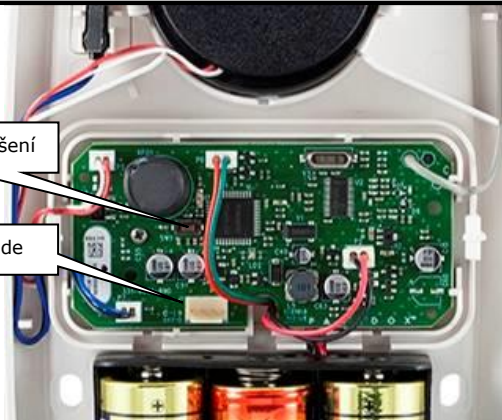


## 19.2 Parametry sirény SR130

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 sejmutí ze zdi
Prostředí	vnější

Tlačítko přihlášení

Infield - upgrade




## 19.3 Parametry sirény SR150

Kompatibilita	MG6250 MG5000, 5050, 6250 a Spectra SPXXXX	Odběr v klidu	0,130 mA
Počet sirén na systém	4 (včetně SR120 a SR130)	Odběr po „usnutí“	0,022mA
Baterie	3x alkalické „D“	Pracovní teplota s alkalickými bat.	-20°C to 50°C
Napájení (volitelné)	9-20VDC nebo 8-16VAC	Životnost baterie	3-5 let
Frekvence	433MHz nebo 868MHz	Poplach při ztrátě spojení - akustický	4 minuty
Tamper	šroubu, krytu a sejmutí ze zdi	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 hlásí ztrátu ústředně. 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 tlačítko 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 neblinká - bez signálu
	STATUS	Bliká jednou za sekundu - normální provoz Bliká jednou za 4 sekundy - úsporný režim

16.5 Přihlášení a síla signálu			
<b>Varování: po stisku tlačítka TEST siréna houkne a zabliká</b>	<b>Přihlášení sirény pomocí SN čísla</b>		<b>Síla signálu u bezdrátových sirén</b>
	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 <b>Při špatném signálu sirénu přemístěte</b>
	sekce		sekce při instalaci detekován signál
Bezdrátová siréna 1	<b>[683]</b>	_/ _/ _/ _/ _/ _/ _/	<b>[687]</b> 5 6 7 8 9 10
Bezdrátová siréna 2	<b>[684]</b>	_/ _/ _/ _/ _/ _/ _/	<b>[688]</b> 5 6 7 8 9 10
Bezdrátová siréna 3	<b>[685]</b>	_/ _/ _/ _/ _/ _/ _/	<b>[689]</b> 5 6 7 8 9 10
Bezdrátová siréna 4	<b>[686]</b>	_/ _/ _/ _/ _/ _/ _/	<b>[690]</b> 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
<b>[691]</b>	<b>[692]</b>	<b>[693]</b>	<b>[694]</b>

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.	

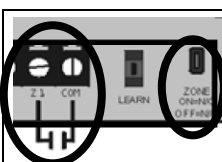
**Bezdrátové sirény nelze modulem RPT1 opakovat.**

## 20. Bezdrátový opakovač RPT1

Opakovač slouží k prodloužení dosahu bezdrátových zón, klávesnic, klíčenek a PGM. Vlastní opakovač RPT1 se nijak neprogramuje a pracuje naprosto autonomně. Data, která přijme, tak přepošíle „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 nastavení.

### 17.1 Parametry opakovače RPT1

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



#### Zóna na desce opakovače – varianta bezdrátové zóny

Zóna na desce opakovače označená Z1 se zapojuje bez vyvážení, jumperem 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, deaktivaci událost programujte jako u běžného bezdrátového PGM. Aktivní stav je každých 30 sec. potvrzován vysláním 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 / deaktivaci událostí).



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 neblinká - 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 - <i>přemístěte</i>
	sekce	sekce <b>stiskněte tlačítko LEARN</b>
Opakovač 1	[545]    _/_/_/_/_/_/_/_	[548]
Opakovač 2	[546]    _/_/_/_/_/_/_/_	[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

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

### 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.

<b>17.4 Povolení bezdrátových zón</b>					
		opakovač RPT1		2	
		sekce		[562]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>17.5 Povolení bezdrátových zón</b>					
		opakovač RPT1		2	
		sekce		[563]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>17.6 Povolení bezdrátových zón</b>					
		opakovač RPT1		2	
		sekce		[564]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>17.7 Povolení bezdrátových zón</b>					
		opakovač RPT1		2	
		sekce		[565]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>17.8 Povolení bezdrátových PGM</b>					
		opakovač RPT1		2	
		sekce		[566]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování PGM 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování PGM 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování PGM 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování PGM 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování PGM 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování PGM 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování PGM 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování PGM 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>17.9 Povolení bezdrátových PGM</b>					
		opakovač RPT1		2	
		sekce		[567]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování PGM 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování PGM 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování PGM 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování PGM 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování PGM 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování PGM 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování PGM 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování PGM 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

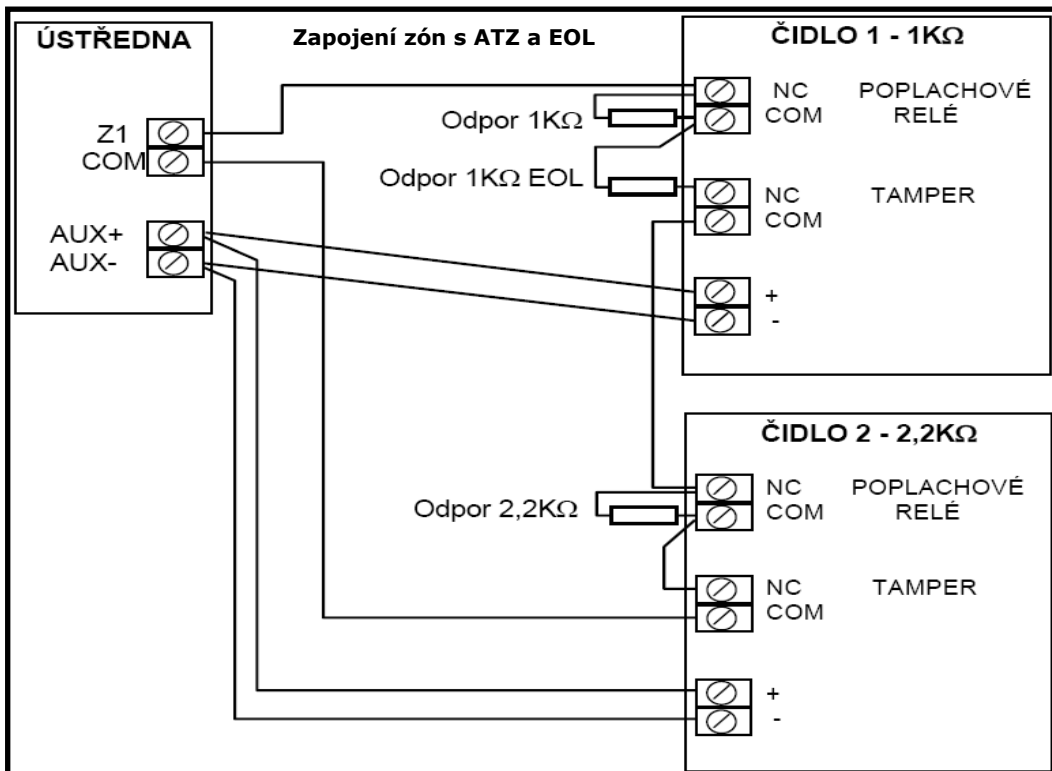
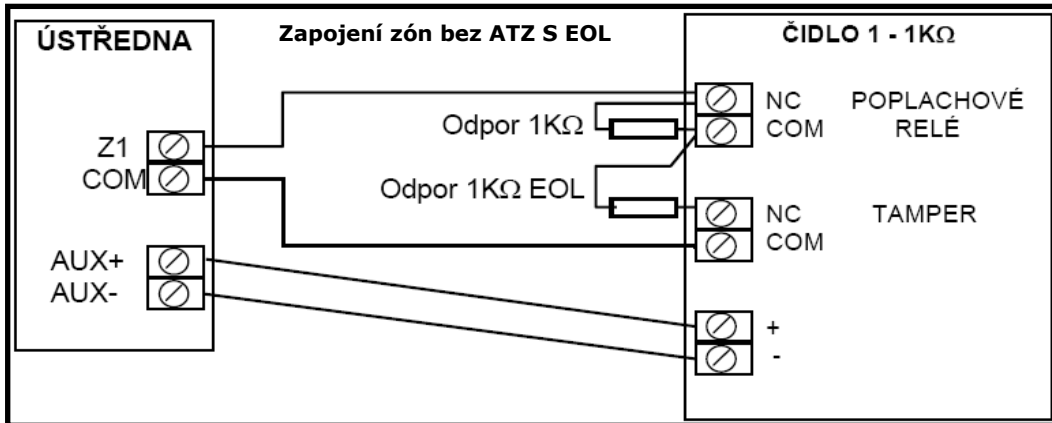
Popis lze vytvořit i v programu WINLOAD.

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.**

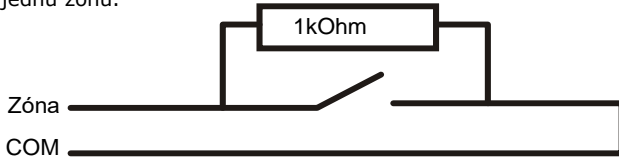
Reset popisů na tovární				
Po vstupu na sekci pomocí kláves vyberte, které popisy chcete vyresetovat. Pro odchod ze sekce použijte klávesu [ENTER]. V okamžiku odchodu je nastavení provedeno.				
sekce	kl		off	on
[561]	[1]	Reset názvů zón	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[2]	Reset jmen uživatelů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[3]	Reset názvů podsystemů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[4]	Reset názvů PGM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[5]	Reset názvů sběrníkových modulů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[6]	Reset názvů opakovačů signálu a bezdrátových sírén	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[7]	Reset názvů bezdrátových klávesnic, opakovačů a sírén	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# 22. Schéma zapojení zón

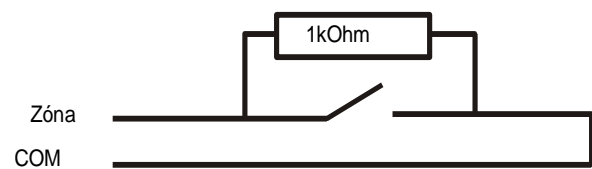


### Zapojení požární zóny (pouze vstup ústředny)

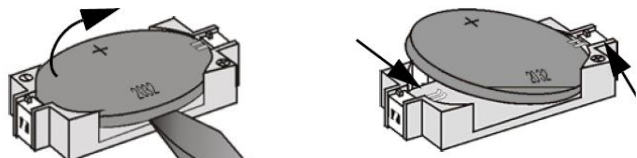
Požární zóna má v klidu 1kOhm a při poplachu zkrat. Aby zapojení odpovídalo normě EN54 zapojte jeden detektor na jednu zónu.



### Zapojení Keyswitch zóny (pouze vstup ústředny)

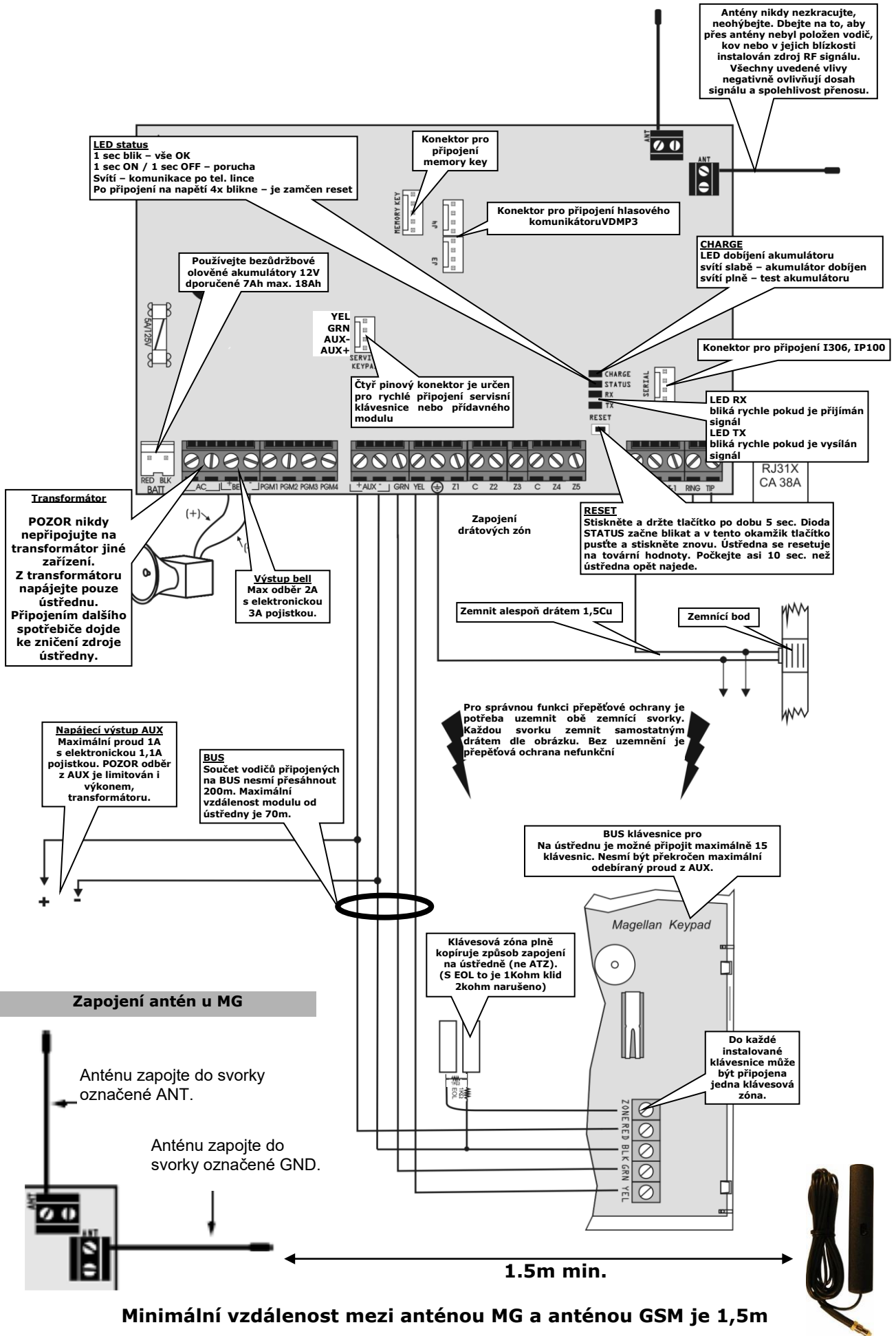


**V bezdrátových klíčenkách REM1, REM2, REM3 je použita baterie 1x 2032**

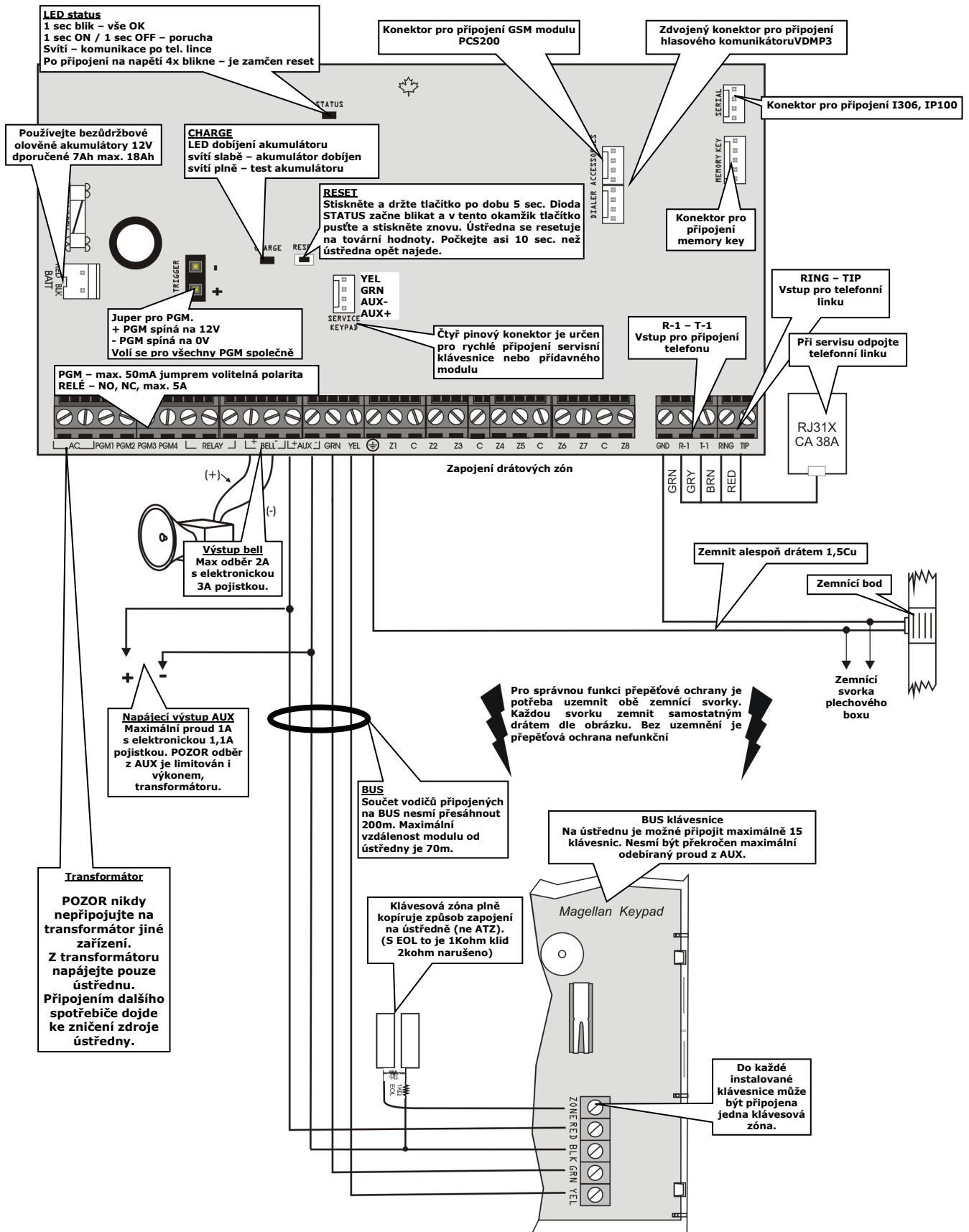




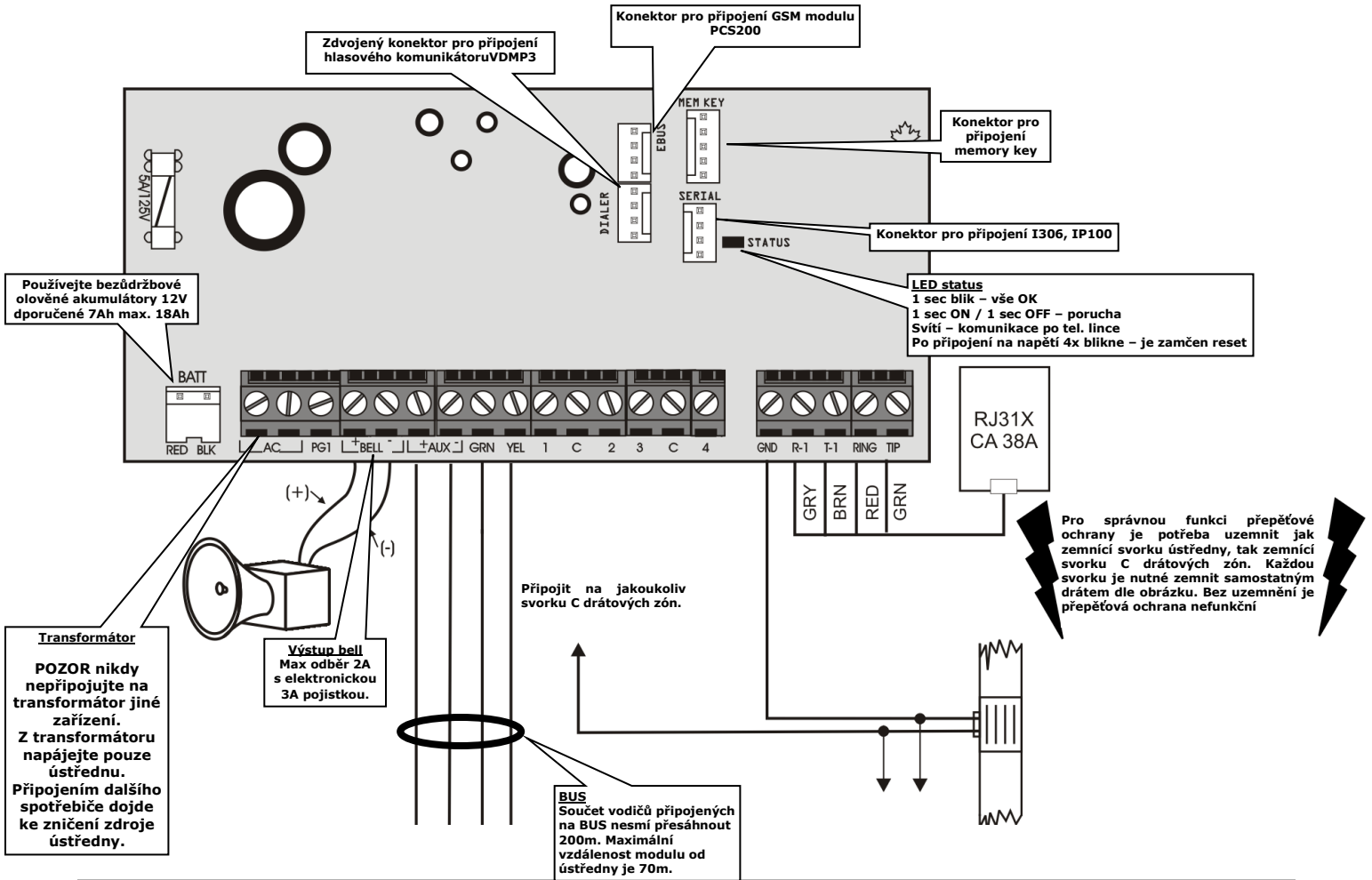
# 23. Schéma zapojení MAGELLAN



# 24. Schéma zapojení SPECTRA SP6000



# 25. Schéma zapojení SPECTRA SP4000



# 26. Schéma zapojení SPECTRA SP65

