MG5000, MG5050

verze 3.00

SP5500, SP6000, SP7000

verze. 3.00

Rychlé programování

ústředna

ZX8
str. 7

bezdrátové klíčenky
str. 16

VDMP3
str. 22

bezdrátové detektory
str. 29

bezdrátová klávesnice
str. 31

Opakovač MG-RPT1
str. 32

verze 3.00 a vyšší podporuje GSM modul PCS100

Instalační kód: 000000

Hlavní master kód: 123456

VARIANT plus, spol. s .r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 568 841 440
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)
www.variant.cz technik@variant.cz

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

Dokumentace vytvořena dne 13. 7. 2007
poslední korekce dne 17. 7. 2008

OBSAH

Programování pomocí MENU	**3**
Reset	**3**
Přehled a indikace poruch	**4**
Funkční příkazy systému	**5**
Instalační povely ústředny	**5**
Programování z klávesnice	**5**
Nastavení pro WINLOAD	**6**
1.0 Zóny	**7**
2.0 Systémová nastavení	**11**
3.0 Poplach	**11**
4.0 Zapínání / vypínání systému	**12**
Popis na LCD	**13**
5.0 StayD	**14**
6.0 Kódy	**15**
7.0 Komunikátor	**18**
8.0 Přenosové kódy na PCO	**20**
9.0 Komunikace na občanský telefon + VDMP3	**22**
11.0 PGM – nastavení	**23**
12.0 Bezdrátové detektory MAGELLAN	**29**
13.0 Bezdrátová klávesnice MG32LRF	**31**
14.0 Bezdrátový opakovač MG-RPT1	**32**
15.0 Nastavení klávesnic	**34**
16.0 Schéma zapojení zón	**34**
17.0 Schéma zapojení ústředny MAGELLAN	**35**
18.0 Schéma zapojení ústředny SPECTRA SP	**36**

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

FIRMWARE

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

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

Tabulka kompatibilit k řadě ústředen SPECTRA SP a MAGELLAN.

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

		SPECTRA SP			**MAGELLAN**	
		SP5500	SP6000	SP7000	MG5000	MG5050
VDMP3 CZ	hlasový modul	ano			ano	
IP100	internetový modul	ano			ano	
PCS100	GSM brána	ano			ano	
K636	klávesnice	ano			ano	
MG-10LED		ano			ano	
MG-32LED		ano			ano	
MG-32LCD		ano			ano	
MG-32LRF		ano (nutný modul MG-RTX3)			ano	
APR-ZX8	drátový expandér	ano			ano	
SP-ZX8	drátový expandér	ano			ne	
MG-RPT1	bezdrátový opakovač	ano (nutný modul MG-RTX3)			ano	
I306	přímé programování	ano			ano	
MG-RTX3	bezdrátová nadstavba	ano			ne (již je na desce)	
WINLOAD		Verze 4.0 IP a vyšší				

PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ MENU

Φ + INSTALAČNÍ KÓD

Φ	Přidat zónu [xx]	Otv/Zav kryt nebo stiskni [ENTER]	Zóna typ [00] Zóna zakázána	V podsystému [xx] (1) přiřazení	(*) nastavení

[TBL]	**[1] Vstupní čas 1**	zadejte čas 001 – 0255 sec
	[2] Vstupní čas 2	zadejte čas 001 – 0255 sec
	[3] Odchodový čas	zadejte čas 001 – 0255 sec
	[4] Čas sirény	zadejte čas 001 – 0255 min
	[5] Čas a datum	**[HH:MM] + při zadání hodin nad 13 vynechat [1=24h, 2=AM, 3=PM] + [RRRR/MM/DD]**
	[6] Test chůzí	Aktivace / Deaktivace testu chůzí
	[7] Instalační kód	Zadejte 4 nebo 6 čísel kódu + zadejte ještě jednou
	[8] Kód správce	Zadejte 4 nebo 6 čísel kódu + zadejte ještě jednou
	[9] Winload	Telefonní číslo na PC + číslo pro WL + heslo pro WL

[MEM]	**[1] Detekce tel. lin**	Telefon PCO + ID na PCO pro podsystém 1 + Přenosový formát
	[2] Záložní tel.	Telefon na PCO
	[3] Občanský tel. 1	Telefon uživatele
	[4] Občanský tel. 2	Telefon uživatele
	[5] Občanský tel. 3	Telefon uživatele
	[6] Občanský tel. 4	Telefon uživatele
	[7] Občanský tel. 5	Telefon uživatele
	[8] Pager	Telefon na Pager + Pager zpráva
	[9] Ukončit tel. kom.	Ukončení telefonní komunikace

[BYP]	**Vyber PGM**	**Otv/Zav kryt** **nebo stiskni [ENTER]**	aktivace Φ nebo . na klíčence	vybrat čas deaktivace ▲▼	
			aktivace ➔ nebo : na klíčence	vybrat čas deaktivace ▲▼	
			aktivace narušením zóny	vybrat čas deaktivace ▲▼	
			aktivace na poplach	vybrat čas deaktivace ▲▼	
			aktivace dle BELL	deaktivace dle sirény	
			aktivace na zapnuto	pokud je rozděleno vybrat podsystém	deaktivace vypnutím
			aktivace na zapnuto STAY	pokud je rozděleno vybrat podsystém	
			aktivace na zapnuto NOC	pokud je rozděleno vybrat podsystém	

RESET na tovární hodnoty

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.

Přehled a indikace poruch

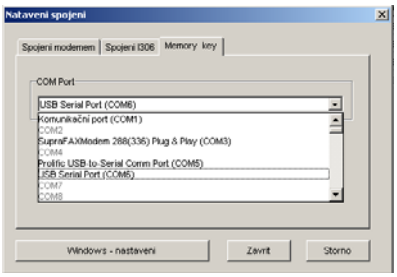
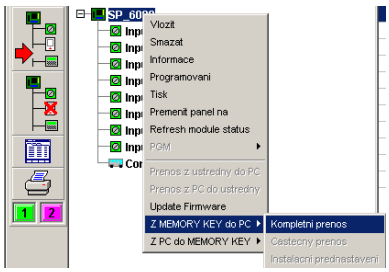
Poruchy ústředny jsou rozděleny do 10 skupin. Pokud se vypisuje TRBL je v systému přítomna porucha.

1. V normálním 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 na klávesnici se zobrazí poruchy, které skupina obsahuje, a které se vyskytují v systému.

Skupina poruch	Poruchy systému		
[1] Bezdrát porucha baterie	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], jejíž bezdrátové čidlo vyhodnotilo slabou baterii.		
[2] Porucha napájení	[1] Vadný akumulátor	Baterie není připojena nebo napětí na baterii je nižší než 10,5V. Napětí na baterii je třeba měřit na konci testu baterie. Baterie může být i málo dobitá nebo může mít 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	
[3] Porucha Bell	[1] Bell odpojen	Na výstupu BELL není připojena siréna nebo 1kΩ odpor.	Pro smazání poruchy CELEAR
	[2] Bell přetížen	Proud BELL překročil hodnotu 3A a byl odpojen. Porucha je signalizována až do smazání.	
[4] Porucha komunikace	[1] Ztráta telefonní linky	Ústředna ztratila tel. linku (napětí linky pod 3V po dobu delší než sekce [830]). Musí být povoleno monitorování tel. linky.	
	[2] Porucha na tel. PCO 1	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 1 PCO.	
	[3] Porucha na tel. PCO 2	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 2 PCO.	
	[4] Porucha na Pager	Ústředna se nemůže dovolat na Pager.	
	[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.	
	[9] Porucha GSM sítě	Modul GSM se nemůže přihlásit do sítě GSM	
	[STAY] Zarušení GSM	Pásmo GSM je zarušené	
[5] Tamper na zóně	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], která má narušen tamper.		
[6] Tamper na modulu	[1] 2W-PGM	Narušen tamper na bezdrátovém PGM.	
	[2] Klávesnice BUS	Narušen tamper na drátové klávesnici.	
	[3] Expandér ZX8	Narušen tamper na expandéru ZX8	
	[4] MG-RTX3	Narušen tamper na bezdrátovém modulu MG-RTX3	
	[5] Bezdrátová klávesnice	Narušen tamper na bezdrátové klávesnici	
[7] Porucha požární zóny	Zobrazí se číslo požární zóny [1] – [32], která má narušeno vedení.		
[8] Porucha času	V ústředně došlo ke ztrátě času. Zadání času: Stiskněte klávesu [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. *POZOR – na LCD klávesnici dojde k aktualizaci času asi do 2 minut.*		
[9] Bezdrát porucha dohledu	Zobrazí se číslo zóny [1] – [32], jejíž bezdrátové čidlo se nepřihlásilo do požadované doby. Pokud se zobrazí [STAY], vyhodnotila ústředna zarušení bezdrátového pásma.		
[10] Modul porucha dohledu (Zkuste zadat [955])	[1] 2W-PGM	Bezdrátové PGM se nepřihlásilo do požadované doby.	
	[2] Klávesnice BUS	Drátová klávesnice se nepřihlásila do požadované doby.	
	[3] Modul ZX8	Expandér ZX8 se nepřihlásil do požadované doby	
	[4] Modul MG-RTX3	Modul MG-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	
[16] Porucha klávesnice	Klávesnice nekomunikuje s ústřednou.		

Funkční příkazy systému		
sekce		**popis**
[950]	**SW reset**	Po zadání sekce dojde k nastavení všech sekcí na tovární hodnoty
[955]	**Aktualizace modulů na sběrnici**	Po zadání sekce [955] ústředna načte všechny moduly připojené na BUS a porovná jejich sériová čísla s čísly, které má v paměti. Chybějící moduly z paměti smaže a nové moduly do paměti uloží. **Nezbytné provést po ubrání / přidání modulu na sběrnici!**
[970]	**Stáhnout MEMORY KEY do ústředny**	• Připojte MEMORY KEY na konektor MEMORY KEY • Zadejte sekci [970] – klávesnice pípnutím potvrdí • Po druhém kontrolním pípnutí odpojte MEMORY KEY • Ústředna je programována z MEMORY KEY
[975]	**Nahrát ústřednu do MEMORY KEY**	• Připojte MEMORY KEY na konektor MEMORY KEY • Zadejte sekci [975] – klávesnice pípnutím potvrdí • Po druhém kontrolním pípnutí odpojte MEMORY KEY • Program ústředny je stažen do MEMORY KEY
[980]	**verze ústředny**	Po zadání sekce se zobrazí první číslo verze firmware v ústředně. Pro zobrazení dalšího čísla stiskněte [ENTER]. Při přechodu na další číslo klávesnice pípne 2x. Při zobrazení posledního čísla klávesnice pípne 3x a čísla se začnou zobrazovat od začátku.

MemoryKey PMC-5USB 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 PMC-5USB	**Načtení / uložení z PC**
Na horní liště WINLOADU v nabídce NASTAVENÍ vyberte SPOJENÍ a záložku Memory Key.	Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu ústředny a vyberte operaci, kterou požadujete.
	

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

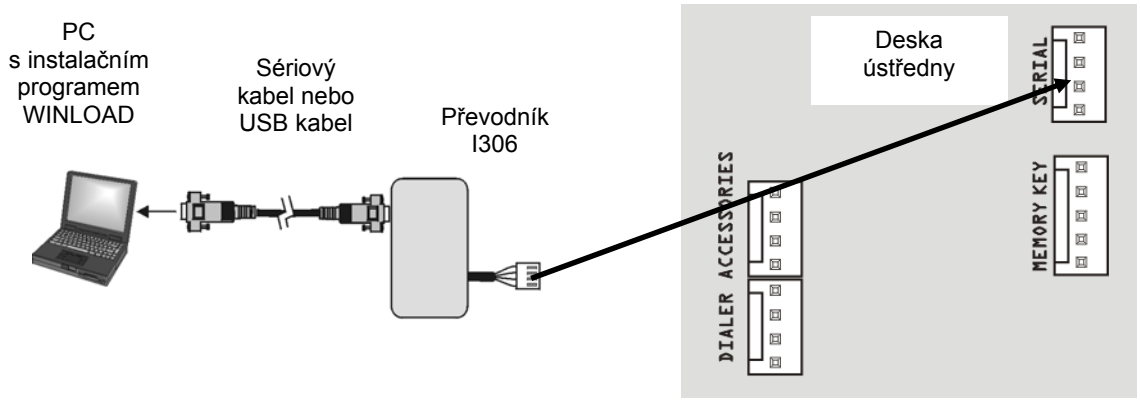
Nastavení pro Winload

Nastavení pro Winload					sekce [900]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[1]	Zpětné volání	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[2]	Volat WL při plném bufferu historie	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[3]	--	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[4]-[5]	--	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno

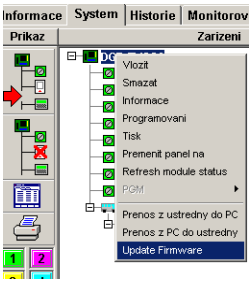
Nastavení pro Winload			
Sekce	**Tři číslice (000-255)**	**Popis**	**Tovární nastavení**
[901]	_/_/_(max.15)	Počet zvonění do zvednutí ***ČR povoleno 2-6***	8 zvonění (000=zakázáno)
[902]	_/_/_ sec	Režim obejití záznamníku	030 sec
[910]	___ / ___ / ___ / ___	**Identifikační číslo pro PC**	Neresetují 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)

Připojen k PC s programem WINLOAD



USB – pokud je I306 připojen k PC přes USB port je potřeba instalovat příslušné ovladače do PC.
Tyto ovladače najdete na CD Variant nebo na www.variant.cz.
Při spojení přes COM není potřeba žádné ovladače instalovat.

Upgrade firmware	
	U ústředen MG a SP je možné provést upgrade firmware pomocí instalačního programu WINLOAD. Pomocí této funkce je možné vždy při servisu aktualizovat program procesoru bez jakéhokoli HW zásahu. Pro upgrade je nezbytné lokální připojení pomocí I306. 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.

1.0 Zóny

HW zóny 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. **Každý expandér ZX8 má na sobě jumper, kterým se definuje zda je A, B nebo C.** 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.	**ZX8**
Klávesové zóny 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. **Zadání zóny** [ENTER] + [Instalační kód] + stisknout a 3 sec. držet tlačítko [Φ] na dané klávesnici + zadat číslo zóny + [ENTER] **Zadání čísla zóny** MG32LED zadat 2 čísla [01] – [32], MG10LED zadat 1 číslo [1] – [10] **Mazání klávesové zóny** [ENTER] + [Instalační kód] + stisknout a 3 sec. držet tlačítko [Φ] + [CLEAR] + [ENTER]	
Bezdrátové zóny	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). **Zadání zóny -** Na sekci [061] – [092] zadejte SN číslo bezdrátového detektoru.	

1.1 Možné zapojení zón u ústředen SPECTRA SP

SP 5500, SP 6000, SP 7000
spíše drát

pořadové číslo zóny	bezdrátový modul MG-RTX3	1 zóna na klávesnici (max. 15 klávesnic)	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**

1.2 Možné zapojení zón u ústředen MAGELLAN

MG 5000, MG 5050
spíše bezdrát - bezdrátová nadstavba MAGELLAN přímo na desce

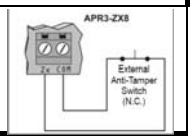
pořadové číslo zóny	bezdrát MG přímo na desce	1 zóna na klávesnici (max. 15 klávesnic)	HW zóny na desce ústředny a na HW expandérech ZX8			
			MG 5000		MG 5050	
			bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ
zóna 1	bezdrát [061]	klávesová	**HW 1**	**HW 1**	**HW 1**	**HW 1**
zóna 2	bezdrát [062]	klávesová	**HW 2**	**HW 2**	**HW 2**	**HW 2**
zóna 3	bezdrát [063]	klávesová	ZX8 A 1	**HW 1 atz**	**HW 3**	**HW 3**
zóna 4	bezdrát [064]	klávesová	ZX8 A 2	**HW 2 atz**	**HW 4**	**HW 4**
zóna 5	bezdrát [065]	klávesová	ZX8 A 3	ZX8 A 1	**HW 5**	**HW 5**
zóna 6	bezdrát [066]	klávesová	ZX8 A 4	ZX8 A 2	ZX8 A 1	**HW 1 atz**
zóna 7	bezdrát [067]	klávesová	ZX8 A 5	ZX8 A 3	ZX8 A 2	**HW 2 atz**
zóna 8	bezdrát [068]	klávesová	ZX8 A 6	ZX8 A 4	ZX8 A 3	**HW 3 atz**
zóna 9	bezdrát [069]	klávesová	ZX8 A 7	ZX8 A 5	ZX8 A 4	**HW 4 atz**
zóna 10	bezdrát [070]	klávesová	ZX8 A 8	ZX8 A 6	ZX8 A 5	**HW 5 atz**
zóna 11	bezdrát [071]	klávesová	ZX8 B 1	ZX8 A 7	ZX8 A 6	ZX8 A 1
zóna 12	bezdrát [072]	klávesová	ZX8 B 2	ZX8 A 8	ZX8 A 7	ZX8 A 2
zóna 13	bezdrát [073]	klávesová	ZX8 B 3	ZX8 B 1	ZX8 A 8	ZX8 A 3
zóna 14	bezdrát [074]	klávesová	ZX8 B 4	ZX8 B 2	ZX8 B 1	ZX8 A 4
zóna 15	bezdrát [075]	klávesová	ZX8 B 5	ZX8 B 3	ZX8 B 2	ZX8 A 5
zóna 16	bezdrát [076]	klávesová	ZX8 B 6	ZX8 B 4	ZX8 B 3	ZX8 A 6
zóna 17	bezdrát [077]	klávesová	ZX8 B 7	ZX8 B 5	ZX8 B 4	ZX8 A 7
zóna 18	bezdrát [078]	klávesová	ZX8 B 8	ZX8 B 6	ZX8 B 5	ZX8 A 8
zóna 19	bezdrát [079]	klávesová	ZX8 C 1	ZX8 B 7	ZX8 B 6	ZX8 B 1
zóna 20	bezdrát [080]	klávesová	ZX8 C 2	ZX8 B 8	ZX8 B 7	ZX8 B 2
zóna 21	bezdrát [081]	klávesová	ZX8 C 3	ZX8 C 1	ZX8 B 8	ZX8 B 3
zóna 22	bezdrát [082]	klávesová	ZX8 C 4	ZX8 C 2	ZX8 C 1	ZX8 B 4
zóna 23	bezdrát [083]	klávesová	ZX8 C 5	ZX8 C 3	ZX8 C 2	ZX8 B 5
zóna 24	bezdrát [084]	klávesová	ZX8 C 6	ZX8 C 4	ZX8 C 3	ZX8 B 6
zóna 25	bezdrát [085]	klávesová	ZX8 C 7	ZX8 C 5	ZX8 C 4	ZX8 B 7
zóna 26	bezdrát [086]	klávesová	ZX8 C 8	ZX8 C 6	ZX8 C 5	ZX8 B 8
zóna 27	bezdrát [087]	klávesová	--	ZX8 C 7	ZX8 C 6	ZX8 C 1
zóna 28	bezdrát [088]	klávesová	--	ZX8 C 8	ZX8 C 7	ZX8 C 2
zóna 29	bezdrát [089]	klávesová	--	--	ZX8 C 8	ZX8 C 3
zóna 30	bezdrát [090]	klávesová	--	--	--	ZX8 C 4
zóna 31	bezdrát [091]	klávesová	--	--	--	ZX8 C 5
zóna 32	bezdrát [092]	klávesová	--	--	--	ZX8 C 6

1.3 Druhy zón

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

1.4 Reakční doba drátových zón na desce

	MG5000	MG5050	SP5500	SP6000	SP7000	továrně nastaveno
[041] _/_/_ x 10 ms	HW Z1	HW Z1	HW Z1	HW Z1	HW Z1	**060** = 600 msec.
[042] _/_/_ x 10 ms	HW Z2	HW Z2	HW Z2	HW Z2	HW Z2	**060** = 600 msec.
[043] _/_/_ x 10 ms	HW Z3 atz	HW Z3	HW Z3	HW Z3	HW Z3	**060** = 600 msec.
[044] _/_/_ x 10 ms	HW Z4 atz	HW Z4	HW Z4	HW Z4	HW Z4	**060** = 600 msec.
[045] _/_/_ x 10 ms		HW Z5 atz	HW Z5	HW Z5	HW Z5	**060** = 600 msec.
[046] _/_/_ x 10 ms		HW Z6 atz	HW Z6 atz	HW Z6	HW Z6	**060** = 600 msec.
[047] _/_/_ x 10 ms		HW Z7 atz	HW Z7 atz	HW Z7	HW Z7	**060** = 600 msec.
[048] _/_/_ x 10 ms		HW Z8 atz	HW Z8 atz	HW Z8	HW Z8	**060** = 600 msec.
[049] _/_/_ x 10 ms			HW Z9 atz	HW Z9 atz	HW Z9	**060** = 600 msec.
[050] _/_/_ x 10 ms			HW Z10 atz	HW Z10 atz	HW Z10	**060** = 600 msec.
[051] _/_/_ x 10 ms				HW Z11 atz	HW Z11	**060** = 600 msec.
[052] _/_/_ x 10 ms				HW Z12 atz	HW Z12	**060** = 600 msec.
[053] _/_/_ x 10 ms				HW Z13 atz	HW Z13	**060** = 600 msec.
[054] _/_/_ x 10 ms				HW Z14 atz	HW Z14	**060** = 600 msec.
[055] _/_/_ x 10 ms				HW Z15 atz	HW Z15	**060** = 600 msec.
[056] _/_/_ x 10 ms				HW Z16 atz	HW Z16	**060** = 600 msec.

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

1.6 Nastavení časových hodnot zón			
Sekce	**Tři číslice (000-255)**	**Popis**	**Tovární nastavení**
[712]	_/_/_	Vyřazení zóny na PCO po opakovaných poplaších	5 (000 zakázáno, max. 15)
[713]	_/_/_sekundy	Časové okno u INTELLIZONE (min. 10 sec.)	48 sec.

1.7 Nastavení zón						**sekce [705]**
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**		
[1]	Povolení ATZ zapojení u drátových zón	☐	**ATZ zakázáno**	☐	ATZ povoleno	
[2]	Zapojení ATZ (paralel / serial)	☐	**nechat na OFF**	☐	nepoužívat	

[3]	**[4]**	**Tamper zón**	**Tamper BUS modulů a klávesnic***
OFF	**OFF**	**Hlídání 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	☐	Ano	☐	**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	☐	Ano	☐	**Ne**

1.8 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.		

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

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

sekce	**zóna**	síla	sekce	**zóna**	síla	sekce	**zóna**	síla	sekce	**zóna**	síla	sekce	**zóna**	síla
[101]	**1**		[108]	**8**		[115]	**15**		[122]	**22**		[129]	**29**	
[102]	**2**		[109]	**9**		[116]	**16**		[123]	**23**		[130]	**30**	
[103]	**3**		[110]	**10**		[117]	**17**		[124]	**24**		[131]	**31**	
[104]	**4**		[111]	**11**		[118]	**18**		[125]	**25**		[132]	**32**	
[105]	**5**		[112]	**12**		[119]	**19**		[126]	**26**				
[106]	**6**		[113]	**13**		[120]	**20**		[127]	**27**				
[107]	**7**		[114]	**14**		[121]	**21**		[128]	**28**				

1.10 Programování zón

továrně tlusté

stiskněte [ENTER]
⇩
zadejte instalační kód
⇩
zadejte tři čísla sekce [001] – [032]
⇩
zadejte jedno číslo pro **definici zóny**
⇩
zadejte jedno číslo pro **přiřazení zóny**
⇩
zadejte ve výběrovém programování **nastavení zóny**
⇩
ulož [ENTER]

Definice zóny

00 – zóna zakázána

01 – Zpožděná 1 – hlídá vždy	15 – 24hod. bzučák
02 – Zpožděná 2 – hlídá vždy	16 – 24 hodinová
03 – Zpožděná 1 -nehlídá při STAY, NOC	17 – 24hod. hold up
04 – Zpožděná 2 -nehlídá při STAY, NOC	18 – 24hod. plyn
05 – Podmínečně zpožděná–hlídá vždy	19 – 24hod. horko
06 – Podmínečně -nehlídá při STAY	20 – 24hod. voda
07 – Podmínečně -nehlídá při STAY, NOC	21 – 24hod. chlad
08 – Okamžitá – hlídá vždy	22 – 24hod. PANIK 1 (dle oddílu 3.3)
09 – Okamžitá -nehlídá při STAY	23 – Okamžitá –bez omylu otevření 5.0
10 – Okamžitá -nehlídá při STAY, NOC	24 – Podmínečně zp–bez omylu otv5.0
11 – Požární okamžitá	25 – Keyswitch spínač (pouze vstup ústředny)
12 – Požární zpožděná	26 – Keyswitch tlačítko (pouze vstup ústředny)
13 – Požární okamžitá tichá	
14 – Požární zpožděná tichá	

Přiřazení zóny / keyswitch

[0] – zakázána	[2] – Podsystém 2
[1] – Podsystém 1	[3] – Oba podsystémy

Nastavení zóny

	4	5	Typ poplachu	
1 – Auto vyřazení zóny	**off**	**off**	**Hlasitý**	6 – Zóna INTELLIZONE
2 – Bypass povolen	off	on	Hlasitý pulzní	7 – Zpoždění přenosu na PCO
3 – Dohled bezdrátového čidla	on	off	Tichý	**8 – Zóna FORCE**
	on	on	Pouze přenos	

Nastavení keyswitch

[4] – OFF – Vypnutí systému vždy
ON – Vypnutí jen STAY / NOC
[5] – Pouze zapnutí
[6] – Zapnutí STAY
[7] – Zapnutí NOC
pokud je OFF je zapnutí řádné, lze vybrat pouze jedno - [6] nebo [7]

Zona	Sekce	Popis / zóna v klávesnici	Def	Při	1	2	3	4	5	6	7	8	sekce	SN bezdrátového det pro smazání 000000
1	**[001]**	1	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[061]**	__/__/__/__/__/__
2	**[002]**	2	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[062]**	__/__/__/__/__/__
3	**[003]**	3	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[063]**	__/__/__/__/__/__
4	**[004]**	4	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[064]**	__/__/__/__/__/__
5	**[005]**	5	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[065]**	__/__/__/__/__/__
6	**[006]**	6	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[066]**	__/__/__/__/__/__
7	**[007]**	7	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[067]**	__/__/__/__/__/__
8	**[008]**	8	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[068]**	__/__/__/__/__/__
9	**[009]**	9	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[069]**	__/__/__/__/__/__
10	**[010]**	10	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[070]**	__/__/__/__/__/__
11	**[011]**	11	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[071]**	__/__/__/__/__/__
12	**[012]**	12	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[072]**	__/__/__/__/__/__
13	**[013]**	13	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[073]**	__/__/__/__/__/__
14	**[014]**	14	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[074]**	__/__/__/__/__/__
15	**[015]**	15	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[075]**	__/__/__/__/__/__
16	**[016]**	16	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[076]**	__/__/__/__/__/__
17	**[017]**	17	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[077]**	__/__/__/__/__/__
18	**[018]**	18	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[078]**	__/__/__/__/__/__
19	**[019]**	19	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[079]**	__/__/__/__/__/__
20	**[020]**	20	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[080]**	__/__/__/__/__/__
21	**[021]**	21	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[081]**	__/__/__/__/__/__
22	**[022]**	22	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[082]**	__/__/__/__/__/__
23	**[023]**	23	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[083]**	__/__/__/__/__/__
24	**[024]**	24	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[084]**	__/__/__/__/__/__
25	**[025]**	25	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[085]**	__/__/__/__/__/__
26	**[026]**	26	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[086]**	__/__/__/__/__/__
27	**[027]**	27	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[087]**	__/__/__/__/__/__
28	**[028]**	28	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[088]**	__/__/__/__/__/__
29	**[029]**	29	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[089]**	__/__/__/__/__/__
30	**[030]**	30	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[090]**	__/__/__/__/__/__
31	**[031]**	31	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[091]**	__/__/__/__/__/__
32	**[032]**	32	_/_	__	□	□	□	□	□	□	□	□	**[092]**	__/__/__/__/__/__

2.0 Systémová nastavení

2.1 Nastavení systému						sekce [700]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**		
[1]	Rozdělení	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[2]	Dobíjecí proud akku	☐	**350 mA**	☐	700 mA	
[3]	Klávesnice akusticky signalizuje poruchu (mimo AC)	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[4]	Klávesnice akusticky signalizuje poruchu AC	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[5]	Detekovat zarušení bezdrátu (rušení min. 10s)	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**	
[7]	Hlídat tamper na klávesnicích / BUS modulech	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	

2.2 Letní / zimní čas						sekce [730]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**		
[1]	Přepínání letní / zimní čas	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	

Sekce		**Popis**	**továrně**
[731]	__ / __	Přechod mezi letním / zimním časem dle země **(EU = 06)**	00 - USA

2.2 Nastavení utajení						sekce [701]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**		
[3]	Režim utajení	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[4]	Přepnutí z režimu utajení	☐	**Po zadání kódu**	☐	Po stisku klávesy	
[5]	Režim utajení za	☐	**2 minuty**	☐	5 sekund	
[6]	Verze MG-REM2	☐	v 2.00	☐	**v. 2.01 a vyšší**	

3.0 Poplach

3.1 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)

3.2 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)

3.3 Panik poplach						sekce [702]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**		
[1]	Panik 1 (klávesy [1] & [3]) (panik zóna)	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[2]	Panik 2 (klávesy [4] & [6])	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[3]	Panik 3 (klávesy [7] & [9])	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[4]	Typ panik 1	☐	**Pouze přenos**	☐	Hlasitý	
[5]	Typ panik 2	☐	**Pouze přenos**	☐	Hlasitý	
[6]	Typ panik 3	☐	**Pouze přenos**	☐	Hlasitý	
[7]	--	☐		☐		
[8]	--	☐		☐		

4.0 Zapínání / vypínání systému

4.1 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)

4.2 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

4.3 Nastavení zapínání — sekce [700]

kl	Popis	OFF		ON		
[6]	Ukončení času pro odchod !	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**	

4.4 Nastavení klávesnice LCD — sekce [701]

kl	Popis	OFF		ON		
[7]	Vstupní čas na LCD klávesnici	☐	**Nezobrazovat**	☐	Zobrazovat	
[8]	Odchodový čas na LCD klávesnici	☐	**Nezobrazovat**	☐	Zobrazovat	

4.5 Nastavení zapnutí / vypnutí — sekce [703]

kl	Popis	OFF		ON		
[1]	Jednoklávesové běžné zapnutí - [ARM]	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**	
[2]	Jednoklávesové STAY zapnutí – [STAY]	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**	
[3]	Jednoklávesové NOC zapnutí – [SLEEP]	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**	
[4]	Jednoklávesové prog bypassu – [BYP]	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**	
[5]	Nelze zapnout při poruše baterie	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	
[6]	Nelze zapnout při poruše tamperu (na zóně, BUS modulu, bezdrátovém PGM)	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	**(pozor při povoleno poruchu odstraní až IK)**
[7]	Nelze zapnout při poruše dohledu (bezdrátové zóny, BUS modulu, bezdrátového PGM)	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno	

4.6 Nastavení zapnutí / vypnutí — sekce [704]

kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Běžné zapnutí brát jako FORCE	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	STAY zapnutí brát jako STAY FORCE	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[3]	NOC zapnutí brát jako NOC FORCE	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[4]	Houknutí BELL při bezdrátovém zap. / vyp.	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[5]	Houknutí BELL při zap. / vyp. z klávesnice	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[6]	Pípání klávesnice při odchodovém zpoždění	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[7]	Při STAY / NOC zrušit zvukovou signalizaci	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[8]	Zapnutí klíčenkou bez odchodového času	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno

4.7 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

4.8 Nastavení zapnutí pro podsystém 1							**sekce [741]**
kl	**Popis**			**OFF**		**ON**	
[1]	Automatické zapnutí dle času			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[2]	Automatické zapnutí dle klidu			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[3] [4]	Způsob auto zapnutí	[3]	[4]				
		OFF	OFF	**Běžné zapnutí**			
		OFF	ON	Zapnutí NOC			
		ON	OFF	Zapnutí STAY			
		ON	ON	--			
[5]	Přepnutí na zapnutí STAY (nenarušena zp. z)			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[6]	Podmínečně zpožděnou na Zpožděnou 2 pokud je Zpožděná 1 bypassována			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno

4.9 Nastavení zapnutí pro podsystém 2							**sekce [742]**
kl	**Popis**			**OFF**		**ON**	
[1]	Automatické zapnutí dle času			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[2]	Automatické zapnutí dle klidu			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[3] [4]	Způsob auto zapnutí	[3]	[4]				
		OFF	OFF	**Běžné zapnutí**			
		OFF	ON	Zapnutí NOC			
		ON	OFF	Zapnutí STAY			
		ON	ON	--			
[5]	Přepnutí na zapnutí STAY (nenarušena zp. z)			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[6]	Podmínečně zpožděnou na Zpožděnou 2 pokud je Zpožděná 1 bypassována			☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno

5.0 STAY-D

Pouze pro nedělený systém

StayD je režim ostrahy, při kterém je objekt trvale hlídán s maximálním důrazem na bezpečnost. StayD je režim obsluhy a nikoli způsob zapnutí. Při StayD se pouze předepsaným způsobem střídají způsoby zapnutí PLNÉ ARM – STAY – NOC. Při StayD nikdy nedochází k vypnutí systému a objekt je vždy v jednom z uvedených způsobů střežení. Uživatel může příchodovými / odchodovými trasami z hlídaného 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

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

Instalační nastavení ústředny pro režim StayD

uvedená nastavení jsou NUTNÁ pro zapnutí do StayD

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

Definujte vstupní / odchodovou trasu

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

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

Podmínky:

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

Nastavení časových hodnot StayD

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

6.0 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 – 047
Nastavení a oprávnění musí vytvořit Hlavní master kód nebo Master kód 1 nebo 2 podle toho, do kterého podsystému má kód přístup.

6.1 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 změníte na 6 místnou, jsou zbývající dvě čísla doplněná ze začátku kódu. Př: 4 místný kód 2345 na 6 místný je kód **23**45**23**

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

6.2 Nastavení **sekce [701]**

kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Délka kódů	☐	6 čísel	☐	**4 čísla**
[2]	Uzamčení hlavního master kódu (Při ON - Master kód lze měnit pouze instalačním kódem na sekci [399]. Master kód sám sebe nezmění)	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno

6.3 Nastavení uživatelských kódů

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

sekce	kód	nastavení	sekce	kód	nastavení
[400]	Přednastavení	1 2 3 4 5 6 7 8			
[401]	Hlavní Master kód (1)	**může vše**	**[417]**	Uživatelský kód 17	1 2 3 4 5 6 7 8
[402]	Master kód 1 (2)	**1 3 4 5** 6 7 8	**[418]**	Uživatelský kód 18	1 2 3 4 5 6 7 8
[403]	Master kód 2 (3)	**2 3 4 5** 6 7 8	**[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.

6.4 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	__ / __ / __ / __ / __ / __

6.5 Přiřazení příkazů tlačítkům klíčenky

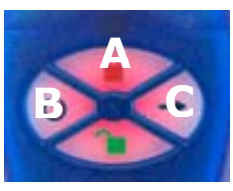
	REM 1 REM 2	A	B	C	B+C	--	--	--	--		REM 1 REM 2	A	B	C	B+C	--	--	--	--
	REM 3	PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 7 x+✓	PGM 8 ●+●		REM 3	PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 7 x+✓	PGM 8 ●+●
tovární nastavení		[1]	[B]	[C]	SLEEP	SLEEP	SLEEP	SLEEP	SLEEP	**[626]**	**klíčenk 16**								
[610]*	**1 - 32**									**[627]**	**klíčenk 17**								
[611]	**klíčenka 1**									**[628]**	**klíčenk 18**								
[612]	**klíčenka 2**									**[629]**	**klíčenk 19**								
[613]	**klíčenka 3**									**[630]**	**klíčenk 20**								
[614]	**klíčenka 4**									**[631]**	**klíčenk 21**								
[615]	**klíčenka 5**									**[632]**	**klíčenk 22**								
[616]	**klíčenka 6**									**[633]**	**klíčenk 23**								
[617]	**klíčenka 7**									**[634]**	**klíčenk 24**								
[618]	**klíčenka 8**									**[635]**	**klíčenk 25**								
[619]	**klíčenka 9**									**[636]**	**klíčenk 26**								
[620]	**klíčenk 10**									**[637]**	**klíčenk 27**								
[621]	**klíčenk 11**									**[638]**	**klíčenk 28**								
[622]	**klíčenk 12**									**[639]**	**klíčenk 29**								
[623]	**klíčenk 13**									**[640]**	**klíčenk 30**								
[624]	**klíčenk 14**									**[641]**	**klíčenk 31**								
[625]	**klíčenk 15**									**[642]**	**klíčenk 32**								

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

6.6 Seznam příkazů, které lze přiřadit tlačítkům v oddíle 6.5

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

Způsob zapnutí pomocí klíčenky musí být uživateli povolen v ústředně (STAY, FORCE atd.).
Pro smazání klíčenky zadejte na příslušnou sekci [611] – [642] hodnotu [000000].
Jeden uživatel může mít pouze jednu klíčenku.



6.7 Načtení čísel klíčenek

sekce	funkce	popis
[960]	Zobrazení sériového čísla klíčenky	Po vstupu na sekci stiskněte libovolné tlačítko na bezdrátové klíčence, jejíž sériové číslo potřebujete zjistit. 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]

6.8 Popis klíčenek MG-REM1 a MG-REM2

MG-REM1

MG-REM2

Tlačítko na klíčence MG-REM1 a MG-REM2 je továrně nastaveno na vypnutí systému a toto nastavení nelze měnit.

Přepínání klíčenky MG-RCT1 do systému OMNIA / MAGELLAN

Stiskem a podržením tlačítek **A + C** zhruba na 5sec. se klíčenka střídavě přepíná pro systém MAGELLAN / OMNIA. Pokud po stisknutí a podržení tlačítek LED blikne 1x je klíčenka MAGELLAN, pokud LED blikne 2x je klíčenka OMNIA.

6.9 Popis MG-REM2

MG-REM2 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 jednoho podsystému.

Signalizace - Po stisknutí tlačítka se symbolem [**i**] je podsvitem a zvukem signalizován stav systému.

Stiskněte [i]		Po vysílání je signalizován stav systému	
Oranžové blikání	vysílání signálu	**Zelený svit + písk, písk**	systém v klidu
Dlouhé písknutí	signál nebyl přijat	**Bez svitu + písk, písk**	systém není v klidu
		Červený svit + písk	systém v hlídání
		Červené blikání + písk,písk,písk,písk	poplach

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

6.10 Popis klíčenky MG-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 proveďte 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 stavy 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. Vyberte 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. Vyberte 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+✓ nebo ●+●
3. Ústředna provede akci

6.11 Detekce signálu klíčenkou MG-REM3

Klíčenka MG-REM3 umožňuje měřit intenzitu signálu z ústředny.
1. Odemčete REM-3 stiskem [i] na 1 sec.
2. Stiskněte současně klávesy [i] + [PGM1] + [PGM2]
3. Klíčenka se přepne do režimu detekce signálu
4. Při stisku [i] dojde k měření signálu v daném místě klíčenky
5. Pro odchod z režimu měření signálu stiskněte současně klávesy [i] + [PGM1] + [PGM2]

POZOR měření signálu zkracuje životnost baterií.

Síla signálu
V režimu měření signálu stiskněte [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.

6.12 Tabulka signalizace klíčenky MG-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	píip-píip-píip-píip
Vypnutí – stisk - [OFF]	svítí - OFF	píip-píip
Odchodový čas- [ARM], [SLP], [STAY]	bliká - ARM, SLEEP, SATY	píip-píip-píip-píip
STAV	**OPTICKÁ SIGNALIZACE**	**AKUSTICKÁ SIGNALIZACE**
Poplach	[i] – bliká červeně	píp-píp-píííííííííp
Hlídání vypnuto	[i] – svítí žlutě	
Klíčenka čeká na zadání kódu	[i] – svítí zeleně	
Klíčenka vysílá	[i] – mrkne žlutě	
Porucha komunikace s ústřednou	[i] – rychle bliká červeně	píííííííííp 3sec.
Slabá baterie v klíčence	[i] – bliká červeně	

6.13 Aktivace PGM tlačítek na klíčence REM3

Pokud používáte PGM tlačítka k vyvolání akce je možné zvolit, zda stačí tlačítko stisknout a podržet na 3 sec. nebo je potřeba stisknout tlačítko a následně zadat kód.

sekce	REM 3	klávesy	OFF		ON	
[360]*	**liché klíčenky**	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	sudé klíčenky	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[361]	klíčenka 1	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 2	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[362]	klíčenka 3	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 4	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[363]	klíčenka 5	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 6	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[364]	klíčenka 7	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 8	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[365]	klíčenka 9	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 10	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[366]	klíčenka 11	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 12	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[367]	klíčenka 13	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 14	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[368]	klíčenka 15	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 16	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[369]	klíčenka 17	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 18	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[370]	klíčenka 19	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 20	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[371]	klíčenka 21	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 22	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[372]	klíčenka 23	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 24	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[373]	klíčenka 25	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 26	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[374]	klíčenka 27	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 28	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[375]	klíčenka 29	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 30	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
[376]	klíčenka 31	[1]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.
	klíčenka 32	[5]	☐	**tlačítko na 3 sec. + kód**	☐	tlačítko na 3 sec.

***Pozor pokud jsou zadána data na sekci [360] je toto nastavení kopírováno pro všechny klíčenky 1 - 32.**

7.0 Komunikátor

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

7.2 Nastavení přenosu					sekce [801]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[1]	Přenášet na PCO kódy o vypnutí !!!	☐	Vždy - doporučeno	☐	**Pouze po poplachu**
[2]	Přenos na PCO o obnově zóny	☐	**Po čase sirény**	☐	Po uzavření zóny
[5]	Ademco CID – automatický přepis	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno na FF

7.3 Přenos kódů na PCO					sekce [802]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[1]	Volat tel. č. 1 při zapnutí / vypnutí	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	Volat tel. č. 2 při zapnutí / vypnutí	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[3]	Volat pager při zapnutí / vypnutí	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[4]	--	☐		☐	
[5]	Volat tel. č. 1 při poplach / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[6]	Volat tel. č. 2 při poplach / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[7]	Volat pager při poplach / obnova	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[8]	--	☐		☐	

7.4 Přenos kódů na PCO					sekce [803]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[1]	Volat tel. č. 1 při tamper / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	Volat tel. č. 2 při tamper / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[3]	Volat pager při poplach / obnova	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[4]	--	☐		☐	
[5]	Volat tel. č. 1 při porucha / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[6]	Volat tel. č. 2 při porucha / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[7]	Volat pager při porucha / obnova	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[8]	--	☐		☐	

7.5 Přenos kódů na PCO					sekce [804]
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[1]	Volat tel. č. 1 při speciálním přenosu	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	Volat tel. č. 2 při speciálním přenosu	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[3]	Volat pager při speciálním přenosu	☐	**Zakázáno**	☐	Povoleno
[4]	--	☐		☐	

7.6 Přenosový formát pro PCO

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

Ademco slow, Silent Knight fast, SESCOA, Ademco express
Zadejte jedno nebo dvoumístný přenosový kód na PCO pro vybrané události, které mají být přenášeny na PCO. Kódy mohou být 11 – FF.

Ademco Contact ID
Pro kód na PCO, který potřebujete přenášet zadejte hodnotu FF. Takto označené události se automaticky přiřadí přednastavený přenosový kód Ademco Contact ID. Pro kód který, nechcete přenášet zadejte hodnotu [SLEEP][SLEEP].
Podrobný popis formátu ContactID a vypsané kódy, které ústředna používá jsou v manuálu **ADEMCO Contact ID – man**.

7.7 Identifikační čísla na PCO

Sekce	Číslo	Popis
[811]	__ / __ / __ / __	Identifikační číslo na PCO pro podsystém 1
[812]	__ / __ / __ / __	Identifikační číslo na PCO pro podsystém 2

7.8 Znaky pro telefonní čísla

[OFF]	=	*
[BYP]	=	#
[MEM]	=	přepnutí na tónovou volbu a obráceně
[TRBL]	=	pauza 4 sec.
[SLEEP]	=	smazat
[Φ]	=	vložit prázdné místo

7.9 Telefonní čísla

Sekce	
[815]	**_/_** **Telefonní číslo PCO 1** (pokud je telefonní číslo kratší než 32 znaků, stiskněte ENTER)
[816]	**_/_** **Telefonní číslo PCO 2** (pokud je telefonní číslo kratší než 32 znaků, stiskněte ENTER)
[817]	**_/_** **Záložní telefonní číslo** (pokud je telefonní číslo kratší než 32 znaků, stiskněte ENTER)
[818]	_/_ Telefonní číslo na PAGER (pokud je telefonní číslo kratší než 32 znaků, stiskněte ENTER)
[819]	_/_ Numerická zpráva na PAGER (pokud je telefonní číslo kratší než 32 znaků, stiskněte ENTER)

Pro smazání telefonního čísla vstupte na sekci a stiskněte a držte [SLEEP] na 3 sec..
Pokud se ústředna nedovolá na telefonní číslo (1 nebo 2), zkouší se dovolat na záložní telefonní číslo.

7.10 Nastavení časových hodnot komunikátoru

Sekce	Tři číslice (000-255)	Popis	Tovární nastavení
[830]	_/_/_x2 sekundy	Doba poruchy tel.linky (min. = 32 sekund)	016 (16x2 = 32ssec.)
[831]	_/_/_(max. 32)	Počet pokusů vytáčení na PCO tel.č. ***ČR povol. max.11***	008 pokusů
[832]	_/_/_sec (max. 127)	Prodleva mezi pokusy o vytočení tel. čísla	020 sec.
[833]	_/_/_sekundy	Zpoždění pro přenos poplachu na PCO	000 = okamžitě
[834]	_/_/_sec (max. 127)	Zpoždění pro přenos zprávy na Pager	020 sec.
[835]	_/_/_ (max. 10)	Počet opakování Pager zprávy	003
[838]	_/_/_sekundy	Čas zpoždění po odchodu	000 = bez zpoždění
[839]	_/_/_minuty	Zpoždění hlášení o poruše AC	15 min.
[840]	_/_/_ dny	Automatický testovací přenos	000 = zakázán

Sekce		Popis	Tovární nastavení
[850]	___/___ : ___/___	Automatický testovací přenos v hodin : minut	00 : 00 ((00-23) : (00-59))
[851]	___/___/___	Pokud je ZAPNUTO testovací přenos každých minut	(000 – 255) tov. 000
[852]	___/___/___	Pokud je VYPNUTO testovací přenos každých minut	(000 – 255) tov. 000

7.11 Nastavení přenosu sekce [801]

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

8.0 Přenosové kódy na PCO

8.1 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	__/__	__/__	__/__	__/__	

8.2 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	__/__	__/__	

8.3 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.			_/_	--

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

8.5 Speciální kódy o poplachu				8.5 Speciální kódy o poplachu		
továrně FF				**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 tíseň

8.6 Kódy o poruchách									8.6 Kódy o poruchách		
továrně FF									**továrně FF**		
sekce	data	popis		sekce	data	popis		sekce	data	popis	
Vznik poruchy				**Odstranění poruchy**				**Speciální kódy o poruše**			
[865]	_/_	--		**[870]**	_/_	Tel. linka připojena		**[875]**	_/_	Restart z 0	
	_/_	Porucha AC			_/_	Obnova AC			_/_	**Přenosový test**	
	_/_	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					
	_/_	Zarušení bezdrátu			_/_	Zarušení odstraněno					
	_/_	Chybí modul			_/_	Obnova modulu					
	_/_	Tamper na modulu			_/_	Tamper modulu OK					
[868]	_/_	AC na modulu		**[873]**	_/_	Obnova AC modulu					
	_/_	Baterie na modulu			_/_	Obnova batt modulu					
	_/_	Bezdrát slabá baterie			_/_	Bezdrát baterie OK					
	_/_	Ztráta bezdrát čidla			_/_	Obnova bezdr čidla					
[869]	_/_	Ztráta bezdrát modul		**[874]**	_/_	Obnova bezdr modulu					
	_/_	Tamper bezdr modulu			_/_	Obnova tamper modul					
	_/_	--			_/_	--					
	_/_	Bezdr modul – slabá batt			_/_	--					
[879]	_/_	Zarušeno GSM		**[881]**	_/_	Rušení GSM odstraněno					
	_/_	Nepřihlášeno do GSM			_/_	Přihlášeno k GSM síti					
	_/_	Ztráta modulu GSM			_/_	Modul GSM					

8.8 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	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	UŽIVATELÉ – zapnuto / vypnuto	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[3]	Zapnuto / Vypnuto / Poplach	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[4]	PORUCHY – porucha / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[5]	Speciální kódy	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[6]	Kód v modulu GSM – ztráta ústředny	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**

8.9 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	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	UŽIVATELÉ – zapnuto / vypnuto	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[3]	Zapnuto / Vypnuto / Poplach	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[4]	PORUCHY – porucha / obnova	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[5]	Speciální kódy	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[6]	Kód v modulu GSM – ztráta ústředny	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**

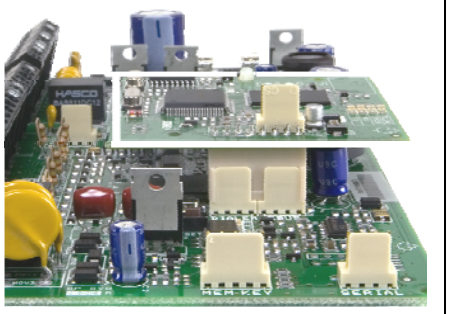
9.0 Komunikace na občanský telefon

9.1 Uživateli volá ústředna při poplachu – modul VDMP3 není instalován

Na občanská telefonní čísla 1 – 5 ústředna volá v případě poplachu. Po zvednutí telefonu uživatelem je přehráván zvuk sirény a ten je opakován dle sekce [837]. Akustická signalizace nepotřebuje žádné potvrzení a není detekováno, zda uživatel telefon zvednul nebo ne. Jedná se o jednoduchou signalizaci uživateli bez dalšího rozlišení. V případě, že je použit modul VDMP3 tento druh komunikace je zrušen a nahrazen přenosem hlasu. Pro přenos na občanský telefon je potřeba povolit v oddíle 7.1 na sekci [800] klávesou [8] komunikaci.

9.2 Modul hlasové komunikace VDMP3

Odběr – 35mA	
Napájení z desky přes konektor	
Kompatibilita	SPECTRA SP a MAGELLAN – v2.10 a výš
Volání na VDMP3	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.



VDMP3 volá sám	V okamžiku, kdy v systému vznikne poplach zavolá VDMP3 na první telefonní číslo a nahlásí podsystém a zóny kde vznikl poplach. Pokud je komunikace ukončena [#][#] nebo pokud je poplach vypnut VDMP3 již nevolá na další číslo. Pokud příjem zprávy není potvrzen nebo poplach trvá je vytočeno další číslo a je předána hlasová zpráva. Počet pokusů o dovolání je dle sekce [831].
Ovládání PGM	Ovládání všech 8mi PGM pomocí VDMP3 je povoleno. PGM výstupy se ovládají v menu pomocí tónové volby. Stav PGM je zpětně hlasově sdělen. **PGM ovládá pouze VDMP3** - PGM je možné ovládat přes VDMP3 bez další aktivační / deaktivační události. Ústředna v tomto případě nemůže stav PGM ovlivnit a jeho aktivace / deaktivace je závislá pouze na VDMP3. Aktivační a deaktivační událost v ústředně se pro dané PGM zakáže. **PGM ovládá VDMP3 + ústředna** - 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. **Pozor při deaktivaci PGM časem se tato deaktivace nevztahuje na aktivaci PGM pomocí VDMP3. Při deaktivaci časem se čas začne odpočítávat pouze po vzniku aktivační události.**

Zadávání telefonních čísel v řadě

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

Zadávání telefonních čísel jednotlivě

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

Mazání telefonních čísel

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

9.3 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	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	

9.4 Nastavení zapnutí / vypnutí — sekce [703]

kl	Popis	OFF		ON	
[8]	Zapnutí / Vypnutí pomocí VDMP3	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**

9.5 Přenos kódů na PCO — sekce [804]

kl	Popis	OFF		ON	
[5]	Volat občanský telefon při poplachu	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[6]	Volat občanský telefon při panic	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[7]	Volat občanský telefon při zdravotní tísni	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[8]	Volat občanský telefon při poruše AC	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**

11.0 PGM - nastavení

11.1 Rozmístění PGM				
pořadové číslo	**bezdrátové PGM**		**MG 5000, SP 5500**	**MG 5050, SP 6000, SP 7000**
PGM 1	[301]	__ / __ / __ / __ / __ / __	PGM na desce ústředny 1	PGM na desce ústředny 1
PGM 2	[302]	__ / __ / __ / __ / __ / __	PGM na desce ústředny 2	PGM na desce ústředny 2
PGM 3	[303]	__ / __ / __ / __ / __ / __	--	PGM na desce ústředny 3
PGM 4	[304]	__ / __ / __ / __ / __ / __	--	PGM na desce ústředny 4
PGM 5	[305]	__ / __ / __ / __ / __ / __	--	Relé na desce ústředny
PGM 6	[306]	__ / __ / __ / __ / __ / __	modul ZX8 A - PGM	modul ZX8 A - PGM
PGM 7	[307]	__ / __ / __ / __ / __ / __	modul ZX8 B - PGM	modul ZX8 B - PGM
PGM 8	[308]	__ / __ / __ / __ / __ / __	modul ZX8 C - PGM	modul ZX8 C - PGM
PGM 9	[309]	__ / __ / __ / __ / __ / __	--	--
PGM 10	[310]	__ / __ / __ / __ / __ / __	--	--
PGM 11	[311]	__ / __ / __ / __ / __ / __	--	--
PGM 12	[312]	__ / __ / __ / __ / __ / __	--	--
PGM 13	[313]	__ / __ / __ / __ / __ / __	modul RTX3 – PGM 1 (jen SP)	modul RTX3 – PGM 1 (jen SP)
PGM 14	[314]	__ / __ / __ / __ / __ / __	modul RTX3 – PGM 2 (jen SP)	modul RTX3 – PGM 2 (jen SP)
PGM 15	[315]	__ / __ / __ / __ / __ / __	modul RTX3 – PGM 3 (jen SP)	modul RTX3 – PGM 3 (jen SP)
PGM 16	[316]	__ / __ / __ / __ / __ / __	modul RTX3 – PGM 4 (jen SP)	modul 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 je začleněno do systému automaticky po připojení modulu a je možné jej programovat.

Pro automatické načtení bezdrátového PGM stiskněte tamper PGM po vstupu na sekci.
Pro smazání bezdrátového detektoru zadejte na jeho sekci [000000]

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

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

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

11.3 Deaktivační 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

11.4 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]	--	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

11.5 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]	--	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

11.6 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]	--	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

11.7 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]	--	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

11.8 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 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[222]	PGM 2 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	09/99/99
[223]	PGM 2 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[224]	PGM 3 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[225]	PGM 3 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[226]	PGM 4 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[227]	PGM 4 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[228]	PGM 5 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[229]	PGM 5 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[230]	PGM 6 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[231]	PGM 6 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[232]	PGM 7 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[233]	PGM 7 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[234]	PGM 8 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[235]	PGM 8 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[236]	PGM 9 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[237]	PGM 9 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[238]	PGM 10 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[239]	PGM 10 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[240]	PGM 11 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[241]	PGM 11 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[242]	PGM 12 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[243]	PGM 12 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[244]	PGM 13 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[245]	PGM 13 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[246]	PGM 14 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[247]	PGM 14 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[248]	PGM 15 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[249]	PGM 15 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[250]	PGM 16 aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00
[251]	PGM 16 deaktivační / druhá aktivační událost	_/_	_/_	_/_	00/00/00

11. 9 Aktivační / deaktivační události pro PGM

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

Skupina událostí	Událost
25 – Přístup programem	00 = Neplatné heslo nebo číslo WL
	01 = WINLOAD přes I306
	02 = WINLOAD přes IP100
	03 = WINLOAD přes GSM modul
	04 = WINLOAD přes modem
	05 = NEWARE přes I306
	06 = NEWARE přes IP100
	07 = NEWARE přes GSM modul
	08 = NEWARE přes modem
	09 = přímo IP100
	10 = přímo VDMP3
	11 = VDMP3 přes GSM
26 Ovládání ústředny	03 = WINLOAD přes GSM modul
	07 = NEWARE přes GSM modul
	11 = VDMP3 přes GSM modul
	12 = Bezdrátovou klíčenkou
	13 = SMS přes GSM modul
27 Moduly BUS	00 = Přidán modul na BUS 01 = Odebrán modul z BUS 02 = Porucha oboustranné bezdrátové komunikace s modulem 03 = Obnova oboustranné bezdrátové komunikace s modulem
28 Povoleno otevřít zónu při StayD	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
29 Zapnul uživatel	01 – 32 = Číslo uživatele 99 = Libovolný uživatel
30 Speciální zapnutí	00 = Auto zapnutí (dle času / dle klidu) 01 = Zapnutí dle času 02 = Zapnutí dle klidu 03 = Částečně zapnuto (STAY, NOC, FORCE, bypass) 04 = Jednotlačítkové zapnutí 05 = Zapnuto z PC 06 = Zapnuto z keyswitch 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
31 Vypnutí systému (ne při poplachu)	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
32 Vypnutí poplachu	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
33 Vypnutí po poplachu	01 - 32 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
34 Speciální vypnutí	00 = Zrušeno automatické zapnutí 01 = Vypnuto z PC 02 = Vypnutí po poplachu z PC 03 = Vypnutí poplachu z PC 04 = Vypnutí zdravotní tísně 05 = Vypnul keyswitch 06 = Vypnuto keyswitch po poplachu 07 = Zrušen poplach z keyswitch 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
35 Bypassovaná zóna	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
36 Zóna v poplachu	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
37 Požární poplach	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
38 Obnova zóny po poplachu	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
39 Obnova požární zóny	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
40 Speciální poplach	00 = Panik 1 01 = Panik 2 02 = Panik 3 03 = Poplach po odchodu 04 = Automatické vyřazení zóny 05 = Duress poplach (Nátlak) 06 = Zamčena klávesnice (jen podsystém 1) 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
41 Automatické vyřazení zóny	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
42 Narušen tamper na zóně	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
43 Obnova tamperu	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna

Skupina událostí	Událost
44 Vznik poruchy (jen podsystém 1)	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 = Zarušený bezdrát 13 = Zarušeno pásmo GSM 14 = Nelze se přihlásit do GSM sítě 15 = Přerušena komunikace modul GSM a ústředna 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
45 Odstranění poruchy (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 99 = Jakákoliv událost ↑
46 Vznik poruchy na modulu BUS / bezdrát (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 ↑
47 Odstranění poruchy na modulu BUS / bezdrát (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 ↑
48 Speciální událost (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 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
49 Bezdrátové čidlo má slabou baterii	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
50 Bezdrátové čidlo má dobrou baterii	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
51 Vadný dohled čidla	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
52 Obnova dohledu čidla	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
53 Vadný dohled bezdrátového modulu	01 – 16 = Bezdrátové PGM 01 – 16 (jen 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 ↑
54 Obnova dohledu bezdrátového modulu	01 – 16 = Bezdrátové PGM 01 – 16 (jen podsystém 1) 17 – 18 = Bezdrátový opakovač 1 – 2 (jen podsystém 1) 19 – 22 = Bezdrátová klávesnice 1 – 4 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
55 Porucha tamperu bezdrátového modulu	01 – 16 = Bezdrátové PGM 01 – 16 (jen podsystém 1) 17 – 18 = Bezdrátový opakovač 1 – 2 (jen podsystém 1) 19 – 22 = Bezdrátová klávesnice 1 – 4 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
56 Obnova tamperu bezdrátového modulu	01 – 16 = Bezdrátové PGM 01 – 16 (jen podsystém 1) 17 – 18 = Bezdrátový opakovač 1 – 2 (jen podsystém 1) 19 – 22 = Bezdrátová klávesnice 1 – 4 (jen podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
58 Zóna vyřazena z hlídání (FORCE)	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
59 Zóna zařazena do hlídání (po FORCE)	01 – 32 = zóna 01 - 32 99 = Libovolná zóna
64 Stav systému * lze přiřadit libovolnému podsystému 1 nebo 2. Pokud je přiřazeno k oběma podsystémům kopíruje podsystém 1.	00 = PGM kopíruje LED ARM.* - pulzuje rychle při poplachu - pulzuje rychle posledních 10 sec. při odchodu - pulzuje pomalu v čase odchodu (kromě posledních 10 sec.) - je trvale sepnuto pokud je zapnutý systém - je trvale rozpojeno pokud je systém vypnutý

12.0 Bezdrátové detektory MAGELLAN

Po změně jumperů resetujte vysílač - vyjměte baterie, stiskněte a pusťte tamper, počkejte 60 sec. a baterie vložte.
!!! Výměna baterií – vyjměte baterie – stiskněte a uvolněte tamper – počkejte 60 sec. – vložte nové baterie – počkejte 60 sec. !!!
Po vložení baterií do čidla počkejte 60 sec. na ukončení startovacího tesu.

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

MG-PMD1P

Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
Sensor	Duální
Zvířata	imunita do 18 kg
Záběr	11 x 11m, 88,5°
Čočka	Měnitelná
Výška instalace	1,8 – 2,7 m
Napájení	3x AA alkalické
Životnost batt	až 4 roky
Teplota	0°C až 50°C
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3	cca 70 m v budově
Dosah s MG 6xxx	cca 30 m v budově

Šetření baterie

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

LED signalizuje

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

Jumper	
J1 □--□	**Interval dohledu 12 hod** (pouze OMNIA)
J1 □ □	Interval dohledu 12 min
J2 □--□	**přijímač je MAGELLAN**
J2 □ □	přijímač je OMNIA
J3 □--□	**Nízká citlivost PIR**
J3 □ □	Vysoká citlivost PIR
J4 □--□	**Single režim**
J4 □ □	Dual režim – odolnější proti faleš. poplachům
J5 □--□	**LED funkční**
J5 □ □	LED vypnuta

MG-PMD75

Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
Sensor	2x Duální
Zvířata	imunita do 40 kg
Záběr	11 x 11m, 90°
Čočka	nelze měnit
Výška instalace	1,8 – 2,7 m
Napájení	3x AAA alkalické
Životnost batt	až 2 roky
Teplota	0°C až 50°C
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3	cca 70 m v budově
Dosah s MG 6xxx	cca 30 m v budově

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

LED signalizuje

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

Jumper	
J1 □--□	**Interval dohledu 12 hod** (pouze OMNIA)
J1 □ □	Interval dohledu 12 min
J2 □--□	**přijímač je MAGELLAN**
J2 □ □	přijímač je OMNIA
J3 □--□	**Single režim**
J3 □ □	Dual režim – odolné proti faleš. poplachům
J4 □--□	**Vysoká citlivost PIR**
J4 □ □	Nízká citlivost PIR
J5 □--□	**LED funkční**
J5 □ □	LED vypnuta

MG-DCT10

Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
Senzor (SN)	2x jazýčkové relé
Vstup (SN+1)	1x externí kontakt
Napájení	3x AAA alkalické
Životnost batt	až 3 roky
Teplota	0°C až 50°C
Tamper	ano
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3	cca 70 m v budově
Dosah s MG 6xxx	cca 30 m v budově

LED uvnitř čidla signalizuje

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

Přenos vstupů

Je možné nezávisle přenášet jak stav magnetického kontaktu tak stav univerzálního vstupu. Pro magnetický kontakt je uvedeno sériové číslo SN, pro univerzální vstup je uvedeno sériové číslo o jednu vyšší SN+1.

Přihlášení SN – magnetického kontaktu

Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače

Přihlášení SN+1 – univerzálního vstupu

Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.

Jumper	MAGELLAN	OMNIA
J1 □--□	**relé je NO**	**Interval dohledu 12 hod**
J1 □ □	relé je NC	Interval dohledu 12 min
J2 □--□	**přijímač je MAGELLAN**	
J2 □ □	přijímač je OMNIA	
J3 □--□	**vstup je NO**	--
J3 □ □	vstup je NC	--

MG-DCT2

Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
Senzor	1x jazýčkové relé
Napájení	1x CR 2450
Životnost batt	cca 2 roky
Teplota	0°C až 50°C
Tamper	ano
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3	cca 40 m v budově
Dosah s MG 6xxx	cca 20 m v budově

Jumper	
J2 □--□	**přijímač je MAGELLAN / 1759MG**
J2 □ □	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX

Interval dohledu je pevně 12 hod – u OMNIA

MG-DCTXP2		
	Pro systém	MAGELLAN
	Senzor (SN)	1x jazýčkové relé
	Vstup (SN+1)	1x externí kontakt
	Napájení	2x AAA alkalické
	Životnost batt	až 3 roky
	Teplota	0°C až 50°C
	Tamper	ano
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3		cca 60 m v budově
Dosah s MG 6xxx		cca 30 m v budově

LED uvnitř čidla signalizuje

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

Přenos vstupů

Je možné nezávisle přenášet jak stav magnetického kontaktu tak stav univerzálního vstupu. Pro magnetický kontakt je uvedeno sériové číslo SN, pro univerzální vstup je uvedeno sériové číslo o jednu vyšší SN+1.

Přihlášení SN – magnetického kontaktu

Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače

Přihlášení SN+1 – univerzálního vstupu

Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.

Jumper	
J1 ☐--☐	**NO –** magnetický i univerzální kontakt otevřeno – přenos „zóna otevřena" zavřeno – přenos „zóna zavřena"
J1 ☐ ☐	**NC –** magnetický i univerzální kontakt zavřeno – přenos „zóna otevřena" otevřeno – přenos „zóna zavřena"
J2	nepoužito

MG-PMD85		
	Pro systém	MAGELLAN
	Sensor	2x Duální
	MG-PMD85	imunita do 40 kg,
	MG-PMD85 L1	spodní mrtvá zóna
	MG-PMD85 L2	úzká chodbová
	Výška instalace	1,8 – 2,7 m
	Napájení	3x AA alkalické
	Životnost batt	až 4 roky
	Teplota	-35°C - 50°C
	Krytí	IP 55
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3		cca 70 m v budově
Dosah s MG 6xxx		cca 30 m v budově

Šetření baterie

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

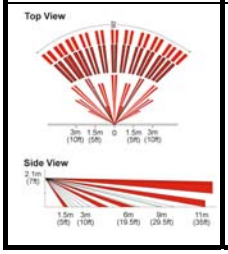
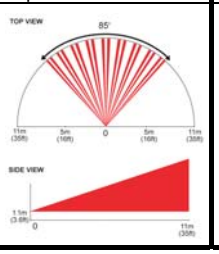
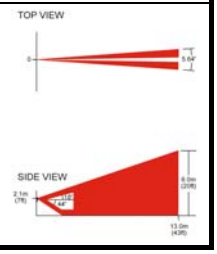
LED signalizuje

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

Jumper	
J1 ☐--☐	**LED funkční**
J1 ☐ ☐	LED vypnuta
J2 ☐--☐	**Single režim**
J2 ☐ ☐	Dual režim – odolnější proti faleš poplachům
Trimr	„-" 000 – minimální citlivost, „+" 010 - citlivé

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

bez mrtvých zón s odolností zvířat	L1 spodní mrtvá zóna	L2 úzká chodbová
		

MG-SD-738		
	Pro systém	MAGELLAN
	Senzor	opticko-kouřový
	Napájení	1x 9V
	Teplota	0°C až 40°C
	Relativní vlhkost	10% - 85% nekond
	Životnost batt	až 1 rok
	Výkon sirény	85dB/m
	v. 1.0 NESMÍ BÝT jako zpožděná požární zóna **v. 1.1 MŮŽE BÝT** jako zpožděná požární zóna	
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3		cca 60 m v budově
Dosah s MG 6xxx		cca 30 m v budově

LED signalizuje

Při provozu blikne přibližně každých 45 sec.

Test přenosu

Stiskněte a podržte tlačítko na čelní straně detektoru na 5 sec.. Po této době se pulzně aktivuje siréna. Tento test prověří funkčnost elektroniky a vysílače. Tímto způsobem se také detektor přihlašuje do přijímače.

Celkový test čidla

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

Detekce slabé baterie

Slabá baterie je signalizována houknutím každou minutu.

MG-2WPGM		
	Pro systém	MAGELLAN 5000
		MAGELLAN 6060 od v1.2
	Napájení	AC 6V(160mA)-16V(45mA)
		DC 5V(160mA)-20V(45mA)
	Teplota	0°C - 50°C
	Vstup	NO / NC nevyvážený
	Výstup	relé NO/NC 5A, 30V
Dosah s MG5xxx, MG-RTX3		cca 60 m v budově
Dosah s MG 6xxx		cca 30 m v budově

LED signalizuje

RX LED – při příjmu signálu bliká (zelená)
TX LED – při vysílání signálu bliká (červená)
RSSI LED – signalizuje sílu signálu
bliká dvakrát – signál v pořádku
bliká jednou – signál je slabý
nebliká – signál není vůbec detekován
Relay LED – pokud je relé sepnuto svítí (zelená)

Jumper	
J ☐--☐	vstup zóny je v klidu NC
J ☐ ☐	vstup zóny je v klidu NO

13.0 Bezdrátová klávesnice MG32LRF

13.1 Parametry klávesnice				
Maximum klávesnic v systému	8	Indikace dobíjení baterie	svit **[Φ]**
Kompatibilita	MG, SP 2.0 a vyšší	Pracovní teplota	0 až 50 stC
Záložní baterie	Nokia BL-5C 3,7V	Dosah	40m v budově
Doba provozu na baterii	48 hodin	LED Power	Napájení ústředny
Napájení	6V=, 200mA	LED RxTx	Vysílání / Příjem
Odběr klávesnice	50mA		
Dobíjení baterie	150mA		
Pro napájení klávesnice je možné použít síťový adaptér 230V / 6V. Doporučené jsou adaptéry kompatibilní s adaptéry Nokia ACP-8U, ACP-12U, ACP-8E, ACP-12E nebo AC-3U.			

13.2 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.

13.3 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		3 pípnutí (svit klávesy 8-10) – výborný signál 2 pípnutí (svit klávesy 5 – 7) – dobrý signál 1 pípnutí (svit klávesy 1 – 4) – špatný signál ***Při špatném signálu klávesnici přemístěte***	
	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

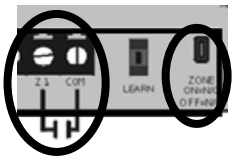
13.4 Sekce [587] Nastavení bezdrátových klávesnic					
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[8]	Režim zobrazování	☐	Po stisku [i]	☐	**Zobrazuje vše**
	Pokud je povoleno ON jsou zobrazeny pouze zóny narušené během příchodového zpoždění a při poplachu. Pro zobrazení stavu zón (narušeno / klid) je potřeba stisknout klávesu [i]. Po tomto stisku se klávesnice na 30 sec. přepne do zobrazování všeho. **Zobrazuje vše -** Všechny stavy ústředny se zobrazují na LCD **Po stisku [i]** - Zobrazují se pouze zóny v poplachu. Pro zobrazení všeho je potřeba stisknout [i] **Režim na baterii -** Při provozu na baterii se nezobrazuje nic. Pro aktivaci zobrazení je potřeba stisknout [i].				

13.5 Sekce [588] Nastavení bezdrátových klávesnic					
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[1]	Dohled bezdrátové klávesnice 1	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	Dohled bezdrátové klávesnice 2	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[3]	Dohled bezdrátové klávesnice 3	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[4]	Dohled bezdrátové klávesnice 4	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[5]	Dohled bezdrátové klávesnice 5	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[6]	Dohled bezdrátové klávesnice 6	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[7]	Dohled bezdrátové klávesnice 7	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[8]	Dohled bezdrátové klávesnice 8	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**

14.0 Bezdrátový opakovač MG-RPT1

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

14.1 Parametry opakovače MG-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 pouze na zkrat / nekonečno dle obrázku. Jumperem JP1 se definuje zda má být zóna v klidu NO nebo NC. JP1 ON = NC a JP1 OFF = NO. Pro vyhodnocování zóny zapište na příslušnou adresu (061 – 092) SN číslo opakovače a programujte vlastnosti zóny na adrese 001 – 032.

PGM na desce opakovače – varianta bezdrátového PGM
PGM na opakovači je ve formě relé NO / NC s maximálním zatížením kontaktů 5A, 60V. Pro ovládání PGM zapište na příslušnou adresu (301 – 316) SN číslo opakovače a aktivační, deaktivační událost programujte jako u běžného bezdrátového PGM.
Pokud je PGM aktivováno je každých 30 sec. aktivní stav potvrzen vysíláním z ústředny. Pokud opakovač 3x neobdrží potvrzení o aktivním PGM je PGM automaticky za 5min. deaktivováno. Při neporušené komunikaci je PGM deaktivováno ústřednou dle nastavení (za čas / deaktivační událostí).

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

14.3 Sekce [587] Dohled opakovače					
kl	**Popis**	**OFF**		**ON**	
[1]	Dohled bezdrátového opakovače 1	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**
[2]	Dohled bezdrátového opakovače 2	☐	Zakázáno	☐	**Povoleno**

14.3 Nastavení opakovače a povolení bezdrátových klávesnic					
	opakovač MG-RPT1	**1**		**2**	
	sekce	**[551]**		**[561]**	
kl		**off**	**on**	**off**	**on**
[1]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 1	☐	☐	☐	☐
[2]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 2	☐	☐	☐	☐
[3]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 3	☐	☐	☐	☐
[4]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 4	☐	☐	☐	☐
[5]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 5	☐	☐	☐	☐
[6]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 6	☐	☐	☐	☐
[7]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 7	☐	☐	☐	☐
[8]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 8	☐	☐	☐	☐

14.4 Povolení bezdrátových zón					
	opakovač MG-RPT1	**1**		**2**	
	sekce	**[552]**		**[562]**	
kl		**off**	**on**	**off**	**on**
[1]	Povolit opakování zóny 1	☐	☐	☐	☐
[2]	Povolit opakování zóny 2	☐	☐	☐	☐
[3]	Povolit opakování zóny 3	☐	☐	☐	☐
[4]	Povolit opakování zóny 4	☐	☐	☐	☐
[5]	Povolit opakování zóny 5	☐	☐	☐	☐
[6]	Povolit opakování zóny 6	☐	☐	☐	☐
[7]	Povolit opakování zóny 7	☐	☐	☐	☐
[8]	Povolit opakování zóny 8	☐	☐	☐	☐

14.5 Povolení bezdrátových zón					
	opakovač MG-RPT1	1		2	
	sekce	[553]		[563]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 9	☐	☐	☐	☐
[2]	Povolit opakování zóny 10	☐	☐	☐	☐
[3]	Povolit opakování zóny 11	☐	☐	☐	☐
[4]	Povolit opakování zóny 12	☐	☐	☐	☐
[5]	Povolit opakování zóny 13	☐	☐	☐	☐
[6]	Povolit opakování zóny 14	☐	☐	☐	☐
[7]	Povolit opakování zóny 15	☐	☐	☐	☐
[8]	Povolit opakování zóny 16	☐	☐	☐	☐

14.6 Povolení bezdrátových zón					
	opakovač MG-RPT1	1		2	
	sekce	[554]		[564]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 17	☐	☐	☐	☐
[2]	Povolit opakování zóny 18	☐	☐	☐	☐
[3]	Povolit opakování zóny 19	☐	☐	☐	☐
[4]	Povolit opakování zóny 20	☐	☐	☐	☐
[5]	Povolit opakování zóny 21	☐	☐	☐	☐
[6]	Povolit opakování zóny 22	☐	☐	☐	☐
[7]	Povolit opakování zóny 23	☐	☐	☐	☐
[8]	Povolit opakování zóny 24	☐	☐	☐	☐

14.7 Povolení bezdrátových zón					
	opakovač MG-RPT1	1		2	
	sekce	[555]		[565]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 25	☐	☐	☐	☐
[2]	Povolit opakování zóny 26	☐	☐	☐	☐
[3]	Povolit opakování zóny 27	☐	☐	☐	☐
[4]	Povolit opakování zóny 28	☐	☐	☐	☐
[5]	Povolit opakování zóny 29	☐	☐	☐	☐
[6]	Povolit opakování zóny 30	☐	☐	☐	☐
[7]	Povolit opakování zóny 31	☐	☐	☐	☐
[8]	Povolit opakování zóny 32	☐	☐	☐	☐

14.8 Povolení bezdrátových PGM					
	opakovač MG-RPT1	1		2	
	sekce	[556]		[566]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování PGM 1	☐	☐	☐	☐
[2]	Povolit opakování PGM 2	☐	☐	☐	☐
[3]	Povolit opakování PGM 3	☐	☐	☐	☐
[4]	Povolit opakování PGM 4	☐	☐	☐	☐
[5]	Povolit opakování PGM 5	☐	☐	☐	☐
[6]	Povolit opakování PGM 6	☐	☐	☐	☐
[7]	Povolit opakování PGM 7	☐	☐	☐	☐
[8]	Povolit opakování PGM 8	☐	☐	☐	☐

14.9 Povolení bezdrátových PGM					
	opakovač MG-RPT1	1		2	
	sekce	[557]		[567]	
kl		off	on	off	on
[1]	Povolit opakování PGM 9	☐	☐	☐	☐
[2]	Povolit opakování PGM 10	☐	☐	☐	☐
[3]	Povolit opakování PGM 11	☐	☐	☐	☐
[4]	Povolit opakování PGM 12	☐	☐	☐	☐
[5]	Povolit opakování PGM 13	☐	☐	☐	☐
[6]	Povolit opakování PGM 14	☐	☐	☐	☐
[7]	Povolit opakování PGM 15	☐	☐	☐	☐
[8]	Povolit opakování PGM 16	☐	☐	☐	☐

Kompatibilita bezdrátových prvků s opakovačem MG-RPT1 (uvedená verze a vyšší)			
MG 5000 v2.00	MG32LRF v1.00	MG-DCT1 v2.12	MG-PMD75 V2.01
MG 5050 v2.01	MG32WK v1.00	MG-DCT2 v2.01	MG-PMD85 v1.01
MG 6130 v2.00	MG-REM1 v3.01	MG-DCTXP2 v2.01	
MG 6160 v2.00	MG-REM2 v1.04	MG-2WPGM v1.12	
MG-RTX3 + SPECTRA SP v2.00	MG-RAC1 v3.01	MG-PMD1P v2.02	

Bezdrátové klíčenky REM1 a REM2 se opakují automaticky bez dalšího nastavení.
Opakovač MG-RPT1 nepodporuje klíčenku REM3!!

15.0 Nastavení klávesnic

15.1 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 MG-32LED a MG-32LRF

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 MG-10LED V/H

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

15.2 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.

15.3 Podsvit klávesnice

Pro klávesnice MG-32LED a MG-32LRF

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 proveďte odpovídající nastavení.
3. Stiskněte [ENTER] pro potvrzení.

Pro klávesnice MG-10LED V/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 proveďte odpovídající nastavení.
4. Stiskněte [ENTER] pro potvrzení.

15.4 Nastavení času

[Φ] + [Instalační kód] + [TBL] + [5] + hodiny [HH] (00-24) + minuty [MM] (00-59) + rok [RRRR] + měsíc [MM] + den [DD]

Popisy na LCD klávesnici

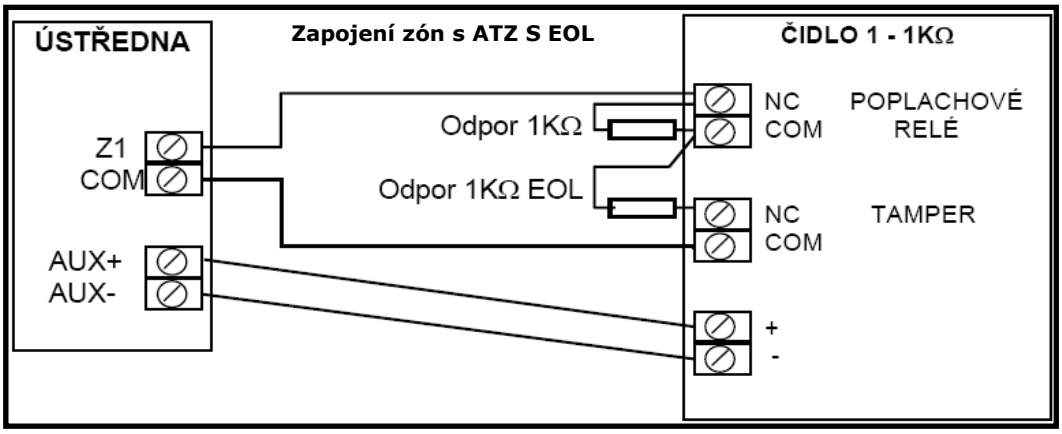
Popis	sekce
Zóny 01 – 32	[181] – [212]
PGM 01 – 16	[341] – [356]
Uživatelů 01 – 32	[511] – [542]
Podsystémů 01, 02	[771] – [772]
Modulů	[781] – [795]
Bezdrátové opakovače	[568] – [569]
Bezdrátové klávesnice	[599] – [606]

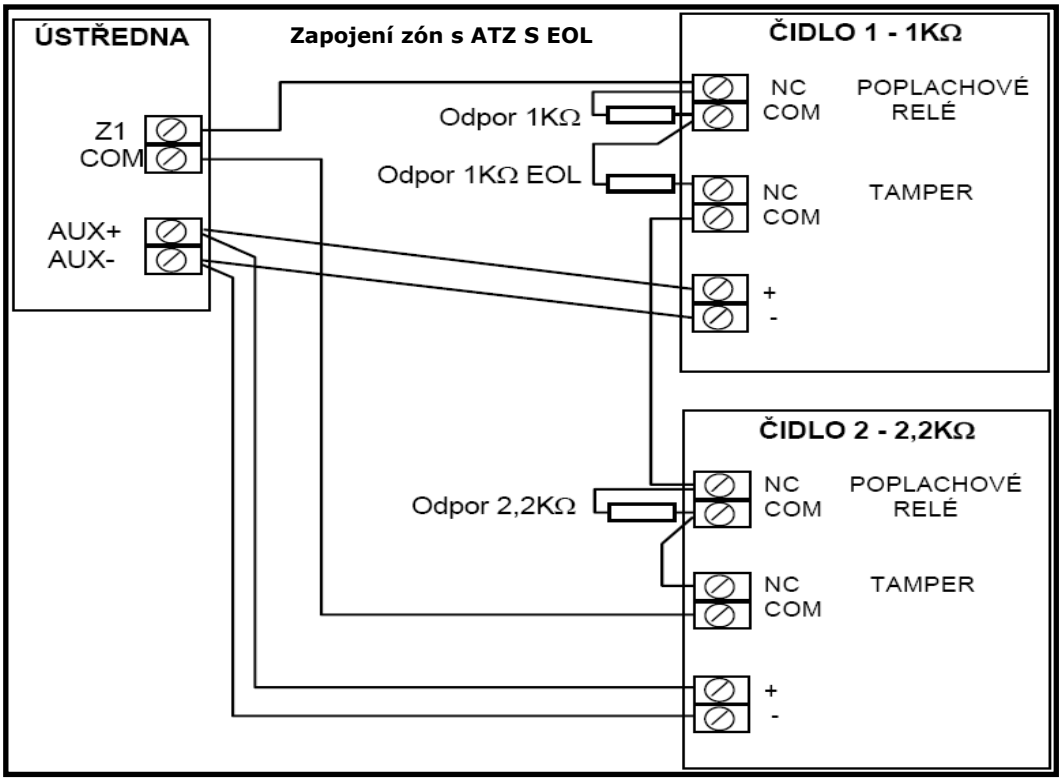
Funkční klávesy	
klávesy	funkce
[STAY]	prázdné místo
[SLEEP]	smazat
[ARM]	smazat vše
[OFF]	změna číslo / písmeno
[BYP]	velká / malá písmena

Vkládání písmen	
klávesa	znaky
[1]	A / B / C
[2]	D / E / F
[3]	G / H / I
[4]	J / K / L
[5]	M / N / O
[6]	P / Q / R
[7]	S / T / U
[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.

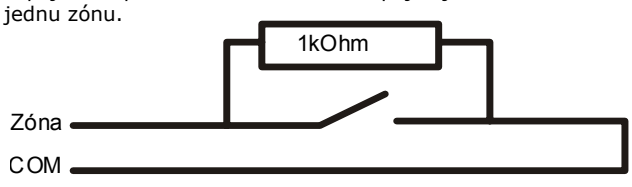
16.0 Schéma zapojení zón

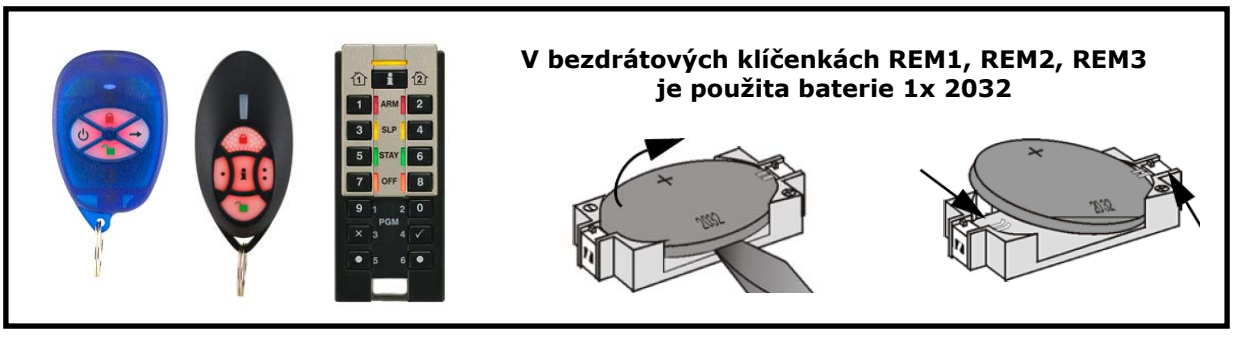




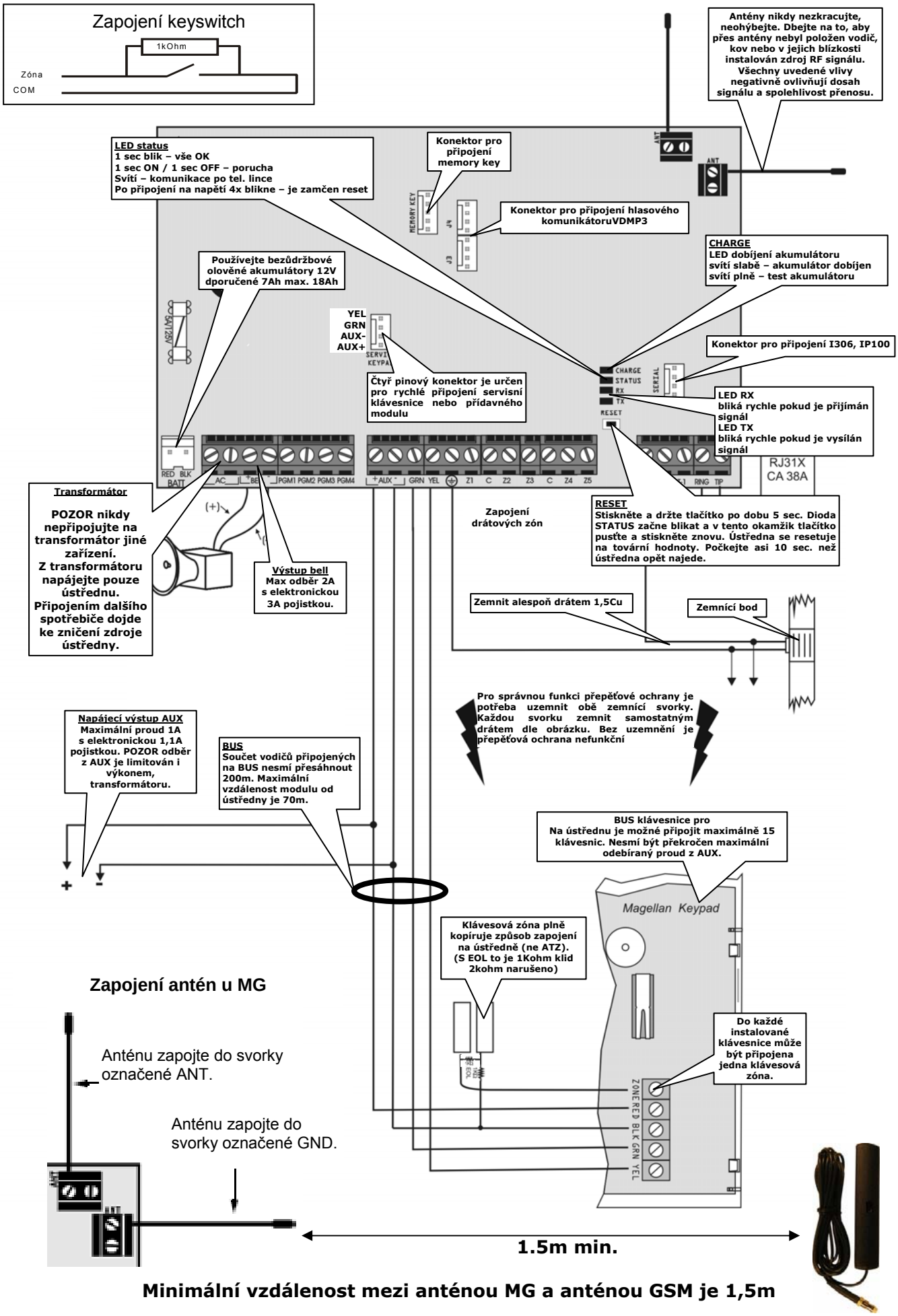
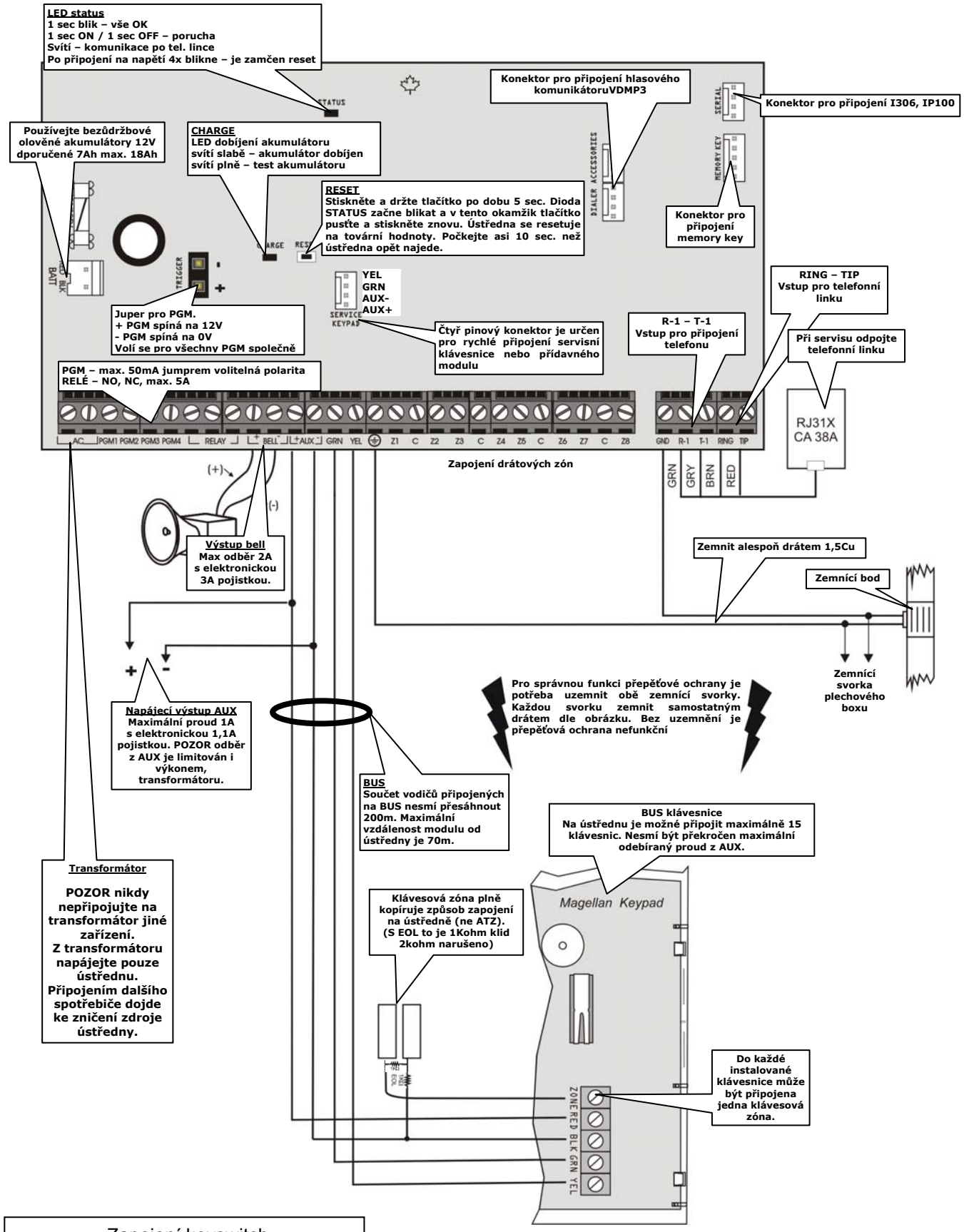
Zapojení požární zóny.

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





17.0 Schéma zapojení MAGELLAN



18.0 Schéma zapojení SPECTRA SP