

# MAGELLAN 6160

verze 2.0

## Rychlé programování

# MAGELLAN™



Instalační kód: 000000 / 0000

Hlavní master kód: 123456 / 1234



**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](http://www.variant.cz)    [technik@variant.cz](mailto:technik@variant.cz)

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejich 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 20.3.2007  
 poslední korekce dne 2. 1. 2008



VARIANT plus s.r.o.




## OBSAH



Obsah	3
Základní ovládací prvky	3
Instalační parametry	4
Systémová nastavení	4
Instalační jednoklávesové příkazy	4
Poruchy systému	4
Reset	4
MENU	5
Zadávání dat	6
1.0 Zóny	7
2.0 Systémová nastavení	10
3.0 Poplach	10
4.0 Zapínání / vypínání systému	11
5.0 Kódy	12
6.0 Komunikátor	12
7.0 Winload	14
8.0 Přenos na PCO	14
9.0 Přenosové kódy na PCO	15
10.0 Bezdrátová klávesnice MG32WK	17
11.0 Bezdrátový opakovač MG-RPT1	18
12.0 Výstupy PGM	20
13.0 Bezdrátové detektory	25
14.0 Volání na telefonní číslo uživatele	27
15.0 Zapojení a popis ústředny	28

## Základní ovládací prvky





## Světelná indikace:

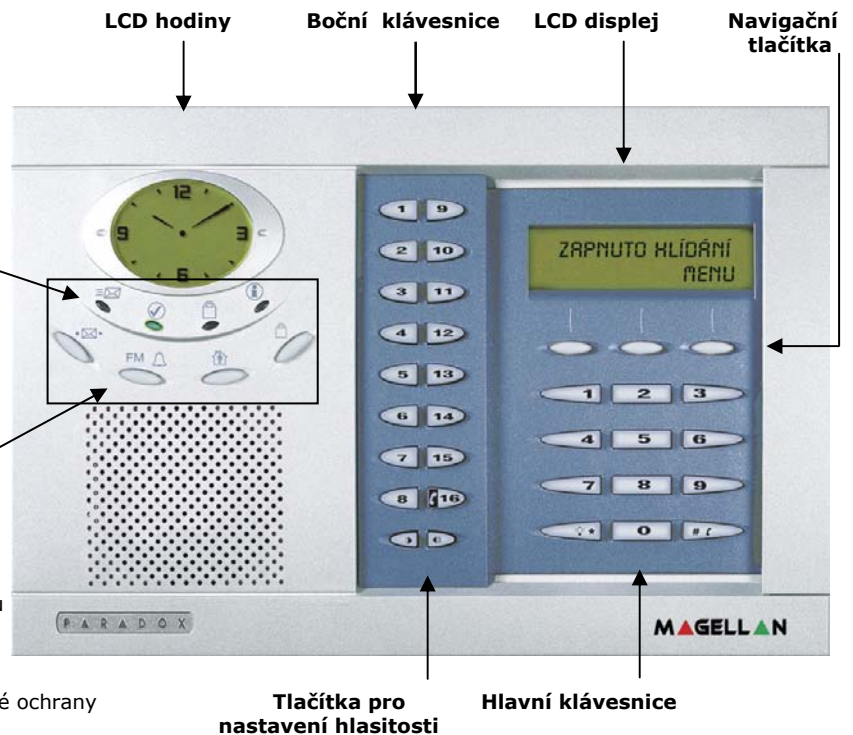
-  **oranžová dioda** - vzkazy  
*blikající:* zaznamenan hlasový vzkaz
- zelená dioda** - příprava systému

*svítící:* všechny zóny uzavřeny  
- systém může být zabezpečen  
*blikající:* systém je v režimu časového zpoždění pro odchod

-  **červená dioda** - hlídání  
*svítící:* systém je zabezpečen  
*blikající:* systém indikuje poplach
-  **oranžová dioda** - informace  
*svítící:* v systému je porucha - poplach nebo přemostěná zóna  
*blikající:* nedostatečné napájení systému

## Tlačítka funkcí:



-  **tlačítko pro vzkazy**  
*stiskněte jednou:* přehrajete zaznamenanou hlasovou zprávu  
*stiskněte a držte:* nahrajte zprávu
-  **rádio / budík**  
*stiskněte jednou:* zapnutí / vypnutí rádia  
*stiskněte a držte:* zapnutí / vypnutí budíku
-  **tlačítko pro zapnutí plášťové ochrany**  
*stiskněte jednou:* zvolte uživatelský kód pro režim zapnutí plášťové ochrany  
*stiskněte a držte:* hlídání v režimu plášťové ochrany
-  **tlačítko pro zapnutí hlídání**  
*stiskněte a držte:* hlídání v řádném režimu



Instalační parametry			
<b>Napájení</b>	9Vac 1A/9VA - doporučené 16Vac 20VA - možné 12 - 18Vdc 1A - možné	<b>Baterie</b>	7,2Vdc 1,8 Ah NiMH, dobíjecí sada, je již součástí ústředny. Min. 24h provozu.
<b>Odběr</b>	AC 600mA DC 400mA	<b>PGM1</b> <b>PGM2</b>	Polovodičové relé 16ohm, max. 100mA Tranzistor s otevřeným kolektorem max. 50mA
<b>AUX</b>	13,8V=, max. 200mA, <b>nezálohovaný</b> pouze při napájení 16Vac, 20VA	<b>Prostředí</b>	Vnitřní 5 - 50°C, vlhkost max. 90%

Systémová nastavení			
Sekce	Tři číslice (0-255)	Popis	Tovární nastavení
<b>180</b>	__/_/_	Zamčení resetu ústředny zadáním hodnoty 147	000 = reset povolen
<b>181</b>	__/_/_/_/_/_/_	Instalační kód	000000
<b>182</b>	__/_/_/_/_/_/_	Kód údržby	111111
<b>199</b>	Zadáním sekce dojde ke kompletnímu nastavení ústředny na tovární hodnoty. (musí být povoleno [180])		
<b>200</b>	Zadáním sekce dojde k nastavení kódu Správce na tovární hodnoty 123456. (musí být povoleno [180])		

Instalační jednoklávesové příkazy		
Stiskněte a podržte [0] + [Instalační kód] a stiskněte na <b>levé</b> klávesnici příslušné tlačítko		
klávesa	příkaz	popis
[1]	<b>Přenosový test</b>	Dojde k přenosu kódu na PCO ze sekce [150] - Přenosový test na PCO
[2]	<b>Ukončení komunikace</b>	Položí telefonní relé a ukončí všechny komunikace po telefonu
[3]	<b>Odpověď WINLOADU</b>	Zvedne telefonní relé a čeká na komunikaci s WINLOADEM pře modul ADP-1
[4]	<b>Volání WINLOADU</b>	Vytočí telefonní číslo na WINLOAD a snaží se o navázání komunikace.
[5]	<b>Instalační test</b>	Při každém narušení zóny dojde k houknutí sirény. Pro opuštění testovacího režimu stiskněte opět [5].

Poruchy systému	
Pokud je v systému detekovaná porucha, je tento stav signalizován svítem LED  a na LCD symbolem  . Stiskněte levé navigační tlačítko pod symbolem a přepněte se do zobrazování poruch a zobrazte si podrobnosti o poruše.	
Porucha	Popis
Přemostění	V systému jsou přemostěny zóny. Tyto zóny jsou při zapnutí vyřazeny z hlídání. Zóny lze zobrazit a upravit.
Poplach v paměti	V systému byl poplach. Lze si nalistovat zóny, co byly v poplachu během posledního zapnutí i s časem a kódem, který poplach vypnul.
Slabá baterie ústředny	Záložní baterie pro MAGELLAN je odpojená, má malou kapacitu nebo je vadná.
Slabá baterie zvonku	Bezdrátový vysílač, který plní úlohu dveřního zvonku, má slabou baterii
Slabá baterie zóny	Bezdrátové čidlo má slabou baterii.
Porucha času	Zadejte čas dle nabídky.
Porucha AC	Vadné napájení AC, ústředna pracuje na baterii. Po 90 sec. se aktivuje úsporný režim.
Porucha hlídání čidel	Čidlo se nepřihlásilo do požadované doby.
Tamper ústředny	Je narušen tamper na ústředně
Porucha s PCO	Ústředna nepředala zprávu na PCO.
Porucha kom Hlasové zprávy	Hlasová zpráva nebyla předána.
Porucha na Pager	Nebyla předána zpráva na Pager
Porucha s PC	Ústředna se nedovolala na Winload
Porucha kom. o systému	Hlasová zpráva o stavu systému nebyla předána.

Reset
<p>pokud nemáte novou ústřednu, odpojte MAGELLAN od napětí (AC i batt) stiskněte a držte klávesy * a # a připojte AC objeví se nápis „Tovární nastav?“. Tuto volbu potvrďte [ok] pro reset nebo [zpet] pro odchod z režimu resetu. Po stisku [ok] jste dotázáni „Jste si jisti?“ pro reset stiskněte [ok]. Ústředna je nastavena do továrních hodnot včetně jazyka.</p>

## MENU

MAGELLAN lze programovat běžným způsobem po sekcích nebo je možné se v programování pohybovat přes MENU. V programování přes MENU lze zadávat pouze základní vlastnosti a nastavení. Pro všechny programové možnosti systému použijte tento manuál a programování po sekcích. V základním režimu je na LCD zobrazen u pravého navigačního tlačítka nápis MENU. Po stisknutí této volby se dále pohybujete v nastavení dle níže uvedeného stromu. Pokud ještě nedošlo ke změně Instalačního a kódu Správce není v řádku \* a \*\* požadován kód a vstup do tohoto programování není podmíněn zadáním kódu. Po změně těchto kódů na jinou než tovární hodnotu je již pro vstup do těchto částí požadován kód.

MENU			nahrávání hlasových zpráv - <u>podtrženo</u> * - musíte zadat kód ** - Pouze kód správce <b>Pouze Instalační kód</b>
<b>1-PREMOSTENI ZON</b> <b>2-BUDIČ</b> <b>3-CAS A DATUM</b> <b>4-NASTAVENI SYST *</b>	<b>1-Jazyk</b> <b>2-Uživatel**-----</b> <b>3-Komunikátor</b>	DAL / vyberte uživatele / zadejte kód / potvrďte kód / nahraďte popis / přiřaďte klíčenku <b>Přenos na PCO</b> telefonní číslo 1 /DAL/ záložní telefon. /DAL/ ID číslo na PCO /DAL/ formát <b>Přenos hlasu</b> tel. číslo 1 /DAL/ tel. číslo 2 /DAL/ nahrát zprávu o poplachu <b>Přenos o syst.</b> tel. číslo 1 /DAL/ tel. číslo 2 /DAL/ <b>typ přenosu</b> /DAL/ nahrát info zprávu	<b>VYPNUTO</b> vyberte uživatele <b>PORUCHA</b> vyberte poruchu <b>LÉKAŘ</b> vyberte uživatele <b>ZONA NARUSENA</b> vyberte zónu <b>PANIC</b> vyberte
	<b>4-Časy a melodie</b>	<b>Čas pro příchod 1</b> <b>Čas pro příchod 2</b> <b>Čas odchodu</b> <b>Aktivace sirény</b> <b>Houknutí sirény</b>	
	<b>5-Test systému</b>	<b>Test zón</b> <b>Test klíčenek</b> <b>Test přenosu</b> <b>Test ústředny</b>	POZOR dojde k aktivaci sirény!!
	<b>6-Prog zon</b>	vyberte zónu / narušte a obnovte tamper pro zapsání čidla / nahraďte popis / definujte typ zóny	
	<b>7 - Nastav PGM</b>	<b>Přidat PGM 1</b> <b>Přidat PGM 2</b> <b>Přidat PGM 3</b> <b>Přidat PGM 4</b>	Bezdrátové PGM? – Upravit popis – Vyberte aktivační událost (Lze programovat i po sekcích oddíl 12.0.)
	<b>8 - Klav. profil</b>	<b>Přidat klav 1</b> <b>Přidat klav 2</b> <b>Přidat klav 3</b> <b>Přidat klav 4</b>	Zapište klávesnici dle instrukcí
	<b>9 - Opakovac prof</b>	<b>Opakovač 1</b> <b>Opakovač 2</b>	Zadejte opakovač dle instrukcí – definujte které bezdrátové moduly budou opakovány
	<b>10-Síla signálu</b>	rušení přijímače z okolí / nalistujte bezdrátový modul pro zjištění signálu	
	<b>11-Hesla</b>	<b>Instalační kód</b> <b>Kód údržby</b> <b>Číslo pro WINLOAD</b> <b>Heslo pro WINLOAD</b>	
<b>5-ZVONKOHRA</b> <b>6-PAMET POPLACHU</b> <b>7-HISTORIE</b> <b>8-VLASTNOSTI</b>	<b>1-Rádio při zap</b> <b>2-Auto zapnutí</b> <b>3-Čas auto zapnutí</b> <b>4-Test klíčenek</b> <b>5-X10 nastavení</b>	<b>Dle času</b> <b>Otevřením zóny</b> <b>Klíčenkou</b> <b>Odchodový čas</b> <b>Při zapnutí</b> <b>Příchodový čas</b> <b>Při poplachu</b> <b>Kód domu pro X10</b>	
	<b>6-Podsvit</b> <b>7-Kontrast</b> <b>8- as</b> <b>9-Vyzvánění tel</b>	<b>Melodie</b> <b>Hlasitost</b>	
<b>9-ČÍSLO VERZE</b>	<b>10-Režim demo</b>		

Podrobný postup nahrávání hlasových zpráv je uveden v Uživatelském manuálu pro MAGELLAN. Některé další funkce ústředny jsou rovněž popsány v Uživatelském manuálu (ovládání rádia, hlasová schránka, ovládání po telefonu, atd.). Uživatelský manuál je v případě MAGELLANu nezbytný pro plné využití možností systému – čtěte!

## Zadávání dat

### Programování pomocí WINLOADu

Pomocí WINLOADu je možné MAGELLAN programovat přes telefonní linky nebo přímo pomocí modulu INTERFACE306. Přes telefonní linky je přenosová rychlost 300bps a přes INTERFACE306 je přenos 57 600bps.

Pozor na heslo a číslo ústředny pro spojení s WINLOADem. **Vždy je potřeba zadat Vaše hodnoty kódů pro zamezení neoprávněného vstupu do ústředny.**

sekce [108]

**Číslo ústředny pro WL**

sekce [109]

**Heslo ústředny pro WL**

Postup připojení a popis je uveden v manuálu pro WINLOAD.

### Programování přes klávesnici

MAGELLAN lze pohodlně a přehledně programovat přes vestavěnou klávesnici.

Vstup do programovacího režimu:

- stiskněte a podržte [0]
- **zadejte [Instalační kód] nebo [Kód údržby]**
- zadejte tři místa sekce
- zadejte data

**klávesa [\*] – pro odchod bez uložení dat / smazat**

**klávesa [#] – pro uložení**

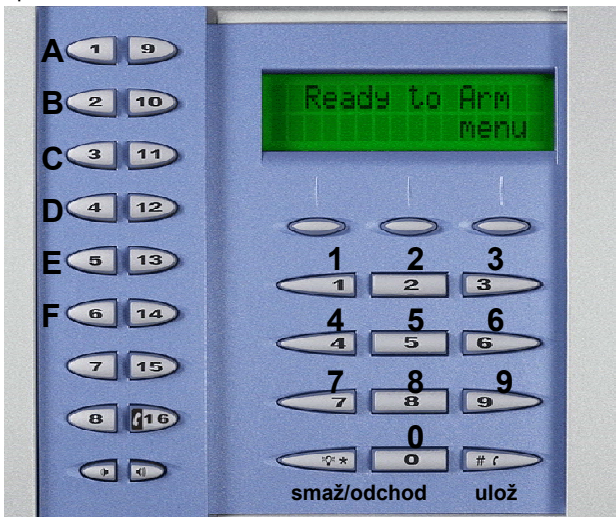
Data lze zadávat třemi způsoby:

#### Zadávání desítkových hodnot

Po zadání sekce ústředna čeká na zadání příslušného počtu čísel. Všechny hodnoty jsou zadávány klávesami 0 až 9. Po zadání posledního čísla je sekce uložena a dojde k přechodu na další sekci.

#### Zadávání hexa hodnot

Zadávají se dvomístná čísla v intervalu 00 – FF. Na následujícím obrázku je popis kláves pro zadávání znaků. Po zadání posledního čísla je sekce uložena a dojde k přechodu na další sekci.



**POZOR: [0] je prázdná pozice! Při zadávání hexa A je potřeba zadat A ne 0.**

#### Výběrové programování

Klávesy 1 až 8 představují nastavování konkrétních funkcí systému. Opakovaným stiskem kláves 1 - 8 a vypsaním / zrušením čísla na LCD se příslušná funkce povoluje / zakazuje. Po nastavení příslušných kláves v sekci dojde stiskem klávesy [#] k uložení naprogramovaných hodnot a posunutí na následující sekci.

**Číslo se vypisuje na LCD**

**nastavení je ON**

**Místo čísla je \***

**nastavení je**

**OFF**

### Programování pomocí MEMORY KEY – PMC-3

Program z ústředny MAGELLAN lze kompletně přehrát do paměťové karty. S touto paměťovou kartou je možné programovat další ústřednu. Těto vlastnosti lze využít například pro předprogramování kódů na PCO. V ústředně si nastavíte pouze data pro PCO, která se budou opakovat a potom si program nahrajete do MEMORY KEY. Po stažení těchto z dat MEMORY KEY do nové ústředny na objektu je komunikace na PCO nastavena a doprogramuje se pouze nastavení zón a vlastností ústředny pro danou instalaci.

Na MEMORY KEY je jumper, pomocí kterého lze blokovat zápis a tím ochránit uložená data.

**Jumper ON** Čtení i zápis povolen.

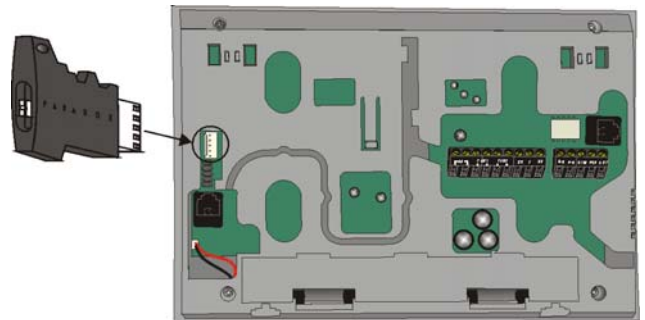
**Jumper OFF** Přepsání obsahu je blokováno. Je možné pouze přehrát data z MEMORY KEY do ústředny.

#### Z MEMORY KEY do MAGELLANu

1. Odpojte ústřednu od napájení AC i batt.
2. Připojte MEMORY KEY na 5 pinový konektor.
3. Připojte napájení.
4. Stiskněte [ok] a dojde k přehraní dat MEMORY KEY do ústředny.

#### Z MAGELLANu do MEMORY KEY

1. Odpojte ústřednu od napájení.
2. Zkontrolujte, zda je propojen jumper na MEMORY KEY
3. Připojte MEMORY KEY na 5 pinový konektor.
4. Připojte napájení.
5. Stiskněte [dal] a potom [ok] - dojde k přehraní dat z ústředny do MEMORY KEY.
6. Pro zajištění dat proti přepsu vytáhněte jumper.



#### POZOR!

Data v MEMORY KEY jsou vázána na Instalační kód. Instalační kód zdrojového MAGELLANu musí být stejný s Instalačním kódem v cílovém MAGELLANu. Pokud se Instalační kódy neshodují k přenosu dat z MEMORY KEY do cílového MAGELLANu nedojde.

#### Upgrade firmveru – UIP 256

Pomocí programátoru UIP 256 je možné přehrát v ústředně MAGELLAN firmware na aktuální verzi.

**Tovární nastavení v programovacích tabulkách je zvýrazněno „tučně“.**

## 1.0 Zóny

## 1.1 Přihlášení bezdrátových zón

K zóně programované v sekcích [001] - [032] přiřadte konkrétní bezdrátové čidlo zadáním SN čísla čidla na sekce [201] - [232].

sekce	zóna	SN číslo čidla	popis
SN uvnitř bezdrátového čidla			
201	zóna 1	___/___/___/___/___/___	
202	zóna 2	___/___/___/___/___/___	
203	zóna 3	___/___/___/___/___/___	
204	zóna 4	___/___/___/___/___/___	
205	zóna 5	___/___/___/___/___/___	
206	zóna 6	___/___/___/___/___/___	
207	zóna 7	___/___/___/___/___/___	
208	zóna 8	___/___/___/___/___/___	
209	zóna 9	___/___/___/___/___/___	
210	zóna 10	___/___/___/___/___/___	
211	zóna 11	___/___/___/___/___/___	
212	zóna 12	___/___/___/___/___/___	
213	zóna 13	___/___/___/___/___/___	
214	zóna 14	___/___/___/___/___/___	
215	zóna 15	___/___/___/___/___/___	
216	zóna 16	___/___/___/___/___/___	
217	zóna 17	___/___/___/___/___/___	
218	zóna 18	___/___/___/___/___/___	
219	zóna 19	___/___/___/___/___/___	
220	zóna 20	___/___/___/___/___/___	
221	zóna 21	___/___/___/___/___/___	
222	zóna 22	___/___/___/___/___/___	
223	zóna 23	___/___/___/___/___/___	
224	zóna 24	___/___/___/___/___/___	
225	zóna 25	___/___/___/___/___/___	
226	zóna 26	___/___/___/___/___/___	
227	zóna 27	___/___/___/___/___/___	
228	zóna 28	___/___/___/___/___/___	
229	zóna 29	___/___/___/___/___/___	
230	zóna 30	___/___/___/___/___/___	
231	zóna 31	___/___/___/___/___/___	bezdrát / drát vstup 1
232	zóna 32	___/___/___/___/___/___	bezdrát / drát vstup 2
233	Dveřní zvonek 1	___/___/___/___/___/___	
234	Dveřní zvonek 2	___/___/___/___/___/___	

Čidla lze k zóně přiřadit i narušením tamperu pomocí programování přes MENU (MENU – 4 – 6)

1.2 Zapojení zón		sekce [095]	
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Zóna 31 je	<input type="checkbox"/> <b>Bezdrátová</b>	<input type="checkbox"/> Na ústředně vstup 1
[2]	Zóna 32 je	<input type="checkbox"/> <b>Bezdrátová</b>	<input type="checkbox"/> Na ústředně vstup 2
[3]	Zapojení drátových zón 31 a 32 na ústředně	<input type="checkbox"/> <b>zkrat / rozpojeno</b>	<input type="checkbox"/> 1Kohm / rozpojeno (EOL)

1.3 Programování zón										
stiskněte a držte [0]				<b>Definice zóny</b> <b>000 – zóna zakázána</b> 001 – Zpožděná 1 002 – Zpožděná 2 003 – Podmínečně zpožděná 004 – Podmínečně zpožděná Plášťová (STAY) 005 – Okamžitá 006 – Okamžitá Plášťová (STAY) 007 – Okamžitá požární 008 – Zpožděná požární 009 – 24h hlídací 010 – 24h hold-up <i>technologická</i> 011 – 24h bzučák 012 – 24h plyn <i>technologická</i> 013 – 24h horko <i>technologická</i> 014 – 24h voda <i>technologická</i> 015 – 24h chlad <i>technologická</i>						
↓										
zadejte Instalační kód nebo kód Údržby										
↓										
zadejte tři čísla sekce [001] – [016] pro zónu 1 - 16										
↓										
zadejte číslo pro <b>definici zóny</b>										
↓										
zadejte ve výběrovém programování <b>nastavení zóny</b>										
↓										
ulož [ENTER]										
<b>Nastavení zóny</b>										
<b>1 – Automat. vyřazení zóny</b> <b>2 – Bypass povolen</b> 3 – nepoužito			<b>4</b>	<b>5</b>	Typ poplachu	6 – Zóna INTELLIZONE 7 – Zpoždění přenosu na PCO <b>8 – Nucená zóna (FORCE)</b>				
			off	off	<b>Hlasitý</b>					
			off	on	Hlasitý pulzní					
			on	off	Tichý					
			on	on	Pouze přenos					
Sekce	Zóna - popis	Definice zón	Nastavení zón (on/off)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
<b>001</b>	zóna 1	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>002</b>	zóna 2	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>003</b>	zóna 3	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>004</b>	zóna 4	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>005</b>	zóna 5	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>006</b>	zóna 6	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>007</b>	zóna 7	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>008</b>	zóna 8	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>009</b>	zóna 9	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>010</b>	zóna 10	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>011</b>	zóna 11	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>012</b>	zóna 12	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>013</b>	zóna 13	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>014</b>	zóna 14	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>015</b>	zóna 15	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>016</b>	zóna 16	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>017</b>	zóna 17	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>018</b>	zóna 18	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>019</b>	zóna 19	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>020</b>	zóna 20	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>021</b>	zóna 21	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>022</b>	zóna 22	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>023</b>	zóna 23	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>024</b>	zóna 24	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>025</b>	zóna 25	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>026</b>	zóna 26	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>027</b>	zóna 27	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>028</b>	zóna 28	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>029</b>	zóna 29	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>030</b>	zóna 30	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>031</b>	zóna 31	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>032</b>	zóna 32	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



1.2 Definice tamperu a dohledu				sekce [094]		
Definice tamperu u zón			Hlídnání bezdrátových modulů			
[3]	[4]	klávesy		klávesy	[5] [6]	
OFF	OFF	<b>Hlídnání zakázáno</b>			OFF	OFF
OFF	ON	při vypnutí v hlídání	Porucha + přenos na PCO		OFF	ON
ON	OFF	při vypnutí v hlídání	Porucha + přenos na PCO Poplach dle definice zóny		ON	OFF
ON	ON	při vypnutí v hlídání	Porucha+hlasitý poplach+přenos na PCO Poplach dle definice zóny		ON	ON

1.3 Nastavení zón			
Sekce	Tři číslice (0-255)	Popis	Tovární nastavení
065	_/_/_ sekundy	Časové okno u INTELLIZONY (min. 10 sec.)	045 sec.
067	_/_/_ počet	Vyřazení zóny po opakovaných poplaších	005 (000 zakázáno)

1.4 Dohled a detekce rušení u bezdrátu				sekce [096]	
kl	Popis	OFF		ON	
[7]	Interval dohledu bezdrátových modulů	<input type="checkbox"/>	24 hod	<input type="checkbox"/>	80 min
[8]	Detekce rušení bezdrátu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

1.5 Dohled bezdrátových čidel				dohled dle oddílu 1.2 a 1.4	
<b>Sekce [290]</b>					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Dohled zóny 1	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Dohled zóny 2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Dohled zóny 3	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Dohled zóny 4	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Dohled zóny 5	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Dohled zóny 6	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Dohled zóny 7	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Dohled zóny 8	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
<b>Sekce [291]</b>					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Dohled zóny 9	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Dohled zóny 10	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Dohled zóny 11	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Dohled zóny 12	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Dohled zóny 13	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Dohled zóny 14	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Dohled zóny 15	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Dohled zóny 16	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
<b>Sekce [292]</b>					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Dohled zóny 17	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Dohled zóny 18	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Dohled zóny 19	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Dohled zóny 20	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Dohled zóny 21	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Dohled zóny 22	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Dohled zóny 23	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Dohled zóny 24	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
<b>Sekce [293]</b>					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Dohled zóny 25	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Dohled zóny 26	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Dohled zóny 27	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Dohled zóny 28	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Dohled zóny 29	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Dohled zóny 30	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Dohled zóny 31	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Dohled zóny 32	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

## 2.0 Systémová nastavení

2.1 Nastavení systému				sekce [090]
kl	Popis	OFF	ON	
[2]	Akustická signalizace poruchy (neplatí pro AC)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[3]	Zamčení kódu správce (master kód)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[5]	Hlídní tamperu ústředny	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	

2.2 Nastavení systému				sekce [096]
kl	Popis	OFF	ON	
[1] [2]	Melodie dveřního zvonku 1	[1]	[2]	
		OFF	OFF	Melodie 1
		OFF	ON	Melodie 2
		ON	OFF	Melodie 3
		ON	ON	Melodie 4
[3] [4]	Melodie dveřního zvonku 2	[3]	[4]	
		OFF	OFF	Melodie 1
		OFF	ON	Melodie 2
		ON	OFF	Melodie 3
		ON	ON	Melodie 4
[5]	Letní / zimní čas (pozor dle USA)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[6]	Akustická signalizace poruchy AC	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	

2.3 Hlasitost reproduktoru				sekce [097]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Maximální hlasitost při odchodu / příchodu	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[2]	Maximální hlasitost při komunikaci s telefonem	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	

2.4 Melodie			
Sekce	Tři číslice (0-255)	Popis	Tovární nastavení
081	_/_/_	Melodie - zpoždění pro příchod	003 (001 - 007) 000 = ticho
082	_/_/_	Melodie - zpoždění pro odchod	002 (001 - 007) 000 = ticho

## 3.0 Poplach

3.1 Siréna			
Sekce	Tři číslice (0-255)	Popis	Tovární nastavení
063	_/_/_ minuty	Doba aktivace sirény	004 min.
078	_/_/_ sekundy	Zpoždění vypnutí Panik z klíčenky	020 sec.

3.2 Nastavení PANIK				sekce [091]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Panik 1 (lékař) (stisk kláves 1 + 3)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[2]	Panik 2 (tíseň) (stisk kláves 4 + 6)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[3]	Panik 3 (požár) (stisk kláves 7 + 9)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[4]	Panik 1 je	<input type="checkbox"/> Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý	
[5]	Panik 2 je	<input type="checkbox"/> Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý	
[6]	Panik 3 je	<input type="checkbox"/> Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý	

3.3 Prodleva před sirénou				sekce [095]
kl	Popis	OFF	ON	
[4]	15s prodleva před sirénou při zap. Pláště (STAY)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno	

## 4.0 Zapínání vypínání systému

4.1 Časy			
Sekce	Tři číslice (0-255)	Popis	Tovární nastavení
060	_/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro příchod 1 (zpožděná zóna 1)	045 sec
061	_/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro příchod 2 (zpožděná zóna 2)	045 sec
062	_/_/_ sekundy	Čas zpoždění pro odchod	060 sec
064	_/_/_ x 15 minut	Automatické zapnutí dle klidu – doba klidu	000 = zakázáno
066	_/_/_ sekundy	Čas zpoždění po odchodu	000 = Bez zpoždění
080	_/_/_ dny	Nepoužíváno – počet dní bez zapnutí systému	000 = zakázáno
081	_/_/_	Melodie - zpoždění pro příchod	003 (001 – 007) 000 = ticho
082	_/_/_	Melodie - zpoždění pro odchod	002 (001 – 007) 000 = ticho

4.2 Nastavení zapnutí / vypnutí				sekce [092]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Auto zapnutí dle času	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[2]	Auto zapnutí dle klidu	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[3]	Způsob auto zapnutí	<input type="checkbox"/> <b>Řádné</b>	<input type="checkbox"/> Plášt	
[4]	Nenarušena zpožděná zóna- auto zapnutí Plášt	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[5]	Řádné zapnutí automaticky na Nucené (FORCE)	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>	
[6]	Plášt zapínat Nuceně (s přemostěním otev. zón)	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[7]	Jednotlačítkové Řádné / Nucené zapnutí	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>	
[8]	Jednotlačítkové zapnutí Plášt (STAY)	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>	

4.3 Čas auto zapnutí			
Sekce	HH : MM (00-23) : (00-59)	Popis	Tovární nastavení
085	_/_ : _/_	Automatické zapnutí dle času	00 : 00

4.4 Přemostění (BYPASS)				sekce [090]
kl	Popis	OFF	ON	
[6]	Přemostění zón (BYP) pouze po zadání kódu	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	

4.5 Nastavení zapnutí / vypnutí				sekce [093]
kl	Popis	OFF	ON	
[3]	Houknutí bell při zap / vyp klíčenkou	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[4]	Zapnutí klíčenkou bez odchodového zpoždění	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
!![6]!!	Zkrácení času pro odchod po narušení zp. zóny	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> <b>Povoleno</b>	
[7]	Podmínečně zpožděnou na Zpožděnou 2 pokud je Zpožděná 1 přemostěna (BYP)	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[8]	Rádio při zapnutém systému	<input type="checkbox"/> Je ticho	<input type="checkbox"/> <b>Aktivovat</b>	

4.6 Nastavení zón				sekce [094]
kl	Popis	OFF	ON	
[1]	Všechny zóny zpožděná 1 při zapnutí Plášt (STAY)	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno	
[5]	Tamper je přemostěn (BYP) se zónou	<input type="checkbox"/> <b>Ano</b>	<input type="checkbox"/> Ne	
[8]	Hlídní bezdrátu je přemostěno (BYP) se zónou	<input type="checkbox"/> <b>Ano</b>	<input type="checkbox"/> Ne	

## 5.0 Kódy

### 5.1 Programování uživatelských kódů

Zadávání uživatelských kódů se provádí v MENU ústředny.



#### MENU-4 Nastavení systému-2 Uživatelé

vyberte uživatele/zadejte kód/potvrďte kód/nahrajte popis/přiřadte klíčenku  
(klíčenku přiřadíte stiskem libovolného tlačítka)


### 5.2 Seznam příkazů, které lze poslat z klíčenky

hexa	popis	hexa	popis
0	tlačítko zakázáno	8	Panik 1 (musí být povoleno v sekci [091])
1	Běžné zapnutí	9	Panik 2 (musí být povoleno v sekci [091])
2	Zapnutí pláště (STAY)	A	Panik 3 (musí být povoleno v sekci [091])
3	Zapnutí pláště bez příchodu	B	Aktivace PGM (Skupina událostí 7 v tabulce pro PGM)
4	Nucené zapnutí (FORCE)	C	Aktivace PGM (Skupina událostí 8 v tabulce pro PGM)
5	--	D	Zapnutí / vypnutí rádia
6	--	E	Listování mezi uloženými stanicemi rádia
7	--	F	Lékař

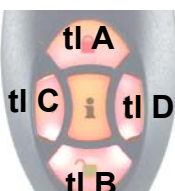
### 5.3 Přiřazení příkazů tlačítkům klíčenky


sekce	uživatel	 A	C	D	C+D	sekce	uživatel	 A	C	D	C+D
[041]	1	___	/	___	/	___	/	___			
[042]	2	___	/	___	/	___	/	___			
[043]	3	___	/	___	/	___	/	___			
[044]	4	___	/	___	/	___	/	___			
[045]	5	___	/	___	/	___	/	___			
[046]	6	___	/	___	/	___	/	___			
[047]	7	___	/	___	/	___	/	___			
[048]	8	___	/	___	/	___	/	___			
[049]	9	___	/	___	/	___	/	___			
[050]	10	___	/	___	/	___	/	___			
[051]	11	___	/	___	/	___	/	___			
[052]	12	___	/	___	/	___	/	___			
[053]	13	___	/	___	/	___	/	___			
[054]	14	___	/	___	/	___	/	___			
[055]	15	___	/	___	/	___	/	___			
[056]	16	___	/	___	/	___	/	___			

**MG-REM1**



**MG-REM2**



Tlačítko  (B) na klíčenke 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 + D** 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.

### 5.4 Popis MG - REM2 - obousměrná klíčenka

MG-REM2 je 5ti tlačítková vodě odolná klíčenka. Klíčenka má zabudovaný vysílač pro ovládání ústředny a přijímač pro zpětné zobrazování stavu ústředny kontrolu provedení příkazů.

Zpětná kontrola je optická, podsvícením plastového obdélníčku a zvuková pípaním.



#### Baterie

Jedna 3V lithiová baterie (CR2032)

#### Signalizace

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

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

### 5.5 Kódy

sekce [090]

kl	Popis	OFF	ON
[1]	Délka kódů	<input type="checkbox"/> 6 čísel	<input type="checkbox"/> 4 čísla
[4]	Uživatelský kód 16 je	<input type="checkbox"/> Běžný kód	<input type="checkbox"/> Kód pod nátlakem





## 9.0 Přenosové kódy na PCO

tovární nastavení „FF“ (přenášet vše ve formátu Ademco CID)

9.1 Zapnutí systému – přenosové kódy na PCO								
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
<b>Zapnuto uživatelem</b>						<b>Speciální kódy o zapnutí</b>		
[120]	_/_	Uživ. kód 1	[122]	_/_	Uživ. kód 9	[124]	_/_	Auto. dle času
	_/_	Uživ. kód 2		_/_	Uživ. kód 10		_/_	Auto. zapínání
	_/_	Uživ. kód 3		_/_	Uživ. kód 11		_/_	Auto. dle klidu
	_/_	Uživ. kód 4		_/_	Uživ. kód 12		_/_	Částečně zap.
[121]	_/_	Uživ. kód 5	[123]	_/_	Uživ. kód 13	[125]	_/_	Jednokláv. zap.
	_/_	Uživ. kód 6		_/_	Uživ. kód 14		_/_	Zapnutí z PC
	_/_	Uživ. kód 7		_/_	Uživ. kód 15		_/_	--
	_/_	Uživ. kód 8		_/_	Uživ. kód 16		_/_	--

9.2 Vypnutí systému – přenosové kódy na PCO								
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
<b>Vypnuto uživatelem</b>						<b>Speciální kódy o vypnutí</b>		
[126]	_/_	Uživ. kód 1	[128]	_/_	Uživ. kód 9	[130]	_/_	Zrušeno auto. zap
	_/_	Uživ. kód 2		_/_	Uživ. kód 10		_/_	Vypnuto z PC
	_/_	Uživ. kód 3		_/_	Uživ. kód 11		_/_	--
	_/_	Uživ. kód 4		_/_	Uživ. kód 12		_/_	--
[127]	_/_	Uživ. kód 5	[129]	_/_	Uživ. kód 13			
	_/_	Uživ. kód 6		_/_	Uživ. kód 14			
	_/_	Uživ. kód 7		_/_	Uživ. kód 15			
	_/_	Uživ. kód 8		_/_	Uživ. kód 16			

9.3 Poplach v systému – přenosové kódy na PCO								
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
<b>Poplach na zóně</b>			<b>Obnova zóny</b>			<b>Speciální kódy o poplachu</b>		
[131]	_/_	Zóna 1	[139]	_/_	Zóna 1	[147]	_/_	Panik 1
	_/_	Zóna 2		_/_	Zóna 2		_/_	Panik 2
	_/_	Zóna 3		_/_	Zóna 3		_/_	Panik 3
	_/_	Zóna 4		_/_	Zóna 4		_/_	Poplach po odchodu
[132]	_/_	Zóna 5	[140]	_/_	Zóna 5	[148]	_/_	Auto vyřazení zóny
	_/_	Zóna 6		_/_	Zóna 6		_/_	Nátlak (kód 16)
	_/_	Zóna 7		_/_	Zóna 7		_/_	Lékař
	_/_	Zóna 8		_/_	Zóna 8		_/_	--
[133]	_/_	Zóna 9	[141]	_/_	Zóna 9			
	_/_	Zóna 10		_/_	Zóna 10			
	_/_	Zóna 11		_/_	Zóna 11			
	_/_	Zóna 12		_/_	Zóna 12			
[134]	_/_	Zóna 13	[142]	_/_	Zóna 13			
	_/_	Zóna 14		_/_	Zóna 14			
	_/_	Zóna 15		_/_	Zóna 15			
	_/_	Zóna 16		_/_	Zóna 16			
[135]	_/_	Zóna 17	[143]	_/_	Zóna 17			
	_/_	Zóna 18		_/_	Zóna 18			
	_/_	Zóna 19		_/_	Zóna 19			
	_/_	Zóna 20		_/_	Zóna 20			
[136]	_/_	Zóna 21	[144]	_/_	Zóna 21			
	_/_	Zóna 22		_/_	Zóna 22			
	_/_	Zóna 23		_/_	Zóna 23			
	_/_	Zóna 24		_/_	Zóna 24			
[137]	_/_	Zóna 25	[145]	_/_	Zóna 25			
	_/_	Zóna 26		_/_	Zóna 26			
	_/_	Zóna 27		_/_	Zóna 27			
	_/_	Zóna 28		_/_	Zóna 28			
[138]	_/_	Zóna 29	[146]	_/_	Zóna 29			
	_/_	Zóna 30		_/_	Zóna 30			
	_/_	Zóna 31		_/_	Zóna 31			
	_/_	Zóna 32		_/_	Zóna 32			

9.4 Tamper v systému – přenosové kódy na PCO											
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
<b>Tamper narušen</b>						<b>Obnova tamperu</b>					
[149]	_/_	Zóna 1	[153]	_/_	Zóna 17	[157]	_/_	Zóna 1	[161]	_/_	Zóna 17
	_/_	Zóna 2		_/_	Zóna 18		_/_	Zóna 2		_/_	Zóna 18
	_/_	Zóna 3		_/_	Zóna 19		_/_	Zóna 3		_/_	Zóna 19
	_/_	Zóna 4		_/_	Zóna 20		_/_	Zóna 4		_/_	Zóna 20
[150]	_/_	Zóna 5	[154]	_/_	Zóna 21	[158]	_/_	Zóna 5	[162]	_/_	Zóna 21
	_/_	Zóna 6		_/_	Zóna 22		_/_	Zóna 6		_/_	Zóna 22
	_/_	Zóna 7		_/_	Zóna 23		_/_	Zóna 7		_/_	Zóna 23
	_/_	Zóna 8		_/_	Zóna 24		_/_	Zóna 8		_/_	Zóna 24
[151]	_/_	Zóna 9	[155]	_/_	Zóna 25	[159]	_/_	Zóna 9	[163]	_/_	Zóna 25
	_/_	Zóna 10		_/_	Zóna 26		_/_	Zóna 10		_/_	Zóna 26
	_/_	Zóna 11		_/_	Zóna 27		_/_	Zóna 11		_/_	Zóna 27
	_/_	Zóna 12		_/_	Zóna 28		_/_	Zóna 12		_/_	Zóna 28
[152]	_/_	Zóna 13	[156]	_/_	Zóna 29	[160]	_/_	Zóna 13	[164]	_/_	Zóna 29
	_/_	Zóna 14		_/_	Zóna 30		_/_	Zóna 14		_/_	Zóna 30
	_/_	Zóna 15		_/_	Zóna 31		_/_	Zóna 15		_/_	Zóna 31
	_/_	Zóna 16		_/_	Zóna 32		_/_	Zóna 16		_/_	Zóna 32

9.5 Poruchy a speciální přenos – přenosové kódy na PCO											
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis			
<b>Porucha v systému</b>			<b>Porucha odstraněna</b>			<b>Speciální kódy</b>					
[165]	_/_	--	[168]	_/_	--	[171]	_/_	Restart z 0			
	_/_	Porucha AC		_/_	Opraveno AC		_/_	Přenosový test			
	_/_	Porucha baterie ústř		_/_	Baterie ústředny OK		_/_	--			
	_/_	Porucha času		_/_	Zadán čas		_/_	Spojení s WL off			
[166]	_/_	Tamper ústředny	[169]	_/_	Tamper ústřed. OK	[172]	_/_	Prog. z kláv. ON			
	_/_	Porucha kom. tel.		_/_	--		_/_	Prog. z kláv. OFF			
	_/_	Slabá baterie v čidle		_/_	Dobrá baterie v čidle		_/_	Nepoužíváno			
	_/_	Porucha hlídání čidla		_/_	Hlídání čidel OK		_/_	--			
[167]	_/_	Rušení přijímače	[170]	_/_	Není rušení bezdrátu						
	_/_	--		_/_	--						
	_/_	--		_/_	--						
	_/_	--		_/_	--						

9.6 Poruchy na bezdrátu – přenosové kódy na PCO											
sekce	data	popis	sekce	data	popis						
<b>Porucha bezdrátu</b>			<b>Porucha bezdrátu odstraněna</b>								
[173]	_/_	Ztráta bezdrátového PGM	[175]	_/_	Přihlášení bezdrátového PGM						
	_/_	Tamper na bezdrátovém PGM		_/_							
	_/_	Ztráta bezdrátové klávesnice		_/_							
	_/_	Vadná baterie v bezdrátové klávesnici		_/_							
[174]	_/_	Porucha AC na bezdrátové klávesnici	[176]	_/_							
	_/_	Ztráta opakovače		_/_							
	_/_	Porucha AC na opakovači		_/_							
	_/_			_/_							



## 10.0 Bezdrátová klávesnice MG32WK

### 10.1 Parametry klávesnice

Maximum klávesnic v systému	4	Indikace dobíjení baterie	svit [Φ]
Záložní baterie	Nokia BL-5C 3,7V	Pracovní teplota	0 až 50 stC
Doba provozu na baterii	48 hodin	Dosah	40m v budově
Napájení	6V=, 200mA	LED Power	Napájení ústředny
Odběr klávesnice	50mA	LED RxTx	Vysílání / Příjem
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.

### 10.2 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.
-------------	---

### 10.3 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	Síla signálu u bezdrátových modulů: <b>[MENU]+[4]+[IK]+[10] – síla signálu</b> <i>Při špatném signálu klávesnici přemístěte</i>
	sekce	při instalaci detekován signál
Bezdrátová klávesnice 1	[243]    __ / __ / __ / __ / __ / __	
Bezdrátová klávesnice 2	[244]    __ / __ / __ / __ / __ / __	
Bezdrátová klávesnice 3	[245]    __ / __ / __ / __ / __ / __	
Bezdrátová klávesnice 4	[246]    __ / __ / __ / __ / __ / __	

### 10.4 Dohled bezdrátových klávesnic

sekce [295]

dohled dle oddílu 1.2 a 1.4

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

### 10.5 Režim zobrazování na MG32WK

sekce [095]

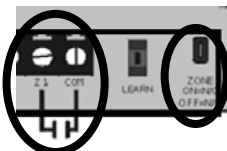
kl	Popis	OFF	ON
[6]	Režim zobrazování na MG32WK (bezdrátová kl.)	<input type="checkbox"/> Po stisku [ i ]	<input type="checkbox"/> Zobrazuje vše
	Pokud je povoleno ON jsou zobrazeny pouze zóny narušené během příchodového zpoždění a při poplachu. Pro zobrazení stavu zón (narušeno / klid) je potřeba stisknout klávesu [ i ]. Po tomto stisku se klávesnice na 30 sec. přepne do zobrazování všeho.		
	<b>Zobrazuje vše -</b>	Všechny stavy ústředny se zobrazují na LCD	
	<b>Po stisku [ i ] -</b>	Zobrazují se pouze zóny v poplachu. Pro zobrazení všeho je potřeba stisknout [ i ]	
	<b>Režim na baterii -</b>	Při provozu na baterii se nezobrazuje nic. Pro aktivaci zobrazení je potřeba stisknout [ i ].	

## 11.0 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 přepoše „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.

### 11.1 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

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 (201 - 232) SN číslo opakovače a programujte vlastnosti zóny na adrese 001 - 032.



#### PGM na desce opakovače

PGM na opakovači je ve formě relé NO / NC s maximálním zatížením kontaktů 5A, 60V. Pro ovládání PGM zapište na příslušnou pozici bezdrátového PGM SN číslo opakovače a aktivační, deaktivující událost programujte jako u běžného bezdrátového PGM.

Pokud je PGM aktivováno je každých 30 sec. aktivní stav potvrzen vysláním z ústředny. Pokud opakovač 3x neobdrží potvrzení o aktivním PGM je PGM automaticky za 5min. deaktivováno. Při neporušené komunikaci je PGM deaktivováno ústřednou dle nastavení (za čas / deaktivující událostí).

### 11.2 Přihlášení a síla signálu

	Přihlášení opakovače	Síla signálu bezdrátového opakovače
	Zadejte na sekci SN číslo opakovače nebo po vstupu na sekci stiskněte opakovači tlačítko LEARN. Pro smazání opakovače zadejte 000000.	<b>[MENU]+[4]+[IK]+[10] + stiskněte tlačítko LEARN na opakovači = síla signálu</b> <i>Při špatném signálu opakovač přemístěte při instalaci detekován signál</i>
	sekce	při instalaci detekován signál
<b>Opakovač 1</b>	[247]    __ / __ / __ / __ / __ / __	
<b>Opakovač 2</b>	[248]    __ / __ / __ / __ / __ / __	

### 11.3 Dohled opakovače

sekce [296]

dohled dle oddílu 1.2 a 1.4

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

### 11.4 Opakování klíčenek

Bezdrátové klíčenky se opakují automaticky bez dalšího nastavení.

### 11.5 Povolení bezdrátových klávesnic

		opakovač MG-RPT1		1		2	
		sekce		[305]		[311]	
kl		off	on	off	on	off	on
[1]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování bezdrátové klávesnice 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 11.6 Povolit opakování dveřního zvonku

[5]	Povolit opakování dveřního zvonku 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování dveřního zvonku 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11.7 Povolení bezdrátových PGM							
		opakovač MG-RPT1		1		2	
		sekce		[304]		[310]	
kl		off	on	off	on	off	on
[1]	Povolit opakování PGM 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování PGM 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování PGM 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování PGM 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11.8 Povolení bezdrátových zón							
		opakovač MG-RPT1		1		2	
		sekce		[300]		[306]	
kl		off	on	off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11.9 Povolení bezdrátových zón							
		opakovač MG-RPT1		1		2	
		sekce		[301]		[307]	
kl		off	on	off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11.10 Povolení bezdrátových zón							
		opakovač MG-RPT1		1		2	
		sekce		[302]		[308]	
kl		off	on	off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11.11 Povolení bezdrátových zón							
		opakovač MG-RPT1		1		2	
		sekce		[303]		[309]	
kl		off	on	off	on	off	on
[1]	Povolit opakování zóny 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Povolit opakování zóny 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Povolit opakování zóny 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Povolit opakování zóny 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Povolit opakování zóny 29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Povolit opakování zóny 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Povolit opakování zóny 31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Povolit opakování zóny 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 12.0 Výstupy PGM

Je potřeba programově definovat, zda je PGM bezdrátové MG-2WPGM nebo drátové na desce ústředny.  
Výběr PGM, a jeho definice se provádí přes MENU ústředny.

1. Stiskněte [MENU] + [4] + [Inst Kód] + [7]
2. Vyberte, které PGM budete nastavovat
3. Zvolte zda bude PGM1, PGM2 drátové nebo bezdrátové
4. Pokračujte dle menu na LCD

	na desce ústředny	bezdrátové MG-2WPGM
<b>PGM 1</b>	lze povolit	lze povolit
<b>PGM 2</b>	lze povolit	lze povolit
<b>PGM 3</b>	nelze	lze povolit
<b>PGM 4</b>	nelze	lze povolit

Pokud je PGM1 nebo PGM2 zvoleno jako drátové na desce ústředny programuje se dále v oddílech 10.1  
Pokud je PGM1, PGM2, PGM3 nebo PGM4 bezdrátové programuje se dále v oddílech 10.2

## 12.1 Drátové PGM na desce ústředny

### 12.1.1 Aktivace / Deaktivace PGM

Sekce	PGM	Skupina událostí	Událost
[086]	<b>PGM 1 aktivační událost</b> (továrně - skupina událostí 07, událost 99 = aktivace klíčenkou řádek B)	— / —	— / —
[087]	<b>PGM 1 deaktivaci / druhá aktivační událost při deaktivaci časem</b> (továrně - neprogramováno)	— / —	— / —
[088]	<b>PGM 2 aktivační událost</b> (továrně - skupina událostí 08, událost 99 = aktivace klíčenkou řádek C)	— / —	— / —
[089]	<b>PGM 2 deaktivaci / druhá aktivační událost při deaktivaci časem</b>	— / —	— / —

### 12.1.2 Čas aktivace PGM

Sekce	Tři číslice (0-255)	Popis	Tovární nastavení
[068]	_/_/_ sekundy	Doba aktivace PGM 1	005 sec. <b>(000=deaktivace událostí)</b>
[069]	_/_/_ sekundy	Doba aktivace PGM 2	005 sec. <b>(000=deaktivace událostí)</b>

### 12.1.3 Typ PGM

sekce [090]

kl	Popis	OFF	ON
[7]	PGM 1	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NC
[8]	PGM 2	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NC

### 12.1.4 PGM a X10

sekce [091]

kl	Popis	OFF	ON
[7]	PGM 1 kopíruje stav	<input type="checkbox"/> <b>aktiv / deakt PGM 1</b>	<input type="checkbox"/> X10 výstup 7
[8]	PGM 2 kopíruje stav	<input type="checkbox"/> <b>aktiv / deakt PGM 2</b>	<input type="checkbox"/> X10 výstup 8

## 12.2 Bezdrátové PGM

Bezdrátové PGM moduly MG-2WPGM jsou vybaveny jedním PGM výstupem v provedení relé 5A a jedním vstupem zóny.

### 12.2.1 Parametry pro instalaci

<b>Napájení</b>	6Vac (500mA) – 16Vac (200mA)		<b>Teplota</b>	0°C - 50°C	
	5Vdc (500mA) – 20Vdc (200mA)			<b>Dosah</b>	35m v budově
<b>Jumper</b>	ON - zóna je NO		<b>Frekvence</b>	433MHz	
	OFF - zóna je NC			<b>Relé</b>	NO / NC 5A
<b>Indikace LED</b>	zelená LED RX	Dioda bliká, pokud je přijímán signál z ústředny MG6060			
	červená LED TX	Dioda bliká, pokud je vysílán signál do ústředny MG6060			
	žlutá LED RSSI	bliká dvakrát	signál mezi ústřednou a PGM je v pořádku		
		bliká jednou	signál mezi ústřednou a PGM je slabý		
		neblinká	signál z ústředny není vůbec detekován		
zelená LED u RELÉ	pokud LED svítí je relé sepnuté				

### 12.2.2 Programování bezdrátového PGM pomocí MENU

Přihlášení bezdrátového PGM do systému	MENU – 4 NASTAVENI SYST – 7 NASTAV PGM – PŘIDAT PGM
Kontrola síly signálu MENU	4 NASTAVENI SYST – 8 Síla signálu

### 12.2.3 Aktivace / Deaktivace PGM

Sekce	PGM		Skupina událostí	Událost
[260]	PGM 1	aktivační událost	__ / __	__ / __
[261]	PGM 1	deaktivační / druhá aktivační událost při deaktivaci časem	__ / __	__ / __
[262]	PGM 2	aktivační událost	__ / _	__ / __
[263]	PGM 2	deaktivační / druhá aktivační událost při deaktivaci časem	__ / __	__ / __
[264]	PGM 3	aktivační událost	__ / __	__ / __
[265]	PGM 3	deaktivační / druhá aktivační událost při deaktivaci časem	__ / __	__ / __
[266]	PGM 4	aktivační událost	__ / _	__ / __
[267]	PGM 4	deaktivační / druhá aktivační událost při deaktivaci časem	__ / __	__ / __

### 12.2.4 Čas aktivace PGM

Sekce	(000-008)	Popis	hodnoty času	Továrně
[280]	__ / __ / _	Doba aktivace bezdrátového PGM 1	<b>000 – deaktivace událostí,</b> 001 – 1s, 002 – 5s, 003 – 15s, 004 – 30s, 005 – 1min, 006 – 5min, 007 – 15min, 008 – 30 min	000
[281]	__ / __ / _	Doba aktivace bezdrátového PGM 2		000
[282]	__ / __ / _	Doba aktivace bezdrátového PGM 3		000
[283]	__ / __ / _	Doba aktivace bezdrátového PGM 4		000

### 12.2.5 Dohled bezdrátových PGM

		sekce [294]	
dohled dle oddílu 1.2 a 1.4			
kl	Popis	OFF	ON
[1]	Dohled PGM 1	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Dohled PGM 2	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Dohled PGM 3	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Dohled PGM 4	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

**12.2.6 Dohled ústředny pomocí bezdrátového MG-2WPGM**

Tato funkce slouží ke kontrole přítomnosti a funkčnosti ústředny MG6160. V daném časovém intervalu požaduje MG-2WPGM odpověď od ústředny a pokud ji nedostane je sepnuto relé na modulu MG-2WPGM. Pokud je vybrána tato dohledová funkce není možné již nastavit funkci PGM na programové sekci. Případné zadání hodnoty na sekci pro PGM je toto nastavení ignorováno.

Dohled se provádí ve dva různé časové intervaly s ohledem na to, jaké nebezpečí ústředně hrozí.

**Dohled v běžném režimu - vypnuto / zapnuto**

Kontrola spojení se provádí každých **20 minut** a pokud ústředna **3x neodpoví** je aktivováno relé.

**Dohled při nebezpečí - vstupní zpoždění / poplach**

Pokud dojde ke spuštění vstupního zpoždění nebo k vyvolání poplachu provádí se spojení každých **10 sec.** a pokud ústředna **3x neodpoví** je vyhlášen poplach.

Je možné vybrat ze dvou dohledových režimů. V oddíle 12.2.5 je popsána funkce a nastavení, kdy MG-2WPGM pouze kontroluje přítomnost a funkčnost ústředny MG6160. Aktivace MG-2WPGM je aktivováno v případě, že nedojde k přihlášení ústředny do daného času. V oddíle 12.2.6 je popsána funkce a nastavení, kdy MG-2WPGM je aktivováno při poplachu nebo pokud se ústředna nepřihlásí do daného času. Pokud je zvolena některý z dohledových režimů 12.2.5 nebo 12.2.6 není již možno MG-2WPGM nastavovat jiným způsobem. Jakékoliv nastavení MG-2WPGM na sekcích je ignorováno.

**12.2.7 Dohled ústředny pomocí bezdrátového PGM MG-2WPGM**

Nastavení

**MENU + [4] + [IK] + [7] + [Dohled ustredny]**

MG-2WPGM je určeno pouze pro kontrolu funkce a přítomnosti ústředny. Pokud se ústředna nepřihlásí do určeného intervalu je sepnuto relé na MG-2WPGM. Relé je deaktivováno v okamžiku obnovení spojení s ústřednou.

**12.2.8 Aktivace „Při siréně“ nebo „Na poplach“ + dohled ústředny**

Nastavení

**MENU + [4] + [IK] + [7] + [Pri sirene] nebo [Na poplach]**

MG-2WPGM je nastaveno na událost kdy kopíruje sirénu nebo je aktivováno při poplachu. Na sekci [297] je možné kromě této „běžné“ funkce povolit ještě i dohled ústředny. MG-2WPGM je potom aktivováno dle nastavení nebo

**12.2.9 Povolit i dohled ústředny pro PGM nastaveného v oddíle 10.2.6****sekce [297]**

kl	Popis	OFF	ON
[1]	K PGM 1 dohled ústředny	<input type="checkbox"/> Zakázat	<input type="checkbox"/> Povolit
[2]	K PGM 2 dohled ústředny	<input type="checkbox"/> Zakázat	<input type="checkbox"/> Povolit
[3]	K PGM 3 dohled ústředny	<input type="checkbox"/> Zakázat	<input type="checkbox"/> Povolit
[4]	K PGM 4 dohled ústředny	<input type="checkbox"/> Zakázat	<input type="checkbox"/> Povolit

**12.3 Nastavení zóny na MG-2WPGM**

Zóna se programuje standardním způsobem. Na pozici bezdrátového detektoru zapište SN číslo MG-2WPGM. Jumperem definujte zda je zóna NC nebo NO. Zóna se zapojuje bez odporu.

## 12.4 Události pro aktivaci / deaktivaci PGM

Skupina událostí	Událost
<b>00 Zóna v klidu</b>	01-16 = Zóny 1 až 16
<b>01 Zóna otevřená</b>	99 = Jakákoliv zóna
<b>02 Stav systému</b>	00 = -- 01 = -- 02 = Tichý poplach 03 = Poplach bzučák 04 = Hlasitý poplach 05 = Pulzní poplach 06 = Poplach do vypnutí kódem 07 = Poplach ukončen (po čase sirény / vypnuto kódem) 08 = Aktivováno houknutí sirény 09 = Deaktivováno houknutí sirény 10 = Sepnuto telefonní relé 11 = Systém vypnut 12 = Systém v hlídání 13 = Spuštěn čas zpoždění pro příchod 99 = Libovolná událost z výše uvedených↑
<b>05 Neodesílané zprávy na PCO</b>	00 = Porucha tel. linky 01 = -- 02 = Zapnuto bez příchodového zpoždění 03 = Zapnutí Pláště 04 = Nucené zapnutí 05 = --- 06 = Porucha komunikace s PC 09 = Porucha baterie ve zvonku 1 10 = Baterie ve zvonku 1 v pořádku 11 = Porucha baterie ve zvonku 2 12 = Baterie ve zvonku 2 v pořádku 13 = Stisk kláves [1]+[9] levé klávesnici 14 = Stisk kláves [2]+[10] levé klávesnici 15 = Stisk kláves [3]+[11] levé klávesnici 16 = Stisk kláves [4]+[12] levé klávesnici 17 = Stisk kláves [5]+[13] levé klávesnici 18 = Stisk kláves [6]+[14] levé klávesnici 19 = Stisk kláves [7]+[15] levé klávesnici 20 = Stisk kláves [8]+[16] levé klávesnici 21 = Ovládání po telefonu - platný pokus 22 = Ovládání po telefonu - odmítnuto 23 = Tamper vyvolal poplach 24 = Porucha dohledu bezdrátových čidel vyvolala poplach 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>06 Zapnutí / vypnutí bezdrátovým vysílačem</b>	01 - 16 = Uživatel 01 - 16 99 = Libovolný uživatel
<b>07 Aktivace PGM - řádek „B“</b> (uvedeno v Tabulce příkazů pro klíčenku str. 15)	01 - 16 = Uživatel 01 - 16 99 = Libovolný uživatel
<b>08 Aktivace PGM - řádek „C“</b> (uvedeno v Tabulce příkazů pro klíčenku str. 15)	01 - 16 = Uživatel 01 - 16 99 = Libovolný uživatel
<b>10 Programování Přemostění zón</b>	01 - 16 = Uživatel 01 - 16 99 = Libovolný uživatel
<b>12 Aktivováno zpoždění přenosu na PCO</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>13 Zapnuto uživatelským kódem</b>	01 - 16 = Uživatelský kód 01 - 16 99 = Libovolný kód
<b>14 Speciální zapnutí</b>	00 = Auto zapnutí dle času 01 = Automatické zapínání (spuštěn čas pro odchod) 02 = Auto zapnutí dle klidu 03 = Částečně zapnuto (Plášť, Nuceně, Přemostění) 04 = Jednotlačítkové zapnutí 05 = Zapnuto z WINLOADU 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>15 Vypnuto uživatelským kódem</b>	01 - 16 = Uživatelský kód 01 - 16 99 = Libovolný kód
<b>16 Vypnuto po poplachu</b>	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
<b>17 Vypnutí poplachu</b>	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
<b>18 Speciální vypnutí</b>	00 = Zrušeno automatické zapnutí 01 = Vypnuto z WINLOADU 02 = Vypnutí po poplachu z WINLOADU 03 = Vypnutí poplachu z WINLOADU 04 = Ukončena tiseň lékař 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
<b>19 Přemostění zóny</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna

<b>20 Zóna v poplachu</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>21 Požární poplach</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>22 Obnova zóny po poplachu</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>23 Obnova požární zóny</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>24 Speciální poplach</b>	00 = Panik 1 - tiseň 01 = Panik 2 - lékař 02 = Panik 3 - požární 03 = Poplach po odchodu 04 = Global shut down 05 = Zadán kód pod nátlakem (kód 16) 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
<b>25 Automatické vyřazení zóny</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>26 Narušení tamperu</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>27 Obnova tamperu</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>28 Vznik poruchy</b>	01 = Vadné AC (po době zpoždění) 02 = Vadná baterie 03 = Ztráta času 04 = Narušen tamper ústředny 05 = Porucha komunikace s PCO 06 = Porucha komunikace hlasového přenosu 07 = Porucha komunikace na Pager 08 = Rušení bezdrátového přijímače 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
<b>29 Odstranění poruchy</b>	00 = Telefonní linka je připojena 01 = AC připojeno 02 = Baterie v pořádku 03 = Zadán čas 04 = Tamper ústředny v pořádku 05 = / 06 = / 07 = / 08 = Bezdrátový přijímač již není rušen 99 = Jakákoliv událost ↑
<b>30 Bezdrátové čidlo má slabou baterii</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>31 Bezdrátové čidlo má dobrou baterii</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>32 Porucha hlídání bezdrátového čidla</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>33 Bezdrátové čidlo se přihlásilo</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>34 Speciální</b>	00 = K ústředně připojeno napájení 01 = Testovací přenos na PCO 02 = Programování přes WINLOAD začátek 03 = Programování přes WINLOAD konec 04 = Zadání instalačního kódu a vstup do programu 05 = Odchod z instalačního programování 06 = Čas „nepoužíváno“ uplynul 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑
<b>35 Panik - Lékař</b>	01 - 16 = Uživatelský kód 01 - 16 99 = Libovolný kód
<b>36 Narušení technologické zóny</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>37 Slabý signál bezdrátového čidla – úroveň 1</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>38 Slabý signál bezdrátového čidla – úroveň 2</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>39 Slabý signál bezdrátového čidla – úroveň 3</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>40 Slabý signál bezdrátového čidla – úroveň 4</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>48 Zpoždění požárního poplachu</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna
<b>49 Zpoždění požárního poplachu přerušeno</b>	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Jakákoliv zóna




## 13.0 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
	<b>Dosah s MG5xxx, MG-RTX3</b> cca 70 m v budově	
<b>Dosah s MG 6xxx</b> cca 30 m v budově		
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí		
<b>LED signalizuje</b>		
<b>Poplach</b> – svit 2 sec., <b>Slabá baterie</b> – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 2,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.		
<b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Jumper</b>		
J1 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Interval dohledu 12 hod</b>	pouze OMNIA
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 min	
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>přijímač je MAGELLAN</b>	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA	
J3 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Nízká citlivost PIR</b>	
J3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vysoká citlivost PIR	
J4 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Single režim</b>	
J4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dual režim – odolnější proti faleš. poplachům	
J5 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>LED funkční</b>	
J5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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
	<b>Dosah s MG5xxx, MG-RTX3</b> cca 70 m v budově	
<b>Dosah s MG 6xxx</b> 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		
<b>LED signalizuje</b>		
<b>Poplach</b> – svit 2 sec., <b>Slabá baterie</b> – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 2,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.		
<b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Jumper</b>		
J1 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Interval dohledu 12 hod</b>	pouze OMNIA
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 min	
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>přijímač je MAGELLAN</b>	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA	
J3 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Single režim</b>	
J3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dual režim – odolné proti faleš. poplachům	
J4 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Vysoká citlivost PIR</b>	
J4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nízká citlivost PIR	
J5 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>LED funkční</b>	
J5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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
	<b>Dosah s MG5xxx, MG-RTX3</b> cca 70 m v budově	
<b>Dosah s MG 6xxx</b> cca 30 m v budově		
<b>LED uvnitř čidla signalizuje</b>		
<b>Slabá baterie</b> – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 2,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.		
<b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Přenos vstupů</b>		
Je možné nezávisle přenášet jak stav magnetického kontaktu tak stav univerzálního vstupu. Pro magnetický kontakt je uvedeno sériové číslo SN, pro univerzální vstup je uvedeno sériové číslo o jednu vyšší SN+1.		
<b>Přenos vstupů SN a SN+1 je pouze v režimu MAGELLAN.</b> <b>V režimu OMNIA se oba vstupy přenáší jako SN.</b>		
<b>Přihlášení SN – magnetického kontaktu</b>		
Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače		
<b>Přihlášení SN+1 – univerzálního vstupu</b>		
Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.		
<b>Jumper</b>		
J1 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	MAGELLAN	OMNIA
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>relé je NO</b>	Interval dohledu 12 hod
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	relé je NC	Interval dohledu 12 min
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>přijímač je MAGELLAN</b>	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA	
J3 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>vstup je NO</b>	--
J3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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
<b>Dosah s MG5xxx, MG-RTX3</b> cca 40 m v budově		
<b>Dosah s MG 6xxx</b> cca 20 m v budově		
<b>Jumper</b>		
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>přijímač je MAGELLAN / 1759MG</b>	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX	
<b>Interval dohledu je pevně 12 hod – u OMNIA</b>		

MG-DCTXP2		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Senzor (SN)</b>	1x jazýčkové relé
	<b>Vstup (SN+1)</b>	1x externí kontakt
	<b>Napájení</b>	2x AAA alkalické
	<b>Životnost batt</b>	až 3 roky
	<b>Teplota</b>	0°C až 50°C
	<b>Tamper</b>	ano
<b>Dosah s MG5xxx, MG-RTX3</b>		cca 60 m v budově
<b>Dosah s MG 6xxx</b>		cca 30 m v budově
<b>LED uvnitř čidla signalizuje</b>		
<b>Slabá baterie</b> – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 2,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.		
<b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Přenos vstupů</b>		
Je možné nezávisle přenášet jak stav magnetického kontaktu tak stav univerzálního vstupu. Pro magnetický kontakt je uvedeno sériové číslo SN, pro univerzální vstup je uvedeno sériové číslo o jednu vyšší SN+1.		
<b>Přihlášení SN – magnetického kontaktu</b>		
Otevřete detektor a jednou stiskněte a držte tamper asi po dobu 1 sec. pro přihlášení do přijímače		
<b>Přihlášení SN+1 – univerzálního vstupu</b>		
Otevřete detektor a dvakrát stiskněte tamper během 1 sec. pro přihlášení do přijímače.		
<b>Jumper</b>		
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>NO</b> – magnetický i univerzální kontakt otevřeno – přenos „zóna otevřena“ zavřeno – přenos „zóna zavřena“	
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>NC</b> – magnetický i univerzální kontakt zavřeno – přenos „zóna otevřena“ otevřeno – přenos „zóna zavřena“	
<b>J2</b>	nepoužito	

MG-PMD85		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Senzor</b>	2x Duální
	<b>MG-PMD85</b>	imunita do 40 kg,
	<b>MG-PMD85 L1</b>	spodní mrtvá zóna
	<b>MG-PMD85 L2</b>	úzká chodbová
	<b>Výška instalace</b>	1,8 – 2,7 m
	<b>Napájení</b>	3x AA alkalické
	<b>Životnost batt</b>	až 4 roky
	<b>Teplota</b>	-35°C - 50°C
	<b>Krytí</b>	IP 55
<b>Dosah s MG5xxx, MG-RTX3</b>		cca 70 m v budově
<b>Dosah s MG 6xxx</b>		cca 30 m v budově
<b>Šetření baterie</b>		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzi		
<b>LED signalizuje</b>		
<b>Poplach</b> – svít 2 sec.,		
<b>Slabá baterie</b> – Test je každých 12h. Porucha je vyhlášena pokud napětí je pod 2,3V po 4 testy (48h). Dioda stav signalizuje blikáním v 5 sec. intervalu a čidlo pošle zprávu o slabé baterii.		
<b>Vysílání</b> – rychlé blikání LED		
<b>Jumper</b>		
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>LED funkční</b>	
<b>J1</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LED vypnuta	
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	<b>Single režim</b>	
<b>J2</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dual režim – odolnější proti faleš poplachům	
<b>Trimr</b>	„-“ 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!!!		
<b>Čočky</b>		
bez mrtvých zón s odolností zvířat	L1 spodní mrtvá zóna	L2 úzká chodbová
		

MG-SD-738		
	<b>Pro systém</b>	MAGELLAN
	<b>Senzor</b>	opticko-kouřový
	<b>Napájení</b>	1x 9V
	<b>Teplota</b>	0°C až 40°C
	<b>Relativní vlhkost</b>	10% - 85% nekond
	<b>Životnost batt</b>	až 1 rok
	<b>Výkon sirény</b>	85dB/m
	<b>v. 1.0 NESMÍ BYT</b> jako zpožděná požární zóna <b>v. 1.1 MŮŽE BYT</b> jako zpožděná požární zóna	
<b>Dosah s MG5xxx, MG-RTX3</b>		cca 60 m v budově
<b>Dosah s MG 6xxx</b>		cca 30 m v budově
<b>LED signalizuje</b>		
Při provozu blikne přibližně každých 45 sec.		
<b>Test přenosu</b>		
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.		
<b>Celkový test čidla</b>		
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.		
<b>Detekce slabé baterie</b>		
Slabá baterie je signalizována houknutím každou minutu.		

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

## 14.0 Volání na telefonní číslo uživatele

### 14.1 Volání při poplachu

Ústředna MG6160 může volat až na 5 telefonních čísel uživatele a předat na ně nahranou zprávu.

- Hlasovou zprávu (max. 20sec.) na občanský telefon je možné použít pouze, pokud dojde k vyvolání poplachu.
- Hlasová zpráva je předávána telefonním číslem postupně 1 – 5.
- Hlasová zpráva obsahuje nahranou zprávu a hlasový popis zón, které jsou v poplachu.
- Je vytočeno telefonní číslo a hlasová zpráva je zopakována dle sekce [079] 001 – 010x.
- Ukončení opakování zprávy a přenosu na další telefonní čísla lze ukončit potvrzením 2x [#] na telefonu.
- Použití reproduktoru a mikrofonu pro komunikaci v místě ústředny je možné aktivovat [1] na telefonu.
- Ústřednu je možné vypnout z poplachu zadáním [2] na telefonu. Tento krok je podmíněn zadáním kódu na telefonu.
- Pokud není přijetí zprávy potvrzeno zadáním 2x [#] ústředna zprávu opakuje dle sekce [079] potom zavěsí a volá na následující telefonní číslo v pořadí.
- Pokud ústředna obvolala všechna telefonní čísla a nedostala potvrzení volá na telefonní čísla od začátku. Tento postup opakuje 3x a potom vyhlásí poruchu komunikace.
- Pokud je zadán kód na klávesnici ústředny a poplach je ukončen je zároveň ukončeno volání na občanský telefon. Pro test přenosu na občanský telefon je potřeba nevypínat poplach po dobu přenosu.
- Zadání dat pro přenos na telefon (sled příkazů je orientační, řiďte se nápisy na LCD)

**[MENU]+[4]+[Master kód]+[3]+[DAL]-[PŘENOS HLASU]+[TEL. C.]+[OK]+[DAL]+[nahrajte poplachovou zprávu]**

### 14.2 Ovládání systému po telefonu

MG6160 lze ovládat z telefonu (mobilu). Běžným telefonním přístrojem s tónovou volbou je potřeba vyzvonit ústřednu dokud nezvedne. Po zvednutí je k dispozici hlasová nabídka, kde je uživatel vyzván k zadání jeho uživatelského kódu. Po zadání kódu má stejná práva jako když zadá kód na klávesnici. Uživatel může zapnout / vypnout systém, nahrát / poslechnout vzkaz, ovládat PGM výstupy.

- MG6160 automaticky položí telefonní linku po 2min. nečinnosti.
- Kdykoliv je zadána [\*] dojde k ukončení komunikace a MG6160 zavěsí telefonní linku.
- Pokud je MG6160 v režimu aktivního mikrofonu / reproduktoru bliká tlačítko [telefon].
- Pokud je požadavek na obejití záznamníku je potřeba  
[vytočit tel číslo a 2x vyzvonit]+[zavěsit a počkat 10sec.]+[vytočit znovu]+[ústředna zvedne]

### 14.3 Servisní telefon

Při výskytu některých závažných poruch lze umožnit uživateli volat na servisní telefonní číslo a pomocí mikrofonu a reproduktoru tuto závadu konzultovat s instalační firmou. Pro povolení této funkce je potřeba na sekci [116] v oddíle 6.6 zadat telefonní číslo instalační firmy. Pokud dojde ke vzniku poruchy PORUCHA KOMUNIKACE, PORUCHA TAMPERU nebo PORUCHA DOHLEDU BEZDRÁTU je nabídnuta i možnost volat na servisní telefon.

### 14.4 Přenos o systému

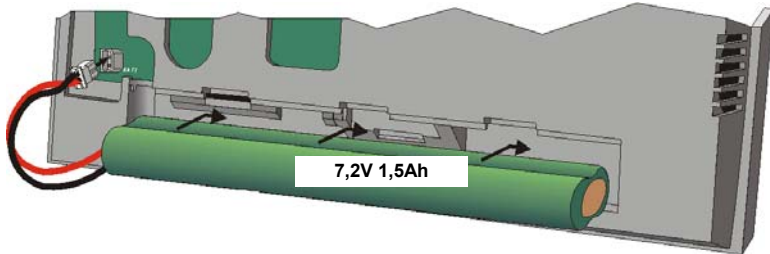
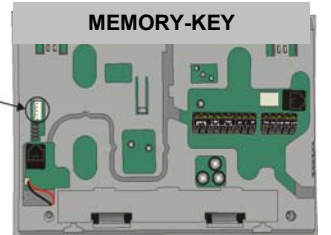
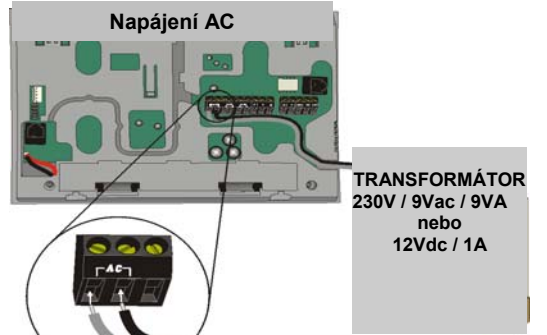
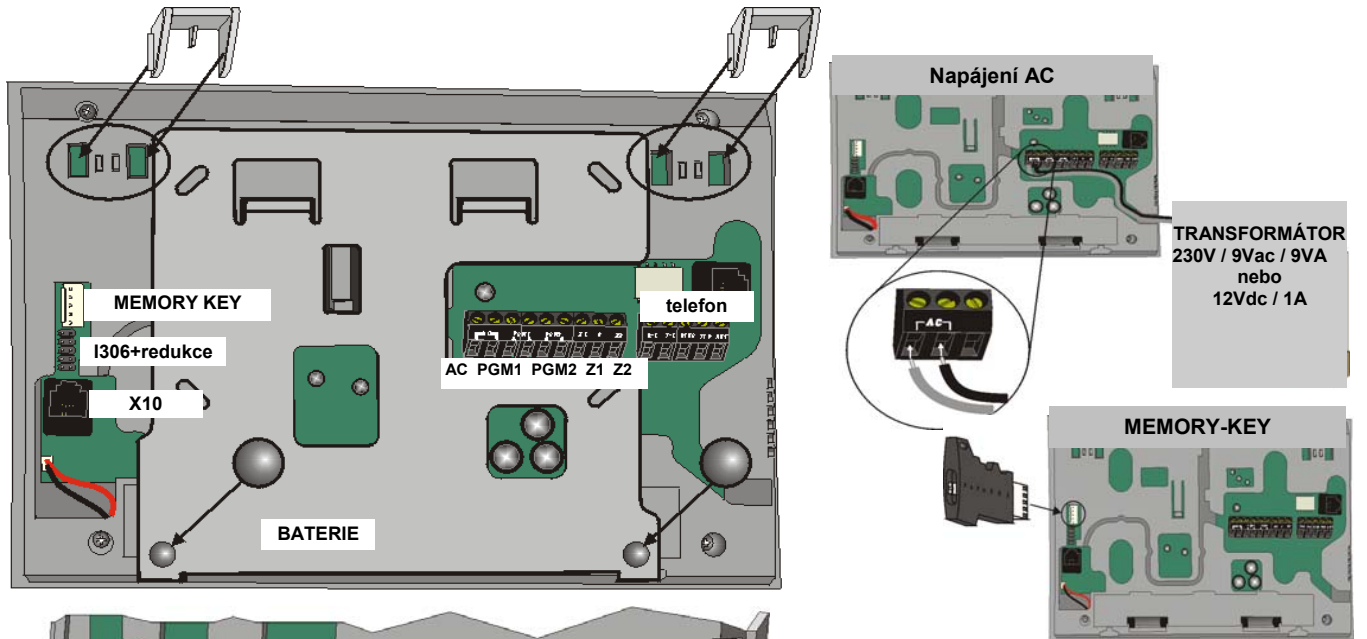
Pomocí přenosu o systému lze uživateli předávat hlasovou zprávu o události v objektu. U tohoto přenosu je možné zvolit ze 4 událostí. Instalační firma vybere jednu událost o které bude uživatel informován.

- **Vypnuto uživatelem:** MAGELLAN bude telefonicky informovat, kdy určitý uživatel vypnul systém. Po vstupu do menu vyberte jednoho nebo více uživatelů, o nichž bude uživatel dostávat zprávu.
- **Porucha systému:** MAGELLAN podá telefonickou zprávu jakmile nastanou poruchy v systému. Po vstupu do menu vyberte typ poruch, o kterých bude uživatel vyrozuměn.
- **Lékařský poplach:** MAGELLAN oznámí, že má určitý uživatel náhlé zdravotní potíže a potřebuje rychlý lékařský zásah. Jakmile tento uživatel stiskne příslušné tlačítko na své klíčence, spustí ústředna MAGELLAN bzučící tón a neprodleně zavolá na naprogramovaná telefonní čísla. Po vstupu do menu je potřeba vybrat uživatele, o nichž chcete podat zprávu.
- **Aktivace zón:** Jakmile je určitá zóna narušena nebo otevřena, MAGELLAN podá telefonickou zprávu na nastavená telefonní čísla. Po vstupu do menu vyberte příslušné zóny, o kterých bude zaslána zpráva.

Zadání dat pro přenos na telefon (sled příkazů je orientační, řiďte se nápisy na LCD)

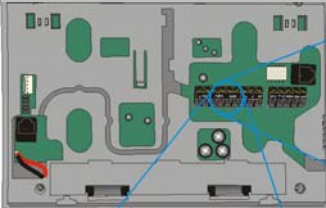
**[MENU]+[4]+[KÓD]+[3]+[PŘENOS O SYST]+[ZADEJTE TELEFON]+[VYBERTE TYP ZPRÁVY]+[NAHRAJTE ZPRÁVU]**

## 15.0 Zapojení a popis ústředny

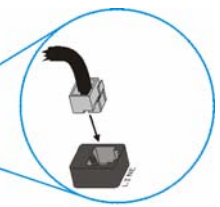
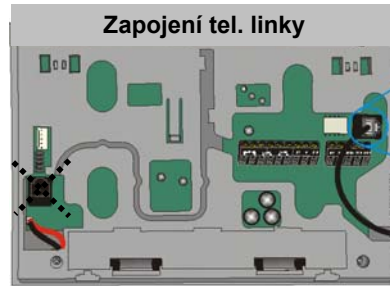
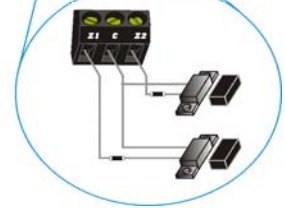
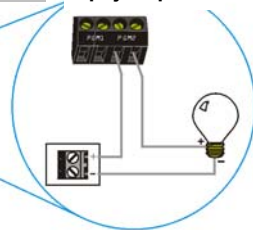
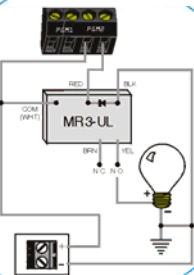


Zapojení PGM – max. 24V / 50mA

Zapojení přímo



Zapojení přes relé



Připojení MG6060 k PC s programem Winload

