

SPECTRA

1728, 1728EX, 1738, 1738EX verze 2.x
1759EX, 1759MG

Rychlé programování



ústředna



1686 H/V
str. 17



1689 LED
str. 17



1641 ICON
str. 17



1640 LCD
str. 17



ZX4 / ZX8
str. 18



PGM1 / PGM4
str. 19



bezdrát
str. 20



bezdrátové klíčenky
str. 20



bezdrátové detektory
str. 22

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 10.2.2007
poslední korekce dne --



VARIANT plus s.r.o.

OBSAH

Programování z klávesnice	3	Programování klávesnic SPECTRA	17
Programování čísel a HEXA znaků	3	Expander ZX4 / ZX8	18
Zadávání desítkových hodnot	3	Progr. výstup PGM ZX8	18
Výběrové programování	3	Tiskový modul PRT	18
Přehled a indikace poruch	4	Paměťová karta MEMORY KEY	18
Zapojení zón	5	Modul PGM1 a PGM4	19
Programování zón	6	Bezdrátová nadstavba MG, OMN	20
Nastavení časových hodnot systému	7	Vysílače OMNIA	21
Programovatelné výstupy PGM	8	Vysílače MAGELLAN	22
Nastavení systému	10	Instalační jednoklávesové povely	23
Nastavení komunikátoru	11	Zapojení zón	23
Přenosové kódy na PCO	14	Schéma zapojení	24
Systémová nastavení	16		
Nastavení vlastností uživatelských kódů	16		

Programování z klávesnice

Před programováním ústředny doporučujeme pozorně si přečíst celý instalační manuál.

Pro vstoupení do programovacího režimu zadejte: [ENTER] + INSTALAČNÍ KÓD + ČÍSLO SEKCE + DATA

Zadávání čísel a hexa znaků

Programování čísel a hexaznaků

Po zadání sekce klávesa [ENTER] svítí a ústředna čeká na zadání příslušného počtu čísel ve formě hexa znaků.

Režim zadávání:

Na sekce se zadávají čísla nebo hexa znaky.

1. Stiskněte [ENTER].
2. Zadejte instalační kód - [ENTER] bliká.
3. Zadejte číslo sekce - [ENTER] svítí a ústředna zobrazuje číslo nyní naprogramované na prvním místě. Pokud číslo nebylo ještě programováno, nesvítí žádná klávesa.
4. Zadejte první číslo nové hodnoty - [ENTER] svítí a ústředna se přepne na druhé číslo a zobrazuje jeho hodnotu.
5. Tímto způsobem zadejte celou sekci.
6. Při posledním čísle sekce ústředna zapípá a přepne se automaticky na další sekci.

Prohlížení čísel a hexa znaků

Po zadání sekce a stiskem klávesy [ENTER] je možné prohlížet již naprogramovaná data.

Režim prohlížení pouze pro klávesnice LED (1686H, 1686V, 1689)

Jedná se o bezpečné prohlížení dat bez možnosti přepisu.

1. Stiskněte [ENTER].
2. Zadejte instalační kód - [ENTER] bliká.
3. Zadejte číslo sekce - [ENTER] svítí a ústředna zobrazuje číslo nyní naprogramované na prvním místě. Pokud číslo nebylo ještě programováno, nesvítí.
4. Stiskněte [ENTER] - začnou blikat diody READY, ARM1, ARM2. [ENTER] svítí a ústředna zobrazuje číslo nyní naprogramované na prvním místě.
5. Stiskněte [ENTER] - blikají diody READY, ARM1, ARM2. [ENTER] svítí a ústředna zobrazuje číslo nyní naprogramované na druhém místě.

Tímto způsobem lze prohlížet data v sekci. Na konec sekce ústředna upozorní sérií pípnutí.

Klávesnice 1686 H/V		
hodnota	zadat	zobrazení
1 - 9	[1] - [9]	[1] - [9]
A = 0	[0]	[0]
B	[STAY]	[STAY]
C	[BYP]	[BYP]
D	[MEM]	[MEM]
E	[TBL]	[TBL]
F	[PG]	[PG]

Klávesnice 1689 LED 16		
hodnota	zadat	zobrazení
1 - 9	[1] - [9]	1 - 9
A = 0	[0]	10
B	[STAY]	11
C	[BYP]	12
D	[MEM]	13
E	[TRBL]	14
F	[FNC1]	15

Klávesnice LCD		
hodnota	zadat	zobrazení
1 - 9	[1] - [9]	1 - 9
A = 0	[0]	0
B	[STAY]	B
C	[BYP]	C
D	[MEM]	D
E	[TRBL]	E
F	[FNC1]	F

Klávesa FORCE je určena pro vkládání prázdného místa při programování.

Výběrové programování

Programování:

Klávesy 1 až 8 představují nastavování konkrétních funkcí systému v sekcích s výběrovým programováním. Pouhým stiskem těchto kláves a jejich rozsvícením / zhasnutím se příslušná funkce povoluje / zakazuje. Po nastavení příslušných kláves v sekci na požadované hodnoty dojde k uložení naprogramovaných hodnot stiskem klávesy [ENTER] a posunutí na následující sekci.

Režim výběrového programování:

V sekcích se rozsvěčují nebo zhasínají klávesy.

1. Stiskněte [ENTER].
2. Zadejte instalační kód - [ENTER] bliká.
3. Zadejte číslo sekce - [ENTER] svítí a ústředna zobrazuje, jaké klávesy jsou ve stavu svitu. Pokud sekce nebyla ještě programována, nesvítí.
4. Stiskem kláves naprogramujte požadovaný stav .
5. Stiskem [ENTER] se přesunete na další sekci

Přehled a indikace poruch

číslo	Závada	Oprava
Poruchy v systému klávesa TBL Ústředna může kontrolovat až 14 poruchových stavů. Pokud je detekována porucha systému, rozsvítí se klávesa TBL. Po stisku klávesy TBL se přepne klávesnice do režimu zobrazování poruch. V tomto režimu klávesa TBL bliká a klávesy, které svítí, signalizují výskyt odpovídající poruchy. Pro opuštění tohoto režimu stiskněte klávesu CLEAR. Nastavíte-li programově, bude klávesnice při výskytu poruchy každých 5 sec. pípat. Toto pípání lze zrušit stiskem klávesy TBL.		
1 Nepřipojena/slabá baterie	Baterie nevyhověla dynamickému testu a její napětí pokleslo pod 10,5V. Tento test probíhá každou minutu a systém je napájen pouze z baterie. Pokud baterie není připojena, není nabitá nebo nemá dostatečnou kapacitu, je vyhlášena porucha 1. Během dynamického testu svítí dioda batt.	Připojit baterii, nechat baterii nějaký čas na nabití nebo baterii vyměnit.
2 Slabá baterie bezdrátového vysílače	V některém bezdrátovém vysílači pokleslo napětí na baterii pod stanovenou úroveň. Červená LED na příslušném vysílači bliká a signalizuje tuto poruchu. Bezdrátové čidlo, které vyhlásilo poruchu je potřeba dohledat dle indikace LED na čidle. (Při slabé baterii bliká červená LED v 5 sec. intervalech.)	Vyměnit baterii.
3 - Vadné AC	Napájecí napětí má nízkou hodnotu.	Opravit napájení AC na hodnotu 16V
4 - Siréna odpojena	Výstupem BELL neprotéká kontrolní proud.	Opravte připojení sirény. Pokud sirénu nepřipojíte na výstup BELL a PGM2 - připojte odpor 1k Ω .
5 - Přetížení BELL	Proud výstupem BELL překročil hodnotu 3A a výstup byl automaticky odpojen. Tato porucha je indikována pouze pokud je aktivována siréna.	Odstraňte zkrat nebo omezte proud z výstupu.
6 - Přetížení AUX	Proud výstupem AUX překročil hodnotu 1A a výstup byl automaticky odpojen.	Odstraňte zkrat nebo omezte proud z výstupu.
7 - Porucha komunikace	Je-li přítomna telefonní linka, ale ústředna nemůže předat zprávu na PCO, je vyhlášena porucha 7.	Zkontrolujte telefonní čísla a použitý formát přenosu na PCO. S použitím hlasitého odposlechu zkontrolujte, ve které fázi komunikace dojde k chybě.
8 - Ztráta času (den na LCD)	V ústředně došlo ke ztrátě času. Historie nebude navazovat a automatické zapnutí dle času nebude správně fungovat. Den v týdnu na klávesnici LCD ver. 1,10 a vyšší	V režimu zobrazení poruch stiskněte klávesu 8 a zadejte správný čas pro hodiny 00 - 23, pro minuty 00 - 60. Po zadání času na LCD klávesnici dojde k přepnutí na výběr dne v týdnu. Pomocí šipek vyberte den. Na každé LCD klávesnici v systému je potřeba zadat čas a vybrat den.
9 - Narušení tamperu / vedení	Pokud došlo k narušení tamperu nebo vedení u jedné a více zón, je tato závada signalizována klávesou 9. Musí být povoleno hlídání tamperu a zóny musí být zakončeny odporem EOL. Jestliže stisknete klávesu [9], zobrazí se svítem klávesy zóna, která má vadný tamper / vedení.	Vadnou zónu impedančně proměřte a odstraňte závadu. Zóna nesmí přejít do jiných než definovaných hodnot odporů (1k Ω , 2k Ω , 3,2k Ω , 4,2k Ω +/- 30% pro zapojení 2 kategorie s ATZ).
10 - Ztráta telefonní linky	Po naprogramovanou dobu nedošlo k detekci vyššího napětí než 3V na telefonní lince.	Odpojte ústřednu od linky. Změřte napětí na lince, otestujte ústřednu přiložením baterie 9V na svorky Ring a Tip. Lokalizujte závadu a zařídte opravu.
STAY / 11 - Porucha požárního vedení	Požární zóna má vadné vedení. Stiskem klávesy [11] se zobrazí číslo vadné zóny.	Zónu impedančně proměřte a odstraňte závadu. Zóna nesmí přejít do jiných než definovaných hodnot odporů (zkrat a 1k Ω).
BYP / 12 Ztráta modulu	Modul připojený k ústředně se nehlásí. Je třeba, aby bylo povoleno hlídání modulu.	Zkontrolujte vedení, případně modul vyměňte.
MEM / 13 - Ztráta bezdrátového čidla	Jedno nebo více bezdrátových čidel se nepřihlásilo do požadovaného časového limitu. Stiskem klávesy [MEM] se klávesnice přepne do zobrazování vadných bezdrátových zón.	Zkontrolujte vadné detektory a sílu signálu z detektoru u přijímače.
FORCE / 16 - Klávesnice odpojena	Klávesnice je napájena, ale nekomunikuje s ústřednou. Na tento stav klávesnice upozorní čtyřmi písknutími v 5 sec. intervalech. TBL bliká a FORCE svítí. Stisknutím libovolné klávesy se ukončí pískání.	Obnovte komunikaci klávesnice s ústřednou. Po obnovení komunikace se klávesnice vrátí do normálního stavu.

Zapojení zón

Čidlo zapojeno do svorky	1728 / 1728EX zóny na desce				1728 / 1728EX zóny na expandéru			
	kl zóna 2 povolena		kl zóna 2 zakázána		kl zóna 2 povolena		kl zóna 2 zakázána	
	bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ
	1728/EX	jen 1728	1728/EX	jen 1728	1728/EX	jen 1728	1728/EX	jen 1728
Ústředna vstup 1	Zóna 1	Zóna 1 a 6	Zóna 1	Zóna 1 a 6	Zóna 1	Zóna 1 a 3	Zóna 1	Zóna 1 a 3
Ústředna vstup 2	Zóna 2	Zóna 2 a 7	Zóna 2	Zóna 2 a 7	Zóna 2	Zóna 2 a 4	Zóna 2	Zóna 2 a 4
Ústředna vstup 3	Zóna 3	Zóna 3 a 8	Zóna 3	Zóna 3 a 8				
Ústředna vstup 4	Zóna 4	Zóna 4 a 9	Zóna 4	Zóna 4 a 9				
Ústředna vstup 5	Zóna 5	Zóna 5 a 10	Zóna 5	Zóna 5 a 10				
Klávesová zóna 1	Zóna 6	Zóna 11	Zóna 6	Zóna 11	Zóna 3	Zóna 5	Zóna 3	Zóna 5
Klávesová zóna 2	Zóna 7	Zóna 12	X	X	Zóna 4	Zóna 6	X	X
Rozšiřující vstup 1	Zóna 8	Zóna 13	Zóna 7	Zóna 12	Zóna 5	Zóna 7	Zóna 4	Zóna 6
Rozšiřující vstup 2	Zóna 9	Zóna 14	Zóna 8	Zóna 13	Zóna 6	Zóna 8	Zóna 5	Zóna 7
Rozšiřující vstup 3	Zóna 10	Zóna 15	Zóna 9	Zóna 14	Zóna 7	Zóna 9	Zóna 6	Zóna 8
Rozšiřující vstup 4	Zóna 11	Zóna 16	Zóna 10	Zóna 15	Zóna 8	Zóna 10	Zóna 7	Zóna 9
Rozšiřující vstup 5	Zóna 12		Zóna 11	Zóna 16	Zóna 9	Zóna 11	Zóna 8	Zóna 10
Rozšiřující vstup 6	Zóna 13		Zóna 12		Zóna 10	Zóna 12	Zóna 9	Zóna 11
Rozšiřující vstup 7	Zóna 14		Zóna 13		Zóna 11	Zóna 13	Zóna 10	Zóna 12
Rozšiřující vstup 8	Zóna 15		Zóna 14		Zóna 12	Zóna 14	Zóna 11	Zóna 13

Čidlo zapojeno do svorky	1759MG, 1759EX			
	zóny na desce		zóny na expandéru	
	kl zóna 2 povolena	kl zóna 2 zakázána	kl zóna 2 povolena	kl zóna 2 zakázána
Ústředna vstup 1	Zóna 1	Zóna 1	Zóna 1	Zóna 1
Ústředna vstup 2	Zóna 2	Zóna 2	Zóna 2	Zóna 2
Ústředna vstup 3	Zóna 3	Zóna 3		
Ústředna vstup 4	Zóna 4	Zóna 4		
Ústředna vstup 5	Zóna 5	Zóna 5		
Klávesová zóna 1	Zóna 6	Zóna 6	Zóna 3	Zóna 3
Klávesová zóna 2	Zóna 7	x	Zóna 4	x
Rozšiřující vstup 1	Zóna 8	Zóna 7	Zóna 5	Zóna 4
Rozšiřující vstup 2	Zóna 9	Zóna 8	Zóna 6	Zóna 5
Rozšiřující vstup 3	Zóna 10	Zóna 9	Zóna 7	Zóna 6
Rozšiřující vstup 4	Zóna 11	Zóna 10	Zóna 8	Zóna 7
Rozšiřující vstup 5	Zóna 12	Zóna 11	Zóna 9	Zóna 8
Rozšiřující vstup 6	Zóna 13	Zóna 12	Zóna 10	Zóna 9
Rozšiřující vstup 7	Zóna 14	Zóna 13	Zóna 11	Zóna 10
Rozšiřující vstup 8	Zóna 15	Zóna 14	Zóna 12	Zóna 11

Čidlo zapojeno do svorky	1738 / 1738EX			
	kl zóna 2 povolena		kl zóna 2 zakázána	
	bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ
	1738/EX	jen 1738	1738/EX	jen 1738
Ústředna vstup 1	Zóna 1	Zóna 1 a 8	Zóna 1	Zóna 1 a 8
Ústředna vstup 2	Zóna 2	Zóna 2 a 9	Zóna 2	Zóna 2 a 9
Ústředna vstup 3	Zóna 3	Zóna 3 a 10	Zóna 3	Zóna 3 a 10
Ústředna vstup 4	Zóna 4	Zóna 4 a 11	Zóna 4	Zóna 4 a 11
Ústředna vstup 5	Zóna 5	Zóna 5 a 12	Zóna 5	Zóna 5 a 12
Ústředna vstup 6	Zóna 6	Zóna 6 a 13	Zóna 6	Zóna 6 a 13
Ústředna vstup 7	Zóna 7	Zóna 7 a 14	Zóna 7	Zóna 7 a 14
Klávesová zóna 1	Zóna 8	Zóna 15	Zóna 8	Zóna 15
Klávesová zóna 2	Zóna 9	Zóna 16	X	X
Rozšiřující vstup 1	Zóna 10		Zóna 9	Zóna 16
Rozšiřující vstup 2	Zóna 11		Zóna 10	
Rozšiřující vstup 3	Zóna 12		Zóna 11	
Rozšiřující vstup 4	Zóna 13		Zóna 12	
Rozšiřující vstup 5	Zóna 14		Zóna 13	
Rozšiřující vstup 6	Zóna 15		Zóna 14	
Rozšiřující vstup 7	Zóna 16		Zóna 15	
Rozšiřující vstup 8			Zóna 16	

Počet zón desky lze rozšířit pomocí expanderů ZX4 a ZX8 nebo pomocí bezdrátové nadstavby MAGELLAN, (OMN). Maximální počet zón, které lze připojit do systému, je uveden v tabulce. Tento maximální počet zón nelze překročit. K jedné ústředně lze připojit pouze jeden expander a jeden bezdrát MAGELLAN, (OMN).

Ústředna 1759EX má bezdrátovou nadstavbu MAGELLAN, (OMN) již zabudovanou na desce a nelze k ní připojit modul MAGELLAN, (OMN).

Klávesová zóna 2 zakázána

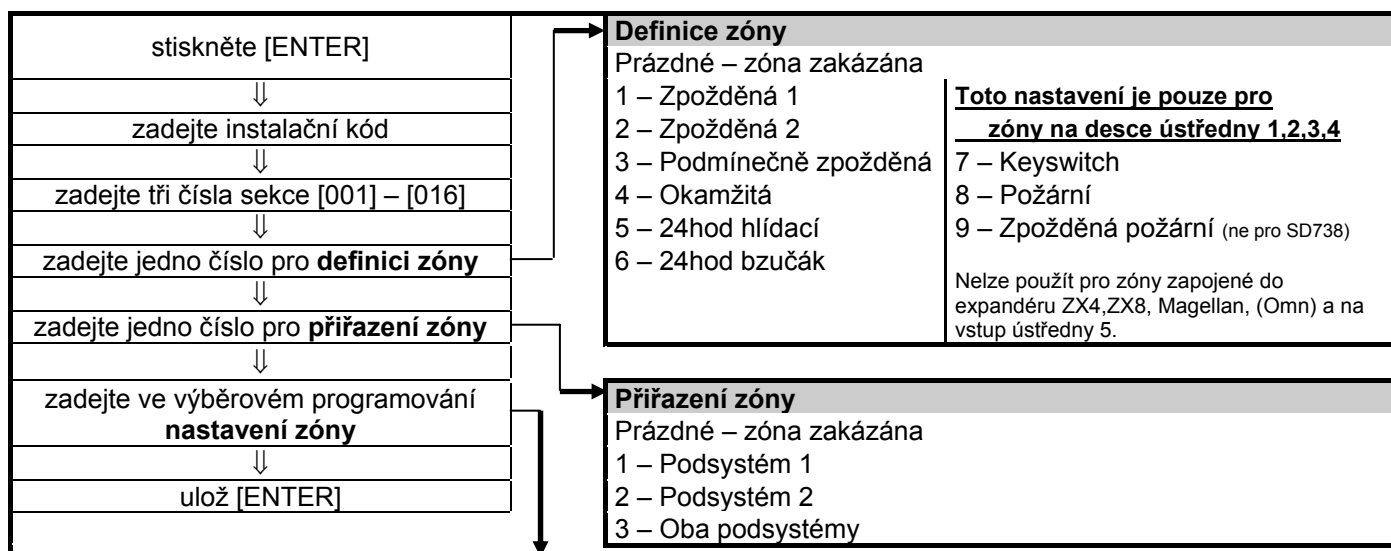
Pokud je na sekci [126] kl [7] ON je klávesová zóna 2 zakázána a přesune se na Rozšiřující vstup 1 dle tabulek.

Zóna na expander

Pokud je na sekci [126] kl [8] ON jsou zóny z desky přesunuty na Rozšiřující vstupy dle tabulky.

(**POZOR** - jeden rozšiřující vstup nesmí být povolen pro dva rozšiřující moduly. (Př. Pokud má Magellan povolen vstup 1, nesmí mít vstup 1 povolen zároveň ZX8 a obráceně).

Programování zón



Toto nastavení je pouze pro zóny na desce ústředny 1,2,3,4

7 – Keyswitch
8 – Požární
9 – Zpožděná požární (ne pro SD738)

Nelze použít pro zóny zapojené do expandéru ZX4,ZX8, Magellan, (Omn) a na vstup ústředny 5.

Nastavení zóny

1 – Automat. vyřazení zóny	4	5	Typ poplachu	6 – Zóna INTELLIZONE
2 – Bypass povolen	off	off	Hlasitý	7 – Zpoždění přenosu na PCO
3 – Zóna STAY	off	on	Hlasitý pulzní	8 – Zóna FORCE
	on	off	Tichý	
	on	on	Pouze přenos	

Nastavení keyswitch – pouze zóna na desce ústředny označená jako keyswitch.

1 – OFF – keyswitch je spínač	2 – OFF – Normální zapnutí
1 – ON – keyswitch je tlačítko	2 – ON – Zapnutí STAY

!! Před programováním zón nejdříve nastavte ATZ (sekce 132 kl [5]) a EOL (sekce 132 kl [4]) !!

!! Při použití dvou podsystemů je nutné toto nejdříve povolit (sekce [127] kl [1]) a teprve potom programovat zóny !!

Pokud nejdříve programujete zóny a teprve potom ATZ, EOL, podsystemy může dojít ke zmatení ústředny.

V případě zmatení proveďte HW reset.

Sekce	Zóna - popis	Definice zón	Přiřazení zón	Nastavení zón (on/off)							
				1	2	3	4	5	6	7	8
Tovární nastavení											
001	1	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002	2	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003	3	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004	4	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005	5	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
006	6	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
007	7	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008	8	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
009	9	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010	10	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
011	11	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012	12	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013	13	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014	14	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
015	15	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
016	16	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nastavení časových hodnot systému

Sekce	Tří číslice (0-255)	Popis	Tovární nastavení
050	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 1	600 msec.
051	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 2	600 msec.
052	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 3	600 msec.
053	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 4	600 msec.
054	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 5	600 msec.
055	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 6	600 msec.
056	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 7	600 msec.
057	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 8	600 msec.
058	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 9	600 msec.
059	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 10	600 msec.
060	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 11	600 msec.
061	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 12	600 msec.
062	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 13	600 msec.
063	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 14	600 msec.
064	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 15	600 msec.
065	___ x 10 msec	Reakční doba zóny 16	600 msec.
Jestliže je povoleno ATZ (sekce [132] klávesa 5), nenastavujte z důvodu falešných poplachů reakční dobu zóny méně jak 100 msec.			
066	___ sekundy	Doba aktivace PGM 1	5 sec.(000=deakt. udál.)
067	___ sekundy	Doba aktivace PGM 2	5 sec.(000=deakt. udál.)
068	___ sekundy	Doba aktivace Externího PGM	5 sec.(000=deakt. udál.)
069	___ sekundy	Čas zpoždění pro příchod 1 (zpožděná zóna 1)	45 sec.
070	___ sekundy	Čas zpoždění pro příchod 2 (zpožděná zóna 2)	45 sec.
071	___ sekundy	Čas zpoždění pro odchod z podsystemu 1	30 sec.
072	___ sekundy	Čas zpoždění pro odchod z podsystemu 2	30 sec.
073	___ minuty	Doba aktivace sirény – podsystem 1	4 min. (000=zakázáno)
074	___ minuty	Doba aktivace sirény – podsystem 2	4 min. (000=zakázáno)
075	___ x 15 minut	Doba klidu pro bezpohybové zapnutí - systém 1	000 = zakázáno
076	___ x 15 minut	Doba klidu pro bezpohybové zapnutí - systém 2	000 = zakázáno
077	___ sekundy	Režim obejítí záznamníku (min.=10 sekund)	000 = zakázáno
078	___(max.15)	Počet zvonění do zvednutí ČR povoleno 2-6	8 zvonění (000=zakázáno)
079	___x2 sekundy	Doba poruchy tel.linky (min. = 32 sekund)	32 sec.
080	___ sekundy	Zpoždění pro přenos poplachu na PCO	000 = zakázáno
081	___(max. 16)	Počet pokusů vytáčení tel.č. ČR povol. max.11	8 pokusů (000 = 16)
082	___ sekundy	Prodleva mezi pokusy o vytočení tel. čísla	20 sec.
083	___ sekundy	Zpoždění pro přenos zprávy na Pager nebo (od ver 2.40) - délka volání na telefon dle [136] kl [8]	5 sec.
084	___ sekundy	Časové okno u INTELLIZONY (min. 10 sec.)	48 sec.
085	___ sekundy	Čas zpoždění po odchodu	000 = Bez zpoždění
086	___ minuty	Zpoždění hlášení o poruše AC	15 min.
087	___ dny	Automatický testovací přenos	Zakázán (000=zakázán)
088	___ sekundy	Korekce času ústředny	001–127 = +1 až + 127sec 128–255 = -1 až – 127sec
089	___	Vyřazení zóny po opakovaných poplaších	5 (000 zakázáno, max. 15)
090	___ minuty	Čas obnovy poplachu	Zakázáno (000=zakázáno)
091	___	Maximální počet poplachů	Zakázáno (000=zakázáno)
092	___ pokusy	Počet pokusů zadání kódu do zablokování kl.	Zakázáno
093	___ minuty	Doba zablokování klávesnice	Zakázáno
094	___ sekundy	Blokování bezdrátových ovladačů při Panik	Zakázáno
095 od ver. 2.40	___ dny	Nepoužíváno (pouze pro podsystem 1) na PCO [173]	001 – 255 (000 – zakázáno)

Sekce	HH : MM (00-23) : (00-59)	Popis	Tovární nastavení
110	__:__	Automatický testovací přenos (určení času)	Zakázáno
111	__:__	Automatické zapnutí – systém 1	Zakázáno
112	__:__	Automatické zapnutí – systém 2	Zakázáno

Programovatelné výstupy PGM

Sekce	PGM	Skupina událostí	Událost	Dělení systému 01 = podsystém 1 02 = podsystém 2 99 = oba podsyst
120	PGM 1 aktivační událost	/	/	/
121	PGM 1 deaktivální / druhá aktivační událost	/	/	/
122	PGM 2 aktivační událost	/	/	/
123	PGM 2 deaktivální / druhá aktivační událost	/	/	/
124	*PGM EX aktivační událost	/	/	/
125	*PGM EX deaktivální / druhá aktiv. událost	/	/	/

*nastavení PGM EX je možné použít pro ovládání PGM na dalších modulech (1641LCD, ZX8)

Skupina událostí	Událost
00 Zóna v klidu	01-16 = Zóny 1 až 16
01 Zóna otevřená	99 = Všechny zóny
02 Stav podsystémů	00 = Podsystém 1 není v klidu 01 = Podsystém 1 je v klidu 02 = Hlasitý poplach v podsystému 03 = Pulzní poplach v podsystému 04 = Hlasitý nebo pulzní poplach v podsystému 05 = Ukončení poplachu v podsystému 06 = V podsystému 1 aktivováno houknutí sirény 07 = V podsystému 1 deaktivováno houknutí sirény 08 = Sepnuto telefonní relé 09 = Podsystém vypnut 10 = Podsystém zapnut 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
05 Neodesílané zprávy na PCO	00 = Porucha tel. linky (podsystém 1) 01 = Stisk klávesy [PG] nebo [FNC1] (podsystém 1) 02 = Rychlé zapnutí 03 = STAY zapnutí 04 = FORCE zapnutí 05 = Rychlý odchod 06 = Porucha komunikace s PC (podsystém 1) 07 = Půlnoc (podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
06 Zapnutí / vypnutí bezdrátovým vysílačem	01 – 08 = Vysílač 01 - 08 99 = Libovolný vysílač
07 Stisk tlačítka vysílače typ hexa B Popis na str. 20	01 – 08 = Vysílač 01 - 08 99 = Libovolný vysílač
08 Stisk tlačítka vysílače typ hexa C Popis na str. 20	01 – 08 = Vysílač 01 - 08 99 = Libovolný vysílač
09 Stisk tlačítka vysílače typ hexa D Popis na str. 20	01 – 08 = Vysílač 01 - 08 99 = Libovolný vysílač
10 Programování bypassu	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
11 Kód aktivuje PGM	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
12 Zóna je narušená během zpoždění přenosu na PCO	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny
13 Zapnuto uživatelským kódem	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
14 Speciální zapnutí	00 = Auto zapnuto dle času 01 = Auto zapnuto dle klidu 02 = Auto zapínání 03 = Částečně zapnuto (STAY, FORCE, rychlé, bypass) 04 = Jednotlačítkové zapnutí 05 = Zapnuto z PC 07 = Nepoužíváno (pouze pro podsystém 1) 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑
15 Vypnutí zapnutého systému (ne při poplachu)	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
16 Vypnutí poplachu	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
17 Vypnutí po poplachu	01 - 48 = Uživatelský kód 001 - 048 99 = Libovolný kód
18 Speciální vypnutí	00 = Zrušeno automatické zapnutí 01 = Vypnuto z PC 02 = Vypnutí po poplachu z PC 03 = Vypnutí poplachu z PC 99 = Libovolná událost z výše uvedených ↑

19 Bypass zóny při zapnutí	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
20 Zóna v poplachu	01-16 = Zóny 1 až 07 (pouze na desce ústředny) 99 = Všechny zóny	
21 Požární poplach	01-07 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
22 Obnova zóny po poplachu	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
23 Obnova požární zóny	01-16 = Zóny 1 až 07 (pouze na desce ústředny) 99 = Všechny zóny	
24 Speciální poplach	00 = Panik 1 01 = Panik 2 02 = Panik 3 03 = Poplach po odchodu 04 = Automatické vyřazení zóny 05 = Duress poplach 06 = Zamčena klávesnice 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑	
25 Automatické vyřazení zóny	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
26 Narušení tamperu	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
27 Obnova tamperu	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
28 Vznik poruchy (podsystem 1)	01 = Vadné AC (po době zpoždění) 02 = Vadná baterie 03 = Přetížení AUX 04 = Přetížení BELL 05 = Odpojení BELL 06 = Ztráta času 07 = Narušení požární smyčky 08 = Nepoužito 09 = Ztráta modulu 10 = Ztráta tiskárny 11 = Porucha komunikace 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑	
29 Odstranění poruchy	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 = Nepoužito 09 = Moduly OK 10 = Tiskárna OK 11 = Komunikace OK 99 = Jakákoliv událost ↑	
30 Speciální	00 = K ústředně připojeno napájení 01 = Testovací přenos na PCO 02 = Programování přes PC začátek 03 = Programování přes PC konec 04 = Zadání instalačního kódu a vstup do programu 05 = Odchod z instalačního programování 99 = Jakákoliv událost z výše uvedených ↑	
31 Ztráta bezdrátového čidla	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
32 Bezdrátové čidlo se přihlásilo	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
33 Zapnuto keyswitch	01-07 = Zóny 1 až 7 99 = Všechny zóny	
34 Vypnuto keyswitch	01-07 = Zóny 1 až 7 99 = Všechny zóny	
35 Vypnuto po poplachu keyswitch	01-07 = Zóny 1 až 7 99 = Všechny zóny	
36 Vypnut poplach keyswitch	01-07 = Zóny 1 až 7 99 = Všechny zóny	
37 Bezdrátové čidlo má slabou baterii	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
38 Bezdrátové čidlo má dobrou baterii	01-16 = Zóny 1 až 16 99 = Všechny zóny	
Skupina událostí	Událost	Dělení systému
80 Aktivace časem (pouze modul PGM4)	HH – hodiny ve tvaru 24	MM - minuty

Nastavení systému

Sekce [126] Nastavení systému				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	Režim utajení na LCD	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Přepnutí z režimu utajení	<input type="checkbox"/>	Po zadání kódu	<input type="checkbox"/> Po stisku klávesy
[3]	Režim utajení za	<input type="checkbox"/>	2 minuty	<input type="checkbox"/> 5 sekund
[4]	PGM 1 NO / NC	<input type="checkbox"/>	N.O.	<input type="checkbox"/> N.C.
[5]	PGM 2 NO / NC	<input type="checkbox"/>	N.O.	<input type="checkbox"/> N.C.
[6]	PGM Ex NO / NC	<input type="checkbox"/>	N.O.	<input type="checkbox"/> N.C.
[7]	Klávesová zóna 2 zakázána	<input type="checkbox"/>	Je na klávesnici	<input type="checkbox"/> Je na Rozšiřujícím vstupu 1
[8]	Přepnutí zón na ústředně 1728 / 1728EX	<input type="checkbox"/>	Zóny na ústředně	<input type="checkbox"/> Zóny na Expandér

Sekce [127] Nastavení systému				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	Rozdělení	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Délka kódů	<input type="checkbox"/>	6 čísel	<input type="checkbox"/> 4 čísla
[3]	Klávesnice akusticky signalizuje poruchu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Zamčení master kódu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Dobíjecí proud akku	<input type="checkbox"/>	350 mA	<input type="checkbox"/> 700 mA - doporučené
[6]	Uživatelský kód 48 je DURESS	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Poplachové relé kopíruje	<input type="checkbox"/>	Výstup BELL	<input type="checkbox"/> PGM EX
[8]	--	<input type="checkbox"/>	musí být OFF	<input type="checkbox"/>

Sekce [128] Nastavení systému				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	Panic 1 (klávesy [1] & [3])	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Panic 2 (klávesy [4] & [6])	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Panic 3 (klávesy [7] & [9])	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Typ panik 1	<input type="checkbox"/>	Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý
[5]	Typ panik 2	<input type="checkbox"/>	Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý
[6]	Typ panik 3	<input type="checkbox"/>	Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý
[7]	Hlídat TAMPER klávesnice 1	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	Hlídat TAMPER klávesnice 2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

Sekce [129] Nastavení systému				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	PGM 2 Nastavení aktivace	<input type="checkbox"/>	Stálá	<input type="checkbox"/> Pulzní
[2]	PGM 2 Detekovat zapnuto 30 sec.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	PGM 2 Signalizace zap./vyp.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Hlídaní připojení expanderu ZX4 / ZX8	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Hlídaní připojení bezdrátu Magellan	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Hlídaní slabé baterie u bezdrátu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Hlídaní připojení modulu PGM 4	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	Hlídaní připojení tiskového modulu PRT1	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

Sekce [130] Nastavení zapnutí / vypnutí				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	Jednoklávesové zapnutí [ARM]	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Jednoklávesové STAY zapnutí [STAY]	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Jednoklávesové FORCE zapnutí [FORCE]	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Jednoklávesové programování bypassu [BYP]	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Nelze zapnout při poruše baterie	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Nelze zapnout při poruše tamperu (pozor poruchu tamperu odstraní až IK)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Houknutí sirény BELL při zap./vyp. z klav	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	Pípání klávesnice při odchod. zpoždění	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

Sekce [131] Nastavení zapnutí / vypnutí					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Přenášet na PCO vypnutí systému	<input type="checkbox"/>	Vždy - doporučené	<input type="checkbox"/>	Pouze po poplachu
[2]	Běžné zapnutí přepnout na FORCE	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Houknutí BELL při bezdrát. zap. / vyp.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Zrušit odchodové zpoždění při bezdrát. zap.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Zrušit zvukové sign. při STAY zap.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Nelze zapnout při poruše bezdrátu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Bezdrátové čidlo bypassovat i s hlídáním	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Nepoužito.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Sekce [132] Nastavení zón					
kl	Popis	OFF		ON	
[1] [2]	Definice tamperu Pokud je systém v hlídání, je vyhlášen poplach dle definice zóny s narušeným tamperem. Je-li systém vypnut, je vyhlášen poplach dle nastavení (viz tabulka).	[1]	[2]		
		OFF	OFF	Hlídání tamperu zakázáno	
		OFF	ON	Porucha + přenos na PCO	
		ON	OFF	Porucha+tichý poplach+přenos na PCO	
		ON	ON	Porucha+hlasitý poplach+přenos na PCO	
[3]	Tamper je bypassován se zónou	<input type="checkbox"/>	Ne	<input type="checkbox"/>	Ano
[4]	Zakončovací odpor EOL 1kΩ	<input type="checkbox"/>	Bez EOL	<input type="checkbox"/>	S EOL
[5]	Povolení ATZ (u verzí bez EX)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Zpráva o obnově zóny na PCO	<input type="checkbox"/>	Po čase sirény	<input type="checkbox"/>	Po uzavření zóny
[7] [8]	Hlídání bezdrátových čidel Pokud je systém v hlídání, je vyhlášen poplach dle definice zóny, která se nehlásí. Je-li systém vypnut, je vyhlášen poplach dle nastavení (viz tabulka).	[7]	[8]		
		OFF	OFF	Hlídání zakázáno	
		OFF	ON	Porucha + přenos na PCO	
		ON	OFF	Porucha+tichý poplach+přenos na PCO	
		ON	ON	Porucha+hlasitý poplach+přenos na PCO	

Sekce [133] Nastavení podsystému 1					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Automatické zapnutí dle času	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Automatické zapnutí dle klidu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Automat. zapnutí je běžné nebo STAY	<input type="checkbox"/>	Běžné zapnutí	<input type="checkbox"/>	Zapnutí STAY
[4]	Přepnutí na zapnutí STAY (nenarušena zp. z)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Zapnutí STAY + zpoždění všech zón zp2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
[7]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
[8]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Sekce [134] Nastavení podsystému 2					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Automatické zapnutí dle času	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Automatické zapnutí dle klidu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Automat. zapnutí je běžné nebo STAY	<input type="checkbox"/>	Běžné zapnutí	<input type="checkbox"/>	Zapnutí STAY
[4]	Přepnutí na zapnutí STAY (nenarušena zp. z)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Zapnutí STAY + zpoždění všech zón zp2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
[7]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
[8]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Nastavení komunikátoru

Sekce [135] Nastavení komunikátoru				
kl	Popis	OFF		ON
[1] [2]	Monitorování telefonní linky	[1]	[2]	
		OFF	OFF	Zakázáno
		OFF	ON	Je-li zaarmováno – vyhl. porucha
		ON	OFF	Je-li zaarmováno – hlasitý poplach
		ON	ON	Tiché poplachy přechází v hlasité
[3]	Komunikace na PCO	<input type="checkbox"/>	Zakázána	<input type="checkbox"/> Povolena
[4]	Vytáčení čísla	<input type="checkbox"/>	Pulzní	<input type="checkbox"/> Tónové
[5]	Pulzní poměr	<input type="checkbox"/>	1 : 2	<input type="checkbox"/> 1 : 1,5 *
[6]	Siréna při poruše komunikace a zap. systému	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[8]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Sekce [136] Nastavení komunikátoru				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	Zpětné volání	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Volat PC, je-li historie událostí plná	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Ademco Contact I.D.	<input type="checkbox"/>	Vybrané kódy	<input type="checkbox"/> Všechny kódy
[4]	Volání na záložní telefonní číslo	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Pokud není detekován oznamovací tón	<input type="checkbox"/>	Za 4 s. vytáčet *	<input type="checkbox"/> Za 16 sec položit
[6] [7]	Počet volání na Pager - telefon	[6]	[7]	
		OFF	OFF	1 volání na telefon
		OFF	ON	2 volání na telefon
		ON	OFF	3 volání na telefon
		ON	ON	4 volání na telefon
[8] od 2.40	Prodleva na pager / délka volání na telefon (sekce [083])	<input type="checkbox"/>	Prodleva na pager	<input type="checkbox"/> Délka volání na telefon

***povolené nastavení pro použití v JTS v České republice**

Sekce [137] Přenos kódů na PCO				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	Volat tel. č. 1 při zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Volat tel. č. 2 při zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Volat tel. č. 1 při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Volat tel. č. 2 při poplach / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Volat tel. č. 1 při tamper / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Volat tel. č. 2 při tamper / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[8]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Sekce [138] Přenos kódů na PCO				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	Volat tel. č. 1 při porucha / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Volat tel. č. 2 při porucha / obnova	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Volat tel. č. 1 při speciálním přenosu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Volat tel. č. 2 při speciálním přenosu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[6]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[7]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[8]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Přenosové kódy na PCO

Zapnutí systému – přenosové kódy na PCO			sekce			data			popis		
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
[160]	/	Uživ. kód 1	[165]	/	Uživ. kód 21	[170]	/	Uživ. kód 41			
	/	Uživ. kód 2		/	Uživ. kód 22		/	Uživ. kód 42			
	/	Uživ. kód 3		/	Uživ. kód 23		/	Uživ. kód 43			
	/	Uživ. kód 4		/	Uživ. kód 24		/	Uživ. kód 44			
[161]	/	Uživ. kód 5	[166]	/	Uživ. kód 25	[171]	/	Uživ. kód 45			
	/	Uživ. kód 6		/	Uživ. kód 26		/	Uživ. kód 46			
	/	Uživ. kód 7		/	Uživ. kód 27		/	Uživ. kód 47			
	/	Uživ. kód 8		/	Uživ. kód 28		/	Uživ. kód 48			
[162]	/	Uživ. kód 9	[167]	/	Uživ. kód 29						
	/	Uživ. kód 10		/	Uživ. kód 30						
	/	Uživ. kód 11		/	Uživ. kód 31						
	/	Uživ. kód 12		/	Uživ. kód 32						
[163]	/	Uživ. kód 13	[168]	/	Uživ. kód 33						
	/	Uživ. kód 14		/	Uživ. kód 34						
	/	Uživ. kód 15		/	Uživ. kód 35						
	/	Uživ. kód 16		/	Uživ. kód 36						
[164]	/	Uživ. kód 17	[169]	/	Uživ. kód 37						
	/	Uživ. kód 18		/	Uživ. kód 38						
	/	Uživ. kód 19		/	Uživ. kód 39						
	/	Uživ. kód 20		/	Uživ. kód 40						

Speciální kódy o zapnutí		
[172]	/	Auto. dle času
	/	Auto. zapínání
	/	Auto. dle klidu
	/	Částečně zap.
[173]	/	Jednokláv. zap.
	/	Zapnutí PC
	/	Zap. keyswitch
	/	Nepoužíváno

Vypnutí systému – přenosové kódy na PCO			sekce			data			popis		
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
[174]	/	Uživ. kód 1	[179]	/	Uživ. kód 21	[184]	/	Uživ. kód 41			
	/	Uživ. kód 2		/	Uživ. kód 22		/	Uživ. kód 42			
	/	Uživ. kód 3		/	Uživ. kód 23		/	Uživ. kód 43			
	/	Uživ. kód 4		/	Uživ. kód 24		/	Uživ. kód 44			
[175]	/	Uživ. kód 5	[180]	/	Uživ. kód 25	[185]	/	Uživ. kód 45			
	/	Uživ. kód 6		/	Uživ. kód 26		/	Uživ. kód 46			
	/	Uživ. kód 7		/	Uživ. kód 27		/	Uživ. kód 47			
	/	Uživ. kód 8		/	Uživ. kód 28		/	Uživ. kód 48			
[176]	/	Uživ. kód 9	[181]	/	Uživ. kód 29						
	/	Uživ. kód 10		/	Uživ. kód 30						
	/	Uživ. kód 11		/	Uživ. kód 31						
	/	Uživ. kód 12		/	Uživ. kód 32						
[177]	/	Uživ. kód 13	[182]	/	Uživ. kód 33						
	/	Uživ. kód 14		/	Uživ. kód 34						
	/	Uživ. kód 15		/	Uživ. kód 35						
	/	Uživ. kód 16		/	Uživ. kód 36						
[178]	/	Uživ. kód 17	[183]	/	Uživ. kód 37						
	/	Uživ. kód 18		/	Uživ. kód 38						
	/	Uživ. kód 19		/	Uživ. kód 39						
	/	Uživ. kód 20		/	Uživ. kód 40						

Speciální kódy o vypnutí		
[186]	/	Zrušení auto. zap.
	/	Vypnuto z PC
	/	Vyp. keyswitch
	/	

Poplach / obnova – přenosové kódy na PCO								
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
Poplach			Obnova			Speciální kódy o poplachu		
[187]	/ /	Zóna 1	[191]	/ /	Zóna 1	[195]	/ /	Panik 1
	/ /	Zóna 2		/ /	Zóna 2		/ /	Panik 2
	/ /	Zóna 3		/ /	Zóna 3		/ /	Panik 3
	/ /	Zóna 4		/ /	Zóna 4		/ /	Poplach po odchodu
[188]	/ /	Zóna 5	[192]	/ /	Zóna 5	[196]	/ /	Auto. vyřazení zóny
	/ /	Zóna 6		/ /	Zóna 6		/ /	Duress poplach
	/ /	Zóna 7		/ /	Zóna 7		/ /	Blokována klávesn.
	/ /	Zóna 8		/ /	Zóna 8		/ /	--
[189]	/ /	Zóna 9	[193]	/ /	Zóna 9			
	/ /	Zóna 10		/ /	Zóna 10			
	/ /	Zóna 11		/ /	Zóna 11			
	/ /	Zóna 12		/ /	Zóna 12			
[190]	/ /	Zóna 13	[194]	/ /	Zóna 13			
	/ /	Zóna 14		/ /	Zóna 14			
	/ /	Zóna 15		/ /	Zóna 15			
	/ /	Zóna 16		/ /	Zóna 16			

Narušení tamperu na zóně – přenosové kódy na PCO								
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
Narušení tamperu								
[197]	/ /	Zóna 1	[200]	/ /	Zóna 13	[202]	/ /	Zóna 5
	/ /	Zóna 2		/ /	Zóna 14		/ /	Zóna 6
	/ /	Zóna 3		/ /	Zóna 15		/ /	Zóna 7
	/ /	Zóna 4		/ /	Zóna 16		/ /	Zóna 8
[198]	/ /	Zóna 5				[203]	/ /	Zóna 9
	/ /	Zóna 6					/ /	Zóna 10
	/ /	Zóna 7					/ /	Zóna 11
	/ /	Zóna 8					/ /	Zóna 12
[199]	/ /	Zóna 9				[204]	/ /	Zóna 13
	/ /	Zóna 10					/ /	Zóna 14
	/ /	Zóna 11					/ /	Zóna 15
	/ /	Zóna 12					/ /	Zóna 16
			Obnova tamperu					
			[201]	/ /	Zóna 1			
				/ /	Zóna 2			
				/ /	Zóna 3			
				/ /	Zóna 4			

Vznik poruchy v systému – přenosové kódy na PCO								
sekce	data	popis	sekce	data	popis	sekce	data	popis
Vznik poruchy			Odstranění poruchy			Speciální kódy o poruše		
[205]	/ /	--	[208]	/ /	Tel. linka	[211]	/ /	Restart z 0
	/ /	Porucha AC		/ /	Obnova AC		/ /	Přenosový test
	/ /	Porucha baterie		/ /	Obnova baterie		/ /	
	/ /	Porucha AUX		/ /	Obnova AUX		/ /	Spojení s PC off
[206]	/ /	Přetížení bell	[209]	/ /	Obnova bell	[212]	/ /	Prog. z kláv. ON
	/ /	Bell odpojen		/ /	Bell připojen		/ /	Prog. z kláv. OFF
	/ /	Ztráta času		/ /	Zadán čas		/ /	--
	/ /	Porucha požár.		/ /	Požární zóna OK		/ /	--
[207]	/ /	Bezdr. baterie	[210]	/ /	Bezdrát baterie OK	[213]	/ /	Bezdr. čidlo KO
	/ /	Poruch. modulu		/ /	Obnova modulu		/ /	Bezdr. čidlo OK
	/ /	Poruch tiskárny		/ /	Obnova tiskárny		/ /	--
	/ /	Kom. s PCO		/ /	--		/ /	--

Systemová nastavení

[280]	Čas ___/___ : ___/___ Den / Datum	Zadejte čas systému (24hodinový cyklus, HH:MM). U LCD klávesnice verze 1.10 vyberte příslušný den v týdnu šipkou. U LCD klávesnice verze 1.20 zadejte rak / měsíc / den Čas a den je potřeba zadat na každé LCD klávesnici v systému zvlášť. Den se zobrazuje v historii událostí a zlepšuje orientaci při listování.
[281]	___/___/___/___/___/___	Instalační kód – továrně nastaven 0000
[282]	___/___	Zamčení RESETu ústředny – továrně 000 (147 zamčen, 000 odemčen)

Nastavení vlastností uživatel. kódů

[301] ___/___/___/___/___/___ Hlavní master kód – továrně 123456 (číslo kódu 001)

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.
Master kód 1 Továrně je přiřazen do podsystému 1. Toto přiřazení 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. Toto přiřazení nelze měnit. Jeho další nastavení a oprávnění musí vytvořit Hlavní master kód. Slouží pro změnu a nastavení uživatelských kódů v podsystému 2.
Uživatelský kód 003 – 047 Nastavení a oprávnění musí vytvořit Hlavní master kód nebo Master kód 1 nebo 2 podle toho do kterého podsystému má kód přístup.
Uživatelský kód 048 Nastavení a oprávnění musí vytvořit Hlavní master kód nebo Master kód 1 nebo 2 podle toho do kterého podsystému má kód přístup. Navíc kód 48 lze nastavit jako kód pod nátlakem. Pokud je kód 48 nastaven jako kód pod nátlakem je při každém jeho zadání ovládnut systém dle oprávnění a je zároveň zaslán na PCO kód o tísni.

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

sekce	kód	nastavení	sekce	kód	nastavení
Továrně povoleno		1 3 4	Továrně povoleno		1 3 4
[302]	Master kód 1 002	1 X 3 4 5 6 7 8	[325]	Uživatelský kód 025	1 2 3 4 5 6 7 8
[303]	Master kód 2 003	X 2 3 4 5 6 7 8	[326]	Uživatelský kód 026	1 2 3 4 5 6 7 8
[304]	Uživatelský kód 004	1 2 3 4 5 6 7 8	[327]	Uživatelský kód 027	1 2 3 4 5 6 7 8
[305]	Uživatelský kód 005	1 2 3 4 5 6 7 8	[328]	Uživatelský kód 028	1 2 3 4 5 6 7 8
[306]	Uživatelský kód 006	1 2 3 4 5 6 7 8	[329]	Uživatelský kód 029	1 2 3 4 5 6 7 8
[307]	Uživatelský kód 007	1 2 3 4 5 6 7 8	[330]	Uživatelský kód 030	1 2 3 4 5 6 7 8
[308]	Uživatelský kód 008	1 2 3 4 5 6 7 8	[331]	Uživatelský kód 031	1 2 3 4 5 6 7 8
[309]	Uživatelský kód 009	1 2 3 4 5 6 7 8	[332]	Uživatelský kód 032	1 2 3 4 5 6 7 8
[310]	Uživatelský kód 010	1 2 3 4 5 6 7 8	[333]	Uživatelský kód 033	1 2 3 4 5 6 7 8
[311]	Uživatelský kód 011	1 2 3 4 5 6 7 8	[334]	Uživatelský kód 034	1 2 3 4 5 6 7 8
[312]	Uživatelský kód 012	1 2 3 4 5 6 7 8	[335]	Uživatelský kód 035	1 2 3 4 5 6 7 8
[313]	Uživatelský kód 013	1 2 3 4 5 6 7 8	[336]	Uživatelský kód 036	1 2 3 4 5 6 7 8
[314]	Uživatelský kód 014	1 2 3 4 5 6 7 8	[337]	Uživatelský kód 037	1 2 3 4 5 6 7 8
[315]	Uživatelský kód 015	1 2 3 4 5 6 7 8	[338]	Uživatelský kód 038	1 2 3 4 5 6 7 8
[316]	Uživatelský kód 016	1 2 3 4 5 6 7 8	[339]	Uživatelský kód 039	1 2 3 4 5 6 7 8
[317]	Uživatelský kód 017	1 2 3 4 5 6 7 8	[340]	Uživatelský kód 040	1 2 3 4 5 6 7 8
[318]	Uživatelský kód 018	1 2 3 4 5 6 7 8	[341]	Uživatelský kód 041	1 2 3 4 5 6 7 8
[319]	Uživatelský kód 019	1 2 3 4 5 6 7 8	[342]	Uživatelský kód 042	1 2 3 4 5 6 7 8
[310]	Uživatelský kód 020	1 2 3 4 5 6 7 8	[343]	Uživatelský kód 043	1 2 3 4 5 6 7 8
[321]	Uživatelský kód 021	1 2 3 4 5 6 7 8	[344]	Uživatelský kód 044	1 2 3 4 5 6 7 8
[322]	Uživatelský kód 022	1 2 3 4 5 6 7 8	[345]	Uživatelský kód 045	1 2 3 4 5 6 7 8
[323]	Uživatelský kód 023	1 2 3 4 5 6 7 8	[346]	Uživatelský kód 046	1 2 3 4 5 6 7 8
[324]	Uživatelský kód 024	1 2 3 4 5 6 7 8	[347]	Uživatelský kód 047	1 2 3 4 5 6 7 8
			[348]	Uživatelský kód 048	1 2 3 4 5 6 7 8

Programování klávesnic SPC

Umlčení klávesnice 1686 H/V, 1689LED, LCD, ICON

Stisknutím klávesy [CLEAR],[X] na 3 sec. zakázete nebo povolíte zvukovou signalizaci klávesnice. Při stavu umlčení je funkční pouze potvrzení a zamítnutí příkazu, ostatní zvuková signalizace není funkční.

Klávesnice LCD

Vstup do programování klávesnice LCD

1. Stiskněte a podržte [0]
2. Zadejte instalační kód klávesnice (tov. 000000)
3. Vyberte skupinu pro programování [1] – [6]
4. Zadejte příslušná data
5. Stiskněte [ENTER] pro uložení a odchod z programování

Skupina [1] – Nápis na klávesnici	
[101] – [116]	Zóna 1 až 16
[133]	Podsystem 1
[134]	Podsystem 2
[135]	Jméno klávesnice

[101] TEXT [UC] ZONA 1	⇒ Indikuje styl písma stiskem [FNC2] vybíráte styl dle popisu
Kurzor vybírá místo s kterým pracujete. Klávesami [τ][σ] se pohybujete po nápisu a klávesami [0] – [9] zadáváte znaky.	[UC] – velká písmena [UL] – malá písmena [SP] – speciální znaky

Tabulka znaků pro popis LCD												
klávesa stisk ⇒	režim [UC]				režim [LC]				režim [SP]			
	1x	2x	3x	4x	1x	2x	3x	4x	1x	2x	3x	4x
[1]	A	B	C	1	a	b	c	-	Ů	Ů	Ů	Ů
[2]	D	E	F	2	d	e	f	&	ú	ú	ú	Ů
[3]	G	H	I	3	g	h	i	*	Ů	Ů	Ů	Ů
[4]	J	K	L	4	j	k	l	(	ò	ó	ô	¿
[5]	M	N	O	5	m	n	o	)	Ê	Ë	É	Ë
[6]	P	Q	R	6	p	q	r	[	ê	è	é	ë
[7]	S	T	U	7	s	t	u	]	À	Á	â	ã
[8]	V	W	X	8	v	w	x	>	à	á	ä	Ä
[9]		Y	Z	9		y	x	<	á	î	ì	í
[0]	@	!	=	0	'	{	}	0	ï	i	Ň	ň

Skupina [2] – Nastavení			
kl	popis	OFF	ON
[1]	Klávesová zóna	zakázána	povolena
[2]	Zapojení kl zóny	bez EOL	s EOL 1kΩ
[3]	Klávesová zóna je	Klávesová 1	Klávesová 2
[4]	Tamper na klávesnici	zakázán	povolen
[5]	Červená LED kopíruje stav	podsystemu 1	podsystemu 2
[6]	Narušené zóny se zobrazují naráz jako číslo	zakázáno	povoleno
[7]	Narušené zóny rolují jednotlivě s popisem	zakázáno (jen při [6] ON)	povoleno

Skupina [3] – Instalační kód klávesnice	
	/ / / / /

Skupina [4] – PGM klávesnice LCD	
00	PGM na klávesnici je zakázané
01	PGM kopíruje naprogramování PGM Ex v ústředně
02	PGM reaguje na 3sec stisk klávesy [FNC1] sepnutím. Odpojení PGM je opětovným 3sec stiskem klávesy [FNC1]

Skupina [5] – Čtení z memory key	
Skupina [6] – Zápis do memory key	

Reset klávesnice

Odpojte klávesnici od napětí stiskněte a držte klávesu [CLEAR] a připojte klávesnici k napětí. Po naběhnutí klávesnice klávesu pusťte. Klávesnice je resetována na tovární hodnoty.

Nové vlastnosti LCD klávesnice s modrým podsvitem SPC 1641BL verze 1.2 a vyšší

Nové zobrazování času / dne

U verze 1.1 se zobrazoval čas a den v týdnu.

```
PARADOX SECURITY
PON 11:00 AM
```

Od verze 1.2 se zobrazuje čas, měsíc a den v měsíci.

```
PARADOX SECURITY
LED 02 13:30
```

Instalační kód zadává čas / den na sekci 280

Master kód zadává čas / den na sekci 100

Podsvícení LCD

Pokud je systém v režimu utajení nebo pokud je detekována ztráta AC je automaticky snížena intenzita podsvitu na úroveň 1. Pokud dojde ke stisku klávesy je intenzita podsvitu automaticky vrácena na původní hodnotu pro zaručení bezproblémového ovládání.

Klávesnice ICON

Vstup do programování klávesnice ICON

1. Stiskněte a podržte [0]
2. Zadejte instalační kód klávesnice (tov. 000000)
3. Vyberte skupinu pro programování [1] – [2]
4. Zadejte příslušná data
5. Stiskněte [ENTER] pro uložení a odchod z programování

Skupina [1] – Nastavení			
kl	popis	OFF	ON
[1]	Klávesová zóna	zakázána	povolena
[2]	Zapojení kl zóny	bez EOL	s EOL 1kΩ
[3]	Klávesová zóna je	Klávesová 1	Klávesová 2
[4]	Tamper na klávesnici	zakázán	povolen
[5]	Červená LED kopíruje stav	podsystemu 1	podsystemu 2
[6]	Čas se zobrazuje	24 hod	12 hod
[7]	Zvonkohra zóny při jejím narušení	narušení	uzavření

Skupina [2] – Instalační kód klávesnice	
	/ / / / /

Reset klávesnice	
Odpojte klávesnici od napětí stiskněte a držte klávesu [X] a připojte klávesnici k napětí. Po naběhnutí klávesnice klávesu pusťte. Klávesnice je resetována na tovární hodnoty.	

Nastavení LCD u klávesnice LCD a ICON

1. V klidovém režimu stiskněte a podržte [6] na 3sec.
2. Stiskněte klávesu pro nastavení
 - [1] – Intenzita podsvitu LCD (1 – 7, 7 = max)
 - [2] – Kontrast LCD (1 – 7, 7 = max.)
 - [3] – Rychlost přepisu zpráv (1 – 7, 7 = min.)
 Klávesami [σ][τ] nastavte požadované hodnoty.

Klávesnice 1686 H/V (ver. 2,00 a vyšší) Klávesnice 1689 LED (ver. 2,00 a vyšší)

Vstup do programování klávesnice

1. Stiskněte [ENTER]
2. Zadejte Instalační kód ústředny (tov. 000000)
3. U 1686H/V stiskněte a podržte na 3sec. kl [PG]
4. U 1689 LED stiskněte a podržte na 3 sec. kl [FNC1]
5. Nastavte klávesy [1],[2],[3]
6. Stiskněte [ENTER] pro uložení a odchod z program.

Podsvít klávesnice (jen 1686 V/H)

Nastavení podsvitu je možné ve čtyřech úrovních. Stiskem a podržením klávesy [MEM] na 3 sec. se přepíná intenzita podsvitu. Potvrzení a odchod z nastavování klávesou [ENTER].

Klávesa [1] – Definice klávesové zóny	
[1] OFF	Klávesová zóna 1
[1] ON	Klávesová zóna 2
Klávesa [2] – Definice EOL v klávesové zóně	
[2] OFF	EOL zakázán - klid 0Ω / narušeno rozpojeno
[2] ON	EOL povolen – klid 1kΩ / narušeno rozpojeno
Klávesa [3] – Tamper	
[3] OFF	Vyhodnocování tamperu zakázáno tov. pokud klávesnice tamper nemá
[3] ON	Vyhodnocování tamperu povoleno tov. pokud klávesnice tamper má

Expander SPC (APR3) - ZX4 / ZX8 BUS

Následující programování lze použít pouze v případě, že k ústředně je připojen expander ZX4 nebo ZX8. K expanderu ZX4 lze připojit max. 4 detektory, k ZX8 lze připojit až 8 detektorů. Na smyčce expanderu nelze použít zapojení s ATZ. Expander ZX8 je doplněn PGM výstupem v provedení 150mA tranzistoru s otevřeným kolektorem.

(K jedné ústředně může být připojen pouze jeden expander.

Sekce [650] Nastavení					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Zakončovací odpor EOL	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Tamper expanderu	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Vstup 1 je tamper
[3]	PGM na ZX8 kopíruje nastav. PGM EX	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Sekce [651] Povolení zón					
kl	Popis	OFF		ON	
[1]	Rozšiřující vstup 1	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Rozšiřující vstup 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Rozšiřující vstup 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Rozšiřující vstup 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Rozšiřující vstup 5 (pouze ZX8)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Rozšiřující vstup 6 (pouze ZX8)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Rozšiřující vstup 7 (pouze ZX8)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Rozšiřující vstup 8 (pouze ZX8)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Dle tabulky na straně 4 si zjistěte číslo zóny, pod kterým se bude detektor ústředně hlásit.

PGM - pouze ZX8

Sekce	data	Popis	Tovární nastavení
[655]	/ / sec.	čas PGM	5 sec. (000 – deaktivace událostí) (000 – 255)

Sekce	PGM	Skupina událostí	Událost	Specifikace
[656]	PGM (ZX8) aktivační událost	/	/	/
[657]	PGM (ZX8) deaktivaci událost	/	/	/

Skupina událostí	Událost	Specifikace
SPC ZX8	01 = Vstup expanderu 1	Nepoužito Zadej 00
60 = Zóna na ZX8 otevřena	02 = Vstup expanderu 2	
61 = Zóna na ZX8 uzavřena	03 = Vstup expanderu 3	
62 = Tamper na ZX8 otevřen	04 = Vstup expanderu 4	
63 = Tamper na ZX8 uzavřen	05 = Vstup expanderu 5	
	06 = Vstup expanderu 6	
SPC APR ZX8	07 = Vstup expanderu 7	
60 = Zóna/tamp na ZX8 otevřen	08 = Vstup expanderu 8	
61 = Zóna/tamp na ZX8 uzavřen	99 = Jakýkoliv vstup na ZX8	

Modul APR3 PGM1 a APR3 PGM 4

Pouze jeden modul PGM může být zapojen do ústředny SPC. Pro modul APR3 PGM1 programujte pouze PGM 1

Sekce [500]				
kl	Popis	OFF		ON
[1]	PGM 1 Deaktivace	<input type="checkbox"/>	Sekundy	<input type="checkbox"/> Minuty
[2]	PGM 2 Deaktivace	<input type="checkbox"/>	Sekundy	<input type="checkbox"/> Minuty
[3]	PGM 3 Deaktivace	<input type="checkbox"/>	Sekundy	<input type="checkbox"/> Minuty
[4]	PGM 4 Deaktivace	<input type="checkbox"/>	Sekundy	<input type="checkbox"/> Minuty

Čas PGM + deaktivace				
Sekce [501]	/ /	Deaktivace PGM 1	časem 001 – 255	nebo událostí 000
Sekce [502]	/ /	Deaktivace PGM 2	časem 001 – 255	nebo událostí 000
Sekce [503]	/ /	Deaktivace PGM 3	časem 001 – 255	nebo událostí 000
Sekce [504]	/ /	Deaktivace PGM 4	časem 001 – 255	nebo událostí 000

Nastavení PGM				
Sekce	Popis	Skupina událostí	Událost	Dělení systému
[505]	PGM1	Aktivační událost	___	___
[506]		Deaktivační událost	___	___
[507]	PGM2	Aktivační událost	___	___
[508]		Deaktivační událost	___	___
[509]	PGM3	Aktivační událost	___	___
[510]		Deaktivační událost	___	___
[511]	PGM4	Aktivační událost	___	___
[512]		Deaktivační událost	___	___

Aktivační a deaktivační událost vyberte z tabulky událostí pro programování PGM ústředny SPC. Tabulka událostí je uvedena v tomto manuálu na straně 7 a 8.

Tiskový modul PRT 1

Programování a nastavení tiskového modulu je popsáno v Instalačním manuálu a Rychlém programování pro PRT1

Znovunaprogramování všech modulů na sběrnici

sekce [750]

V případě, že odeberete ze systému modul, ústředna si pamatuje jeho naprogramování. Pokud modul vyměníte za nový, lze původní naprogramování modulu nahrát do nového modulu stejného typu. Vstupte na sekci [750] a stiskněte [ENTER] – z paměti se nahraje nastavení do nového modulu. Platí pro všechny moduly – ZX8, ZX4, PGM1, PGM4, PRT1, Omnia, Magellan.

Paměťová karta (MEMORY KEY)

Program. ústředny z MEMORY KEY

1. Připojte kartu na konektor KEY.
2. Zadejte [ENTER] + Instalační kód
3. Zadejte sekci [900] a stiskněte [ENTER].
4. Po přehrání dat klávesnice zapípá.
5. Vyndejte MemoryKey.
6. Zadejte sekci [750] pro znovu naprogramování připojených modulů.

Ústředna je naprogramována.

Archivace - nahrání z ústředny do MEM. KEY

1. Připojte kartu na konektor KEY.
2. Zadejte [ENTER] + Instalační kód
3. Zadejte sekci [902] a stiskněte [ENTER].
4. Po přehrání dat klávesnice zapípá.
5. Vyndejte MemoryKey.
6. Pokud chcete zajistit kartu proti přehrání dat, rozpojte jumper.

MemoryKey je naprogramován.

Bezdrátová nadstavba u 1759EX, 1759MG, OMN-RCV3, MG-RCV3

Antény vždy zapojte do svorky antény označené ANT. V jiné svorce není anténa funkční.

Sekce [610] Hlídaní bezdrátových čidel				
KI	Popis	OFF		ON
[1]	Hlídaní bezdrátových čidel	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Hlídaní bezdrátových čidel – jednotka času (1759EX, OMN)	<input type="checkbox"/>	Hodiny	<input type="checkbox"/> Minuty
[2]	Hlídaní bezdrátových čidel – jednotka času (1759MG, MG)	<input type="checkbox"/>	24 hod	<input type="checkbox"/> 80 minut
[5]	Hlídaní bezdrátových čidel – interval (1759EX, OMN)	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/> 6
[6]	Pouze RCV3 - OMN / MG – PGM1 Aktivace stisk tl C – Deaktivace =	<input type="checkbox"/>	Auto za 2 sec	<input type="checkbox"/> Opětovným stiskem tl C
[7]	Pouze RCV3 - OMN / MG – PGM2 Aktivace stisk tl D – Deaktivace =	<input type="checkbox"/>	Auto za 2 sec	<input type="checkbox"/> Opětovným stiskem tl D
[8]	Pouze u 1759EX - v systému jsou použity klíčenky	<input type="checkbox"/>	Omnia	<input type="checkbox"/> ParaKey
[8]	Vyhodnocování tamperu na bezdrátových čidlech (1759MG, MG)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Tamper vyhodnocován

Sekce [129] Baterie bezdrátových čidel			
KI	Popis	OFF	ON
[6]	Detekce slabé baterie	<input type="checkbox"/>	Zakázáno <input type="checkbox"/> Povoleno

Instalační funkce		
sekce	funkce	popis
[630]	Zobrazení sériového čísla vysílače	Po vstupu na sekci stiskněte tamper u bezdrátového čidla, jehož sériové číslo potřebujete zjistit. LCD - Zobrazí se první tři čísla SN, po stisku [ENTER] se zobrazí druhá dvě čísla SN vysílače. LED - Svítí první číslo. Stiskem [ENTER] se zobrazí následující číslo SN.
[631] – [638]	Síla signálu	Zadejte sekci pro konkrétní čidlo, stiskněte 3x jeho tamper a na klávesnici se objeví síla signálu 1 – 8. Síla 3 - 8 je v toleranci.

Zapsání bezdrátového detektoru do přijímače 1759EX, 1759MG, OMN, MG

Pro aktivaci detektoru musíte po jeho zapsání narušit příslušný detektor a jeho tamper.

sekce	rozšiřující vstup	sériové číslo	bezdrátové PIR	bezdrátové NC	umístění
[601]	Rozšiřující vstup 1	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			
[602]	Rozšiřující vstup 2	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			
[603]	Rozšiřující vstup 3	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			
[604]	Rozšiřující vstup 4	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			
[605]	Rozšiřující vstup 5	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			
[606]	Rozšiřující vstup 6	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			
[607]	Rozšiřující vstup 7	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			
[608]	Rozšiřující vstup 8	___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___			

Pro smazání čidla vložte na příslušnou sekci 6x [0].

Pokud přihlašujete bezdrátové detektory do přijímače je potřeba na sekci 601 - 608 zadat SN detektoru a programovat příslušnou zónu. Pokud přijímač na bezdrátové čidlo nereaguje postup zadání SN a programování zóny zopakujte a hodnoty zadejte znovu. Někdy nestačí pouhé přečtení dat na sekcích, ale je potřeba data zadat znovu.

Nastavení klíčenky pro přijímač 1759EX, 1759MG, OMN, MG

Přihlášení klíčenky 2x stiskni tlačítko	Přiřazení klíčenky uživateli 000 – klíčenka je uživateli odebrána		Programování příkazů pro tlačítka klíčenky. Na pozice pro jednotlivá tlačítka zadávejte hodnotu dle Tabulky příkazů.								
	sekce	uživatel	klíčenka OMNIA	tIA	tIB	tIC	tID	tIA+tIB	tIC+tID	tIA+tIC	tB+tID
			klíčenka MG-REM1	tIA	tIB	tIC	tID		tIC+tID		
[731]	[701]	___ / ___ / ___	[711]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___
[732]	[702]	___ / ___ / ___	[712]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___
[733]	[703]	___ / ___ / ___	[713]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___
[734]	[704]	___ / ___ / ___	[714]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___
[735]	[705]	___ / ___ / ___	[715]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___
[736]	[706]	___ / ___ / ___	[716]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___
[737]	[707]	___ / ___ / ___	[717]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___
[738]	[708]	___ / ___ / ___	[718]	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___	___ / ___

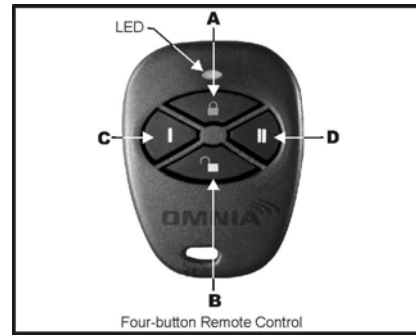
(Způsob zapnutí pomocí klíčenky musí být uživateli povolen v ústředně (STAY, FORCE atd.).

Pro smazání klíčenky zadejte na příslušnou sekci [731] – [738] FORCE.

Jeden uživatel může mít pouze jednu klíčenku.

Tabulka příkazů

Hodnota	Příkaz
FORCE	Nepoužito
1	Běžné zapnutí
2	Zapnutí STAY
3	Zapnutí STAY bez zpoždění
4	Zapnutí FORCE
5	Vypnutí
6	Vypnutí pokud není poplach
7	Zapnutí / Vypnutí
8	Panik 1
9	Panik 2
A	Panik 3
B	Aktivace PGM (Tabulka PGM skupina 007)
C	Aktivace PGM (Tabulka PGM skupina 008)
D	Aktivace PGM (Tabulka PGM skupina 009)



Přepínání klíčenky MG-REM1 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.

Tamper externího přijímače MAGELLAN / OMNIA

sekce	data	popis
[615]	__ / __ / __	Zadejte číslo Rozšiřujícího vstupu 001 - 008. Zóna, která je přiřazena Rozšiřujícímu vstupu, je vyhrazena pro tamper přijímače. Tento Rozšiřující vstup již nelze použít pro jinou zónu.

Bezdrátové detektory Omnia

Po změně jumperů resetujte vysílač - vyjměte baterie, stiskněte a pusťte tamper, počkejte 60 sec. a baterie vložte.
Během výměny baterií resetujte vysílač - vyjměte baterie, stiskněte a pusťte tamper, počkejte 60 sec. a baterie vložte.
Po naprogramování čidla do systému narušte detektor a tamper pro synchronizaci přenosu!!

Omnia PIR

Nastavení PIR detektoru	
Jumper 4 - FAST	
ON	vysoká citlivost
OFF	nižší citlivost s vyšší odolností proti falešným popl.
Jumper 3 - SENS	
ON	duální režim s vyšší odolností proti falešným popl.
OFF	single režim

Nastavení hlídání vysílače			
Jumper 1 - SV 1 - interval		Jumper 2 - SV 2 - jednotka	
ON	12	ON	hodiny
OFF	6	OFF	minuty

Nastavíme-li hlídání bezdrátových čidel - oddíl 5.x.2, je třeba čas hlídání nastavit v ústředně (oddíl 5.x.3) a ve všech vysílačích na stejnou hodnotu!

Signalizace červenou LED

Poplach	Svíť 3 sec. signalizuje vyhlášení poplachu.
Slabá baterie	Blikání v 5 sec. intervalu signalizuje pokles napětí na baterii pod 3,6V.
Vysílání	Rychlé blikání po dobu vysílání (Signalizace poplach překryje signalizaci vysílání).

Omnia NC

Lze použít pouze jeden vstup - magnet čelo nebo magnet bok nebo vstup NC. Pokud je libovolný vstup zkratován do klidu (vstup NC vodičem, relé magnetem), ignoruje se stav ostatních.
Vstup NC rozlišuje pouze stavy sepnuto/rozpojeno. Pomocí tohoto vstupu lze přenášet stav zařízení s bezpotenciálovým výstupem NO/NC.

Nastavení hlídání vysílače OMN-DCT1 a OMN-DCT2			
Jumper 1 - SV 1 - interval		Jumper 2 - SV 2 - jednotka	
ON	12	ON	hodiny
OFF	6	OFF	minuty

Nastavíme-li hlídání bezdrátových čidel - oddíl 5.x.2, je třeba čas hlídání nastavit v ústředně (oddíl 5.x.3) a ve všech vysílačích na stejnou hodnotu!

Signalizace červenou LED

Slabá baterie	Blikání v 5 sec. intervalu signalizuje pokles napětí na baterii pod 3,6V.
Vysílání	Rychlé blikání po dobu vysílání.

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. !!! Dodržujte vzdálenost mezi jednotlivými vysílači minimálně 50 cm. Vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem musí být minimálně 2 m. Maximální vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem je pro každé prostřední individuální a je třeba pro každý vysílač zvlášť změřit intenzitu signálu. Při výběru místa berte v úvahu možné zdroje rušení přenosu (počítače, vysílače, plechové desky). Po vložení baterií do čidla počkejte 60 sec. na ukončení startovacího tesu. Testování baterií je každých 12 hodin.

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


MAGELLAN	MG-PMD1P	
	Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
	Senzor	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	cca 4 roky
	Teplota	0°C - 50°C
	Dosah s MG-RCV3 / MG5000	cca 70 m v budově
Dosah s SPC 1759MG	cca 50 m v budově	
Dosah s MG 6060	cca 35 m v budově	
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí		
LED signalizuje		
Poplach – svít 2 sec., Slabá baterie – napětí na baterii kleslo pod 3,1V a dioda na to upozorní blikáním v 5 sec. intervalu, Vysílání – rychlé blikání		
Jumper		
J1 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 hod – pouze OMNIA	
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 min	
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	přijímač je MAGELLAN / SPC 1759MG	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX	
J3 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Nízká citlivost PIR	
J3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vysoká citlivost PIR	
J4 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Single režim	
J4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dual režim – odolnější proti faleš poplachům	
J5 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	LED funkční	
J5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LED vypnuta	

MAGELLAN	MG-PMD75	
	Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
	Senzor	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	cca 2 roky
	Teplota	0°C - 50°C
	Dosah s MG-RCV3 / MG5000	cca 70 m v budově
Dosah s SPC 1759MG	cca 50 m v budově	
Dosah s MG 6060	cca 35 m v budově	
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí		
LED signalizuje		
Poplach – svít 2 sec., Slabá baterie – napětí na baterii kleslo pod 3,1V a dioda na to upozorní blikáním v 5 sec. intervalu, Vysílání – rychlé blikání		
Jumper		
J1 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 hod – pouze OMNIA	
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 min	
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	přijímač je MAGELLAN / SPC 1759MG	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX	
J3 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Single režim	
J3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dual režim – odolné proti faleš pop	
J4 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Vysoká citlivost PIR	
J4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nízká citlivost PIR	
J5 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	LED funkční	
J5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LED vypnuta	

MAGELLAN	MG-DCT1	
	Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
	Senzor	2x jazýčkové relé
	Vstup	1x externí kontakt
	Napájení	3x AAA alkalické
	Životnost batt	cca 3 roky
	Teplota	0°C - 50°C
	Tamper	ano
Dosah s MG-RCV3 / MG5000	cca 70 m v budově	
Dosah s SPC 1759MG	cca 50 m v budově	
Dosah s MG 6060	cca 35 m v budově	
LED uvnitř čidla signalizuje		
Slabá baterie – napětí na baterii kleslo pod 3,1V a dioda na to upozorní blikáním v 5 sec. intervalu, Vysílání – rychlé blikání		
Jumper		
J1 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 hod – pouze OMNIA	
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Interval dohledu 12 min	
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	přijímač je MAGELLAN / SPC 1759MG	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX	

MAGELLAN	MG-DCT2	
	Pro systém	MAGELLAN / OMNIA
	Senzor	1x jazýčkové relé
	Napájení	1x CR 2450
	Životnost batt	cca 2 roky
	Teplota	0°C - 50°C
	Tamper	ano
Dosah s MG-RCV3 / MG5000	cca 40 m v budově	
Dosah s SPC 1759MG	cca 30 m v budově	
Dosah s MG 6060	cca 20 m v budově	
Jumper		
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	přijímač je MAGELLAN / SPC 1759MG	
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	přijímač je OMNIA / SPC 1759EX	
Interval dohledu je pevně 12 hod		

MAGELLAN		MG-DCTXP2	
	Pro systém	MAGELLAN	
	Senzor	jazýčkové relé	
	Pracovní vzdálenost	1 cm	
	Vstup	1x univerzální	
	Napájení	2x AAA alkalické	
	Životnost batt	cca 3 roky	
	Teplota	0°C - 50°C	
	Tamper	ano	
	Dosah s MG-RCV3 / MG5000	cca 60 m v budově	
	Dosah s SPC 1759MG	cca 45 m v budově	
Dosah s MG 6060	cca 30 m v budově		
LED uvnitř čidla signalizuje			
Slabá baterie – napětí na baterii kleslo pod 3,1V a dioda na to upozorní blikáním v 5 sec. intervalu,			
Vysílání – rychlé blikání			
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 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	NO – magnetický i univerzální kontakt otevřeno – přenos „zóna otevřena“ zavřeno – přenos „zóna zavřena“		
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NC – magnetický i univerzální kontakt zavřeno – přenos „zóna otevřena“ otevřeno – přenos „zóna zavřena“		
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	nepoužito		
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

MAGELLAN		MG-PMD85	
	Pro systém	pouze MAGELLAN	
	Senzor	2x Duální	
	Zvířata	imunita do 40 kg	
	Záběr	11 x 11m, 90°	
	Čočka	nelze měnit	
	Výška instalace	1,8 – 2,7 m	
	Napájení	3x AA alkalické	
	Životnost batt	cca 2 roky	
	Teplota	-35°C - 50°C	
	Krytí	IP 55	
Dosah s MG-RCV3 / MG5000	cca 70 m v budově		
Dosah s SPC 1759MG	cca 50 m v budově		
Dosah s MG 6060	cca 35 m v budově		
Detekce pohybu 2x do 5 min. = 3 min. mrtvý režim bez detekce Otevření / zavření tamperu = 3 min. detekuje vše – test chůzí			
LED signalizuje			
Poplach – svít 2 sec., Slabá baterie – napětí na baterii pod 3,1V a dioda bliká v 5 sec. intervalu, Vysílání – rychlé blikání			
Jumper			
J1 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	LED funkční		
J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LED vypnuta		
J2 <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/>	Single režim		
J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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.		

MAGELLAN		MG-SD-738	
	Pro systém	MAGELLAN	
	Senzor	opticko-kouřový	
	Napájení	1x 9V	
	Teplota	0°C - 40°C	
	Relativní vlhkost	10% - 85% nekond	
	Životnost batt	cca 1 rok	
	Výkon sirény	85dB/m	
Dosah s MG-RCV3 / MG5000	cca 60 m v budově		
Dosah s SPC 1759MG	cca 45 m v budově		
Dosah s MG 6060	cca 30 m v budově		
LED signalizuje			
Při napájení 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.			

Instalační jednoklávesové povely ústředny Spectra

- Instalační test - [ENTER] + [instalační kód] + klávesa [TBL]**
 Instalační test systému – siréna bude 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.
- 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.
Současně je vymazán buffer nepřenesených událostí na PCO.
- Volání počítače přes modul ADP-1 - [ENTER] + [instalační kód] + klávesa [FORCE]**
 Při spojení s programem WinLoad přes ADP-1 modul dojde ke zvednutí relátka komunikátoru a ke spojení s programem.

Schéma zapojení ústředny

