

**ALARM
ABSOLON**

BULDOG 16

Zkrácená instalační příručka

1. INSTALACE A PROGRAMOVÁNÍ BULLDOG 16

1.1. Tovární kódy

Ústředná má z výroby nastaveny pouze tyto kódy: **Instalační kód: 0269** **Hlavní kód: 1234**

1.2. Montáž ovládacího panelu

Vyberte vhodné místo blízko k přívodu napájení 230V, s připojením kvalitního zemnění. Jestli je systém připojen na PCO nebo jestli je využíváno uživatelské volání NM, měla by být v dosahu i telefonní linka.

Před připevněním plastového boxu na zeď je vhodné vylomit příchytka napájecího kabelu a záslepky šroubů umístěné v prostřední části boxu. Základní desku připevněte do boxu pomocí 4 distančních sloupků dodávaných s deskou. Přiveďte do boxu všechny slaboproudé kabely systému, prostřednictvím jednoho otvoru, připraveného pro tento účel uprostřed zadní strany plastového boxu. Napájecí kabel 220V protáhněte předpřipravenou dírou u transformátoru a zajistěte pomocí vylomené příchytky. Připravíte kabely pro připojení do svorkovnic.

1.3. Montáž klávesnice

Klávesnice by měla být umístěna v blízkosti vstupních/odchodových dveří a musí být namontována ve vhodné výšce, přístupná všem uživatelům.

Otevřete kryt klávesnice a protáhněte kabeláž k svorkovnici na zadní desce. Připojte kabeláž ke svorkovnici.

1.4. Konektory na desce ústředny

AUX-, AUX+ (2 svorky pro +12V)

Konektory pro pomocné napájení

Na těchto svorkách je napájecí napětí pro klávesnice, PIR detektory a ostatní aktivní části systému, které vyžadují napájení 13.8 Vcc

Maximální zatížení **nesmí překročit 2A. Věnujte pozornost polaritě!!!**

Y (žlutá), G (zelená)

Sběrnice klávesnice, komunikační svorky.

PGM1, PGM2

PGM1 - "otevřený kolektor" výstup 1 s negativní aktivací (NPN); maximální spotřeba: 50mA (při 13.8VDC).

PGM2 - "otevřený kolektor" výstup 2 s negativní aktivací (NPN); maximální spotřeba: 50mA (při 13.8VDC).

BELL +

Sírení výstup "BELL+" je kladně spouštěný výstup (PNP), musí být zakončený **1k EOL** rezistorem.

Z1, COM, Z2, Z3, COM, Z4, Z5, COM, Z6, Z7, COM, Z8

Svorky hardwarových zón na řídicím panelu, v schématu zapojení je připojení vodičů.

PHONE

Konektor pro telefonní přístroj

LINE

Připojení telefonní linky.

GND

Zemnicí svorka.

SERVICE

Může být použito pro dočasné připojení klávesnice. Zapojení jednotlivých svorek je následující:

- pin 1: - Y
- pin 2: - G
- pin 3: - GND
- pin 4: +12Vcc.

1.5. Reset na tovární hodnoty

Pokud chcete provést nastavení ústředny na tovární hodnoty, proveďte tento postup:

- odpojte ústřednu od napájení a propojte propojku **RESET**

- připojte napájení a vyčkejte dokud se na LCD klávesnici nezobrazí nápis Reset. Pokud používáte LED klávesnice, vyčkejte dokud na klávesnici nezačnou „obíhat“ dvě LED diody zón proti směru hodinových ručiček. Pokud jsou splněny tyto podmínky, odpojte napájení.

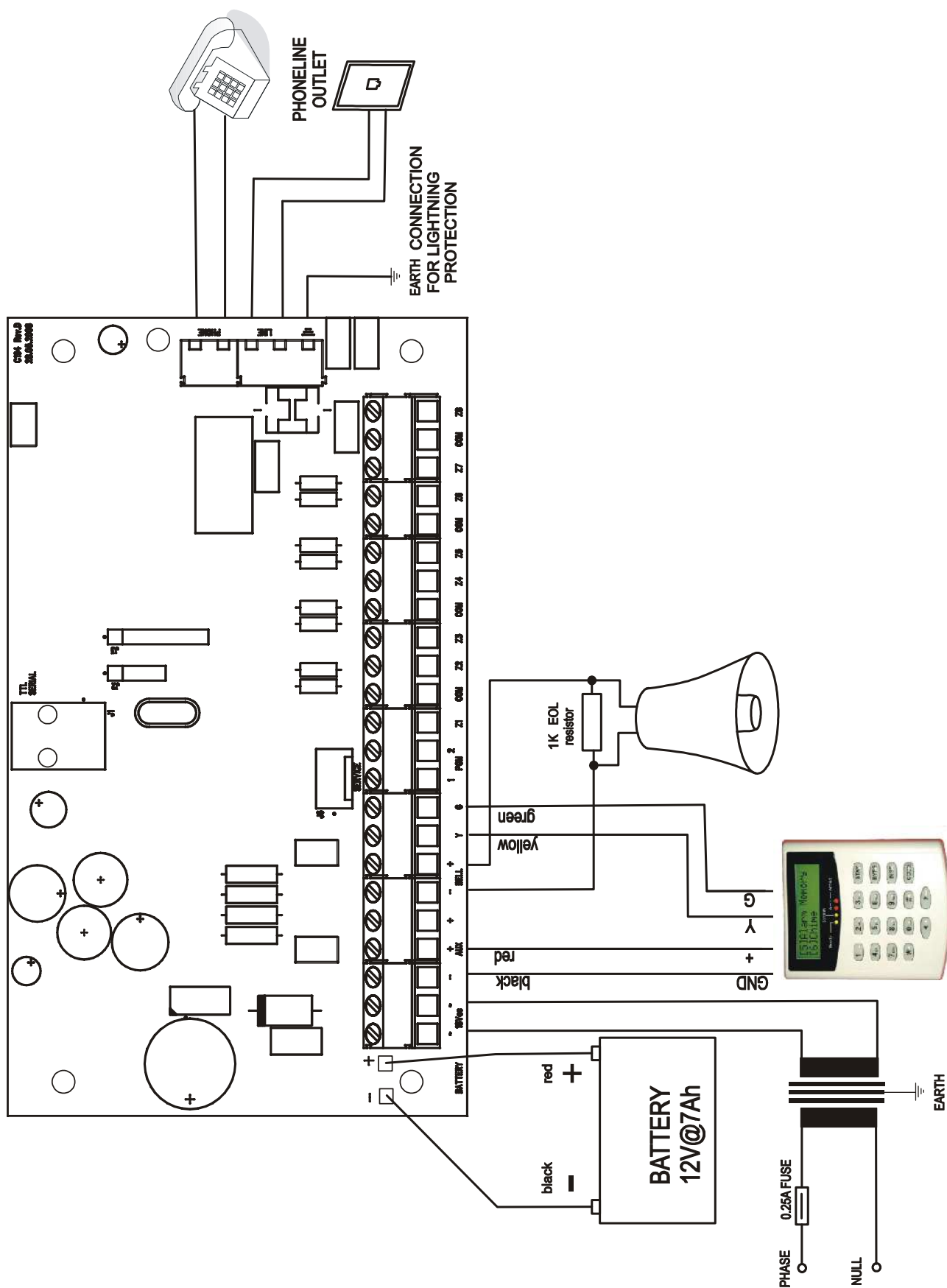
- rozpojte propojku **RESET** a obnovte napájení. Nyní je systém resetován na tovární hodnoty.

Poznámka: Reset je umožněn pouze za předpokladu, že v sekci [020] je zakázána volba 6 „Blokování resetu“. Pokud ústředna obsahuje bezdrátový modul W-16 dojde také k vymazání všech naučených bezdrátových detektorů.

1.6. Kabeláž

Poznámka: Před připojováním kabeláže odpojte napájení včetně baterie.

Připojení kabeláže by mělo odpovídat tomuto schématu:



2. POPIS PROGRAMOVATELNÝCH PARAMETRŮ

Pro vstup do instalačního menu stiskněte [*] [Instalační kód]. Po vstupu do instalačního menu bude svítit LED dioda ARM A a blikat dioda SYSTÉM.

Pokud používáte LCD klávesnice, na displejích bude zobrazena tato zpráva:

Vyber sekci:

Na LED klávesnicích je stav ON signalizovaný rozsvícenou LED diodou zón 1- 8 dle příslušné volby.

Pokud 2 minuty nestisknete žádnou klávesu na klávesnici, ústředna se automaticky přepne na další podmenu dané sekce, případně úplně opustí instalační menu, pokud se naposled nacházela ve stavu čekání na zadání čísla sekce.

Pro vymazání naprogramovaných údajů v příslušné sekci stiskněte klávesu [*].

Poznámka: Hodnoty v některých sekcích nemohou být trvale vymazány ale pouze změněny.

Továrně naprogramované hodnoty jsou tučně zvýrazněné.

SEKCE [001]	DEFINOVÁNÍ VLASTNOSTÍ ZÓNY 1
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [001] [TYP ZÓNY] [VLASTNOST 1] [#] [VLASTNOST 2] [#] [VLASTNOST 3] [#] [#]	
.....	
SEKCE [016]	DEFINOVÁNÍ VLASTNOSTÍ ZÓNY 16
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [016] [TYP ZÓNY] [VLASTNOST 1] [#] [VLASTNOST 2] [#] [VLASTNOST 3] [#] [#]	

TYP ZÓNY			
00	NEPOUŽITÁ	10	TAMPER
01	ZPOŽDĚNÁ 1 (PŘÍCHOD/ODCHOD)	11	PANIKA
02	ZPOŽDĚNÁ 2 (PŘÍCHOD/ODCHOD)	12	POŽÁR
03	NÁSLEDNÁ	13	ZDRAVOTNÍ
04	OKAMŽITÁ	14	KLÍČOVÝ OVLADAČ/ PANIKA
05	24H	15	KLÍČOVÝ OVLADAČ ČÁST.AKT./PANIKA
06	SPECIÁLNÍ	16	OBCHŮZKA
Tovární nastavení: Z1-zpožděná 1, Z2-následná, Z3-8 okamžitá, Z9-16 nepoužitá			

VLASTNOST 1		
Volba č:	ON	OFF
1	HLASITÝ POPLACH	TICHÝ POPLACH
2	TRVALÝ TÓN SIRÉNY	PULZUJÍCÍ TÓN SIRÉNY
3	MANUÁLNÍ PŘEMOSTĚNÍ POVOLENO	MANUÁLNÍ PŘEMOSTĚNÍ ZAKÁZANO
4	AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ ZÓNY POVOLENO	AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ ZÓNY ZAKÁZANO
5	NOUZOVÁ AKTIVACE POVOLENA	NOUZOVÁ AKTIVACE ZAKÁZANA
6	CHIME POVOLENO	CHIME ZAKÁZANO
7	ZÓNA JE INTERIÉROVÁ	ZÓNA NENÍ INTERIÉROVÁ
8	RYCHLÁ DETEKCE V ZÓNĚ (50ms)	POMALÁ DETEKCE V ZÓNĚ (300ms)

VLASTNOST 2		
Volba č:	ON	OFF
1	INTELIGENTNÍ ZÓNA POVOLENO	INTELIGENTNÍ ZÓNA ZAKÁZANO
2	ZÓNA JE V TESTU	ZÓNA JE V NORMÁLNÍM REŽIMU
3	N.C. KONTAKT	N.O. KONTAKT
4	DETEKCE TAMPERU POVOLENA	DETEKCE TAMPERU ZAKÁZANA
5	EOL ZAKONČENÍ POVOLENO	EOL ZAKONČENÍ ZAKÁZANO
6	ATZ POVOLENO	ATZ ZAKÁZANO
7	PARALELNÍ PŘIPOJENÍ ATZ	SÉRIOVÉ PŘIPOJENÍ ATZ
8	POPLACH POUZE BZUČÁKEM KLÁVESNICE POVOLEN	POPLACH POUZE BZUČÁKEM KLÁVESNICE ZAKÁZÁN

VLASTNOST 3		
Volba č:	ON	OFF
1	ZÓNA PŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU A	ZÓNA NEPŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU A
2	ZÓNA PŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU B	ZÓNA NEPŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU B
3	BEZDTRÁTOVÁ ZÓNA	DRÁTOVÁ ZÓNA

SEKCE [017]

PROGRAMOVÁNÍ POPISU ZÓN (jen přes LCD klávesnice)

[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [017] [ČÍSLO ZÓNY - 2 číslice] [Editovaný text] [#] [#]

Pokud zadáte jako číslo zóny 17, budete moci editovat úvodní text (továrně nastavený *** BULDOG ***)

KLÁVESKA	ZNAKY OBSAHUJÍCÍ JEDNOTLIVÉ KLÁVESY								
[1]	,	.	:	>	=	<	?	&	1
[2]	A	B	C	2					
[3]	D	E	F	3					
[4]	G	H	I	4					
[5]	J	K	L	5					
[6]	M	N	O	6					
[7]	P	Q	R	S	7				
[8]	T	U	V	8					
[9]	W	X	Y	Z	9				
[0]	(MEZERA)	!	"	0					
[*]	NEPOUŽITO								
[#]	Potvrzení, uložení								
[CODE]	Přepínání velké/male znaky								
[<]	Mazání znaku (back space)								
[STAY]	NEPOUŽITO								
[BYPs]	NEPOUŽITO								
[INST]	NEPOUŽITO								
[>]	NEPOUŽITO								

SEKCE [018]	PŘEHRÁVÁNÍ HLASOVÝCH ZPRÁV (POUZE S MODULEM MHZ-101/DTMF)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [018] [HLASOVÁ ZPRÁVA Č. – 3 číslice (001-101)] [#]	

SEKCE [019]	NAHRÁNÍ HLASOVÝCH ZPRÁV (POUZE S MODULEM MHZ-101/DTMF)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [019] [HLASOVÁ ZPRÁVA Č. – 3 číslice (001-101)] [#]	

SEKCE [020]	PARAMETRY SYSTÉMU – 1	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [020] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	KLÁVESNICE BLOKOVANÁ PO VÍCENÁSOBNÉM CHYBNÉM ZADÁNÍ KÓDU	BLOKOVÁNÍ ZAKÁZÁNO
2	INTERVAL MEZI DVĚMI TESTOVACÍMI ZPRÁVAMI NA PCO V MINUTÁCH	INTERVAL V HODINÁCH
3	ROZDĚLENÍ NA PODSYSTÉMY	JEDEN SYSTÉM
4	4 MÍSTNÉ PŘÍSTUPOVÉ KÓDY	6 MÍSTNÉ KÓDY
5	SPRÁVCE NEMÁ POVOLENO PROGRAMOVÁNÍ DATA A ČASU	POVOLENO
6	ODBNOVA TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ POVOLENA	ZAKÁZÁNO
7	ZVUKOVÁ SIGNALIZACE NOVÉ PORUCHY NA KLÁVESNICI POVOLENA	ZAKÁZÁNO
8	TAMPER SPUSTÍ POPLACH PŘI DEAKTIVOVANÉM SYSTÉMU	ZAKÁZÁNO

SEKCE [021]	NASTAVENÍ GONGU (zvukové znamení sirénou)	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [021] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	GONG PO AKTIVACI/DEAKTIVACI KLÍČOVÝM OVLADAČEM POVOLEN	ZAKÁZÁN
2	GONG PO AKTIVACI (MIMO AKT. KLÍČOVÝM OVLADAČEM) POVOLEN	ZAKÁZÁN
3	GONG PO DEAKTIVACI (MIMO DEAKT. KLÍČOVÝM OVLADAČEM) POVOLEN	ZAKÁZÁN
4	GONG BĚHEM ODCHODOVÉHO ZPOŽDĚNÍ POVOLEN	ZAKÁZÁN
5	GONG 3 MIN PŘED AUTOAKTIVACÍ POVOLEN	ZAKÁZÁN
6	GONG PO UPLYNUTÍ ODCHODOVÉHO ZPOŽDĚNÍ POVOLEN	ZAKÁZÁN
7	BZUČÁK KLÁVESNICE PŘI POPLACHU POVOLEN	ZAKÁZÁN
8	JAZYK ZPRÁV KLÁVESNICE ANGLICKY	ČESKY

SEKCE [022]	JEDNOTKA MĚŘENÍ ČASU PRO PGM VÝSTUPY NASTAVENÉ JAKO IMPULZNÍ	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [022] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	JEDNOTKA MĚŘENÍ ČASU PGM1 – MINUTY	JEDNOTKA MĚŘENÍ ČASU PGM1 – SEKUNDY
.....		
8	JEDNOTKA MĚŘENÍ ČASU PGM8 – MINUTY	JEDNOTKA MĚŘENÍ ČASU PGM8 – SEKUNDY

SEKCE [023]	TAMPERY EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [023] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	KEYFOB TAMPER POVOLEN	KEYFOB TAMPER ZAKÁZÁN
2	PGM EXPANDER TAMPER POVOLEN	PGM EXPANDER TAMPER ZAKÁZÁN
3	ZONOVÝ EXPANDER TAMPER POVOLEN	ZONOVÝ EXPANDER TAMPER ZAKÁZÁN

SEKCE [024]	TAMPERY KLÁVESNIC	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [024] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	KLÁVESNICE ADRESA 1 TAMPER POVOLEN	KLÁVESNICE ADRESA 1 TAMPER ZAKÁZÁN
*****	*****	*****
8	KLÁVESNICE ADRESA 8 TAMPER POVOLEN	KLÁVESNICE ADRESA 8 TAMPER ZAKÁZÁN

SEKCE [025]	AKTIVACE ZÓN KLÁVESNICE	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [025] [PODMENU 1] [#] [PODMENU 2] [#] [#]		
PODMENU 1		
Volba č:	ON	OFF
1	ZÓNA 1 NA KLÁVESNICI S ADRESOU 1 POVOLENA	ZÓNA 1 NA KLÁVESNICI 1 ZAKÁZÁNA
*****	*****	*****
8	ZÓNA 1 NA KLÁVESNICI S ADRESOU 8 POVOLENA	ZÓNA 1 NA KLÁVESNICI 8 ZAKÁZÁNA
PODMENU 2		
1	ZÓNA 2 NA KLÁVESNICI S ADRESOU 1 POVOLENA	ZÓNA 2 NA KLÁVESNICI 1 ZAKÁZÁNA
*****	*****	*****
8	ZÓNA 2 NA KLÁVESNICI S ADRESOU 8 POVOLENA	ZÓNA 2 NA KLÁVESNICI 8 ZAKÁZÁNA

SEKCE [026]		MOŽNOSTI KLÁVESNIC V PODSYSTÉMECH	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [026] [PODMENU 1] [#] [PODMENU 2] [#] [#]			
PODMENU 1 (PRO PODSYSTÉM A)			
Volba č:	ON		OFF
1	KLÁVESY PRO ZÁCHRANKU [1]+[3] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
2	KLÁVESY PRO POŽADAVEK SERVISU [4]+[6] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
3	KLÁVESY PRO POŽÁRNÍ POPLACH [7]+[9] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
4	KLÁVESY PRO PANIKU [*]+[#] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
5	KLÁVESY ZÁCHRANKY AKTIVUJÍ SIRÉNU	TICHÝ POPLACH	
6	KLÁVESNICE PANIKA SE SIRÉNOU	TICHÝ POPLACH	
PODMENU 2 (PRO PODSYSTÉM B)			
1	KLÁVESY PRO ZÁCHRANKU [1]+[3] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
2	KLÁVESY PRO POŽADAVEK SERVISU [4]+[6] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
3	KLÁVESY PRO POŽÁRNÍ POPLACH [7]+[9] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
4	KLÁVESY PRO PANIKU [*]+[#] POVOLENY	ZAKÁZÁNY	
5	KLÁVESY ZÁCHRANKY AKTIVUJÍ SIRÉNU	TICHÝ POPLACH	
6	KLÁVESNICE PANIKA SE SIRÉNOU	TICHÝ POPLACH	

SEKCE [027]		RYCHLÁ AKTIVACE V PODSYSTÉMECH	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [027] [PODMENU 1] [#] [PODMENU 2] [#] [#]			
PODMENU 1 (PODSYSTÉM A)			
Volba č:	ON	OFF	
1	RYCHLÁ AKTIVACE (bez kódu) POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
2	RYCHLÁ OKAMŽITÁ ČÁSTEČNÁ AKTIVACE (bez kódu) POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
3	RYCHLÁ ČÁSTEČNÁ AKTIVACE (bez kódu) POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
4	RYCHLÁ NOUZOVÁ AKTIVECE (bez kódu) POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
5	DEAKTIVACE KARTOU MUSÍ BYT POTVRŽENA KÓDEM - POVOLENO	ZAKÁZÁNO	
6	ZÓNA MAJÍCÍ VLASTNOST „NOUZOVÉ AKTIVACE“ MŮŽE ZŮSTAT OTEVŘENÁ PO NOUZOVÉ AKTIVACI SYSTÉMU- POVOLENO	ZAKÁZÁNO	
PODMENU 2 (PODSYSTÉM B)			
1	RYCHLÁ AKTIVACE (bez kódu) PŘI ODCHODU POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
2	RYCHLÁ OKAMŽITÁ ČÁSTEČNÁ AKTIVACE (bez kódu) POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
3	RYCHLÁ ČÁSTEČNÁ AKTIVACE (bez kódu) POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
4	RYCHLÁ NOUZOVÁ AKTIVECE (bez kódu) POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
5	DEAKTIVACE KARTOU MUSÍ BYT POTVRŽENA KÓDEM - POVOLENO	ZAKÁZÁNO	
6	ZÓNA MAJÍCÍ VLASTNOST „NOUZOVÉ AKTIVACE“ MŮŽE ZŮSTAT OTEVŘENÁ PO NOUZOVÉ AKTIVACI SYSTÉMU- POVOLENO	ZAKÁZÁNO	

SEKCE [028]	PGM VÝSTUPY - PŘÍŘAZENÍ DO PODSYSTÉMŮ	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [028] [PODMENU 1] [#] [PODMENU 2] [#] [#]		
PODMENU 1 (PODSYSTÉM A)		
Volba č:	ON	OFF
1	PGM1 PŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU A	PGM1 NEPŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU A
*****	*****	*****
8	PGM8 PŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU A	PGM8 NEPŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU A
PODMENU 2 (PODSYSTÉM B)		
1	PGM1 PŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU B	PGM1 NEPŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU B
*****	*****	*****
8	PGM8 PŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU B	PGM8 NEPŘÍŘAZEN DO PODSYSTÉMU B

SEKCE [029]		KLÁVESNICE - PŘÍŘAZENÍ DO PODSYSTÉMŮ	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [029] [PODMENU 1] [#] [PODMENU 2] [#] [#]			
PODMENU 1 (PODSYSTÉM A)			
Volba č:	ON	OFF	
1	KLÁVESNICE 1 PŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU A	NEPŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU A	
.....			
8	KLÁVESNICE 8 PŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU A	NEPŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU A	
PODMENU 2 (PODSYSTÉM B)			
1	KLÁVESNICE 1 PŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU B	NEPŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU B	
.....			
8	KLÁVESNICE 8 PŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU B	NEPŘÍŘAZENA DO PODSYSTÉMU B	

SEKCE [030]		MOŽNOSTI PODSYSTÉMŮ	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [030] [PODMENU 1] [#] [PODMENU 2] [#] [#]			
PODMENU 1 (PODSYSTÉM A)			
Volba č:	ON	OFF	
1	ČASOVANÁ AUTOMATICKÁ AKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
2	AUTOMATICKÁ AKTIVACE PŘI NEAKTIVITĚ POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
3	BZUČÁK KLÁV. BĚHEM ODCHODOVÉHO ZPOŽDĚNÍ POVOLEN	ZAKÁZÁN	
4	PŘEPNUTÍ DO STAVU ČÁSTEČNÁ AKTIVACE PŘI NEOPUŠTĚNÍ OBJEKTU POVOLENO	ZAKÁZÁNO	
5	AUTOMATICKÁ AKTIVACE BUDE DO STAVU ČÁSTEČNÉ AKTIVACE	PLNÁ AKTIVACE	
6	NOUZOVÁ AUTOMATICKÁ AKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
7	BZUČÁK KLÁVESNICE VYPNUT PŘI ČÁSTEČNÉ AKTIVACI	BZUČÁK ZAPNUT	
8	ČASOVANÁ AUTOMATICKÁ DEAKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
PODMENU 2 (PODSYSTÉM B)			
1	ČASOVANÁ AUTOMATICKÁ AKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
2	AUTOMATICKÁ AKTIVACE PŘI NEAKTIVITĚ POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
3	BZUČÁK KLÁV. BĚHEM ODCHODOVÉHO ZPOŽDĚNÍ POVOLEN	ZAKÁZÁN	
4	PŘEPNUTÍ DO STAVU ČÁSTEČNÁ AKTIVACE PŘI NEOPUŠTĚNÍ OBJEKTU POVOLENO	ZAKÁZÁNO	
5	AUTOMATICKÁ AKTIVACE BUDE DO STAVU ČÁSTEČNÉ AKTIVACE	PLNÁ AKTIVACE	
6	NOUZOVÁ AUTOMATICKÁ AKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA	
7	BEZ AKUSTICKÉ SIGNALIZACE PŘI ČÁSTEČNÉ AKTIVACI POVOLENO	BZUČÁK ZAPNUT	
8	ČASOVANÁ AUTOMATICKÁ DEAKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA	

SEKCE [031]		MOŽNOSTI TELEFONNÍ KOMUNIKACE																
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [031] [#] [#]																		
Volba č:	ON	OFF																
1	PULSNÍ VOLBA	TÓNOVÁ VOLBA																
2	VYZVEDNUTÍ PŘÍCHOZÍCH HOVORŮ PO DVOU ZAZVONĚNÍCH	VYZVEDNUTÍ PŘÍCHOZÍCH HOVORŮ PO URČITÉM POČTU ZAZVONĚNÍ																
3	VOLBA 1 MONITOROVÁNÍ TEL. LINKY POVOLENA	ZAKÁZÁNA																
4	VOLBA 2 MONITOROVÁNÍ TEL. LINKY POVOLENA	ZAKÁZÁNA																
MONITORIG TELEFONNÍ LINKY (TLM) <table><tr><td>Volba.3</td><td>Volba. 4</td><td>Funkce</td></tr><tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>MONITOROVÁNÍ TEL. LINKY JE ZAKÁZÁNO (použijte pokud není přivedena telefonní linka)</td></tr><tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>ZTRÁTA TEL.LINKY VYVOLÁ POUZE PORUCHU</td></tr><tr><td>OFF</td><td>ON</td><td>PŘI ZTRÁTĚ TEL. LINKY SE TICHÉ POPLACHY STANOU HLASITÝMI A SYSTÉM OZNÁMÍ PORUCH LINKY</td></tr><tr><td>ON</td><td>ON</td><td>POKUD JE SYSTÉM AKTIVOVANÝ ZTRÁTA TEL. LINKY VYVOLÁ POPLACH</td></tr></table>				Volba.3	Volba. 4	Funkce	OFF	OFF	MONITOROVÁNÍ TEL. LINKY JE ZAKÁZÁNO (použijte pokud není přivedena telefonní linka)	ON	OFF	ZTRÁTA TEL.LINKY VYVOLÁ POUZE PORUCHU	OFF	ON	PŘI ZTRÁTĚ TEL. LINKY SE TICHÉ POPLACHY STANOU HLASITÝMI A SYSTÉM OZNÁMÍ PORUCH LINKY	ON	ON	POKUD JE SYSTÉM AKTIVOVANÝ ZTRÁTA TEL. LINKY VYVOLÁ POPLACH
Volba.3	Volba. 4	Funkce																
OFF	OFF	MONITOROVÁNÍ TEL. LINKY JE ZAKÁZÁNO (použijte pokud není přivedena telefonní linka)																
ON	OFF	ZTRÁTA TEL.LINKY VYVOLÁ POUZE PORUCHU																
OFF	ON	PŘI ZTRÁTĚ TEL. LINKY SE TICHÉ POPLACHY STANOU HLASITÝMI A SYSTÉM OZNÁMÍ PORUCH LINKY																
ON	ON	POKUD JE SYSTÉM AKTIVOVANÝ ZTRÁTA TEL. LINKY VYVOLÁ POPLACH																
5	TBR 21 DTMF ÚROVEŇ	JINÁ DTMF ÚROVEŇ																
6	POMĚR PULSŮ PŘI PULSNÍ VOLBĚ JE 1 : 2	POMĚR PULSŮ PŘI PULSNÍ VOLBĚ JE 1 : 1.5																
7	PŘEDČÍSLÍ POVOLENO	PŘEDČÍSLÍ ZAKÁZÁNO																
8	JAKO PŘEDČÍSLÍ SE VLOŽÍ ZNAK [*]	JAKO PŘEDČÍSLÍ SE VLOŽÍ ZNAK [#]																

SEKCE [032]	NASTAVENÍ DIGITÁLNÍHO KOMUNIKÁTORU (komunikace na PCO)	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [032] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	DIGITÁLNÍ KOMUNIKÁTOR POVOLEN	ZAKÁZÁN
2	STRÍDAVÝ PŘENOS ZPRÁV NA PCO	POSTUPNÝ PŘENOS ZPRÁV NA PCO
3	POSÍLÁNÍ PŘEMOSTĚNÍ INTERIÉROVÝCH ZÓN NA PCO POVOLENO	ZAKÁZÁNO
4	4x2 PŘENOSOVÝ ZNAK PRO ČÍSLA UŽIVATELE 15 A VYŠŠÍ JE "F"	MODULO 16
5	PERIODICKÝ TEST KOMUNIKACE S PCO VYKONÁVAT JEN POKUD JE SYSTÉM AKTIVOVANÝ	VZDY
6	POSÍLAT OBNOVU ZÓNY NA PCO PO UZAVŘENÍ ZÓNY	PO VYPNUTÍ SÍŘENY
7	POSÍLAT POUZE PRVNÍ POPLACH NA ZONĚ	POSÍLAT VŠECHNY POPLACHY
8	POSÍLAT ZPRÁVU O DEAKTIVACI POUZE PO POPLACHU	VZDY

SEKCE [033]	POSTUPNÝ PŘENOS NA PCO1 A PCO2		
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [033] [#] [#]			
Volba č:	ON		OFF
1	PŘENOS POPLACHŮ, OBNOVENÍ, NÁTLAKU A PANIKY NA PCO1 POVOLENO		ZAKÁZÁNO
2	PŘENOS AKTIVACE, DEAKTIVACE A PŘEMOSTĚNÍ NA PCO1 POVOLENO		ZAKÁZÁNO
3	PŘENOS TAMPER, PORUCHY, OBNOVY A PERIODICKÉHO TESTU NA PCO1 POVOLENO		ZAKÁZÁNO
4	PŘENOS POŽÁRNÍHO POPLACHU A ZÁCHRANKY NA PCO1 POVOLENO		ZAKÁZÁNO
5	PŘENOS POPLACHŮ, OBNOVENÍ, NÁTLAKU A PANIKY NA PCO2 POVOLENO		ZAKÁZÁNO
6	PŘENOS AKTIVACE, DEAKTIVACE A PŘEMOSTĚNÍ NA PCO2 POVOLENO		ZAKÁZÁNO
7	PŘENOS TAMPER, PORUCHY, OBNOVY A PERIODICKÉHO TESTU NA PCO2 POVOLENO		ZAKÁZÁNO
8	PŘENOS POŽÁRNÍHO POPLACHU A ZÁCHRANKY NA PCO2 POVOLENO		ZAKÁZÁNO

SEKCE [034]	NASTAVENÍ HLASOVÉHO KOMUNIKÁTORU (volání NM)	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [034] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	VOLÁNÍ NM POVOLENO	ZAKÁZÁNO
2	VOLÁNÍ NM PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ 230V POVOLENO	ZAKÁZÁNO
3	VYZVEDNUTÍ PŘÍCHOZÍCH VOLÁNÍ POVOLENO	ZAKÁZÁNO
4	VOLÁNÍ NM PŘI NÁTLAKU NEBO PANICE POVOLENO	ZAKÁZÁNO
5	HLASOVÝ MODUL POVOLEN	ZAKÁZÁNO
6	VOLÁNÍ NM PŘI SLABÉ BATERII POVOLENO	ZAKÁZÁNO
7	VÝBĚROVÉ NM VOLÁNÍ POVOLENO	ZAKÁZÁNO

SEKCE [035]	NASTAVENÍ PŘENOSU NA PCO A DOWNLOADU	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [035] [#] [#]		
Volba č:	ON	OFF
1	POŽADAVEK ZPĚTNÉHO VOLÁNÍ POVOLEN	ZAKÁZÁN
2	DOWNLOAD PŘES TEL. LINKU POVOLEN	ZAKÁZÁN
3	AUTOMATICKÉ VOLÁNÍ PŘI ZAPLNĚNÍ LOG NA 90% POVOLENO	ZAKÁZÁNO
4	RPŘENOS ÚSPĚŠNÉ OBCHŮZKY NA PCO POVOLEN	ZAKÁZÁN
5	AKTIVACE SÍŘENY PŘI NÁTLAKU POVOLENO (Pokud povolíte tuto volbu, nedojde při použití číslice pro nátlak k deaktivaci systému ale spustí se pouze siréna!)	ZAKÁZÁNO
6	AKTIVACE SÍŘENY PŘI ZABLOKOVÁNÍ KLÁVESNICE POVOLENO	ZAKÁZÁNO
7	KOMPRESÍCE ID KLÁVESNICE PŘI SPEC. POPLAŠÍCH POVOLENO	ZAKÁZÁNO
8	VYNECHÁNÍ PŘENOSU NA PCO PŘI AKTIVACI PGM KARTOU POVOLENO	ZAKÁZÁNO

SEKCE [036]	PŘÍCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 1 / PŘÍCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 2	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [036] [PPŘÍCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 1] [PŘÍCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 2] [#] [#]		
001 DO 255 SEKUND		
TOVÁRNĚ [030] [030]		
Poznámka: a) "příchodové zpoždění 1" je použito pro všechny zóny naprogramované jako "zpoždění 1"; b) "příchodové zpoždění 2" je použito pro všechny zóny naprogramované jako "zpoždění 2".		

SEKCE [037]	ODCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 1 / ODCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 2	
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [037] [ODCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 1] [ODCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ 2] [#] [#]		
001 DO 255 SEKUND		
TOVÁRNĚ [060] [060]		
Poznámka: Pokud je systém rozdělen na podsystémy, platí následující: a) "odchodové zpoždění 1" je pro podsystém A; b) "odchodové zpoždění 2" je pro podsystém B.		

SEKCE [038]	ČASOVAČ SIRÉNY PRO POPLACH / POŽÁRNÍ POPLACH
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [038] [ČASOVAČ PRO POPLACH] [ČASOVAČ PRO POŽÁRNÍ POPLACH] [#] [#]	
01 AŽ 99 MINUT	
TOVÁRNĚ [03] [15]	

SEKCE [039]	ZPOŽDĚNÍ PŘENOSU PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ 230V / POČET ZVONĚNÍ
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [039] [AC VÝPADEK NAPÁJENÍ] [POČET ZVONĚNÍ] [#] [#]	
00 AŽ 99 MINUT	
TOVÁRNĚ [02] [10]	
Poznámka: Počet zvonění nebude aplikován, když je v sekci [031] nastavena volba 2 jako „odpověď na druhé volání“	

SEKCE [040]	“ČASOVÉ OKNO PRO INTELIGENTNÍ ZÓNY”
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [040] [ČAS PRO INTEL.ZÓNY] [#] [#]	
000 AŽ 255 SEKUND	
TOVÁRNĚ [050]	

SEKCE [041]	POČÍTADLO PRO AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ / POČÍTADLO PRO ZABLOKOVÁNÍ KLÁVESNICE
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [041][AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] [ZABLOKOVÁNÍ KLÁVESNICE] [#] [#]	
00 AŽ 99	
TOVÁRNĚ [03] [10]	
Poznámka: Pokud nastavíte parametr na 0 počítadlo se vypne tzn. nedojde k vypnutí zóny po poplachu i když má povolenou vlastnost „automatické vypnutí“ a každé její opakované narušení vyvolá poplach a klávesnice se nezablokuje po vícenásobném zadání špatného kódu i když byla povolena v sekci [020] možnost 1 „zamknutí klávesnice“.	

SEKCE [042]	POČET OPAKOVÁNÍ VOLÁNÍ NM / DÉLKA VOLÁNÍ
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [042][POČET VOLÁNÍ] [DÉLKA VOLÁNÍ V SEKUNDÁCH] [#] [#]	
00 AŽ 99	
TOVÁRNĚ [02] [30]	
Poznámka: Pokud nastavíte počet volání NM na 0 volání se neuskuteční i když je v sekci [034] volání NM povoleno. Pokud nastavíte délku volání na 0, ústředna sice vytočí čísla NM ale po vytočení ihned zavěsí linku.	

SEKCE [043]	ČAS AKTIVACE PGM 1- 8 NASTAVENÝCH JAKO IMPULSNÍ
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [043] [PGM 1] [PGM 2] [PGM 3] [PGM 4] [PGM 5] [PGM 6] [PGM 7] [PGM 8] [#]	
000...255 SEKUND NEBO MINUT V ZÁVISLOSTI OD NASTAVENÍ V SEKCI [022]	
TOVÁRNĚ [002] [002] [002] [002] [002] [002] [002] [002]	
Poznámka: Pokud nastavíte čas na 0, nedojde k sepnutí výstupu!	

SEKCE [044]	ZMĚNA INSTALAČNÍHO KÓDU TECHNIKA
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [044] [NOVÝ KÓD TECHNIKA] [#]	
TOVÁRNĚ [0269]	

SEKCE [045]	PROGRAMOVÁNÍ SERVISNÍHO KÓDU TECHNIKA
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [045] [SERVISNÍ KÓD TECHNIKA][1 PRÁVA][2 PRÁVA][3 PRÁVA] [#]	
TOVÁRNĚ – NENÍ NAPROGRAMOVÁN	

SEKCE [046]	PROGRAMOVÁNÍ HLAVNÍHO KÓDU TECHNIKEM
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [046] [KÓD SPRÁVCE][1 PRÁVA][2 PRÁVA][3 PRÁVA] [#]	
TOVÁRNĚ [1234]	

1 PRÁVA		
Volba č:	ON	OFF
1	MANUALNÍ PŘEMOSTĚNÍ ZÓNY POVOLENO	ZAKÁZÁNO
2	PLNÁ AKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA
3	ČÁSTEČNÁ AKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA
4	NOUZOVÁ AKTIVACE POVOLENA	ZAKÁZÁNA
5	DEAKTIVACE - VYPNUTÍ SIRĚNÝ POVOLENO	ZAKÁZÁNO
6	PŘÍSTUP DO PODSYSTÉMU A POVOLEN	ZAKÁZÁN
7	PŘÍSTUP DO PODSYSTÉMU B POVOLEN	ZAKÁZÁN
8	PŘÍSTUP PŘES TELEFONNÍ LINKU POVOLEN	ZAKÁZÁN

2 PRÁVA		
Volba č:	ON	OFF
1	AKTIVACE/DEAKTIVACE PGM1 POVOLENO	ZAKÁZÁNO
8	AKTIVACE/DEAKTIVACE PGM8 POVOLENO	ZAKÁZÁNO

3 PRÁVA		
Volba č:	ON	OFF
1	ZAHÁJENÍ OBCHŮZKY POVOLENO	ZAKÁZÁNO
2	UKONČENÍ OBCHŮZKY POVOLENO	ZAKÁZÁNO
3	PŘÍSTUP KARTOU UMOŽŇUJE MĚNIT TYP PGM POVOLENO	ZAKÁZÁNO

SEKCE [047]	PRVNÍ ČÍSLO OBJEKTU PRO IDENTIFIKACI NA PCO
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [047] [4 ČÍSLO (i hexadecimální znaky)] [#]	
TOVÁRNĚ [FFFF]	

SEKCE [048]	DRUHÉ ČÍSLO OBJEKTU PRO IDENTIFIKACI NA PCO
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [047] [4 ČÍSLO (i hexadecimální znaky)] [#]	
TOVÁRNĚ [FFFF]	

SEKCE [049]	FORMÁT PŘENOSU NA PCO1 / FORMÁT PŘENOSU NA PCO2
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [049] [PCO1 KÓD FORMÁTU] [PCO2 KÓD FORMÁTU] [#] [#]	
TOVÁRNĚ [90] [90]	

KÓDY PŘENOSOVÝCH FORMÁTŮ NA PCO			
KÓD	POPIS	KÓD	POPIS
[00]	10PPS,4x2 s paritou,1400Hz kisson,1800Hz data	[25]	20PPS,4x2 s paritou,2300Hz kisson,1900Hz data
[01]	10PPS,4x2 s paritou,2300Hz kisson,1800Hz data	[29]	20PPS,4x2 bez parity,2300Hz kisson,1800Hz data
[02]	10PPS,4x2 bez parity,1400Hz kisson,1800Hz data	[30]	20PPS,4x2 bez parity,2300Hz kisson,1900Hz data
[03]	10PPS,4x2 bez parity,2300Hz kisson,1800Hz data	[40]	40PPS,4x2 s paritou,1400Hz kisson,1800Hz data
[04]	10PPS,4x2 s paritou,1400Hz kisson,1900Hz data	[41]	40PPS,4x2 s paritou,2300Hz kisson,1800Hz data
[05]	10PPS,4x2 s paritou,2300Hz kisson,1900Hz data	[42]	40PPS,4x2 bez parity,1400Hz kisson,1800Hz data
[06]	10PPS,4x2 bez parity,1400Hz kisson,1900Hz data	[43]	40PPS,4x2 bez parity,2300Hz kisson,1800Hz data
[07]	10PPS,4x2 bez parity,2300Hz kisson,1900Hz data	[44]	40PPS,4x2 s paritou,1400Hz kisson,1900Hz data
[20]	20PPS,4x2 s paritou,1400Hz kisson,1800Hz data	[45]	40PPS,4x2 s paritou,2300Hz kisson,1900Hz data
[21]	20PPS,4x2 s paritou,2300Hz kisson,1800Hz data	[46]	40PPS,4x2 bez parity,1400Hz kisson,1900Hz data
[22]	20PPS,4x2 bez parity,1400Hz kisson,1800Hz data	[47]	40PPS,4x2 bez parity,2300Hz kisson,1900Hz data
[23]	20PPS,4x2 bez parity,2300Hz kisson,1800Hz data	[10]	DTMF, 4x2 Ademco Express
[24]	20PPS,4x2 s paritou,1400Hz kisson,1900Hz data	[90]	DTMF Ademco ContactID

SEKCE [050]	TRVÁNÍ GONGU / PAUZA GONGU
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [050][TRVÁNÍ GONGU] [PAUZA GONGU] [#]	
ČÍSLICE 1-9 NEBO HEXADECIMÁLNÍ ZNAKY A,B,C,D,E,F (odpovídají decimálním hodnotám 10,11,12,13,14,15)	
TOVÁRNĚ [F][F]	
Poznámka: Zadaná hodnota se násobí časem 65ms.	

SEKCE [051]

TYP VÝSTUPŮ PGM1 - PGM8

[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [051][PGM1 TYP] [PGM2 TYP] [PGM3 TYP] [PGM4 TYP] [PGM5 TYP] [PGM6 TYP] [PGM7 TYP] [PGM8 TYP] [#] [#]

TOVÁRNĚ [48] [48] [48] [48] [48] [48] [48] [48]

TYPY PGM VÝSTUPŮ			
KÓD	POPIS	KÓD	POPIS
[00]	Nepoužívaný PGM výstup	[45]	Impuls při neúspěšné obchůzce
[01]	Panika	[46]	Impuls při problémech šíření
[02]	Požární poplach	[47]	Pulsní s opětovným spuštěním
[03]	Záchranka	[48]	Pulsní s resetem
[04]	Tamper	[49]	Přepínací
[05]	Jakýkoli poplach	[4A]	Impuls při poruše telefonní linky
[06]	Pulzující siréna	[4B]	Impuls při použití uživatelské karty pro deaktivaci
[07]	Stálá siréna	[4C]	Impuls při použití uživatelské karty, když je systém deaktivovaný
[08]	Tichý poplach	[4D]	Napájení požárního detektoru
[09]	Siréna	[50]	Impulz při poplachu na zóně 1
[10]	Aktivace	[51]	Impulz při poplachu na zóně 2
[11]	Deaktivace	[52]	Impulz při poplachu na zóně 3
[12]	Příchodové zpoždění	[53]	Impulz při poplachu na zóně 4
[13]	Odchodové zpoždění	[54]	Impulz při poplachu na zóně 5
[16]	Výpadek AC	[55]	Impulz při poplachu na zóně 6
[17]	Slabá baterie	[56]	Impulz při poplachu na zóně 7
[18]	Porucha telefonní linky	[57]	Impulz při poplachu na zóně 8
[19]	Porucha v systému	[58]	Impulz při poplachu na zóně 9
[20]	Časovač	[59]	Impulz při poplachu na zóně 10
[30]	Varovné/potvrzující impulzy	[5A]	Impulz při poplachu na zóně 11
[31]	Varování bzučákem na čas obchůzky	[5B]	Impulz při poplachu na zóně 12
[40]	Impuls po odchodovém zpoždění	[5C]	Impulz při poplachu na zóně 13
[41]	Impuls po aktivaci	[5D]	Impulz při poplachu na zóně 14
[42]	Impuls po deaktivaci	[5E]	Impulz při poplachu na zóně 15
[43]	Osvětlení při vstupu	[5F]	Impulz při poplachu na zóně 16
[44]	Impulz při úspěšné obchůzce		

4X2 PŘENOSOVÉ KÓDY (POKRAČOVÁNÍ)	
SEKCE [062]	[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [062] [_] [_] [_] [_] [_] [_] [#]
	PERIODICKÝ TEST [90]
	ZMĚNA NAPROGRAMOVANÝCH HODNOT [00]
	POŽADAVEK SERVISU [0]
	PGM AKTIVOVANÝ UŽIVATELEM [0]
	PGM DEAKTIVOVANÝ UŽIVATELEM [0]
	PORUCHA KOMUNIKACE S PCO [00]

CID PŘENOSOVÉ KÓDY (POKRAČOVÁNÍ)		
SEKCE [070]	[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [070] [_] [_] [_] [_] [_] [_] [#]	
	VÝPADEK NAPÁJENÍ 230V	13 [01]
	SLABÁ BATERIE	13 [02]
	PORUCHA SÍŘENY	13 [21]
	AUX PŘETÍŽENY	13 [AA]
	SYSTÉMOVÝ DATUM A ČAS NENÍ NAPROGRAMOVÁN (Po zapnutí napájení)	16 [26]
SEKCE [071]	[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [071] [_] [_] [_] [_] [_] [_] [#]	
	OBNOVA NAPÁJENÍ 230V	33 [01]
	OBNOVA SLABÉ BATERIE	33 [02]
	OBNOVA PORUCHY SÍŘENY	33 [21]
	OBNOVA PŘETÍŽENÍ AUX	33 [AA]
	SYSTÉMOVÝ ČAS A DATUM NASTAVEN	36 [26]
SEKCE [072]	[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [072] [_] [_] [_] [_] [_] [_] [#]	
	VSTUP DO INSTALAČNÍHO PROGRAMOVÁNÍ	16 [27]
	ODCHOD Z INSTALAČNÍHO PROGRAMOVÁNÍ	16 [28]
	PC PŘIPOJENO	14 [11]
	PC ODPOJENO	14 [12]
	DENÍK UDÁLOSTÍ ZAPLNĚN Z 90%	16 [23]
	DENÍK UDÁLOSTÍ ZAPLNĚN ZE 100%	16 [24]
SEKCE [073]	[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [073] [_] [_] [_] [_] [_] [_] [#]	
	PERIODICKÝ TEST	16 [02]
	ZMĚNA NAPROGRAMOVANÝCH HODNOT	13 [06]
	POŽADAVEK SERVISU	16 [16]
	PGM AKTIVOVANÝ UŽIVATELEM	14 [22]
	PGM DEAKTIVOVANÝ UŽIVATELEM	34 [22]
	PORUCHA KOMUNIKACE S PCO	13 [54]

SEKCE [074]	TELEFONNÍ ČÍSLO PCO1
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [074] [TELEFONNÍ ČÍSLO] [#] [#]	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	

SEKCE [075]	TELEFONNÍ ČÍSLO PCO2
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [075] [TELEFONNÍ ČÍSLO] [#] [#]	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	

HEXADECIMÁLNÍ ZNAKY POUŽITELNÉ PRO VLOŽENÍ DO TELEFONNÍHO ČÍSLA			
STISK KLÁVES	HEX ZNAK	DESETINNÁ HODNOTA	POUŽITO PRO:
[*] [0]	A	10	[0]
[*] [1]	B	11	VLOŽÍ ZNAK [*] (pouze při DTMF volbě)
[*] [2]	C	12	VLOŽÍ ZNAK [#] (pouze při DTMF volbě)
[*] [3]	D	13	VLOŽÍ SE 2 SEKUNDOVÁ PAUZA
[*] [4]	E	14	- NENASTAVENO, BUDE ÚSTŘEDNOU IGNOROVÁNO -
[*] [5]	F	15	KONEC TELEFONNÍHO ČÍSLA

SEKCE [076]	ČAS MEZI PERIODICKÝMI TESTOVACÍMI ZPRÁVAMI
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [076] [ČAS] [#]	
000 AŽ 255 HODIN NEBO MINUT PODLE NASTAVENÍ V SEKCI [020]	
TOVÁRNĚ [024] hodin	
Poznámka: Zadaním hodnoty 0 se periodický test vypne.	

SEKCE [077]	ČAS NA OBCHŮZKU / ČAS UPOZORNĚNÍ PŘED OBCHŮZKOU
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [077] [ČAS OBCHŮZKY] [ČAS UPOZORNĚNÍ] [#] [#]	
000 AŽ 255 MINUT	
TOVÁRNĚ [060] [005]	

SEKCE [078]	AUTOMATICKÁ AKTIVACE /DEAKTIVACE PODSYSTÉMU A (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [078] [AUTOAKTIVACE (hhmm)] [AUTODEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
Poznámka: Podsyntém A bude automaticky aktivován, jen pokud byla v sekci [030] povolena "časovaná automatická aktivace".	

SEKCE [079]	AUTOMATICKÁ AKTIVACE /DEAKTIVACE PODSYSTÉMU B (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [079] [AUTOAKTIVACE (hhmm)] [AUTODEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
Poznámka: Podsyntém B bude automaticky aktivován, jen pokud byla v sekci [030] povolena "časovaná automatická aktivace".	
SEKCE [080]	ČAS ZAHÁJENÍ / UKONČENÍ OBCHŮZKY (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [080] [ČAS STARTU (hhmm)] [ČAS UKONČENÍ (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [081]	ČAS ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PGM1 NASTAVENÉHO JAKO ČASOVAČ (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [081] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [082]	ČAS ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PGM2 NASTAVENÉHO JAKO ČASOVAČ (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [082] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [083]	ČAS ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PGM3 NASTAVENÉHO JAKO ČASOVAČ (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [083] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [084]	ČAS ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PGM4 NASTAVENÉHO JAKO ČASOVAČ (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [084] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [085]	ČAS ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PGM5 NASTAVENÉHO JAKO ČASOVAČ (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [085] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [086]	AKTIVACE / DEAKTIVACE ČASU PGM6 JAKO ČASOVAČE (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [086] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [087]	ČAS ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PGM7 NASTAVENÉHO JAKO ČASOVAČ (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [087] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [088]	ČAS ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PGM8 NASTAVENÉHO JAKO ČASOVAČ (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [088] [ČAS AKTIVACE (hhmm)] [ČAS DEAKTIVACE (hhmm)] [#]	
0...23 PRO HODINY 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [089]	NASTAVENÍ ČASU PRO PRVNÍ TESTOVACÍ ZPRÁVU (HODINY:MINUTY)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [089] [hh] [mm] [#]	
0...23 PRO HODINY A 0...59 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [01:00]	

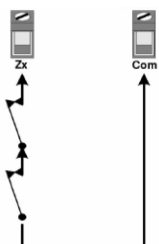
SEKCE [090]	ČAS BEZ AKTIVITY (HODINY & MINUT/Y)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [090] [ČAS PRO PODSYSTÉM A (hhmm)] [ČAS PRO PODSYSTÉM B (hhmm)] [#]	
0...99 PRO HODINY A 0...99 PRO MINUTY	
TOVÁRNĚ [03:00] [03:00]	
Poznámka: Pokud systém nezaregistruje žádné narušení alespoň jedné zóny patřící do příslušného podsystému během nastaveného časového okna, systém se automaticky aktivuje. Podsystémy se automaticky aktivují, jen pokud byla v sekci [030] povolena "aktivace při neaktivitě". Když obě číslice některé ze skupin nastavíte na 0, ústředna se bude pokoušet o automatickou aktivaci každou sekundu, když se v objektu nedetekuje žádný pohyb.	
SEKCE [091]	ID KÓD ÚSTŘEDNY PRO UPLOAD / DOWNLOAD
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [091] [ID KÓD ÚSTŘEDNY] [#]	
TOVÁRNĚ [0000]	
Poznámka: Hexadecimální znaky nejsou povoleny!	
SEKCE [092]	ID KÓD PC PRO UPLOAD / DOWNLOAD
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [092] [ID KÓD PC] [#]	
TOVÁRNĚ [0000]	
Poznámka: Hexadecimální znaky nejsou povoleny!	
SEKCE [093]	TELEFONNÍ ČÍSLO PC PRO "ZPĚTNÉ VOLÁNÍ"
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [093] [TELEFONNÍ ČÍSLO] [#] [#]	
TOVÁRNĚ [NENAPROGRAMOVÁNO]	
SEKCE [094]	OVĚŘENÍ SPECIÁLNÍHO POPLACHU (VYVOLANÉHO DETEKTOREM V TESTU)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [094] [#] [#]	
Poznámka: Po vstupu do sekce použijte u LCD klávesnice pro pohyb šipky [<] a [>]. Pokud došlo k poplachu u detektoru v testu, bude u příslušné zóny zobrazeno ANO. Na LED klávesnicích bude svítit příslušná dioda zóny. Klávesu [*] použijte pro přepínání mezi nízkými a vysokými zónami, a [#] pro odchod ze sekce. Pokud zóna „v testu“ nebyla během aktivace narušená bude zobrazeno NE, případně LED diody zón budou zhasnuté. Pro vymazání paměti stiskněte klávesu 1-8 příslušné zóny.	
SEKCE [095]	NASTAVENÍ SYSTÉMOVÉHO ČASU A DATA
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [095] [DDMMRRhhmmss] [#]	
Kde: DD – den, MM – měsíc, RR – rok, hh – hodiny (24hodinový formát), mm – minuty, ss – sekundy	
SEKCE [096]	TESTOVACÍ REŽIM (Walk test)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [096] [#] [#]	
Poznámka: Při testování jednotlivých detektorů se na LCD displeji budou zobrazovat čísla a popisy narušených zón. V případě bezdrátových detektorů se zobrazí i síla signálu RSSI v %. Pro správnou funkci by měla být zobrazená hodnota větší než 10%. Pro odchod z testovacího režimu musíte stisknout [#].	
SEKCE [097]	MANUÁLNÍ AKTIVACE VOLÁNÍ VZDÁLENÉHO PC
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [097] [#]	
SEKCE [098]	MANUÁLNÍ AKTIVACE DOWNLOADU S PC (PŘES TEL. LINKU)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [098] [#]	
SEKCE [099]	STOP VEŠKERÉ KOMUNIKACE PO TELEFONNÍ LINCE
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [099] [#]	
SEKCE [100]	ZOBRAZENÍ DENÍKU UDÁLOSTÍ (JEN LCD KLÁVESNICE)
[*] [8] [INSTALAČNÍ KÓD] [100] [#] [#]	
Poznámka: Po vstupu do sekce použijte pro pohyb šipky [<] a [>] , a [#] klávesu pro odchod.	

3. MOŽNOSTI ZAPOJENÍ ZÓN

3.1. Připojení samostatných zón

K ústředně můžete připojit samostatné zóny níže popsánymi způsoby. Více informací o programování ústředny pro tyto připojení zón najdete v programovacích sekcích 001 až 016.

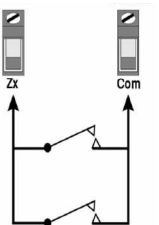
3.1.1. Samostatná zóna s N.C. kontakty, bez EOL rezistoru a bez detekce sabotáže



Když některé z detektorů používají normálně uzavřené kontakty N.C. a instalace nevyžaduje detekci sabotáže nebo poruchu kabeláže, připojte detektory podle obrázku a příslušnou zónu naprogramujte v ústředně podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. *Nezapojujte detektory s N.O. kontakty, protože by zóna byla v trvalém poplachovém stavu!*

Nastavení Vlastností ² zóny:				Stav svorky zóny	Odezva systému
ATZ	EOL	Tamper detekce	Typ kontaktu		
OFF	OFF	OFF	N.C.	zkratované	Zóna zabezpečená
				rozpojené	Zóna narušená

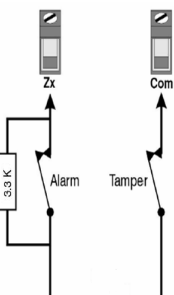
3.1.2. Samostatná zóna s N.O. kontakty, bez EOL rezistoru a bez detekce sabotáže



Když některé z detektorů používají normálně otevřené kontakty N.O. a instalace nevyžaduje detekci sabotáže nebo poruchu kabeláže, připojte detektory podle obrázku a příslušnou zónu naprogramujte v ústředně podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. *Nezapojujte v takové zóně detektory s N.C. kontakty, protože by byla v trvalém poplachovém stavu.*

Nastavení Vlastností ² zóny:				Stav svorky zóny	Odezva systému
ATZ	EOL	Tamper detekce	Typ kontaktu		
OFF	OFF	OFF	N.O.	zkratované	Zóna narušená
				rozpojené	Zóna zabezpečená

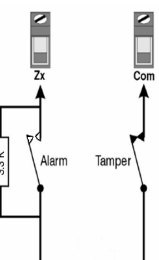
3.1.3. Samostatná zóna s N.C. kontakty, bez EOL rezistoru a s detekcí sabotáže



Když některé z detektorů používají normálně uzavřené kontakty N.C. a instalace vyžaduje detekci sabotáže, ale nevyžaduje detekci poruchy kabeláže, připojte detektor podle obrázku a příslušnou zónu naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. Ústředna dokáže rozpoznat každé rozpojení obvodu (sabotážní kontakt) podle nastavení pozná poruchu sabotážního kontaktu nebo poruchu kabeláže. *Nezapojujte v takové zóně detektory s N.O. kontakty, protože by byla v trvalém poplachovém stavu!*

Nastavení Vlastností ² zóny:				Stav svorky zóny	Odezva systému
ATZ	EOL	Tamper detekce	Typ kontaktu		
OFF	OFF	ON	N.C.	zkratované	Zóna zabezpečená
				3K3 ±35%	Zóna narušená
				rozpojené	Porucha tamper

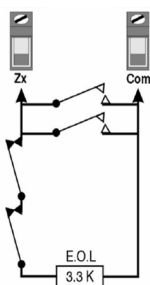
3.1.4. Samostatná zóna s N.O. kontakty, bez EOL rezistoru a s detekcí sabotáže



Když některé z detektorů používají normálně otevřené kontakty N.O. a instalace vyžaduje detekci sabotáže, ale nevyžaduje detekci poruchy kabeláže, připojte detektory podle obrázku a příslušnou zónu naprogramujte v ústředně podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. Ústředna dokáže rozpoznat každé rozpojení obvodu (sabotážní kontakt) podle nastavení pozná poruchu sabotážního kontaktu nebo poruchu kabeláže. *Nezapojujte v takové zóně detektory s N.C. kontakty, protože by byla v trvalém poplachovém stavu!*

Nastavení Vlastností ² zóny:				Stav svorky zóny	Odezva systému
ATZ	EOL	Tamper detekce	Typ kontaktu		
OFF	OFF	ON	N.O.	zkratované	Zóna narušená
				3K3 ±35%	Zóna zabezpečená
				rozpojené	Porucha tamper

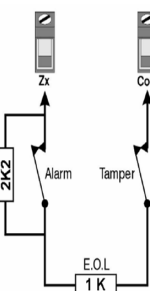
3.1.5. Samostatná zóna s N.C. a N.O. kontakty, s EOL rezistorem a bez detekce sabotáže



Když instalace nevyžaduje detekci sabotáže nebo poruchu kabeláže, avšak potřebujete současně použít N.C. a N.O. detektory, připojte detektory a zakončovací 3k3 EOL rezistory podle obrázku a příslušnou zónu naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici.

Nastavení Vlastností ² zóny:			Stav svorky zóny	Odezva systému
ATZ	EOL	Tamper detekce		
OFF	ON	OFF	zkratované	Zóna narušená
			3K3 ±35%	Zóna zabezpečená
			rozpojené	Zóna narušená

3.1.6. Samostatná zóna s N.C. kontakty, s EOL rezistorem a s detekcí sabotáže

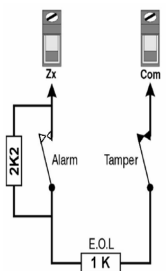


Když některé z detektorů používají normálně uzavřené kontakty N.C. a instalace vyžaduje detekci sabotáže a poruchy kabeláže, připojte detektory a 1K zakončovací EOL rezistor podle obrázku a příslušnou zónu naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. Ústředna dokáže taktéž zjistit každé rozpojení obvodu a nebo zkrat podle nastavení detekce poruchy sabotážního spínače nebo poruchy kabeláže.

Nezapojujte v takové zóně detektory s N.O. kontakty, protože by byla zóna v trvalém poplachovém stavu!

Nastavení Vlastností ² zóny:				Stav svorky zóny	Odezva systému
ATZ	EOL	Tamper detekce	Typ kontaktu		
OFF	ON	ON	N.C.	zkratované	Porucha tamper
				1KΩ ±35%	Zóna zabezpečená
				2K2 ±35%	Zóna narušená
				rozpojené	Porucha tamper

3.1.7. Samostatná zóna s N.O. kontakty, s EOL rezistorem a s detekcí sabotáže



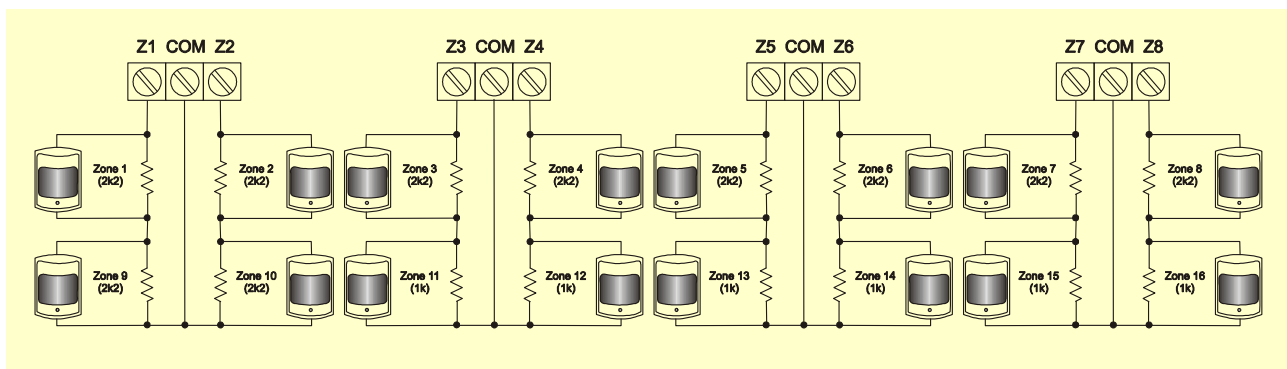
Když některé z detektorů používají normálně otevřené kontakty N.O. a instalace vyžaduje detekci sabotáže a poruchu kabeláže, připojte detektory a 1K zakončovací EOL rezistor podle obrázku a příslušnou zónu naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. Ústředna také dokáže zjistit každé rozpojení obvodu nebo zkrat podle nastavení detekce poruchy sabotážního kontaktu nebo poruchy kabeláže.

Nezapojujte v takové zóně detektory s N.C. kontakty, protože by byla zóna v trvalém poplachovém stavu!

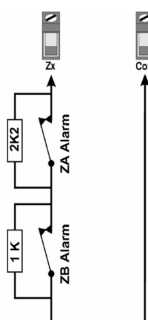
Nastavení Vlastností ² zóny:				Stav svorky zóny	Odezva systému
ATZ	EOL	Tamper detekce	Typ kontaktu		
OFF	ON	ON	N.O.	zkratované	Porucha tamper
				1KΩ ±35%	Zóna narušená
				2K2 ±35%	Zóna zabezpečená
				rozpojené	Porucha tamper

3.2. Zdvojování zón nebo připojení pokročilou technologií připojování zón (ATZ)

Pokročilá technologie připojování zón (ATZ) vám umožňuje k jedné svorce připojit dva detektory, což vede k zdvojnásobení počtu zón připojitelných k ústředně. Tato technologie je softwarová záležitost, takže není zapotřebí připojovat další doplňkový hadvérový modul, jednoduše nainstalujete detektory podle obrázků v následujících částech. Dodatečné zóny pracují identicky jako běžné zóny, jejich stav se zobrazuje na klávesnici a vysílají samostatné zónové poplavy. Zdvojování zón touto technologií se vztahuje na každý zónový vstup 1 až 8 a ústředna bude detekovat nainstalované zařízení podle následujícího obrázku. Více informací o programování ústředny najdete v programovacích sekcích 001 až 016.



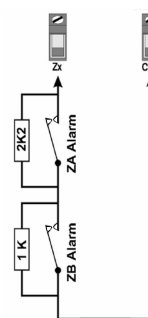
3.2.1. Zdvojení zón s N.C. kontakty , bez EOL rezistoru a bez detekce sabotáže



Když některé z detektorů používají normálně uzavřené kontakty N.C. a instalace nevyžaduje detekci sabotáže nebo poruchy kabeláže, připojte detektory podle obrázku a příslušné zóny naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici.
Nezapojujte v takovéto zóně detektory s N.O. kontakty, protože by byla zóna v trvalém poplachovém stavu!

Nastavení Vlastností ² zóny:						
ATZ	ATZ sériové	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	OFF	OFF	N.C.	zkratované	Zóny A&B zabezpečené
					1KΩ ±35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
					2K2 ±35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
					3K2 ±35%	Zóny A&B narušené
					rozpojené	Zóny A&B narušené

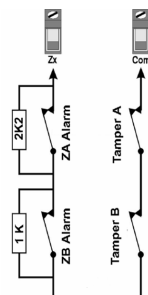
3.2.2. Zdvojení zón s N.O. kontakty , bez EOL rezistoru a bez detekce sabotáže



Když některé detektory používají normálně otevřené kontakty N.O. a instalace nevyžaduje detekci sabotáže nebo poruchy kabeláže, připojte detektory podle obrázku a příslušné zóny naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici.
Nezapojujte v takovéto zóně detektory s N.O. kontakty, protože by byla zóna v trvalém poplachovém stavu!

Nastavení Vlastností ² zóny:						
ATZ	ATZ sériové	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	OFF	OFF	N.O.	zkratované	Zóny A&B narušené
					1KΩ ±35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
					2K2 ±35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
					3K2 ±35%	Zóny A&B zabezpečené
					rozpojené	Zóny A&B narušené

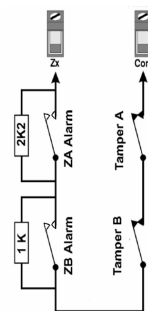
3.2.3. Zdvojení zón s N.C. kontakty, bez EOL rezistoru a s detekcí sabotáže



Když některé detektory používají normálně uzavřené kontakty N.C. a instalace vyžaduje detekci sabotáže, ale nevyžaduje detekci poruchy kabeláže, připojte detektory podle obrázku a příslušné zóny naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. Ústředna dokáže také detekovat každé rozpojení obvodu podle nastavení detekce poruchy tamperu nebo poruchy kabeláže.
Nezapojujte v takovéto zóně detektory s N.O. kontakty, protože by byla zóna v trvalém poplachovém stavu!

Nastavení Vlastností ² zóny:						
ATZ	ATZ sériové	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	OFF	ON	N.C.	zkratované	Zóny A&B zabezpečené
					1KΩ ±35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
					2K2 ±35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
					3K2 ±35%	Zóny A&B narušené
					rozpojené	Porucha tamper A&B

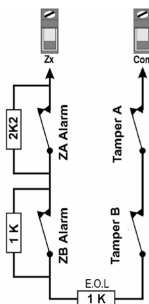
3.2.4. Zdvojení zón s N.O. kontakty, bez EOL rezistoru a s detekcí sabotáže



Když některé detektory používají normálně otevřené kontakty N.O. a instalace vyžaduje detekci sabotáže, ale nevyžaduje detekci poruchy kabeláže, připojte detektory podle obrázku a příslušné zóny naprogramujte podle tabulky. Systém předá ústředně informaci o narušené zóně a zobrazí ji na klávesnici. Ústředna dokáže také detekovat každé rozpojení obvodu podle nastavení detekce poruchy tamperu nebo poruchy kabeláže.
Nezapojujte v takovéto zóně detektory s N.C. kontakty, protože by byla zóna v trvalém poplachovém stavu!

Nastavení Vlastností ² zóny:						
ATZ	ATZ sériové	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	OFF	ON	N.O.	zkratované	Zóny A&B narušené
					1KΩ ±35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
					2K2 ±35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
					3K2 ±35%	Zóny A&B zabezpečené
					rozpojené	Porucha tamper A&B

3.2.5. Zdvojení zón s N.C. kontakty, s EOL rezistorem, s detekcí sabotáže a poruchy kabeláže

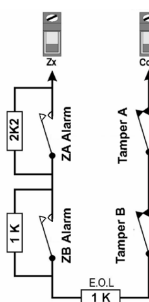


Když některé detektory používají normálně uzavřené kontakty N.C. a instalace vyžaduje detekci sabotáže a poruchy kabeláže, připojte detektory a 1K zakončovací EOL rezistor podle obrázku a příslušné zóny naprogramujte podle tabulky. Systém předá informaci o narušení zóny ústředně, která jí zobrazí na klávesnici. Ústředna dokáže také detekovat každé rozpojení obvodu a nebo zkrat podle nastavení detekce tamperu nebo poruchy kabeláže.

Nezapojujte v takovéto zóně detektory s N.O. kontakty, protože by byla zóna trvale v poplachovém stavu!

Nastavení Vlastnosti ² zóny:						
ATZ	ATZ sériové	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	ON	ON	N.C.	zkratované	Porucha tamper A&B
					1KΩ ±35%	Zóny A&B zabezpečené
					2K2 ±35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
					3K2 ±35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
					4K2 ±35%	Zóny A&B narušené
					rozpojené	Porucha tamper A&B

3.2.6. Zdvojení zón s N.O. kontakty, s EOL rezistorem, s detekcí sabotáže a poruchy kabeláže

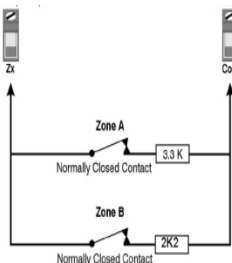


Když některý z detektorů používají normálně otevřené kontakty N.O. a instalace vyžaduje detekci sabotáže a poruchy kabeláže, připojte detektory a 1K zakončovací EOL rezistor podle obrázku a příslušné zóny naprogramujte podle tabulky. Systém předá informaci ústředně o narušení zóny, která jí zobrazí na klávesnici. Ústředna dokáže taktéž detekovat rozpojení obvodu nebo zkrat podle nastavení detekce poruchy tamperu nebo poruchy kabeláže.

Nezapojujte v takovéto zóně detektory s N.C. kontakty, protože by byla zóna trvale v poplachovém stavu!

Nastavení Vlastnosti ² zóny:						
ATZ	ATZ sériové	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	ON	ON	N.O.	zkratované	Porucha tamper A&B
					1KΩ ±35%	Zóny A&B narušené
					2K2 ±35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
					3K2 ±35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
					4K2 ±35%	A&B zabezpečené
					rozpojené	Porucha tamper A&B

3.2.7. Zdvojení zón s N.C. kontakty paralelním zapojením, bez EOL rezistoru bez detekce sabotáže.



Když instalace nevyžaduje detekci sabotáže nebo poruchu kabeláže, ale vyžaduje paralelní zapojení, připojte detektory podle obrázku a příslušné zóny naprogramujte podle tabulky. Systém předá informaci o narušení zóny ústředně, která jí zobrazí na klávesnici.

Nezapojujte v takovéto zóně detektory s N.O. kontakty, protože by byla zóna nepřetržitě v poplachovém stavu!

Nastavení Vlastnosti ² zóny:						
ATZ	ATZ paralelní	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	OFF	ON	N.O.	zkratované	Zóny A&B nerušené
					1K32 ±35%	A&B zabezpečené
					2K2 ±35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
					3K3 ±35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
					rozpojené	Zóny A&B narušené

4. MOŽNOSTI ZAPOJENÍ POŽÁRNÍ ZÓNY

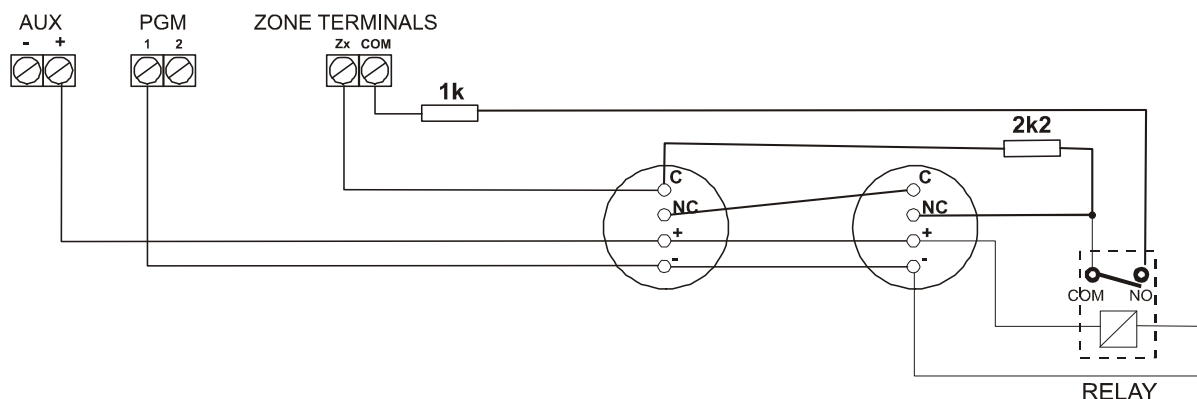
Požární detektory vyžadující reset poplachu odpojením napájení je možno připojit na některý z PGM výstupů nastavených jako typ „napájení požárního detektoru“ (tento typ se programuje v rámci sekce [051] nastavením hexadecimální hodnoty 4D, pro některý z 8 PGM).

Po připojení napájení do ústředny, bude tento typ PGM trvale sepnutý. K vypnutí dojde pouze po aktivaci, deaktivaci nebo zastavení sirény a to na dobu nastavenou v sekci [043].

Poznámky:

- Reset požární smyčky lze provést zadáním uživatelského kódu pro aktivaci, deaktivaci nebo vypnutí sirény. Po úspěšném příkazu ústředna provede také reset požární smyčky.
- Uživatelský kód musí mít patřičná práva a také právo „Nouzové aktivace“.

4.1. Jednoduchá zóna s EOL rezistorem a detekcí sabotáže (N.C. kontakt)



Nastavení Vlastností zóny:					
ATZ	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
OFF	ON	ON	N.C.	zkratované	Porucha tamper
				1KΩ ±35%	Zóna zabezpečená
				3K2 ±35%	Požární poplach
				rozpojené	Porucha tamper

Poznámky:

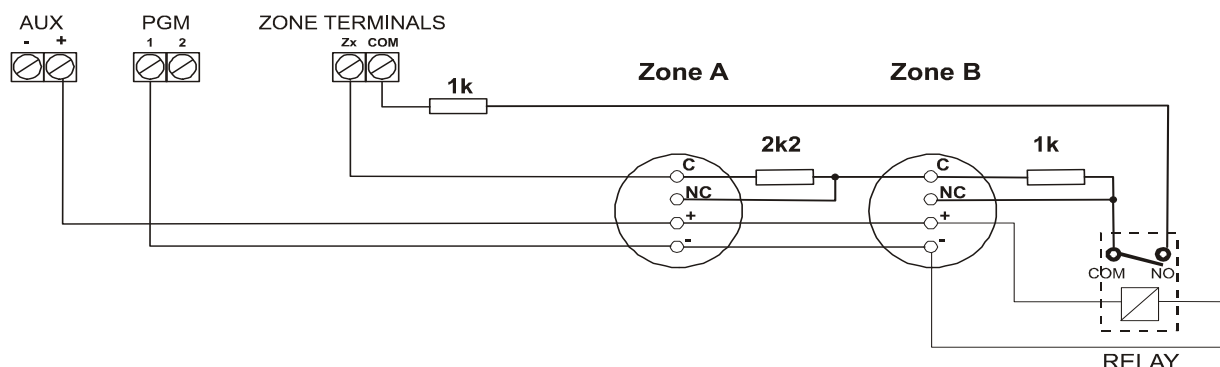
- Naprogramovaná zóna jako typ „požární“ bude mít vlastnosti jak popisuje tabulka.
- používejte vždy jen požární detektory s N.C. výstupními kontakty, zapojujte všechny kontakty do série a paralelně k nim připojte rezistor 2K2 podle obrázku

4.2. Samostatná zóna s EOL rezistorem a detekcí sabotáže (N.O. kontakty)

Nastavení Vlastností zóny:					
ATZ	EOL	Detekce tamper	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
OFF	ON	ON	N.O.	zkratované	Porucha tamper
				1KΩ ±35%	Požární poplach
				3K2 ±35%	Zóna zabezpečená
				rozpojené	Porucha tamper

Schéma zapojení je stejné jako pro samostatnou zónu s EOL rezistorem a detekcí sabotáže (N.C. kontakty) kromě připojení N.O. kontaktů a budete mít paralelně zapojené 2 detektory (když použijete 2 v jedné zóně, namísto sériového připojení)

4.3. Zdvojená zóna s EOL rezistorem a detekcí sabotáže (N.C. kontakty)



Nastavení Vlastnosti ² zóny:					
ATZ	ATZ sériové	EOL	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	ON	N.C.	Zkratované	Porucha tamper
				1K Ω $\pm$ 35%	Zóny A&B zabezpečené
				2K $\pm$ 35%	Zóna A zabezpečená, B požár
				3K2 $\pm$ 35%	Zóna A požár, B zabezpečená
				4K2 $\pm$ 35%	Zóny A&B zabezpečené
				rozpojené	Porucha tamper

4.4. Zdvojená zóna s EOL rezistorem a detekcí sabotáže (N.O. kontakty)

Vlastnosti ² nastavení:					
ATZ	ATZ sériové	EOL	Typ kontaktu	Stav svorky zóny	Odezva systému
ON	ON	ON	N.O.	zkratované	Porucha tamper
				1K Ω $\pm$ 35%	Zóny A&B narušené
				2K $\pm$ 35%	Zóna A narušená, B zabezpečená
				3K2 $\pm$ 35%	Zóna A zabezpečená, B narušená
				4K2 $\pm$ 35%	Zóny A&B zabezpečené
				rozpojené	Porucha tamper

Schéma zapojení je stejný jako pro zdvojenou zónu s EOL rezistorem a detekcí sabotáže (N.C. kontakty) kromě když budete připojovat N.O. kontakty.

Poznámky:

1. Naprogramujte obě zóny jako "**požár**" a také nastavte vlastnosti připojení podle tabulky, v tomto případě bude každý detektor ve své zóně (zóna A je pro nízké zóny 1- 8 a zóna B pro vysoké zóny 9-16)
2. Používejte vždy jen detektory s N.O. výstupními kontakty, připojte každý kontakt detektoru paralelně s vhodným zónovým rezistorem, respektujte schéma zapojení.

Obecné poznámky:

1. Naprogramujte výstupu PGM jako "**napájení požárního detektoru**" (4D HEX hodnota) v rámci sekce [051], pro resetování požárního detektoru;
2. Naprogramujte resetovací čas pro příslušné PGM, v rámci sekce [043], podle použitého modelu požárního detektoru;
3. Každý PGM výstup podporuje až 2 požární detektory a jedno externí relé, požité pro tamper požární smyčky a dohled na napájení detektoru najednou.
4. 4 vodičový požární detektor a externí relé musí být připojené v uzavřené smyčce, aby bylo detekováno případné odpojení ze smyčky.
5. Pokaždé při požárním poplachu v systému bude siréna v pulsním módu a ústředna vyšle kód požárního poplachu na PCO.
6. Pokaždé když bude přerušena požární smyčka, ústředna zaznamená událost do deníku událostí jako narušení tamperu a odešle kód tamper poplachu na PCO. Během aktivace požárního poplachu bude siréna v pulsním módu. Během deaktivace bude siréna houkat jen pokud je v sekci [020] aktivovaná volba 8 „tamper aktivuje sirénu při deaktivovaném systému“.
7. Během resetovacího času požárního detektoru, ústředna ignoruje přerušování požární smyčky, ústředna nezaznamená žádnou událost ani neodešle kód poplachu na PCO.

5. ADRESOVÁNÍ KLÁVESNIC A UMÍSTĚNÍ ZÓN

Ústředna Bulldog 16 podporuje připojení až 8 klávesnic. Každá klávesnice je definovaná svojí adresou, která je daná podle nastavení DIP přepínačem na desce klávesnice. Klávesnice má jednu skupinu DIP přepínačů.

Tabulka ukazuje, jak nastavíte adresu každé klávesnici:

Adresa	DIP 1	DIP 2	DIP 3		
1	OFF	OFF	OFF		ON
					OFF
2	ON	OFF	OFF		ON
					OFF
3	OFF	ON	OFF		ON
					OFF
4	ON	ON	OFF		ON
					OFF
5	OFF	OFF	ON		ON
					OFF
6	ON	OFF	ON		ON
					OFF
7	OFF	ON	ON		ON
					OFF
8	ON	ON	ON		ON
					OFF

Klávesnice **KPA-164PZ**, **KPA-166LZ** a **KPA-16LCDL** mají dva plně programovatelné zónové vstupy. Algoritmus umístění zón je následující:

- Bezdrátové zóny mají prioritu (jen pokud je instalován bezdrátový modul W-16)
- ATZ (zdvojení zón) je na druhém místě v prioritě;
- Když nízké zóny (čísla 1 až 8) nejsou bezdrátové nebo zdvojené, potom budou zóny, které je možné použít jako zdvojené, přiřazené do zón klávesnic. Ústředna bude mapovat zapnuté zóny klávesnic, s přesunem na prázdná zónová místa (také, které nejsou obsazené zdvojováním) s ohledem na adresy klávesnic a čísla zón na jednotlivých klávesnicích.

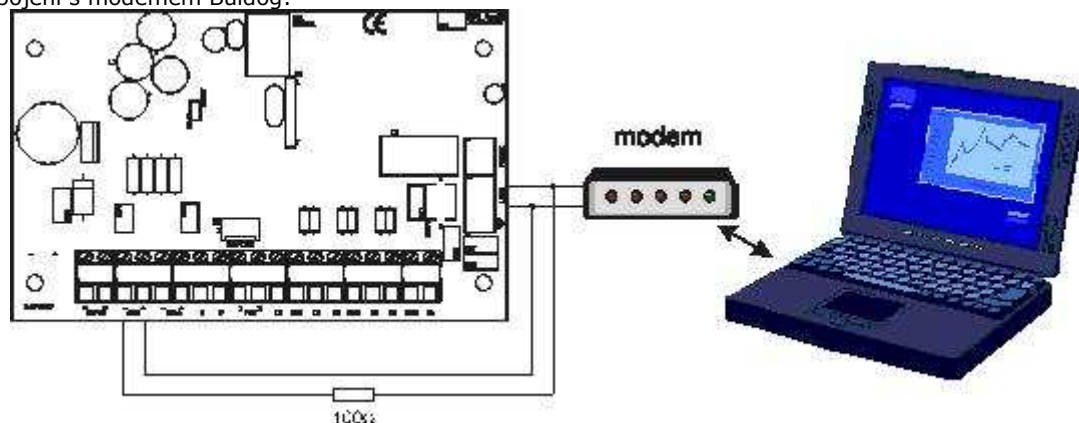
Příklad: V systému jsou 4 klávesnice, s adresami 1 až 4, na klávesnicích 1, 2 a 4 jsou aktivované jen zóny 1 a na klávesnici 3 jsou aktivovány obě zóny. Navíc má zóna 2 v ústředně nastavenou vlastnost ATZ. V takovém případě budou systémové zóny takovéto:

- zóny 1 až 8 jsou hlavní zóny ústředny;
- zóna 10 bude zdvojená zóna zóny 2;
- zóna 9 je zóna 1 na klávesnici s adresou 1;
- zóna 11 je zóna 1 na klávesnici s adresou 2;
- zóny 12 a 13 jsou zóny 1 a 2 klávesnice s adresou 3;
- zóna 14 je zóna 1 na klávesnici s adresou 4.

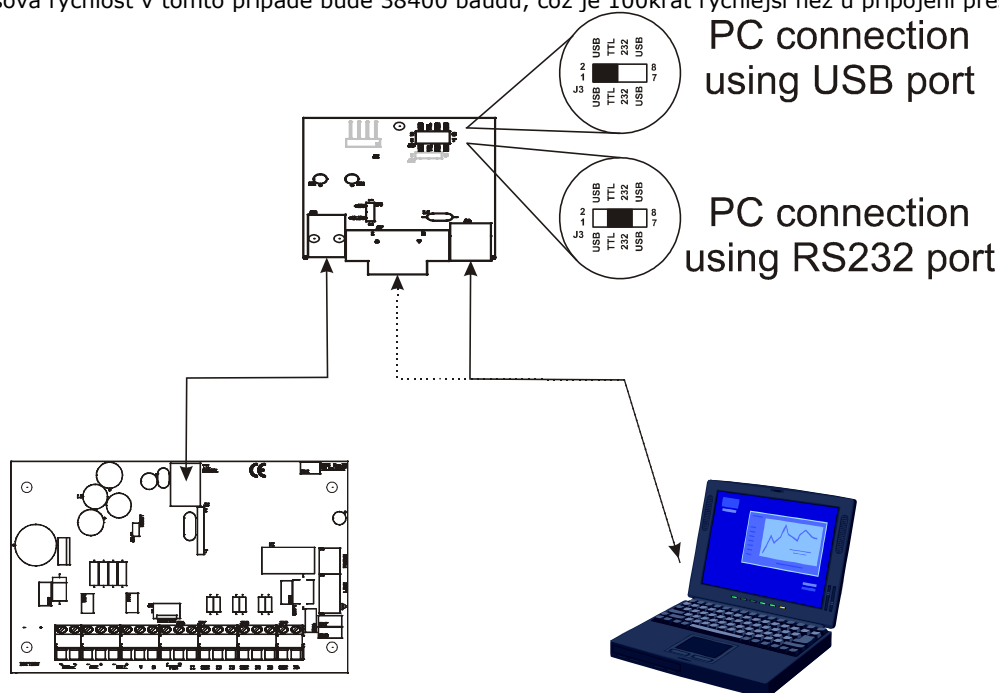
6. PŘIPOJENÍ LOKÁLNÍHO PC

Pro připojení ústředny Buldog 16 k lokálnímu PC pro upload/download, musíte použít modem Buldog nebo seriový adaptér USB/RS232/TTL a příslušný kabel.

Schema zapojení s modemem Buldog:



V případě připojení sériového adapteru USB/RS232/TTL, připojte adapter do PC přes RS232 nebo USB port, záleží co potřebujete, a na druhé straně bude adaptér propojen s ústřednou pomocí telefonního kabelu s konektory 4P4C na obou stranách. Přenosová rychlost v tomto případě bude 38400 baudů, což je 100krát rychlejší než u připojení přes modem.



**VÝHRADNÍ AUTORIZOVANÝ
DISTRIBUTOR PRO ČESKOU
REPUBLIKU:**

**ALARM
ABSOLON**

**Alarm Absolon spol. s r.o.
Březinova 9, Praha-8
Tel: 224 816 766
Fax: 221 778 275
www.absolon.cz
absolon@absolon.cz**

***Výrobce si ponechává právo na změny produktů bez předchozího upozornění.
Tento manuál předpokládá, že instalační technik tohoto produktu byl vyškolen a znalý
všech předpisů a norem na bezpečnostní systémy a na systémy automatizace a že systém
BULDOG je namontován dle platných předpisů a norem.***

***Z tohoto důvodu Alarm Absolon spol. s r.o. nenese žádnou odpovědnost za nějaké
poškození, finanční ztráty nebo škody způsobené na jakémkoliv majetku nebo
osobě vyplývající ze správného nebo nesprávného používání jakéhokoliv
komponentu BULDOG.***

