

8-ZÓNOVÝ ROZŠIŘUJÍCÍ MODUL ZX8 V6.00 a vyšší

Úvod

8-zónový expandér je rozšiřující sběrnice modul pro zabezpečovací ústřednu. Umožňuje rozšíření systému o osm drátových detektorů a jeden výstup PGM. ZX8 se zapojuje na komunikační sběrnici zabezpečovacího systému.

Technická specifikace

Napájecí napětí:	12 až 16 V dc
Proudový odběr:	28 mA
Max. počet ZX8:	3 pro ústředny MG/SP 1 pro ústředny Spectra
Počet výstupů:	jedno PGM max. 50 mA
Počet vstupů:	8 vstupů
Počet zón:	8 zón, 16 s ATZ
Provozní teplota:	-20°C až 50°C
Kompatibilita:	Všechny ústředny Digiplex nebo Digiplex EVO Všechny ústředny série Spectra SP Všechny ústředny Spectra V2.0 a vyšší MG5000/MG5050 WinLoad verze 2.03 nebo vyšší

Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění.

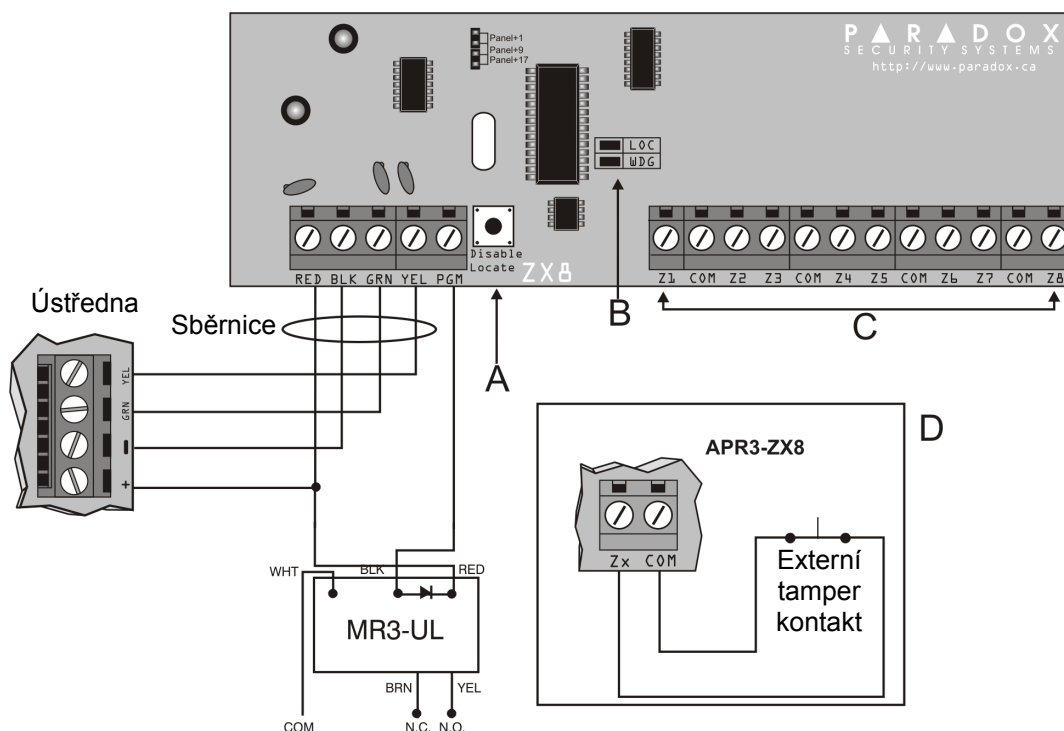
Konfigurace pro ústředny MG/SP

		MG5000 (2 na ústředně)		MG5050/SP5500 (5 na ústředně)		SP6000 (8 na ústředně)		SP7000 (16 na ústředně)	
		Bez ATZ	S ATZ	Bez ATZ	S ATZ	Bez ATZ	S ATZ	Bez ATZ	S ATZ
		zóny		zóny		zóny		zóny	
A / Ústředna + 1*		3-10	5-12	6-13	11-18	9-16	17-24	17-24	-
B / Ústředna + 9*		11-18	13-22	14-21	19-26	17-24	25-32	25-32	-
C / Ústředna + 17*		19-26	23-30	22-29	27-32	25-32	-	-	-

* Stiskněte „Disable Locate“ na 3 sekundy pro změnu nastavení propojky (pozice A, B, C)

Instalace

Zapojení modulu je znázorněno na následujícím obrázku:



Popis obrázku

Ilustrace	
A	<p>Digiplex a Digiplex EVO Požadavek na lokaci modulu z ústředny může být zrušen stiskem tlačítka. MG/SP série, Spectra Stiskněte tlačítko „Disable locate“ na 3 sekundy, zelená LED začne rychle blikat. Nastavení propojky může být změněno.</p>
B	<p>Zelená „LOC“ LED <i>Digiplex a Digiplex EVO</i> Svítí při zapnutí napájení Bliká při lokaci ze strany ústředny Pro zrušení lokace, stiskněte tlačítko „Disable locate“</p> <p><i>Spectra SP/ Magellan MG</i> Bliká při indikaci změny nastavení propojky</p> <p>Červená „WDG“ LED Všechny ústředny Blikání indikuje správnou funkci Pokud blikají střídavě LED „LOC“ a „WDG“ = chybná komunikace s ústřednou.</p>
C	Zapojte detekční zařízení na vstupy modulu podle programovacího návodu k ústředně.
D	<p>Digiplex a Digiplex EVO Z8: Vstup Z8 může být použit pro tamper, Povolte v sekci [001] volbu [1]. MG/SP série, Spectra Z1: Vstup Z1 může být použit pro tamper, Povolte v sekci [706] volbu [4], [5] nebo [6] podle nastavení modulu (A, B, C)</p>

Programování s ústřednou Spectra

Sekce	Programování 1. [ENTER] + [INSTALACNI KOD] 2. Zadejte sekci modulu									
[650]	<p>Volby</p> <table> <tr> <td>[1] Zakončovací odpor EOL</td> <td>VYP = bez EOL</td> <td>ZAP = s EOL</td> </tr> <tr> <td>[2] Tamper</td> <td>VYP = vypnuto</td> <td>ZAP = zapnuto Z1</td> </tr> <tr> <td>[3] PGM následuje globální PGM</td> <td>VYP = vypnuto</td> <td>ZAP = zapnuto</td> </tr> </table>	[1] Zakončovací odpor EOL	VYP = bez EOL	ZAP = s EOL	[2] Tamper	VYP = vypnuto	ZAP = zapnuto Z1	[3] PGM následuje globální PGM	VYP = vypnuto	ZAP = zapnuto
[1] Zakončovací odpor EOL	VYP = bez EOL	ZAP = s EOL								
[2] Tamper	VYP = vypnuto	ZAP = zapnuto Z1								
[3] PGM následuje globální PGM	VYP = vypnuto	ZAP = zapnuto								
[651]	<p>Přiřazení zón Povolí jednotlivé vstupy, volby 1 až 8 odpovídají vstupům 1 až 8.</p>									
[655]	<p>Čas PGM _/_/_ Zadejte čas PGM od 000 do 255 sekund. 000 = deaktivace událostí.</p>									
[656]	<p>Aktivační událost PGM</p> <table> <tr> <td>_/_ Skupina událostí</td> <td>[60] Tamper zóna otevřena</td> </tr> <tr> <td>_/_ Podskupina</td> <td>[61] Tamper zóna zavřena</td> </tr> <tr> <td>_/_ Podsystem</td> <td>[1] až [8] vstup 1 až 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[00] nepoužito</td> </tr> </table>	_/_ Skupina událostí	[60] Tamper zóna otevřena	_/_ Podskupina	[61] Tamper zóna zavřena	_/_ Podsystem	[1] až [8] vstup 1 až 8		[00] nepoužito	
/ Skupina událostí	[60] Tamper zóna otevřena									
/ Podskupina	[61] Tamper zóna zavřena									
/ Podsystem	[1] až [8] vstup 1 až 8									
	[00] nepoužito									
[657]	<p>Deaktivační událost PGM</p> <table> <tr> <td>_/_ Skupina událostí</td> <td>[60] Tamper zóna otevřena</td> </tr> <tr> <td>_/_ Podskupina</td> <td>[61] Tamper zóna zavřena</td> </tr> <tr> <td>_/_ Podsystem</td> <td>[1] až [8] vstup 1 až 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[00] nepoužito</td> </tr> </table>	_/_ Skupina událostí	[60] Tamper zóna otevřena	_/_ Podskupina	[61] Tamper zóna zavřena	_/_ Podsystem	[1] až [8] vstup 1 až 8		[00] nepoužito	
/ Skupina událostí	[60] Tamper zóna otevřena									
/ Podskupina	[61] Tamper zóna zavřena									
/ Podsystem	[1] až [8] vstup 1 až 8									
	[00] nepoužito									

Programování s ústřednami Digiplex a Digiplex EVO

Sekce	Programování 1. Stiskněte a držte [0] a zadejte instalační kód 2. Zadejte sekci [953] DIGIPLEX-848 nebo [4003] EVO 3. Zadejte osmimístné sériové číslo modulu 4. Zadejte sekci modulu
[001]	Volby [1] Tamper VYP = vypnuto ZAP = zapnuto Z8 [2] Deaktivace PGM VYP = událostí ZAP = za čas [3] Stav PGM VYP = N.O. ZAP = N.C. [4] Čas PGM VYP = sekundy ZAP = minuty
[002]-[016] sudé sekce	Reakce vstupu (časová jednotka) (továrně = 600 ms) Sudé čísla sekcí odpovídají časovým jednotkám pro reakce vstupů 1 až 8. 000 = reakce vstupu X 15 ms 001 = reakce vstupu X 1 s 002 = reakce vstupu X 1 minuta
[003]-[017] liché sekce	Reakce vstupu (čas) Liché čísla sekcí odpovídají vstupům 1 až 8 pro zadání reakce vstupu. Výsledná reakce vstupu je součin času a časové jednotky, viz předchozí sekce. Zadejte třímístnou hodnotu od 000 do 255.
[018]	Čas PGM Zadejte čas PGM od 000 do 255. Časová jednotka je nastavena v sekci [001].
[019] [020] [021] [022]	Aktivační událost PGM _/_/_ Skupina událostí – pouze události 000 až 055, popis v pog. návodu k ústředně _/_/_ Vlastnosti skupiny _/_/_ Začátek _/_/_ Konec
[023] [024] [025] [026]	Deaktivační událost PGM _/_/_ Skupina událostí – pouze události 000 až 055, popis v pog. návodu k ústředně _/_/_ Vlastnosti skupiny _/_/_ Začátek _/_/_ Konec
[030]	PGM Test Zadáním sekce se aktivuje PGM výstup na 8 sekund.

EOL / ATZ nastavení vstupu zóny				
Sekce (0401) Nastavení vstupu zón	Vstup 1 / Vstup 2	Vstup 3 / Vstup 4	Vstup 5 / Vstup 6	Vstup 7 / Vstup 8
	//_(0/0)	_/_/_(0/0)	_/_/_(0/0)	_/_/_(0/0)
[401]	V továrním nastavení jsou všechny možnosti nastaveny na 0. Znamená to, že všechny sekce jsou nastaveny podle nastavení v sekci [3033] nastavení 7 a 8. V případě změny hodnot na 1- 4 je nastavení podle tabulky níže :			
	Nastavení	Popis		
	0	Systém v továrním nastavení , všechny zóny jsou nastaveny podle sekce 3033 volba 7 a 8		
	1	EOL a ATZ vypnuto		
	2	EOL zapnuto, ATZ vypnuto		
	3	EOL vypnuto, ATZ zapnuto		

Volitelné hodnoty odporů pro vstupy

[402]

Sekce (0402)	Vstup 1 / Vstup 2	Vstup 3 / Vstup 4	Vstup 5 / Vstup 6	Vstup 7 / Vstup 8
Nastavení vstupu zón	$\frac{\text{—}}{\text{(0/0)}}$	$\frac{\text{—}}{\text{(0/0)}}$	$\frac{\text{—}}{\text{(0/0)}}$	$\frac{\text{—}}{\text{(0/0)}}$

Šablona hodnot odporů

Nastavení	EOL hodnota	Zóna A hodnota	Zóna B hodnota
0	1K	1K	2K2
1	2K2	1K5	N/A
2	3K3	3K3	N/A
3	4K7	4K7	N/A
4	4K7	6K8	N/A
5	2K2	4K7	N/A
6	8K2	8K2	N/A

