

DIGIPLX™

"DOKONALÉ ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTI"



JEDNO – ZÓNOVÝ EXPANDER DGP ZX1

Instalační manuál



P ▲ R ▲ D O X
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Jedno zónový expander ZX1 umožňuje připojit libovolné zařízení s výstupem, jenž je tvořen NC nebo NO kontaktem na sběrnici systému DIGIPLEX (viz. programování a popis ústředny DIGIPLEX). Lze využít i zdvojení zón – pomocí jednoho modulu ZX1 lze při použití zdvojení zón (ATZ – advanced technology zoning) připojit dvě čidla včetně ochranného kontaktu. V tomto případě však lze použít pouze detektory s NC kontaktem.

INSTALACE

Modul připojujeme k ústředně DIGIPLEX pomocí digitální 4 – vodičové sběrnice. Sběrnici lze zapojovat bod za bodem nebo s větvením do hvězdy. Jednotlivé vodiče sběrnice zapojujeme podle barevného popisu svorek (red (+), black (-), green, yellow), maximální délka sběrnice je 950 m.

ZAPOJENÍ ZÓN

Každý modul ZX1 umožňuje zapojení až dvou nezávislých detektorů s klasickým výstupem, tvořeným kontaktem. Typ definice smyčky (jednoduchá / zdvojená, s / bez zakončovacího odporu) je dána společným nastavením všech smyček v systému, které programujeme v ústředně (viz. programování a popis ústředny DIGIPLEX). Zónu zapojujeme mezi svorky označené ZONE a – (black). Způsob zapojení je totožný, jako na všech ostatních vstupech systému (vstupy na desce ústředny nebo na ostatních expanderech).



Typ definice smyčky (zdvojení zón + zakončovací odpor) ZX1 kopíruje nastavení typů smyček v ústředně

!

PROGRAMOVÁNÍ

VSTUP DO PROGRAMOVÁNÍ

1. Stiskni a podrž klávesu [0]
2. Zadej [instalační kód]
3. Zadej tři číslice programovací [953]
4. Zadej sériové číslo modulu ZX1 [XXXXXXXX]
5. Zadej tři číslice programovací sekce expanderu dle tohoto manuálu [XXX]
6. Zadej požadovaná [data]

Sériové číslo naleznete na štítku, nalepeném ze spodní strany desky expanderu. Přehled jednotlivých programovacích sekcí naleznete na konci programovací příručky. Modul lze programovat i kopírováním programu z jiného modulu (viz. programování a popis ústředny DIGIPLEX).

OCHRANNÝ KONTAKT

Sekce [001] parametr [1]

Modul ZX1 má ochranný kontakt přímo na desce. Pokud povolíme tento parametr, bude se narušení tohoto kontaktu přenášet do ústředny přímo pomocí sběrnice bez nutnosti použití hardwarové zóny.

RYCHLOST VSTUPŮ

Tento parametr definuje, na jakou minimální dobu je nutné narušit zónu modulu, aby systém na narušení zareagoval. Pomocí této funkce lze eliminovat případnou možnost vzniku falešných poplachů.

Programovací manuál pro jedno zónový expander DGP ZX1

časová základna je dána násobkem nastavené hodnoty, a délkou časové základny, nastavené v následující sekci.

$$\text{Rychlost vstupu} = \text{časová základna} \times \text{nastavená hodnota}$$

ČASOVÁ ZÁKLADNA

Sekce [002]

Tento parametr lze nastavit na následující hodnoty (viz. popis výše)

000 = 15 ms

001 = 1 s

002 = 1 min

HODNOTA RYCHLOSTI VSTUPU

Sekce [003]

Zda nastavíme hodnotu v rozmezí 001 až 255. Tato hodnota, násobená časovou základnou definuje rychlost vstupu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ochranný kontakt:	ANO
Napájení:	9 – 16Vss, 28mA max
Počet vstupů:	1
Počet zón:	1 standardní, 2 při zdvojení
Rychlost vstupů:	15ms – 255 min
Indikace zapnutí napájení:	Zelená LED
Indikace normálního stavu:	Blikání červené LED
Indikace přihlašování do systému:	Blikání zelené LED
Indikace chyby sběrnice:	Střídavé blikání zelené a červené LED
Odhlášení při umístění:	Stisk ochranného kontaktu
Max vlhkost prostředí:	95 % max.

TABULKY PROGRAMOVANÝCH HODNOT

Sériové číslo modulu ZX1: _____

TUČNĚ = tovární nastavení

SEKCE [001]:

Klávesa		NESVÍTÍ	SVÍTÍ
[1]	Povolení ochranného kontaktu	Nepovolen	Povolen
[2]	Nepoužito	Nepoužito	Nepoužito
[3]	Nepoužito	Nepoužito	Nepoužito
[4]	Nepoužito	Nepoužito	Nepoužito
[5]	Nepoužito	Nepoužito	Nepoužito
[6]	Nepoužito	Nepoužito	Nepoužito
[7]	Nepoužito	Nepoužito	Nepoužito
[8]	Nepoužito	Nepoužito	Nepoužito

Sekce [002] ___ / ___ / ___ (továrně = 000)

Časová základna (000 až 002) 000 = 15 ms
001 = 1s
002 = 1 min

Sekce [003] ___ / ___ / ___ (továrně = 000)

Nastavená hodnota

$$\text{Rychlost vstupu} = \text{Časová základna} \times \text{Nastavená hodnota}$$