

# 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 hodnoty, 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	<b>Nepovolen</b>	Povolen
[2]	Nepoužito	<b>Nepoužito</b>	Nepoužito
[3]	Nepoužito	<b>Nepoužito</b>	Nepoužito
[4]	Nepoužito	<b>Nepoužito</b>	Nepoužito
[5]	Nepoužito	<b>Nepoužito</b>	Nepoužito
[6]	Nepoužito	<b>Nepoužito</b>	Nepoužito
[7]	Nepoužito	<b>Nepoužito</b>	Nepoužito
[8]	Nepoužito	<b>Nepoužito</b>	Nepoužito

**Sekce [002]**      \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ (továrně = 000)

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

**Sekce [003]**      \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ (továrně = 000)

Nastavená hodnota

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