

Uživatelský manuál v1.0

Kompatibilita:

- ESIM264 omezeně - pouze režim 16 zón a 2 PGM výstupy, stejně jako EPGM1. Max. 1 modul EPGM2 v systému.
- ESIM364 omezeně - pouze režim 16 zón a 2 PGM výstupy, stejně jako EPGM1. Max. 2 moduly EPGM2 v systému.
- ESIM384 omezeně - pouze režim 16 zón a 2 PGM výstupy, stejně jako EPGM1. Max. 2 moduly EPGM2 v systému.
- ESIM484 v04.01.03 a vyšší - režimy 16 zón a 2 PGM výstupy nebo 10 zón a 8 PGM výstupů, volitelně. Max. 4 moduly EPGM2 v systému.

Základní vlastnosti:

- Režim 1 - Hardwarové rozšíření systému o 16 drátových zón a 2 PGM výstupy
- Režim 2 - Hardwarové rozšíření systému o 10 drátových zón a 8 PGM výstupů (jen ESIM484 v04.01.03 a vyšší).

Více informací o programování zón najdete v Instalačním manuálu příslušné zabezpečovací ústředny Eldes.

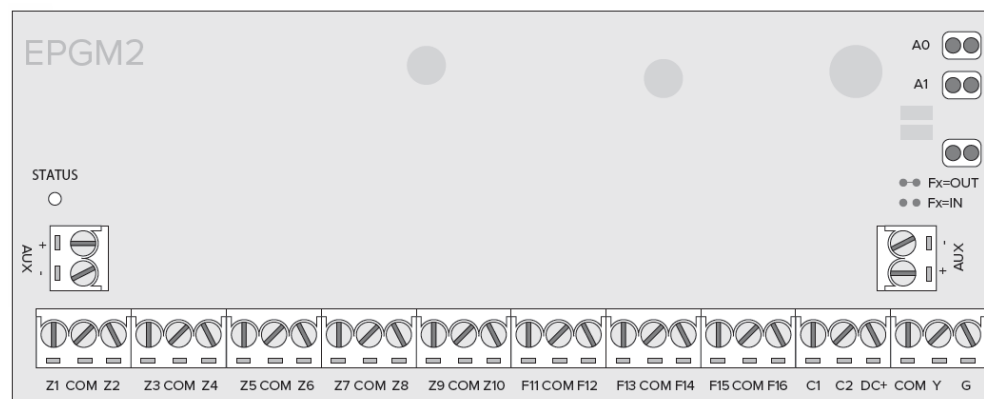
1. Obsah balení ks

- Expander EPGM2 1
- Uživatelský manuál 1
- Rezistor 5,6kΩ 16
- Rezistor 3,3kΩ 16
- Propojka (jumper) 1
- Plastové distanční sloupky 4

2.1 Technické specifikace

Napájení	10-24V DC / 100mA max. (vlastní spotřeba)
Počet zónových vstupů	10 (jumper Fx = OFF) nebo 16 (jumper Fx = ON)
Vyvážení smyčky	EOL rezistor 5,6kΩ
Počet PGM výstupů	2 (jumper Fx = OFF) nebo 8 (jumper Fx = ON)
Typ PGM výstupu	tranzistorový výstup (otevřený kolektor), při aktivaci je výstup přizemněn.
Mezní povolené hodnoty PGM výstupu	max. 30V DC / max. 500 mA
Mezní povolené hodnoty AUX výstupu EPGM2	13,8V DC / max. 500 mA
Rozměry	158 x 49 x 17 (mm)
Povolená okolní provozní teplota	-20...+55°C
Povolená okolní provozní vlhkost	0-90% RH @ 0...+40°C (bez kondenzace)

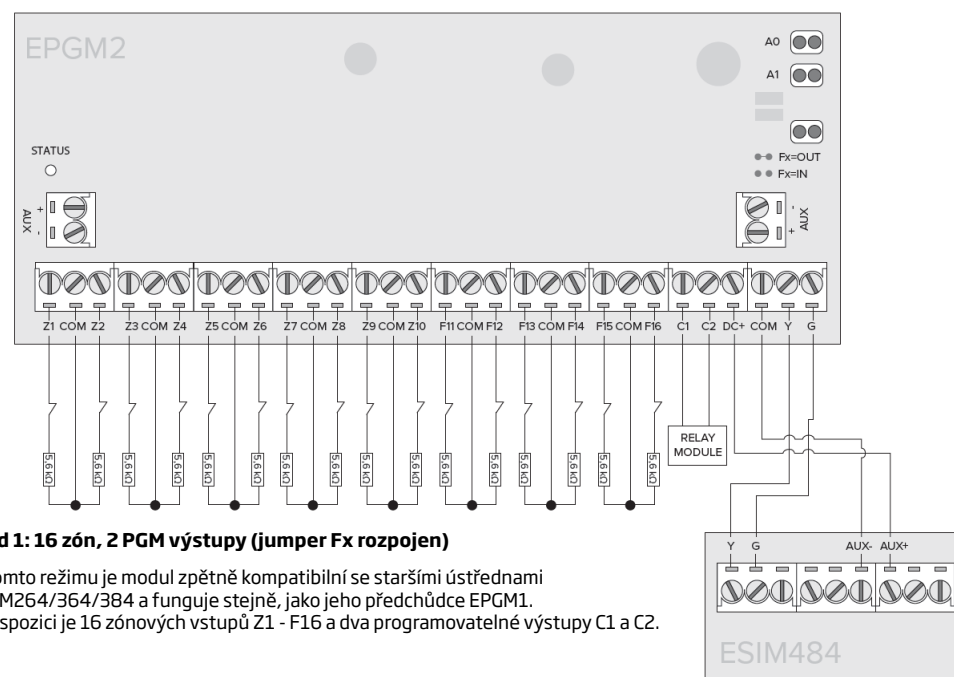
2.2 Popis svorkovnice:



C1, C2	Z1 - Z10	F11 - F16	AUX -	AUX +	Y	G	COM	DC+
Vždy PGM výstupy	Vždy zónové vstupy	Zónové vstupy nebo PGM výstupy dle konfigurace	Záporný pól napájení pro periferie zapojené do EPGM2	Kladný pól napájení pro periferie zapojené do EPGM2	Komunikace RS485 s ústřednou (Yellow)	Komunikace RS485 s ústřednou (Yellow)	Společná (zemní) svorka	Kladný pól napájení z ústředny

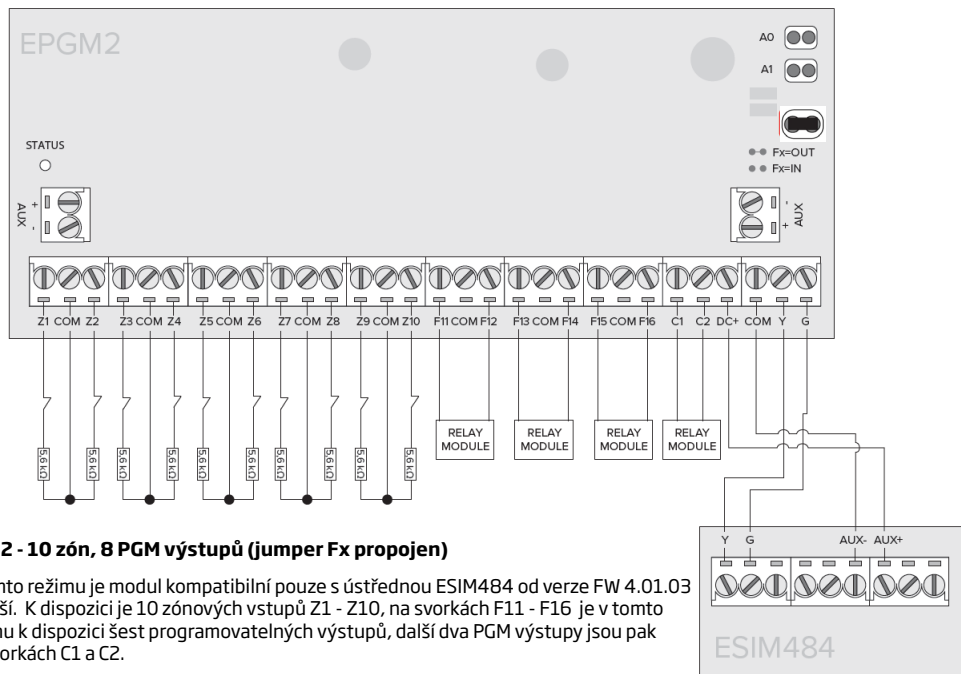
2.3 Provozní režimy a jejich volba

Režim, ve kterém EPGM2 pracuje, se volí propojkou (jumperem) s označením Fx. Pozice této propojky určuje, zda modul funguje v "normálním" režimu 16 zón + 2 PGM výstupy (Mód 1) nebo v režimu 10 zón + 8 PGM výstupů (Mód 2):



Mód 1: 16 zón, 2 PGM výstupy (jumper Fx rozpojen)

V tomto režimu je modul zpětně kompatibilní se staršími ústřednami ESIM264/364/384 a funguje stejně, jako jeho předchůdce EPGM1. K dispozici je 16 zónových vstupů Z1 - F16 a dva programovatelné výstupy C1 a C2.



Mód 2 - 10 zón, 8 PGM výstupů (jumper Fx propojen)

V tomto režimu je modul kompatibilní pouze s ústřednou ESIM484 od verze FW 4.01.03 a vyšší. K dispozici je 10 zónových vstupů Z1 - Z10, na svorkách F11 - F16 je v tomto režimu k dispozici šest programovatelných výstupů, další dva PGM výstupy jsou pak na svorkách C1 a C2.

2.4 Volba adresy modulu EPGM2

K zabezpečovací ústředně ESIM484 je možno připojit maximálně 4 moduly EPGM2. Každý z připojených modulů musí mít nastavenou odlišnou adresu pomocí propojek (jumperů) A0 a A1 - viz tabulka níže.

POZICE PROPOJEK ADRESA	A0		A1	
	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4

3. Instalace modulu

- Odpojte hlavní i záložní napájení zabezpečovací ústředny ESIM484.
- Propojte svorku expanderu EPGM2 označenou DC+ se svorkou ústředny ESIM484 označenou AUX+, sousední svorku expanderu EPGM2 označenou COM propojte se svorkou AUX- na ústředně ESIM484. Svorky Y a G na expanderu EPGM2 musí být propojeny se svorkami Y a G na ústředně ESIM484.
- Připojte detektory do jednotlivých zónových vstupů a nezapomeňte je vyvážit pomocí rezistorů. Způsob vyvážení a zapojení jednotlivých smyček se volí v konfiguraci ústředny, k dispozici jsou způsoby zapojení Typ 1, Typ 2 nebo Typ 3. Více informací o programování zón naleznete v Instalačním manuálu ústředny. Pro zapojení podle Typu 2 a 3 použijte také rezistor s hodnotou 3,3kΩ.
- Pokud do systému připojujete více modulů EPGM2, nastavte na každém z nich odlišnou adresu pomocí propojek A0 a A1 (viz kap. 2.4 výše).
- Připojte napájení k zabezpečovací ústředně. Po inicializaci ústředna provádí adresaci modulů připojených na BUS, z tohoto důvodu nelze připojit modul za běhu ústředny.
- Po úspěšném provedení adresace by měl indikátor STATUS na expanderu EPGM2 blikat, což znamená korektní činnost a úspěšnou komunikaci s ústřednou.

- V tomto okamžiku je expander EPGM2 připraven k použití se zabezpečovacím systémem. V konfiguraci ústředny v záložce "Zóny" se objeví nový blok zón označený EPGM2 (popř. více bloků, je-li instalováno více expanderů). Číslování zón i výstupů určuje ústředna - záleží na aktuální konfiguraci systému.

Expander EPGM2 nepodporuje softwarové zdvojení zón (funkce ATZ). Zóny na expanderu lze vždy zapojit pouze podle Typu 1, 2 nebo 3 bez ohledu na to, zda zóny na desce ústředny funkcí ATZ využívají či nikoli.



Tento symbol WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), kterým je produkt nebo jeho části včetně dokumentace označen, znamená, že nesmí být po ukončení své životnosti likvidován spolu s běžným komunálním odpadem, ale musí být odevzdán v souladu s ochranou životního prostředí v určených recyklačních střediscích. Více informací o tom, jak nakládat s takto označeným odpadem, získáte u svého prodejce nebo místně příslušném úřadě, spravujícím obor životního prostředí.



Copyright © "E ALARMS, UAB" and ALARM PRODEJ.CZ, 2026. All rights reserved.

Překlad tohoto manuálu je dílem ALARM PRODEJ.CZ se svolením E ALARMS, UAB a je jeho duševním vlastnictvím. Všechna práva vyhrazena. Je zakázáno kopírovat a rozšiřovat informace z této české mutace dokumentu nebo je předávat třetí straně bez písemného svolení ALARM PRODEJ.CZ Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě dle Směrnice 1999/5/EC