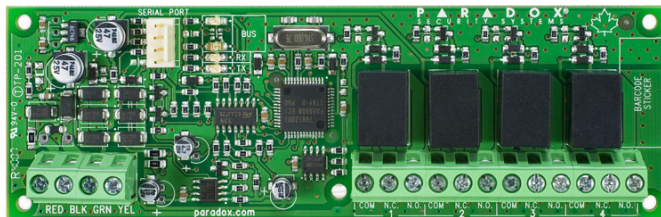


# PGM4 – ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL 4 VÝSTUPŮ

(PGM4 modul se 4 relé výstupy)  
V5.0



## Co je nové ve verzi 5.0

- Modul PGM4 umožňuje přehrání firmware pomocí programu In-Field.
- Modul PGM4 je kompatibilní s ústřednami MG/Spectra SP V3.00 a vyšší, Esprit E55/65V2.0

## Úvod

Modul PGM4 (dříve APR3-PGM4) poskytuje 4 programovatelné výstupy u systémů Digiplex EVO, Spectra, Esprit E55 nebo MG/SP. PGM4 automaticky rozpozná systém, ke kterému je připojen a upraví jeho vnitřní komunikační parametry odpovídajícím způsobem.

## Kompatibilita

Digiplex	DGP848 a DGP NE96 (všechny verze)
EVO	EVO96/48/192/HD (všechny verze)
MG/SP	MG5000/5050 SP5500/6000/7000 (V3.0 výš)
E-série	Esprit E55/E65 (V2.0 nebo vyšší)
Spectra	1759MG, 1728, 1738 (V2.0 a výš)

Winload verze 4.4 a výš, BabyWare od V2.43

## Instalace

Modul se připojí na sběrnici BUS pomocí čtyř svorek označených RED BLK GRN YEL (viz obr.1).

## Programování

Modul PGM4 lze naprogramovat pomocí klávesnice nebo programem WinLoad, BabyWare. Digiplex, EVO

1. Podržte klávesu [0] a zadej [Instalační kód]
2. Zadejte programovou sekci (EVO/NE=[4003], DGP848=[953])
3. Zadejte 8-mi místné [S/N číslo] které je na štítku modulu PGM4
4. Zadejte 3 místné číslo [sekce], kterou chcete programovat
5. Zapněte požadovanou možnost on/off nebo zadejte požadované údaje.

Spectra, SP/MG, E-série

Viz. Programovatelný výstup a informace v Programovacím návodu ústředny.

## Aktualizace firmware

Firmware na modul PGM4 lze upgradovat InFieldem pomocí převodníku 306/307USB. InField je samostatný program nebo je součástí Winloadu a BabyWaru.

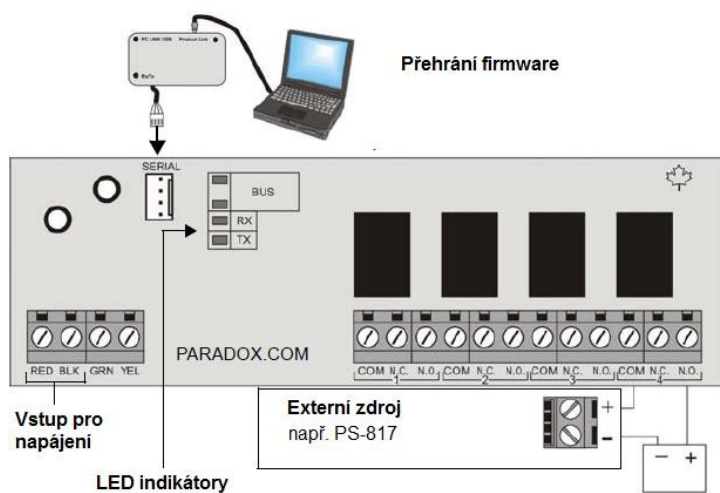
## Programování s MG/SP, Spectra a Esprit E

Chcete-li programovat PGM s MG/SP, E55 nebo Spectra ústřednou, podívejte se na programování výstupů v **Programovací návodu** k ústřednám.

## Programování s DGP

Sekke	Vlastnosti
	<b>Typ PGM</b> 0/0/0 = stálý 0/0/1 až 2/5/4 = impulsní x 80ms např: 0/2/5 = ON - OFF interval 2sek. 2/5/5 = pulsní požární 2/5/5 = pulsní požární
[191]=PGM1	___ (000-255)
[192]=PGM2	___ (000-255)
[193]=PGM3	___ (000-255)
[194]=PGM4	___ (000-255)
	<b>PGM nastavení</b> <b>[1] PGM Deaktivace po</b> [1] [3] OFF OFF Deaktivace událost OFF ON Deaktivace událost ON OFF Čas PGM ON ON Čas PGM <b>nebo</b> Deaktivace událost <b>[2] Čas PGM</b> OFF = čas v sekundách ON = čas v minutách <b>[119]=PGM1 [4] Počáteční stav PGM</b> <b>[129]=PGM2</b> OFF = NO (normálně otevřený) <b>[139]=PGM3</b> ON = NC (normálně zavřeno) <b>[149]=PGM4 [5] Obnovení času u PGM</b> OFF = neresetovat ON = resetovat <b>[6] až [8] = nepoužito</b>
	<b>Čas PGM</b> Zadejte 3 místnou hodnotu. <b>[118]</b> PGM1 ___ (000-255) <b>[128]</b> PGM2 ___ (000-255) <b>[138]</b> PGM3 ___ (000-255) <b>[148]</b> PGM4 ___ (000-255)
	<b>PGM Aktivační událost</b> Použijte tabulky v Programovacím návodu pro sběrnice moduly systému EVO <b>[110] až [113]</b> PGM1 [110] [111] [112] [113] <b>[120] až [123]</b> PGM2 [120] [121] [122] [123] <b>[130] až [133]</b> PGM3 [130] [131] [132] [133] <b>[140] až [143]</b> PGM4 [140] [141] [142] [143]
	<b>PGM Deaktivační událost</b> Použijte tabulky v Programovacím návodu pro sběrnice moduly systému EVO. Je-li Deaktivace PGM nastaveno na Deaktivace událost, PGM se vrátí do svého normálního stavu, jakmile nastane tato deaktivační událost <b>[114] až [117]</b> PGM1 [114] [115] [116] [117] <b>[124] až [127]</b> PGM2 [124] [125] [126] [127] <b>[134] až [137]</b> PGM3 [134] [135] [136] [137] <b>[144] až [147]</b> PGM4 [144] [145] [146] [147]
	<b>[100]=vše PGM testovací režim</b> <b>[101]=PGM1</b> <b>[102]=PGM2</b> PGM jsou aktivována po dobu 8 sekund, aby se ověřila správná funkce. <b>[103]=PGM3</b> <b>[104]=PGM4</b>

Obr.1 PGM4 zapojení



Technické parametry

Napájení:	11V až 16V DC
Počet výstupů:	4 relé výstupy , 5A
Odběr:	13mA, max.150mA (všechny PGM výstupy aktivní)
Vlhkost:	95% maximálně

INDIKAČNÍ LEDKY

BUS (modrý)	BUS (červený)	RX	TX	Popis
-	ON	OFF	OFF	Zkrat nebo odpojená sběrnice BUS (GRN nebo YEL)
-	ON	OFF	ON	Špatná data/neplatná adresa na sběrnici (příliš mnoho modulů)
-	ON	ON	ON	Sběrnice obrácena
Bliká	-	-	-	Přehrávání firmware
-	Bliká	-	-	Napětí na sběrnici je příliš nízké
-	Bliká	Bliká	Bliká	Režim vyhledávání