

## GSM brána pro SMS komunikaci

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
<b>INSYS GSM Small</b>					RS-232/ GSM(SMS)

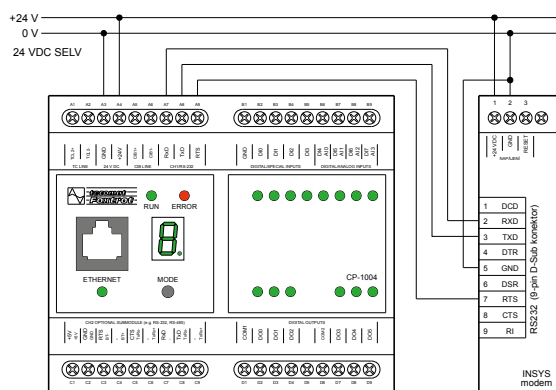
### Základní charakteristiky

- GSM brána – Dual-band – pracuje v sítích 800 a 1800MHz
- Určena pro monitorování a povolování systémů INELS a FOXTROT pomocí mobilního telefonu.
- Modul montážně přizpůsoben na DIN lištu s trvalým připojením šroubovými svorkami.

### Připojení

- Napájení se připojuje šroubovými svorkami.
- Sériová linka RS-232 se připojuje přes 9 pólový DSub konektor na čelní straně.
- SIM karta se vkládá do konektoru umístěného na spodní straně.
- Externí anténu lze připojit konektorem FME jak přímo na modul, tak i přes kabel na optimální místo např. mimo rozvaděč.

### Příklad zapojení



### Použití

- Modul je určený jako obousměrná komunikační brána do sítí mobilních telefonů pro centrální jednotky FOXTROT a INELS.
- Přenos zpráv na pulty centrální ochrany (PCO).
- V systému INELS se odesílání a příjem zpráv konfiguruje v programu IDM. Lze nastavit např. 48/32 odchozích/příchozích zpráv, 32 různých telefonních čísel, na která jsou odchozí zprávy zasílány, maximální počet odeslaných SMS pro zvolenou časovou periodu apod.
- V systému FOXTROT je pro příjem a odesílání SMS zpráv k dispozici knihovni funkce a do programu se vkládá v programovacím prostředí MOSAIC.
- V prostředí MOSAIC lze využít modul jako datový modem řízený AT příkazy.

### Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	12 ÷ +24 V DC /80 ÷ 160 mA
-------------------------	----------------------------

### Rozměry a hmotnost

Rozměry	120 x 23 x 75 mm
Hmotnost	125 g

### Komunikace

Připojení k centrální jednotce	1 x RS-232 DSub konektor na čelním panelu
GSM síť	Dual Band EGSM800, GSM1800

### Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	0 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-30 ÷ +70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 20
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	Libovolná
Instalace	na DIN lištu
Připojení	Napájení šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 2,5 mm <sup>2</sup>

### Objednací údaje

INSYS GSM Small	INSYS GSM Small, GSM brána – pásma 900, 1800 Mhz (dual-band)
-----------------	--



INSYS GSM Small