

GSM brána pro SMS komunikaci

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
UC-1205					RS232/ GSM(SMS)

Základní charakteristiky

- GSM brána – Quad-band – pracuje v sítích 800/900 a 1800/1900MHz
- Určena pro monitorování a povelování systému Foxtrot pomocí SMS zpráv z běžného mobilního telefonu.
- Modul montážně přizpůsoben na DIN lištu s trvalým připojením šroubovými svorkami.

Připojení

- Napájení se připojuje šroubovými svorkami.
- Sériová linka RS232 se připojuje přes šroubovací svorkovnici.
- SIM karta se vkládá do konektoru umístěného na čelní straně.

- Externí anténa se připojuje přes konektor SMA jak přímo na modul, tak i přes kabel na optimální místo např. mimo rozvaděč.
- Anténa není součástí modulu.

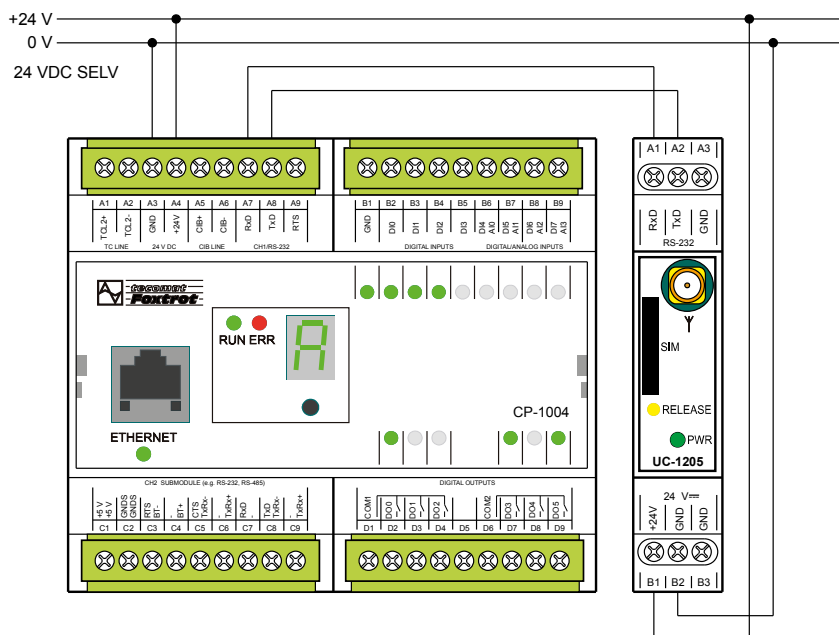
Použití

- Modul je určený jako obousměrná komunikační brána do sítí mobilních telefonů pro centrální modul Foxtrot.
- V programu FoxTool lze nastavit např. 48/32 odchodů/příchozích zpráv, 32 různých telefonních čísel, na která jsou odchodící zprávy zasílány, maximální počet odeslaných SMS pro zvolenou časovou periodu apod.
- V systému Foxtrot je pro příjem a odesílání SMS zpráv k dispozici knihovna funkce a do programu se vkládá v programovacím prostředí Mosaic.
- V prostředí Mosaic lze využít modul jako datový modem řízený AT příkazy.



UC-1205

Příklad zapojení



Komunikace

Připojení k sériovému portu základního modulu	1x RS232
GSM síť	Quad Band EGSM 800/900 MHz, GSM 1800/1900 MHz

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +70 °C
Elektrická pevnost:	dle EN 60730
Stupeň krytí IP (IEC 529):	IP20
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění dle ČSN EN60664-1:2008	1
Pracovní poloha:	Svislá
Instalace:	Na DIN lištu
Připojení napájení a RS-232	Svorkovnice, průřez vodiče max. 4mm².

Rozměry a hmotnost

Rozměry	95 x 65 x 17,7 mm
Hmotnost	70 g

Napájení

Napájení a komunikace	24 V DC
Příkon v průběhu vysílání	6 W
Jištění interní	Ne

Objednací údaje

TXN 112 05	UC-1205, GSM brána - pásma 850/900, 1800/1900 MHz (quad-band)
------------	---