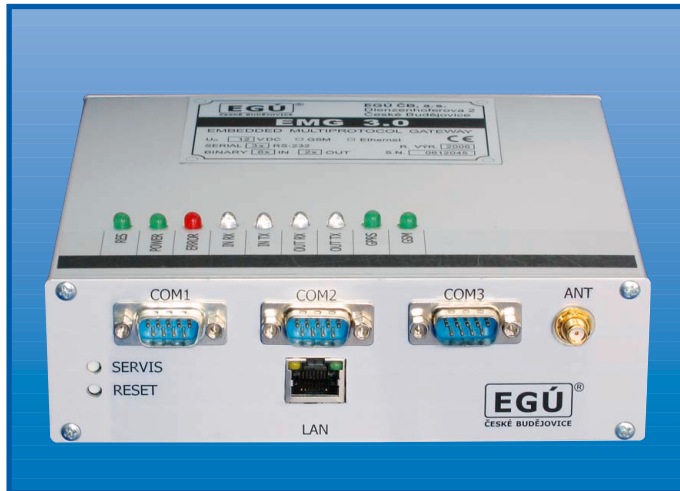


### EMBEDDED MULTIPROTOKOLOVÁ BRÁNA EMG 3.0

Univerzální transformátor nejběžnějších komunikačních protokolů používaných v rámci přenosu SCADA informací energetikami po celém světě. Je určen jako doplněk koncových zařízení, např. telemechanik, ochran, PLC, atd., které nemají implementovaný protokol vhodný pro spojení s koncentrátorem dat nebo centrálním dispečinkem.



#### Technické parametry:

Hmotnost . . . . .	<1 kg (dle provedení)
Rozměry (š x v x h) . . . . .	165 x 70 x 165 mm
Napájení . . . . .	12 V DC
Pracovní teploty	
komerční verze . . . . .	0 až +70°C
industrial verze . . . . .	-40 až +85°C
Skladovací teploty . . . . .	-40 až +85°C
Relativní vlhkost . . . . .	25 až 90 % bez kondenzace
Spotřeba . . . . .	max. 220 mA

#### Obecný popis:

Embedded multiprotokolová brána EMG má za úkol transformovat nativní protokol koncového zařízení na protokol vhodný pro zvolenou dopravní cestu dat a centrálním pracovištěm požadovaný komunikační protokol. Podle použitých protokolů a vlastností dopravní cesty může sloužit i jako FIFO buffer transformovaných dat a generátor časových značek.

#### Podporované protokoly:

- IEC 60870-5-101
- IEC 60870-5-104
- DNP3
- MODBUS RTU
- MODBUS TP
- Libovolný uživatelský protokol

#### Vlastnosti zařízení:

- Kompaktní provedení v krabici z hliníkové slitiny
- 3x sériová linka
- 1x 100 Ethernet (FO nebo UTP)
- 6x izolovaný binární vstup
- 2x izolovaný výstup
- 1x interní modem GSM/GPRS 900/1800
- Stavové LED diody
- Tlačítko RESET
- Vzdálená parametrizace a změna firmware
- Obvod WatchDog

