



# GPRS5.0E

## GPRS-router 5.0 Ethernet

GPRS Ethernet-router med NAT som möjliggör lokal inkoppling av en fristående Ethernet-apparat eller ett helt LAN.

GPRS5.0E gör det möjligt att ansluta regulatorer från Regin till en huvuddator med GPRS-kommunikation.

- GPRS5.0E möjliggör fjärruppkoppling mot en fastighet
- Trådlös kommunikation mellan DUC och dator
- Omprogrammering, driftövervakning mm blir möjligt

Den trådlösa uppkopplingen mellan en dator som är ansluten till Internet och DUC:ar kopplade via GPRS erbjuder många möjligheter. Den kan användas för kommunikation mellan DUC och SCADA, men även fungera som ett serviceverktyg för att omprogrammera på avstånd.

EP8282 stöder DHCP och DNS. Den kan också låta DUC:en initiera anslutning till huvuddatorn. Det innebär att ett abonnemang med lägsta möjliga kostnad per månad kan användas.

### Funktion

GPRS5.0E kan användas för kommunikation med regulatorer från huvuddatorn i EXO-projekt. GPRS är ett protokoll avsett att användas för permanent trådlös datakommunikation mha GSM-nätverk. Det finns ingen anledning att ansluta eller koppla från (som med GSM eller POTS).

### Konfigurering

GPRS-routern 5.0 Ethernet kan enkelt konfigureras via en browser GUI.

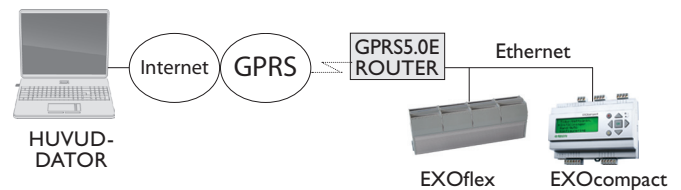
Mer information om konfigurering finns i "M2160 Accessories to EXO", som levereras med EXO-programvaran.

- Praktisk vid service, underhåll och under garantiperioder
- Stöder DHCP och DNS
- Smart lösning för att sänka driftkostnaden
- Flera DUC:ar i en slinga kan kopplas mot en GPRS-router

### Tillämpningar

GPRS5.0E erbjuder flera alternativ för överföring av data via GPRS-nätverket. Routern kan användas för att upprätta dataanslutning för fjärrstyrning eller fjärrövervakning av IP-mottagliga anordningar.

Huvuddatorn måste kopplas till internet. Därefter kan den kommunicera med alla GPRS-apparater i världen. När GPRS-routern används för att kommunicera med regulatorer kopplar man samman regulatorerna och routern med Ethernet-kablar.



Det är normalt inte nödvändigt (eller ens önskvärt) att ansluta routern och regulatorerna till ett befintligt LAN. Normalt skapar man ett mycket litet isolerat nätverk precis mellan routern och regulatorerna.

Om endast en regulator ska anslutas till GPRS-routern kan de sammankopplas direkt med enbart en direkt korsad nätverkskabel. Annars måste alla enheter anslutas till en hubb eller switch.

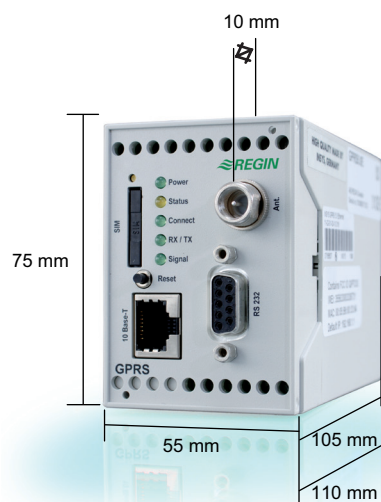
## Tekniska data

Matningsspänning	24 V DC
Ström	Standby ca 2,5 W, Ansluten ca 3,5 W
Montering	DIN-montage
Antennanslutning	FME (m)
Arbetstemperatur	-20...+55°C
Luftfuktighet	0...95% (icke-kondenserande)
Funktion GSM/GPRS	Router med NAT-funktionalitet
Normer	ETSI GSM Phase II/II+
Frekvenser	GSM-nät (850/900/1800/1900 MHz)
GPRS	Multislot Class 12, Full PBCCH-support, Mobilstation Class B, Coding scheme 1-4, upp till 85 kbps
GSM	CSD upp till 14,4 kbps
SMS	Fullt stöd
Gränssnitt	
Funktionella/mekaniska	Ethernet 10BT (RJ-jack)
Hastighet	10 Mbps
GPRS-anslutningar	
Inkommande IP-anslutningar	NAT-funktionalitet
Övervakning	Väntande vid outnyttjat tillstånd, periodisk fränkoppling och återanslutning
Konfigurering	
Lokal	Inbyggd webb
Fjärrstyrd	Inbyggd webb (kan aktiveras om det krävs)
Ytterligare egenskaper	Mjukvaran uppgraderingsbar, watchdog, dynDNS-Client
I/Os	Fritt över LAN- och WAN-gränssnitten
Dimensioner (B x L x H)	55 x 110 x 75 mm
<b>CE</b>	Produkten uppfyller kraven för gällande europeiska EMC-standard CENELEC EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3, samt LVD-standard EN 60950-1. Den är CE-märkt.

## Inkoppling

Matningsspänningen ansluts till plint 3, 10...60 V DC, och till plint 4, GND, som sitter på ovansidan av modemet. Nätverkskabeln kopplas till 10 Base-T.

## Dimensioner



Skåpet ska ha ett djup på minst 155 mm för att antennen ska få plats utan att kabeln böjs för mycket.

## Produktdokumentation

Dokument	Typ
Instruktion GPRS5.0E	Instruktion för GPRS5.0E
M2160 Accessories to EXO	Manual som levereras med EXO-programvaran, innehåller information om konfigurering av GPRS5.0E

Produktdokumentationen finns på [www.regin.se](http://www.regin.se).

**Huvudkontor Sverige**  
 Telefon: +46 31 720 02 00  
 Web: [www.regin.se](http://www.regin.se)  
 Mail: [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

**REGIN**

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION