

## Opis

XF-GPRS-1 modem se koristi u sistemima za daljinski nadzor i upravljanje termotehničkim instalacijama baziranim na programskoj platformi CENUS-3000, za prenos podataka između mikroprocesorskih regulatora i operatorske radne stanice korišćenjem mreže mobilne telefonije.

GPRS servis stoji na raspolaganju na čitavoj teritoriji pokrivenosti GSM mreže mobilnih operatera. Korišćenjem privatnog APN, sistem je od strane provajdera zaštićen od pristupa neovlašćenih lica.

Dodatna prednost sastoji se u načinu naplate pristupa, koji nije baziran na vremenu trajanja konekcije, već je zamenjen konceptom naplate količine prenetih podataka.

XF-GPRS-1 je industrijski komunikacioni uređaj za prenos serijskih asinhronih podataka u konfiguraciji peer-to-peer ili u zvezda konfiguraciji.

Uređaj se može konfigurisati da radi u *master* ili *slave* režimu, pri čemu master uspostavlja vezu sa slave modemima mehanizmom dinamičke selekcije ruta iz tabele sa zadatim rutama, dok slave modemi imaju tabelu sa fiksno zadatim rutama. Sva podešavanja se obavljaju softverski u komandnom režimu modema. Prenos podataka se obavlja bez potrebe za slanjem bilo kakvih kontrolnih ili upravljačkih kodova.

Modem poseduje jedan beznaponski digitalni ulaz i jedan relejni digitalni izlaz koji se mogu daljinski čitati i kontrolisati.

Stanje u kome se uređaj nalazi opisano je sa 4 LED diode (ON, RDY, BSY, GSM). Priključenje signala obavlja se rastavljivim klemama i konektorima. Uređaj je predviđen za montažu na DIN šinu 35 mm.

### NAPOMENA:

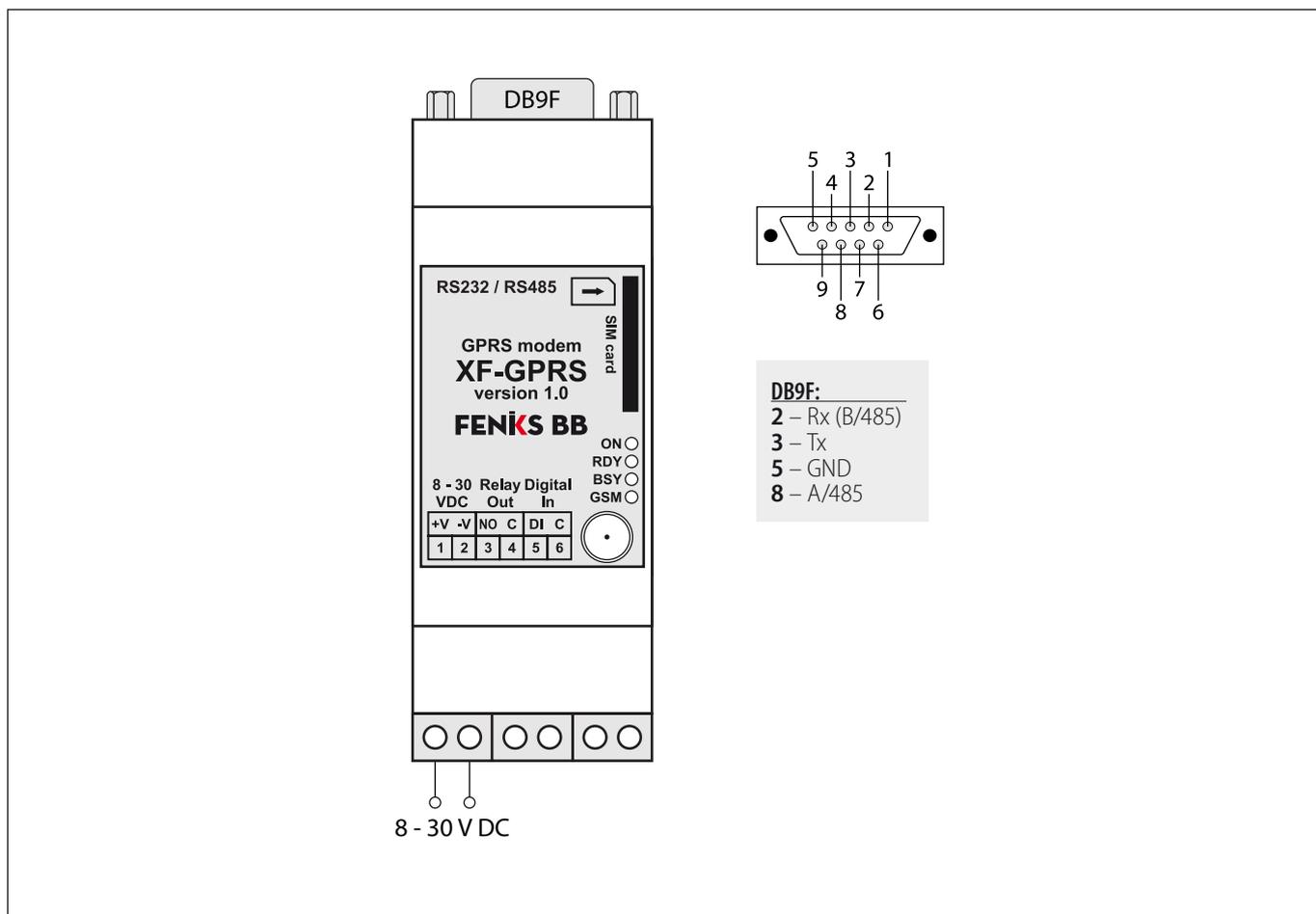
XF-GPRS-1 modem je predviđen za rad sa fiksnim IP adresama u VPN GPRS mreži. Da bi ovaj uslov bio ispunjen, potrebno je kontaktirati operatora GSM mobilne telefonije i obezbediti odgovarajuće SIM kartice.



## Tehnički podaci

Priključni napon	8 – 30 V DC
Potrošnja	mirno stanje 0,2 W, maksimalno 0,3 W
Frekventni opseg	900/1800 MHz
Snaga predajnika	class 4 (2 W na 900 MHz) class 1 (1 W na 1800 MHz)
Antena	montažna, 50 Ω, SMA konektor
Priključci signala	rastavljive kleme u rasteru 5 mm
Komunikacioni interfejs	RS485 / RS232 (DCE konfiguracija), DB9F
Digitalni ulaz / izlaz	1 / 1
Temperatura okoline	(0 – 55)°C
Vlažnost okoline	(0 – 75) % (bez kondenzacije)
Stepen zaštite	IP40
Dimenzije	33 × 85 × 58 mm (bez priključnih klem i konektora)

## Šema povezivanja



## Preporuka



Po prestanku upotrebe, proizvod rastaviti, razvrstati delove u grupe materijala i predati ovlašćenim organizacijama za prikupljanje i reciklažu otpada u cilju očuvanja životne sredine, uz obavezno poštovanje zakonske regulative u zemlji korisnika.

Proizvođač zadržava pravo promene tehničkih karakteristika ili proizvoda bez prethodne najave.  
Zaštitne oznake u ovom kataloškom listu su vlasništvo Feniks BB d.o.o.



Čegarska 16, 18000 Niš, Srbija  
tel: (018) 45-75-333, 45-75-556  
fax: (018) 45-75-557

[www.feniksbb.com](http://www.feniksbb.com)  
[info@feniksbb.com](mailto:info@feniksbb.com)



Menadžment kvalitetom i upravljanje zaštitom životne sredine odvija se u skladu sa zahtevima međunarodnih standarda ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004.