



EUROgate2.5

Uređaj za GSM telekomandu i telemetriju

OPIS UREĐAJA EUROgate2.5

EUROgate2.5 je uređaj koji omogućava daljinsku kontrolu i merenje parametara sa udaljenih lokacija putem SMS servisa, upotrebom mobilnog telefona ili PC računara na koji je priključen GSM modem. Moguće je meriti temperaturu, nivo tečnosti, pritisak i druge analogne veličine. Pored merenja na zahtev, postoji i funkcija alarmiranja.

EUROgate2.5 uređaj poseduje:

Dva digitalna ulaza

Digitalni ulazi su optički razdvojeni od kontrolera. Moguće je direktno priključivati napone do 24VDC.

Dva analogna ulaza

Analogni ulazi su predviđeni za merenje naponskog signala nivoa do 3.3 Vdc sa rezolucijom od 10 bita.

Tri energetska galvanski razdvojena izlaza

Na tri relejna izlaza se mogu priključiti i energetska potrošači (do 500W ako se ne koristi pomoćna sklopka), kojima se može upravljati ili putem GSM mreže, ili na osnovu zadatih opsega merenih veličina.

USB port

Uređaj se sa PC računarom povezuje preko USB porta za konfigurisanje uređaja.

Zaštitu od zloupotrebe

Podešavanje, prozivanje i upravljanje uređajem SMS porukama je moguće jedino sa autorizovanih GSM brojeva.



KARAKTERISTIKE:

- Kutija za šinsku montažu: 106mm x 86mm x 57mm
- Napon napajanja: 8 - 30 VDC
- Potrošnja pri tipičnom signalu GSM mreže: 25mA bez priključenih izlaza, 65mA sa ključenim relejnim izlazima
- Radna temperatura: od -30°C do +75°C
- Temperatura skladištenja: od -55°C do +85°C
- Integrisan industrijski GSM/GPRS modul
- Interna memorija za upis do 6 administratorskih GSM Brojeva i do 100 GSM brojeva u CALL funkciji

Uređaj se može prilagoditi Vašim konkretnim potrebama.

LED indikatori statusa:

Trepćuće crveno - neuspešna inicijalizacija GSM/GPRS modula.

Trepćuće zeleno - uspešna inicijalizacija GSM/GPRS modula. Uređaj nije priključen na PC.

Trepćuće narandžasto - uspešna inicijalizacija GSM/GPRS modula.

Uređaj je priključen na PC.

Naizmjenično trepćuće zeleno/crveno - uređaj je prebačen u Bootloader mod.

Plavo - status GSM modema (uključen, registrovan na mrežu, GPRS prenos podataka u toku).

PC SOFTVER ZA PODEŠAVANJE PARAMETARA I DIJAGNOSTIKU:

PC aplikacijom „EUROgate 2.5 Setup“ je moguće vršiti upis/čitanje brojeva telefona, nadgledati merenja na analognim ulazima, uključiti/isključiti opcije alarmiranja, kao i podesiti granice alarma istih. Postoji dijagnostika ulaza i izlaza čime se omogućava operateru da transparento vrši nadgledanje rada samog EUROgate uređaja, kao i njegovo testiranje.

Aplikacija može raditi pod Windows operativnim sistemima. Podržani su Windows XP i noviji operativni sistemi.

PRIMENA UREĐAJA:

- Kontrola i merenje parametara procesa u industriji
- Nadgledanje statusa različitih senzora (vodovodi, toplane...)
- Smart House (daljinska kontrola grejanja, upravljanje klimom...)
- Specifične namene: otvaranje prozora, vrata, aktiviranje alarma...

Moguće je izvršiti nadogradnju firmvera uređaja pomoću aplikacije na PC računaru.

