

Uređaj EUROtherm UNI-6CH-GSM-RF868 je vrhunski merni uređaj visoke klase tačnosti. Konfigurabilni ulazi omogućavaju da prihvati većinu standardnih industrijskih mernih senzora. Opremljen je akumulatorskom baterijom za potpunu autonomiju tokom više meseci.

Poseduje tri komunikaciona kanala: RS-232, RF 868MHz i GSM/GPRS. Najzahvalniji među njima je RF link na 868 MHz koji pruža bežičnu komunikaciju do uređaja koji su teško dostupni ili su ugrađeni u šahtovima ili na elektrostubovima.

Mogućnost prihvata senzora ožičenih sa dve, tri ili četiri žice omogućava izuzetno lak rad na terenu. Industrijske senzore je moguće priključiti i jednostavno definisati tip merene veličine na bilo kojem od šest mernih kanala. Predviđeni tipovi merenih veličina su AIN (0-10V, (0)4-20 mA), DIN (I/O, pulse), otporni (PT100, Pt1000). Oznake merenih veličina su u inženjerskim jedinicama.

Podesivost vremenskog intervala za arhiviranje podataka od 1 sekunde do 60 minuta, kao i tri dnevna podesiva vremena javljanja nadzornom računaru su samo deo automatizovane obrade merenih podataka. Uređaj je moguće prozvati i putem SMS poruke ukoliko se zahteva trenutni odziv i vraćanje podatka o trenutnim merenjima.

Uređaj je smešten u ABS kućištu zaštite IP-65. Svaki uređaj je opremljen i dodatnim alarmnim senzorom prodora vlage.

Moguće je vršiti upit merenih parametara direktno SMS porukom a implementirano je i SMS alarmiranje za prekoračenje/potkoračenje merenih parametara kao i alarm potapanja uređaja. Uređaj je zaštićen od neovlašćenog pristupa u četiri nivoa korisničkim imenima i lozinkama.

Tehnički podaci uređaja

Napajanje:	akumulatorska baterija 12V 7Ah ili odgovarajući adapter 230V AC u 12V DC
Potrošnja:	1,2 W, u sleep modu 0,01 W
Priključak:	klema 2.5mm 2/3/4-žično
Mernih kanala:	6
Ulazni signali:	Analogni: 0-10V , 0(4)...20mA Digitalni I/O, puls, brojački Pt100 , Pt1000
Tačnost merenja:	<0,1% mernog opsega
Memorija:	64.000 zapisa ili 128.000 zapisa (opcija)
Komunikacioni interfejsi:	RS-232 TTL RF 868 MHz GSM / GPRS (APN)
Stepen zaštite:	IP-65
Temperatura:	-30 do +85 °C
Vlažnost:	do 95% bez kondenzacije
Dimenzije:	75mm x 120mm x 200mm
Displej LCD:	Opcija

NAJVAŽNIJE KARAKTERISTIKE:

- šestokanalni merni uređaj
- tačnost do treće decimale
- priključenje bilo koje vrste signala (AIN, DIN, puls, Pt100, Pt1000, protok,...)
- potpuna autonomija
- 64.000 arhivskih zapisa
- vreme arhiviranja 1 sec - 60 min.
- automatsko javljanje i/ili poziv uređaja
- aplikacije za automatizovan prihvata arhiviranih podataka i izradu izveštaja
- SQL baza za razmenu podataka

Aplikacije izrađene za rad sa EUROtherm UNI-6CH-GSM-RF868 su sastavni deo ponude u dve verzije:

- LoggerReader Mini - služi za rad na licu mesta - podešavanje, provera rada, preuzimanje arhiva ...

- LoggerReader Workstation - aplikacija za nadzorni računar koja prihvata sva merenja koja uređaji na terenu isporučuju, ili ih proziva po potrebi, zatim vrši upis u SQL bazu podataka. Izrada različitih vrsta izveštaja u vidu tabela ili grafikona je sastavni deo ove aplikacije.

Način povezivanja različitih signala po svakom kanalu

