



TEHNIČNI LIST

Registrator

EDL 100



LASTNOSTI:

- meritev in registracija pretoka, tlaka, nivoja, temperature
- brezžični SMS ali GPRS prenos podatkov
- male dimenzije ohišja
- komunikacijski priključek RS 485
- baterijsko ali 230 VAC napajanje
- zaščita ohišja IP67

UPORABA:

- nadzor pretočnih in tlačnih razmer v cevovodnem omrežju,
- monitoring tehničnih parametrov (pretok, tlak, nivo, temperatura) v objektih vodovoda, kanalizacije, toplotne oskrbe itd.



Registrator EDL 100
z anteno zunaj
ohišja



Registrator EDL 100
z integrirano anteno
v ohišju

Registrator EDL 100 meri in registrira pretok (priključitev enega ali dveh števecv pretoka z impulznim izhodom ali reed kontaktom) ter analogni signal - tokovno zanko (priključitev merilnika nivoja, tlaka, temperature...) ali je vhod komunikacijski priključek RS 485 za priključitev zunanjšega merilnika (opcija).

V vodoneprepustnem ohišju je elektronika z modemom in Li baterijama ali (opcija) AC/DC pretvornikom - napajanje 230VAC. Ohišje registratorja se montira na steno.

TEHNIČNI PODATKI:

Napajanje: baterijsko 2 x Li baterija 3,6V 7,7Ah, življenjska doba 6 let*
opcija: 230VAC, 50Hz

Vgrajena ura realnega časa

Komunikacijski priključek RS 485

SMS/GPRS brezžični prenos podatkov (vgrajen modem), prenos SMS sporočil in arhivskih podatkov

Čas vzorčenja: 15 minut do 24 ur

Vhodi: 1 analogni vhod (tokovna zanka), 3 števeni vhodi (reed kontakt ali impulzi), RS 485 (opcija)

Priključitev zunanjih naprav (števec pretoka, različni merilniki): uvodnica PG9

Zaščita ohišja: IP65 (IP 67 z anteno integrirano v ohišju)

Kapaciteta spomina: do 35.000 podatkov

*podatek velja za čas vzorčenja 1 ura in pošiljanje podatkov 1 x dnevno ob dobrem signalu

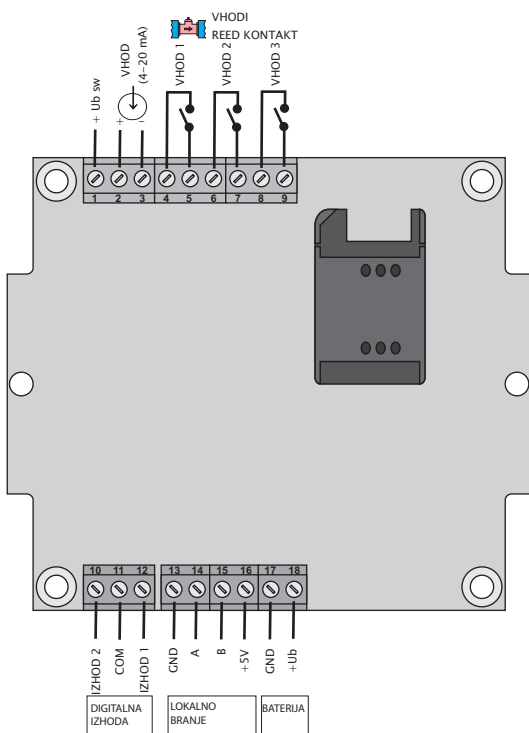
ELTRATEC d.o.o.

Ulica dr. Antona Korošca 23 Tel.: +386 (0)2 568 91 70

9244, Sveti Jurij ob Ščavnici +386 (0)2 568 91 51 info@eltratec.com

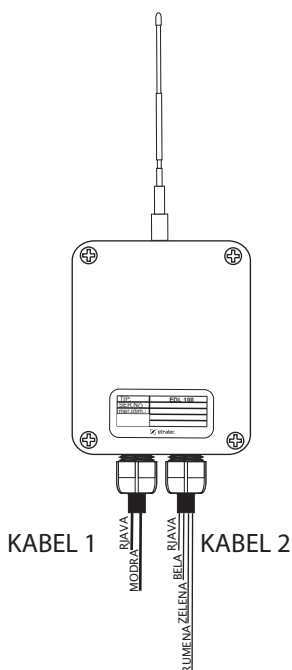
Slovenija Fax.: +386 (0)2 568 91 71 www.eltratec.com

OPIS SPONK IN PRIKLJUČITEV:



OPIS SPONK:

1. napajana napetost, ki vklopi vhodno tokovno zanko
2. vhod tokovna zanka +
3. vhod tokovna zanka -
4. vhod 1 - impulzi
5. vhod 1 - GND
6. VHOD 2 - impulzi
7. vhod 2 - GND
8. vhod 3 - impulzi
9. vhod 3 - GND
10. izhod 2 (odprt kolektor)
11. COMM.
12. izhod 1 (odprt kolektor)
13. lokalna komunikacija GND
14. lokalna komunikacija RS485 A
15. lokalna komunikacija Rs485 B
16. lokalna komunikacija +5V
17. napajanje GND
18. napajanje +Ub



PRIMER VARIANTE S PRIKLJUČNIMA KABLOMA

(napajanje 230VAC, 2 števena vhoda):

Kabel 1:

RJAVA ... napajanje 230VAC (L)
MODRA ... napajanje 230VAC (N)

Kabel 2:

RJAVA ... vhod 1 - impulzi
BELA ... vhod 1 - GND
ZELENA ... vhod 2 - impulzi
RUMENA ... vhod 2 - GND

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

ELTRATEC d.o.o.

Ulica dr. Antona Korošca 23 Tel.: +386 (0)2 568 91 70

9244, Sveti Jurij ob Ščavnici +386 (0)2 568 91 51 info@eltratec.com

Slovenija Fax.: +386 (0)2 568 91 71 www.eltratec.com