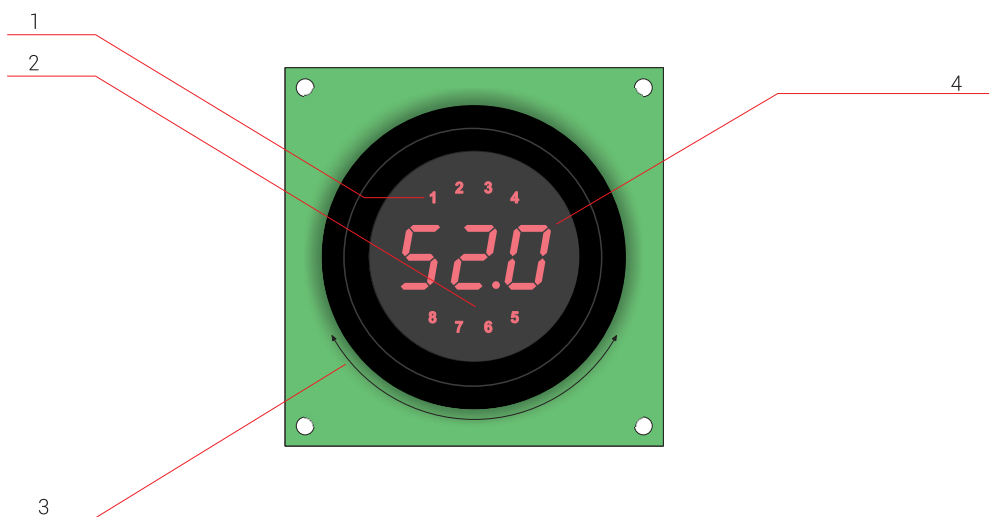


PRIMER UPORABE

TEMPERATURNI REGULATOR REG ESSA 1000R

ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



- 1...signalna lučka - delovanje funkcije
- 2...pritisk gumba;
 - dolg pritisk - nastavljanje
 - kratek pritisk - vklop/izklop
- 3...obračanje gumba levo in desno za povečanje - pomanjšanje ali izbiro parametra
- 4...prikazovalnik za prikazovanje temperature in napisov

PRIMER UPORABE

VKLOP - IZKLOP REGULACIJE

- s pritiskom na gumb vklopite ali izklopite delovanje regulacije
- delovanje regulacije (delovanje gretja) signalizira signalna lučka

NASTAVLJANJE TEMPERATURE

- s obratom gumba na zaslonu prikaže napis °C
- obrat v smeri urinega kazalca poveša vrednost, v nasprotno pa pomanjša
- odпустite gumb, zaslon začne utripati in nastavljanje je končano

NASTAVLJANJE ČASOVNIKA

- z dolgim pritiskom na gumb vklopite časovnik in na zaslonu se prikaže napis **⌚**
- odпустite gumb
- z vrtenjem gumba nastavite čas (v minutah)
- odпустite vse tipke, zaslon začne utripati in nastavljanje je končano in časovnik prične teči
- na zaslonu se izmenično prikazuje izmerjena temperatura in čas do izteka časovnika
- ko časovnik teče ga lahko prekinete z pritiskom na gumb
- ko se časovnik izteče to signalizira z zvočnim signalom (ne ugasne gretja)

DELOVANJE REGULATORJA

Ko nastavite želeno temperaturo in prižgete regulator se prikaže rdeča signalna lučka vklopa. Ko pa regulator prižge gretje pa se prižge zelena signalna lučka gretja. Regulator po vklopu ogreva do zelene temperature ali malo pod nastavljenjo, če je nast. **d 5 t**. Ko doseže želeno temperaturo se gretje ugasne. Krnilnik ponovno vklopi gretje, ko poteče čas zakasnitve grelca **H 5 t** in ali ko temp. pade za nastavljenjo vrednost **d 1**.

NAPAKE

- na zaslonu se prikaže napis **Er 1**napaka na temperaturnem tipalu
- regulator piska vendar časovnik ni nastavljen.....opozorilo za previsoko temperaturo (preverite temperaturo in takoj izklopite regulator z ročnim stikalom)

KARAKTERISTIKE REGULATORJA

Prikaz: 3mestni LED prikazovalnik

Resolucija: 0,1 med -9,9 in 99,9 ter 1,0 med 100 in 400

Natančnost: 1% v celotnem območju

Vhodne karakteristike:

merilni upor: PT 100

odzivni čas: 0,5 sek

Izhodne karakteristike:

vrsta izhoda: 1x rele 5A

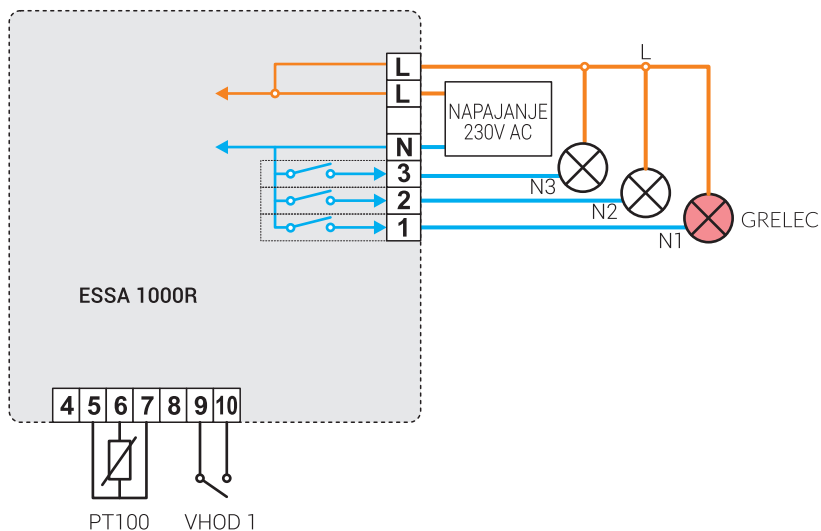
Priključevanje:

napajalna napetost: 230V ac

priključna moč: 3,5 VA

izvedba priključkov: konektor

PRIKLOPNA SHEMA



PRIMER UPORABE

SERVISNE NASTAVITVE

VKLOP REGULATORJA

Ko regulator priključite na napajanje regulator preveri napake in na ekranu se prikazuje napis: Er1-E03-E02 in če je vse v redu se potem prikaže vrednost temperature.
Če se prikaže napis Er1 je napaka na temperaturnem tipalu.

NASTAVLJANJE PARAMETROV

Držite pritisnjen gumb (cca 10 sek.) dokler se na zaslonu ne prikaže napis parametra

Izbira parametra

-obračajte gumb - zaslon prikazuje napis parametra

Spreminjanje vrednosti parametra

-ko pridete do želenega parametra ponovno pritisnite gumb - zaslon prikazuje vrednost parametra

-za spremembo vrednosti parametra obračajte gumb in vrednost se poveča ali zmanjša

-če želite nastaviti še kakšen parameter ponovno pritisnite gumb in ponovite **izbira parametra**

Konec nastavljanja

-odпустite vse tipke, zaslon začne utripati in nastavljanje je končano

SEZNAM PARAMETROV REGULACIJE

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	OSN.NASTAV.
HSP	omejitev najvišje temperature (°C)	LSP	400	190
LSP	omejitev najnižje temperature (°C)	0,0	HSP	0
CAL	kalibracija temperature (°C)	-9,9	10,0	0,0
d1	diferenca vklopa (°C)	0,0	10,0	2,0
HSt	omejitev vklopa (sek)	0	60	0
dSt	diferenca pod nast. temp. za gretje (°C)	0,0	d1	0

PRIMER UPORABE