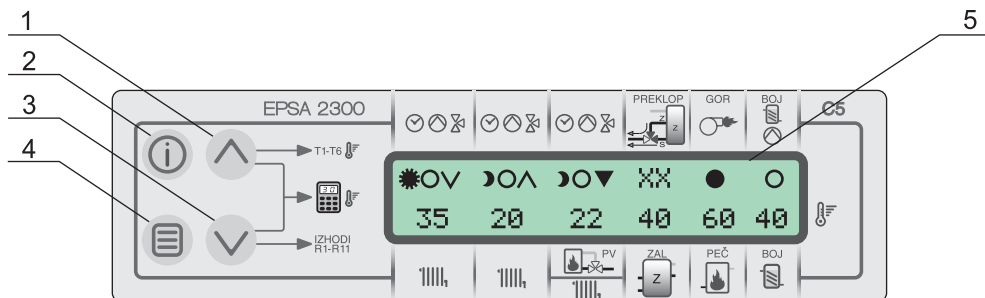


ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



1 tipka GOR

2 tipka za info o zunanji temp.in načinu delovanja

3 tipka DOL

4 tipka za nastavljanje uporabniških parametrov

5 prikazovalnik temperature in nastavitev

Pritisnite tipko GOR in prikaže se pomen temperatur.

Pritisnite tipki GOR in DOL skupaj in prikaže se vam IZRAČUNANE zahtevane temp.

Pritisnite tipko DOL in prikaže se vam pomen spodnjih glede na izbrano SHEMA.

POMEN SIMBOLOV NA KONTROLNI PLOŠČI

PRIKAZOVALNIKU

prikaz zunanje temperature

izračunana temperatura

črpalna

delovanje časovnika

gorilec

mešalni ventil

bojler

temp. dviznega voda

preklap zalogovnika

povratni vod

zalogovnik

peč

rele vklopljen

rele izklopljen

utripa - zakasnitev vklopa releja

ni v funkciji

MV odpira

MV zapira

MV miruje

MV v končnem položaju - odprt

MV v končnem položaju - zaprt

40 PRIKAZ TEMPERATURE*

NOČNI REŽIM OGREVANJA

DNEVNI REŽIM OGREVANJA

UTRIPA - POVIŠANO OGREVANJE

* če številka utripa, je temperatura prenizka ali previsoka

ODKLOP SONDE BOJLERJA

Če BOJLER ni instaliran lahko odklopite pripadajočo sondo.
Prikaz za bojler se na zaslonu ne prikaže in tudi izhod ni v funkciji.

ZAOSTAJANJE TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA PO ZAGONU PEČI

Pri zagonu je peč še hladna in se izračunana **ZAHTEVANA TEMP.** ogrevanja ne upošteva.
ZAHTEVANA TEMP. je zmanjšana, dokler peč ne doseže dejanske zahtevane temperature.
(velja samo za sisteme brez zalogovnika)

DELOVANJE PEČI

S stikalom **G (S4)** se vklopi ali izklopi delovanje peči.

Shema 1

peč se vklopi, ko pade temperatura peči pod nastavljeno **OGREVALNO KRIVULJO M1, M2, M3**, izklopi pa se, ko je temperatura peči večja od **OGREVALNE KRIVULJE +** nastavljeno diferenco gorilca. Peč se prižge tudi pri zahtevi ogrevanja sanitarne vode.

Shema 2, 3

peč se vklopi, ko je zahteva po ogrevanju radiatorjev ali sanitarne vode.

Shema 4

dodatno ogrevanje se vklopi, ko je zahteva po ogrevanju radiatorjev ali bojlerja, če je:

- temperatura zalogovnika pod nastavljeno temperaturo **MIN. TEMP. OGREV.** (parameter 20)
- hladna peč na drva.

Shema 5, 6, 7, 8

peč se prižiga glede na temp. zalogovnika, zahtevi šp ogrevanju radiatorjev ali sanitarne vode, ko je zahteva po ogrevanju se prižge in greje dokler zalogovnik ne doseže nastavljeno **TEMP. OGREVANJA ZALOGOVNIK** (parameter 22).

Če pa zahteve za ogrevanje ni, se ogrevanje ugasne - razen, če je že prižgano, potem pa še izvede ogrevanje do nastavljene temperature zalogovnika in šele potem ugasne.

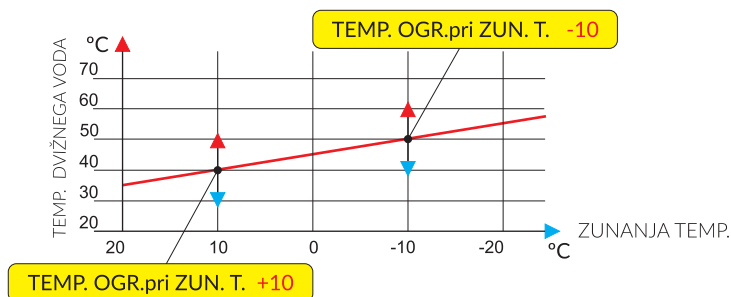
PROTIZAMRZOVALNA ZAŠČITA

Se vklopi, če je temperatura katerekoli sonde, razen zunanje nižja od 8°C.

DODATNE FUNKCIJE

- izklop ogrevanja pri zunanji temperaturi višji od 22°C
- zakasnitev izklopa obtočnih črpalk pri sistemih brez zalogovnika - simbol obtočne črp. utripa obtočne črpalke delujejo najmanj še 6m po izklopu oz. dokler temp v peči ne pade pod 45°C
- občasen vklop obtočnih črpalk in pomik mešalnih ventilov, da ne zablokirajo, ko dlje mirujejo.

NASTAVITEV TEMP. DVIŽNEGA VODA GLEDE NA ZUNANJO TEMPERATURO



POVIŠANO OGREVANJE

Ko temp. v zalogovniku pade pod izračunano **ZAHTEVANO TEMPERATURO** prične teči čas prenizke temperature. Če je temperatura več kot 4h prenizka je izpolnjen pogoj za **POVIŠANO OGREVANJE**.

Povišano ogrevanje se vključi, ko se zalogovnik oz. peč ogreje na 45°C in je sobna avtomatika v dnevnem režimu oz. ko sobna avtomatika preklopi na dnevni režim.

Povišano ogrevanje pa se vključi tudi vsakič, ko sobna avtomatika preklopi iz nočnega v dnevni režim ogrevanja, če je bil nočni režim daljši od 4h.

NASTAVLJANJE UPORABNIŠKIH PARAMETROV



Izbira parametra:

pritisnite oz. obdržite pritisnjeno tipko - zaslon prikazuje napis parametra s pritiskom na tipko ali izberite parameter katerega želite spremeniti

Spreminjanje vrednosti parametra:

odпустite tipke - zaslon prikazuje nastavljeno vrednost parametra s tipko ali nastavite želeno vrednost

če želite nastaviti še kakšen parameter ponovite korak **Izbira parametra**

Konec nastavljanja:

odпустite vse tipke, zaslon prične utripati in nastavljanje je končano.

ŠTEVILKA PARAMETRA	NAZIV PARAMETRA	TOVARNIŠKA NASTAVITEV
1	TEMP. BOJLERJA MIN	30°C
Minimalna temperatura boilerja - vklop ogrevanja boilerja. Ogrevanje boilerja se vklopi šele, ko je temp. zalogovnika oz. peči nižja od MIN. TEMP. OGREV.		
2	TEMP. BOJLERJA MAX	60°C
S tem parametrom nastavimo najvišjo temp. boilerja do katere boilerska črpalka deluje diferencialno. Črpalka se vklopi, ko je temperatura zalogovnika oz. peči za 5°C višja od boilerja, izklopi pa se, ko je diferenca manjša od 3°C, zato ga boiler doseže TEMP. BOJLERJA MAX pa se črpalka izklopi.		
3 7 11	OGR. pri ZUNAN. T. + 10	M1 - M3 35°C
Parameter določa temperaturo ogrevanja pri zunanji temperaturi +10°C. Ta parameter bolj vpliva na temp. v prostoru, ko so zunanje temperature VIŠJE, zato ga spreminjate pri VIŠJIH zunanjih temperaturah.		
4 8 12	OGR. pri ZUNAN. T. - 10	M1 - M3 55°C
Parameter določa temperaturo ogrevanja pri zunanji temperaturi -10°C. Ta parameter bolj vpliva na temp. v prostoru, ko so zunanje temperature NIZKE, zato ga spreminjate pri NIŽJIH zunanjih temperaturah.		
5 9 13	ČAS POVIŠ. ogrev.	M1 - M3 60M
S tem parametrom ČAS POVIŠ. ogrev. nastavite trajanje POVIŠANEGA OGREVANJA.		
6 10 14	POVIŠANJE ogrev.	M1 - M3 30%
S tem parametrom določite za koliko % se poviša temp. dviznega voda v času trajanja POVIŠANEGA OGREVANJA glede na izračunano ZAHTEVANO TEMPERATURO.		

KARAKTERISTIKE REGULATORJA

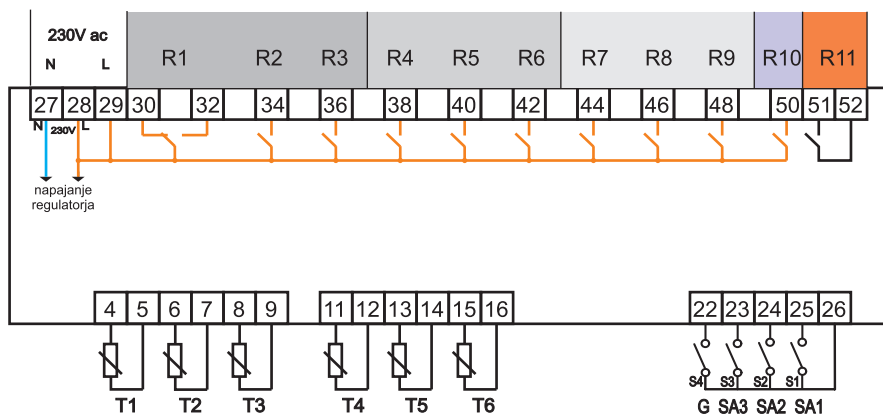
Prikaz: LCD prikazovalnik
Natačnost: 1% celotno območje

Vhodne karakteristike:
merilni upor: 6x PT 1000
odzivni čas: 0,5 sek
tok skozi mer. upor: 0,05 mA

Izhodne karakteristike:
vrsta izhoda: 10 x rele 5A

Priključevanje:
napajalna napetost: 230 V AC
priključna moč: 3,5 VA
izvedba priključkov: sponke

PRIKLOPNA SCHEMA



Komplet vsebuje:
1 kos regulacijska avtomatika
1 kos zunanje tipalo
5 kos naležno tipalo