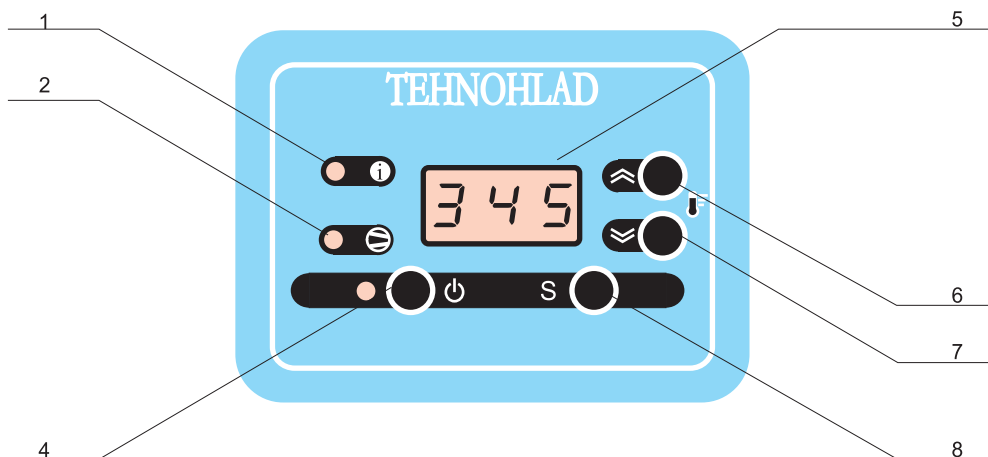


ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



1 signalna lučka - na zaslonu se izpisuje informacija

2 signalna lučka - delovanje toplotne črpalke

4 tipka za vklop - izklop

5 zaslon za prikaz temperatur in vrednosti parametrov

6 tipka **VIŠJE**

7 tipka **NIŽJE**

8 tipka za vklop antileg.programa in prikaz temperature diferenc. / varovalno

VKLOP - IZKLOP REGULACIJE

- s pritiskom na tipko  vklopite ali izklopite delovanje regulacije
- delovanje regulacije signalizira svetilka ob tipki.

NASTAVLJANJE TEMPERATURE



- s pritiskom na tipko  ali  se na zaslonu prikaže napis 
- odpustite tipko
- s tipko  ali  nastavite želeno temperaturo
- odpustite vse tipke, zaslon začne utripati in nastavljanje je končano

DELOVNAJE DIFERENČNEGA TERMOSTATA

Regulator deluje tudi kot diferenčni termosat - primerja temperaturo bojlerja in temperaturo na sondi T2. Kot vir lahko uporabimo peč ali kolektorje.

Če je vir kolektorji potem je potrebno nastaviti parameter $S L C = 1$

- rele se vklopi, ko je temperatura na sondi T2 višja za 5 C od temperature bojlerja
- izklopi pa se, ko je temperaturna diferenca pade pod 2 C
- rele se izklopi tudi, ko je temperatura bojlerja višja od 60 C
- rele se izklopi tudi, če je temperatura kolektorja višja od 100 C (samo v načinu $S L C = 1$)

VAROVALNA TEMPERATURA PROSTORA

Da se ne podhladi prostor kompresor preneha ogrevati bojler ko pade temp. v prostoru (sonda T2),

- kompresor se izklopi, ko je temperatura prostora pade na 5C
- vklopi pa se, ko je temperatura prostora nad 7C
- varovanje deluje (samo v načinu $S L C = 0$)

ROČNI VKLOP PROTILEGIONELNEGA PROGRAMA



Portilegionelni program se avtomatsko izvede vsakih 14 dni lahko pa ga vključite tudi ročno

- pritisnite tipko  in jo držite dokler se na zaslonu ne prikaže napis 
- prižge se signalna svetilka 
- odpustite tipko in na zaslonu pa se izmenično prikazuje napis  in temperatura v bojlerju

PRIKAZ ŠTEVCA OBRATOVALNIH UR



- pritisnite tipko  in jo držite dokler se na zaslonu ne prikaže napis 
- odpustite tipko in na zaslonu se prikaže število obratovalnih ur deljeno z 10
- če je na zaslonu izpisano število 51 je število obratovalnih ur 510.

Poničenje števca obratovalni ur

števce lahko poničite tako, da istočasno pritisnete tipki  

PRIKAZ TEMPERATURE OKOLICE / DIFERNČENGA TIPALA

- s pritiskom na tipko  se na zaslonu prikaže temperatura okolice / diferenčnega tipala
- tipko takoj odпустite, da ne vklopite antilegionelnega programa
- ko oddпустite tipko se na zaslonu še 2 sek. prikazuje temperatura okolice

NAPISI NA ZASLONU IN SIGNALNE SVETILKE



signalna svetilka ob tipki sveti - regulacija vklopljena



signalna svetilka utripa - teče čas mirovanja toplotne črpalke



signalna svetilka sveti - delovanje toplotne črpalke



signalna svetilka utripa - na zaslonu pa se izmenično prikazuje temp. bojlerja in napis:

$L \ E \ G$ = antilegionelni program

$t \ L \ o$ = minimalna temperatura prostora (izklop kompresorja)

$d \ , \ F$ = vklop diferenčne črpalke

NAPISI NAPAK NA ZASLONU

$E \ r \ 1$ = napaka sonda 1

$E \ r \ 2$ = napaka sonda 2

KARAKTERISTIKE REGULATORJA

Prikaz : 3 mestni LED prikazovalnik
Resolucija : 0,1 med -9,9 in 99,9
Natančnost : 1% celotno območje

Vhodne karakteristike :
merilni upor : Pt 1000
odzivni čas : 0,5 sek

Izhodne karakteristike :
vrsta izhoda : 1 x rele 16 A , 1x rele 5A

Priključevanje :
napajalna napetost : 230 V ac
priključna moč : 3,5 VA
izvedba priključkov : konektor

PRIKLOPNA SHEMA

