

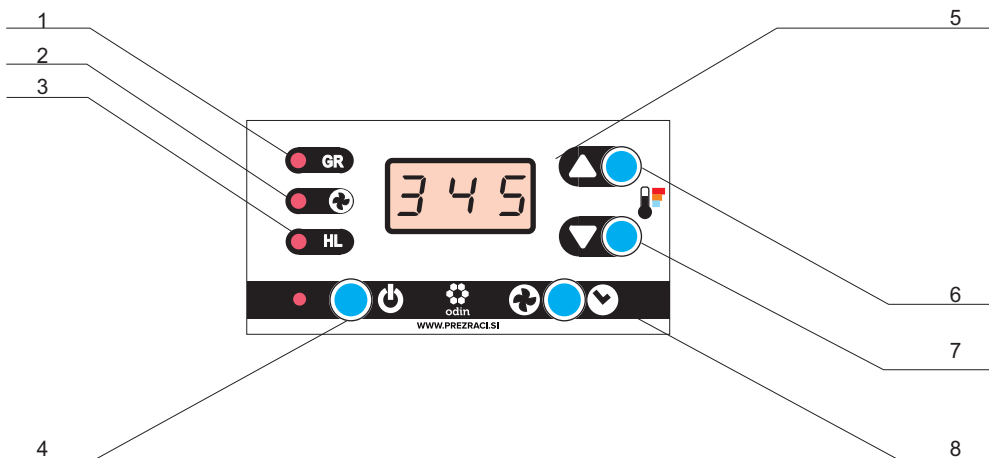
# DIFERENČNI REGULATOR ZA URAVNAVANJE TEMP.PROSTORA EPSA 2500

## Delovanje diferenčnega klet - okolica

Regulator uravnava temperaturo kleti glede na nastavljeno temperaturo.  
 $T_{okolice} > T_{kleti} + T_{kleti} < T_{nastavljene} = \text{gretje}$  ( deluje ventilator )  
 $T_{okolice} < T_{kleti} + T_{kleti} > T_{nastavljene} = \text{hlajenje}$  ( deluje ventilator )

## ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI

EPSA 2500



- 1 signalna lučka - gretje
- 2 signalna lučka - delovanje ventilatorja
- 3 signalna lučka - hlajenje
- 4 tipka za vklop in nastavljanje parametrov
- 5 zaslon za prikaz temperatur in vrednosti parametrov
- 6 tipka višje
- 7 tipka nižje
- 8 tipka za vklop prezračevanja po nastavljenem času

Komplet vsega:

- 1 kos regulacijska avtomatika
- 1 kos tipalo notranjost
- 1 kos tipalo okolica

**Diferenca vklopa** 

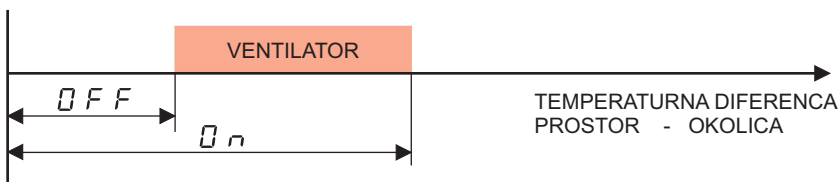
S tem parametrom nastavimo želeno temperatura prostora

**Diferenca vklopa** 

S tem parametrom določimo za koliko mora biti temperatura okolice višja ali nižja da se vklopi ventilator.

**Diferenca izklopa** 

S tem parametrom določimo najmanjšo diferenco temperature med kletjo in okolice do katere še deluje ventilator.

**VKLOP ALI IZKLOP REGULACIJE S TIPKO** 

EPSA 2500

s pritiskom na tipko  se vklopi ali izklopi delovanje regulacije kontrolna lučke pa signalizirajo delovanje.

**NASTAVLJANJE TEMPERATURE PROSTORA S TIPKO**   **ALI**  

EPSA 2500

**Vstop v nastavljanje**

s pritiskom na tipko  ali  se na zaslonu se prikaže napis ( °C) odпустite tipko.

**Nastavljanje zelene temperature**

s tipko  ali  nastavite želeno temperaturo prostora.



**Konec nastavljanja**

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

**ROČNI VKLOP PREZRAČEVANJA S TIPKO** 

EPSA 2500

Pritisnite tipko  in na zaslonu se prikaže nastavljen čas prezračevanja v minutah.

S tipkama  ali  nastavite čas prezračevanja, če ga želite spremeniti. Čas prezračevanja je možno podaljšati do 4h.

Odпустite vse tipke, zaslon začne utripati in nastavljanje je končano.

Vklopi se ventilator, kontrolna lučka ventilatorja pa utripa.

Po pretečenem času se ventilator ugasne in regulacija zopet preide v normalno delovanje.

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	OSN.NAST.
0 C	želena temperature kleti	-9,9	99,9	10,0
	ročni čas prezračevanja ( minut )	10	240	10
0 n	diferenca vklopa ventilatorja	0 F F	25,0	5,0
0 F F	diferenca izklopa ventilatorja	1,0	0 n	10,0

### NASTAVLJANJE PARAMETROV S TIPKO



EPSA 2500

#### Vstop v nastavljanje


držite pritisnjeno tipko  (cca 10 sek) dokler se na zaslonu ne prikaže napis parametra

#### Izbira parametra



pritisnite oz. obdržite pritisnjeno tipko 

s tipkama  ali  izberite parameter , ki ga želite spremeniti .

#### Spreminjanje vrednosti parametra

odпустite tipko 

na zaslonu se prikaže nastavljena vrednost parametra

s tipko  ali  nastavite želeno vrednost

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

#### Konec nastavljanja

odпустite vse tipke, zaslon začne utripati in nastavljanje je končano

### PRIKAZ TEMPERATUR IN ČASA

EPSA 2500

Na zaslonu se prikazuje temperatura prostora . Vsakih 5 sek. pa se za 2 sek.prikaže temperatura okolice ali pa čas do konca prezračevanja , če je regulacija v načinu prezračevanja.

Prikaz : 3 mestni LED prikazovalnik

Resolucija : 0,1 med -9,9 in 99,9

Natančnost : 1% celotni območje

Vhodne karakteristike :

merilni upor : Pt 1000

odzivni čas : 0,5 sek

tok skozi merilni upor : 1,5 mA

Izhodne karakteristike :

vrsta izhoda : 1 x rele 16 A

Priključevanje :

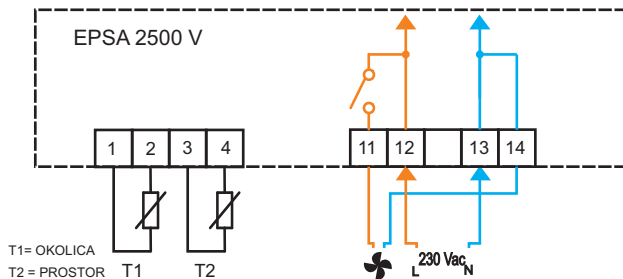
napajalna napetost : 230 V ac

priključna moč : 3,5 VA

izvedba priključkov : konektor

**PRIKLOPNA SCHEMA**

**EPSA 2500**



**PRIKLOPNA SCHEMA**

**EPSA 2500 O**

