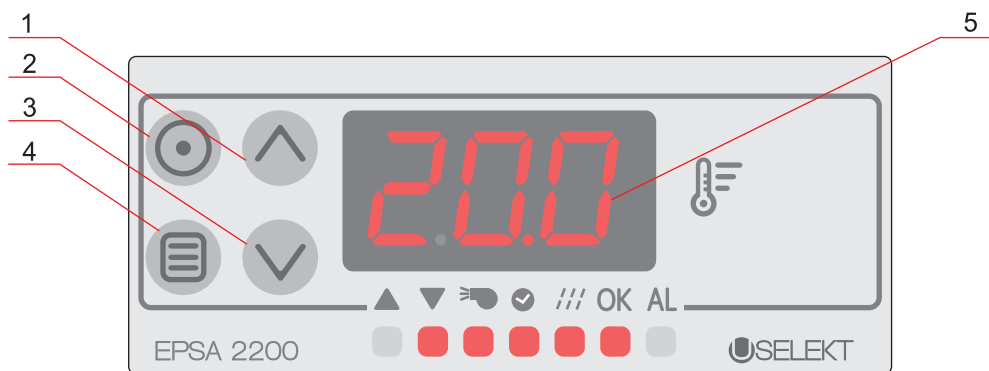


ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



1 tipka GOR

2 tipka za nastavljanje osnovnih parametrov

3 tipka DOL

4 tipka za nastavljanje uporabniških parametrov

5 LED prikazovalnik (zaslon) temperature in nastavitvev

POMEN SIGNALNIH LUČK

▲ odpiranje prezračevalne zavese

▼ zapiranje prezračevalne zavese

💡 delovanja ogrevanja - gorilca

✓ delovanje časovnika - timer-ja

/// indikator dežja

OK vsi parametri v mejah nastavitvev

AL delovanje alarma - previsoka ali prenizka temperatura

SPLOŠNO

Na kontrolni plošči regulatorja so tipke s katerimi nastavljamo parametre regulatorja:



Trimestni LED prikazovalnik med delovanjem prikazuje izmerjeno temperaturo, med nastavljanjem pa parametre krmilnika in njihove vrednosti.



OPOZORILA REGULATORJA

Prikaz na zaslonu pri prvem priklopu na napajanje

Ko prvič priklopite regulator se na zaslonu za trenutek prikaže napis (- - -)*, nato pa se na zaslonu prikaže (in ostane prikazana) izmerjena temperatura v rastlinjaku.

*če napis (- - -) ne izgine potem je sonda v kratkem stiku ali pa je prekinjena

Prikaz LED opozoril pri delovanju*

ko sveti opozorilna lučka **AL** je v rastlinjaku prenizka ali previsoka temperatura, v primeru da je temperatura v mejah normale (znotraj nastavitve zgornje in spodnje meje **RHI** in **ALO**) pa sveti lučka **OK**.

*za večjo varnost vaših kultur v rastlinjaku, priporočamo, da na regulator priklopite alarmno napravo, ki vas bo opozarjala o neželenih situacijah, ali pa za še boljšo varnost priklopite tudi neodvisno alarmno napravo (mehanski termostat).

Prikaz na zaslonu, če pada dež ali je hitrost vetra prevelika

CL1 se na zaslonu pojavi kadar je hitrost vetra večja od nastavljene vrednosti **CL0**. Rastlinjak se zapre in potem le delno odpre (za vrednost **LOP**)

CL3 se na zaslonu pojavi ob kombinaciji vetra in dežja ali prekoračitvi vetra za dvakratno vrednost od nastavljene v parametru **CL0**, rastlinjak se popolnoma zapre in se ne odpira več, dokler veter ne oslabi in pade pod dvokratno vrednost **CL0** minus 3m/sek.

CL2 napis se pojavi ob prisotnosti dežja, rastlinjak se zapira kot v režimu **CL1**.

Če imate priklopljen senzor vetra in dežja je pred uporabo regulatorja potrebno nastaviti parametre **CL0**, **CL3** in **LOP**.

Ta nastavitve se bo izvršila v primeru dežja ali vetra, zato je najbolje, da zavese ne odpirate do vrha, ker se bo v primeru dežja ali vetra odprla do vrha in lahko nastanejo poškodbe na kulturah ali rastlinjaku.

NASTAVLJANJE UPORABNIŠKIH PARAMETROV



Izbira parametra

držite pritisnjeno tipko

s pritiskom na tipko ali izberite parameter katerega želite spremeniti

Spreminjanje vrednosti parametra

odпустite tipki

s tipko ali nastavite željeno vrednost

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

Konec nastavljanja

odпустite vse tipke, ko zaslon neha utripati je nastavljanje končano.

SIMBOL	PARAMETER	MIN	MAX	OSN.NAST	
℃	TEMPERATURA PREZRAČEVANJA	H1	35.0	20.0	℃
H 1	TEMPERATURA OGREVANJA DAN	H2	C	10.0	℃
H 2	TEMPERATURA OGREVANJA NOČ	-9.9	H1	10.0	℃
R L 0	MINIMALNA TEMPERATURA ALARMA	-50	45.0	05.0	℃
R H 1	MAKSIMALNA TEMPERATURA ALARMA	Al0	45.0	45.0	℃
℃ L 0	MAKSIMALNA HITROST VETRA	005	012	008	m/s
t P 1	PERIODA ČASOVNIKA	003	240	240	min
t 0 1	ČAS DELOVANJA V PERIODI	001	239	002	min
OB PRIKLOPU TIPAL ZA VETER ALI DEŽ, OBVEZNO NASTAVI tCL in toP V NASTAVITVAH MODE					

TEMPERATURA PREZRAČEVANJA

> ℃ <

Željena temperatura prezračevanja

TEMPERATURA OGREVANJA

> H 1 <

Željena dnevna temperatura pri ogrevanju rastlinjaka

TEMPERATURA OGREVANJA NOČ

> H 2 <

Željena nočna temperatura pri ogrevanju rastlinjaka

MINIMALNA TEMPERATURA

> R L 0 <

Če je temperatura rastlinjaka **nížia** od nastavljenе temp. **R L 0** se aktivira rele ALARM

MAKSIMALNA TEMPERATURA

> R H 1 <

Če je temperatura rastlinjaka **višja** od nastavljenе temp. **R H 1** se aktivira rele ALARM

MAKSIMALNA HITROST VETRA

> ℃ L 0 <

Ko veter **preseže** hitrost nastavljeno vrednost **℃ L 0**, se aktivira zapiranje rastlinjaka.

PERIODA ČASOVNIKA

> t P 1 <

V regulatorju lahko izkoristite tudi funkcijo **ČASOVNIK-TIMER** za napihovanje rastlinjaka.

S tem parametrom nastavite periodo na koliko časa se bo aktiviral rele TIMER.

ČAS DELOVANJA V PERIODI

> t 0 1 <

S tem parametrom nastavite koliko časa (minut) bo aktiven rele TIMER

KARAKTERISTIKE REGULATORJA

Prikaz: LED prikazovalnik
Natančnost: 1% celotno območje

Vhodne karakteristike:
merilni upor: 1 x Pt100
odzivni čas: 0,5 sek
tok skozi merilni upor: 0,05mA

Priključevanje:
napajalna napetost: 24V AC
priključna moč: 3,5 VA
izvedba priključkov: sponke

PRIKLOPNA SCHEMA

