

SL

SELTRON

SMART HEATING

Za podrobnejša PDF navodila
skenirajte QR kodo.

Kompaktni vremensko voden regulator

AHD20

AHD20 je kompaktni vremensko voden regulator ogrevanja, vgrajen v ohišje motornega pogona. Omogoča direktno montažo na več kot 20 mešalnih ventilov različnih proizvajalcev. Regulator lahko uporabimo tudi v sistemih brez zunanje tipala, vendar je takrat obvezna uporaba sobne enote.

Videz regulatorja

1. Tipka . Vrnitev nazaj.
2. Tipka . Pomik v levo, zmanjševanje.
3. Tipka . Pomik v desno, povečevanje.
4. Tipka . Vstop v meni, potrditev izbire.
5. USB priključek za programske posodobitve in povezavo z osebnim računalnikom.
6. Grafični zaslon.
7. Tipka . Pomoč.
8. Sklopka za ročno delovanje.
9. Gumb za ročni pomik.
10. Predožičen napajalni kabel z vtičnem.
11. Predožičen kabel za obtočno črpalko.
12. Predožičena spojna doza za tipala in komunikacijo.

Montaža regulatorja

Regulator s pomočjo priloženega pribora montiramo neposredno na mešalni ventil v notranjem in suhem prostoru. Izogibamo se neposredni bližini virov močnega elektromagnetnega polja.

SELTRON | 1

Senzor	Dolžina kabla	Temp. senzor
T1	1 m	Pt1000
T2	/	Pt1000
T3	3 m	Pt1000
T4	3 m	Pt1000

Shema	Položaj mešalnega ventila	Položaj skale
360		
360b		
361		
361		

Hidravlične sheme

SELTRON | 2

Shema 361 - Ogrevalni krog in regulacija povratnega voda

Električni priklop regulatorja

Priklop temperaturnih tipal in sobne enote
Regulator omogoča priklop štirih temperaturnih tipal Pt1000 (priključne sponke 1 do 8). Funkcija tipala je odvisna od hidravlične sheme in nastavitve parametrov S1.6 in S1.7.
Na en regulator lahko priključimo eno sobno enoto.

Nastavitev regulatorja ob prvem zagonu

Regulator je opremljen z inovativno funkcijo „Easy start“, ki omogoča začetno nastavitev regulatorja v samo štirih korakih. Pri prvem vklopu regulatorja na omrežje in po izpisu verzije programa ter logotipa, nas regulator z animacijo na zaslonu vodi do zagona začetne nastavitve. Zanj je potrebno sneti gumb za ročni pomik. Funkcijo Easy start aktiviramo tako, da tipki in hkrati pritisnemo in držimo 5 sekund.

1. Korak - izbira jezika

English

Deutsch

Francais

S tipkama in izberemo želen jezik. Izbran jezik potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti izbrali napačen jezik se vrnemo na ponovno izbiro jezika s tipko .

Jezik lahko kasneje spremenimo v meniju „Zaslon“.

2. Korak - izbira hidravlične sheme

360

T2

T1

R1

T4

Izberemo hidravlično shemo za delovanje regulatorja. Med shemami se pomikamo s tipkama in . Izbrano shemo potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti izbrali napačno shemo, se vrnemo na ponovno izbiro sheme s tipko .

Hidravlično shemo lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S1.1.

0.10

2.60

3. Korak - nastavitev strmine ogrevalne krivulje

Nastavimo strmino ogrevalne krivulje. Strmino nastavljamo s tipkama in . Nastavljeno strmino potrdimo s tipko . Če smo po pomoti nastavili napačno strmino, se vrnemo na ponovno izbiro strmine s tipko .

Strmino ogrevalne krivulje lahko kasneje spremenimo z uporabniškim parametrom P2.1.

4. Korak - izbira smeri odpiranja mešalnega ventila

Izberemo smer odpiranja mešalnega ventila. Med smerema se pomikamo s tipkama in . Izbrano smer potrdimo s tipko . Če smo po pomoti izbrali napačno smer, se vrnemo na ponovno izbiro smeri s tipko .

Smer odpiranja mešalnega ventila lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S1.4.

Prikaz na zaslonu

Vse pomembne podatke o delovanju regulatorja vidimo na desetih osnovnih prikazih. Med osnovnimi prikazi se pomikamo s tipkama in .

Statusna vrstica
Način delovanja, obvestila in opozorila se prikazujejo v zgornji tretjini zaslona.

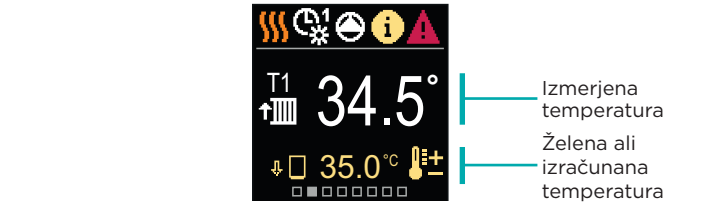
Symbol	Opis
	Ogrevanje.
	Hlajenje.
	Delovanje po časovnem programu 1 - dnevni interval. *
	Delovanje po časovnem programu 1 - nočni interval. *
	Delovanje po želeni dnevni temperaturi.
	Delovanje po želeni nočni temperaturi.
	Izklop.
	Ročno delovanje.
	Obtočna črpalka deluje.
	Vrtenje ventila v levo.
	Vrtenje ventila v desno.
	Ročni poseg - aktivirana je sklopka.
	PARTY način delovanja.
	ECO način delovanja.
	Počitniški način delovanja.
	Samodejni izklop ogrevanja.
	Sušenje estriha.
	Delovanje s konstantno temperaturo dviznega voda.
	Boost ogrevanje.
	AUX funkcija na vhodu T4.
	Obvestilo. V primeru prekoračitve maksimalne temperature ali vklopa varovalne funkcije, nas regulator obvesti s simbolom rumene barve na displeju. Če maksimalna temperatura ni več prekoračena ali če se je varovalna funkcija že izklopila, nas na nedavni dogodek opozarja simbol sive barve. Seznam opozoril si lahko ogledamo v meniju “Informacije”.
	Napaka. V primeru okvare tipal ali komunikacijskih povezav, nam regulator javlja napako s simbolom rdeče barve na displeju. Če je napaka odpravljena oziroma ni več prisotna, nas na nedavno napako opozarja simbol sive barve. Seznam napak si lahko ogledamo v meniju “Informacije”.

* Številka označuje izbran časovni program

SELTRON | 3

SELTRON | 4

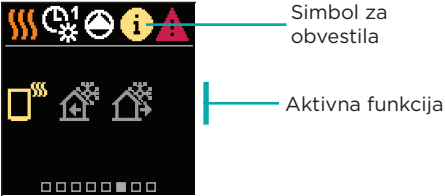
Temperature



Simbol	Opis
	Izračunana ali zelena temperatura.
	Sobna temperatura.
	Temperatura dvignega voda.
	Zunanja temperatura.
	Temperatura povratnega voda.
	Temperatura vira.
T1, T2, T3, T4 TR TA TQ Error - - -	Temperatura izmerjena s tipali T1, T2, T3 in T4. Temperatura izmerjena s sobnim tipalom ali sobno enoto. Zunanja temperatura, pridobljena po BUS povezavi. Temperatura vira, pridobljena po BUS povezavi. Napaka temperaturnega tipala. Temperaturno tipalo ni priključeno.
	Omejevanje temperature ogrevalnega kroga, ker toplotni vir ne dosega minimalne temperature.
	Omejevanje temperature ogrevalnega kroga zaradi presežene maksimalne difference med dvignim in povratnim vodom oz. presežene maksimalne moči ogrevalnega kroga.
	Omejevanje temperature ogrevalnega kroga v sklopu ED regulacije.
	Ustaveitev ogrevalnega kroga zaradi prednosti ogrevanja sanitarne vode.
	Povišanje temperature ogrevalnega kroga, ker temperatura toplotnega vira presega varovalno temperaturo.

Varovalne funkcije

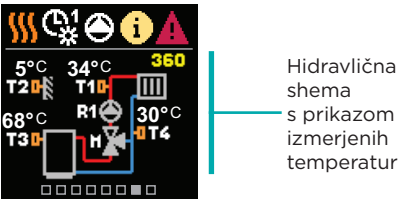
Na prikazu vidimo stanje varovalnih funkcij. Kadar je varovalna funkcija aktivna, se pripadajoči simbol obarva rumeno. Prav tako se rumeno obarva simbol za obvestila v statusni vrstici.



Simbol	Opis
	Varovanje pregrevanja toplotnega vira.
	Varovanje pred zamrzovanjem zaradi nizke sobne temp.
	Varovanje pred zamrzovanjem zaradi nizke zunanje temp.

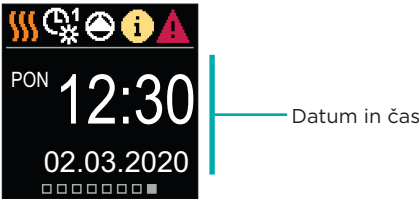
Hidravlična shema

Na prikazu vidimo izbrano hidravlično shemo s prikazom izmerjenih temperatur.



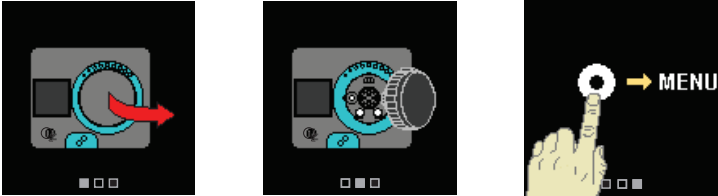
Čas in datum

Na prikazu vidimo dan v tednu, trenuten čas in datum.

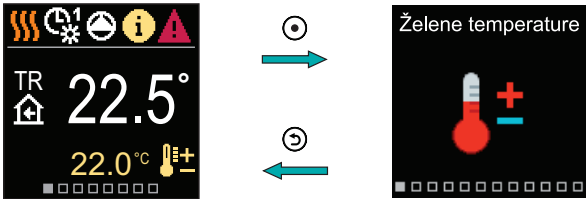


Pomoč

S pritiskom na tipko priključimo animacijo na displeju, ki nas vodi do vstopa v meni za dodatne nastavitve.



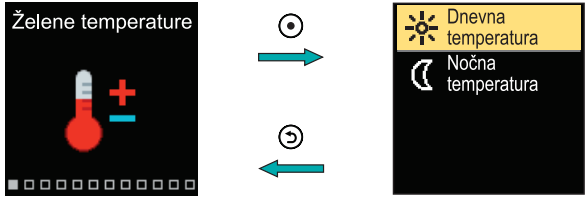
Vstop in navigacija po meniju



Za vstop v meni pritisnemo tipko . Po meniju se premikamo s tipkama in , s tipko pa izbiro potrdimo. S pritiskom na tipko se vrnemo na prejšnji zaslon.

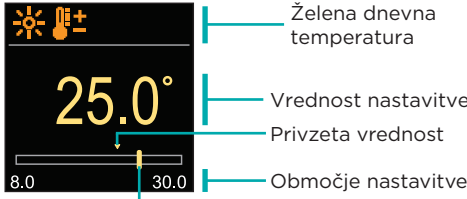
Želene temperature

V meniju lahko spremenimo nastavev zelenih temperatur.



V meniju se pomikamo s tipkama in , s tipko pa izbiro potrdimo. Odpre se zaslon za nastavev zelene temperature.

Želena dnevna temperatura

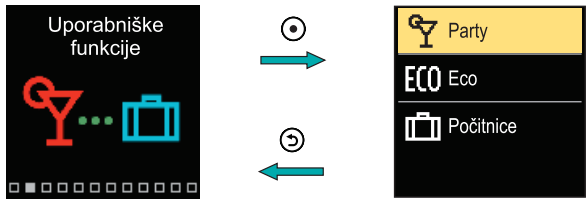


Trenutna vrednost zelene temperature

S tipkama in nastavimo zeleno temperaturo in jo s tipko potrdimo. Nastavev zapustimo s tipko .

Uporabniške funkcije

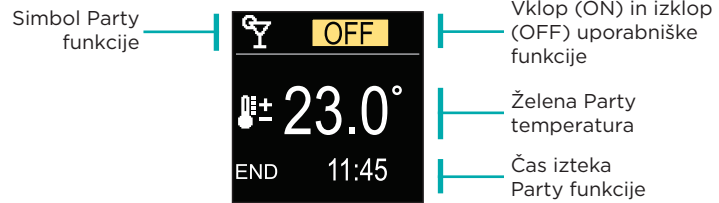
Uporabniške funkcije omogočajo dodatno udobje in koristi pri uporabi regulatorja.



V meniju se pomikamo s tipkama in , s tipko pa izbiro potrdimo. Odpre se zaslon za vklop in nastavev uporabniške funkcije.

Uporabniška funkcija Party

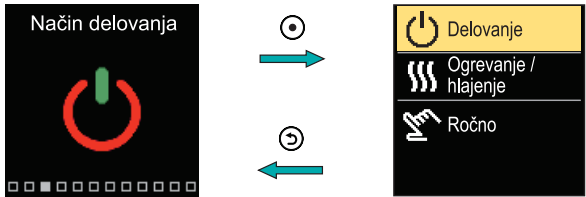
Funkcija Party nam omogoča vklop delovanja po željeni komfortni temperaturi do nastavljenega časa izteka.



S tipkama in spreminjamo vrednost nastavitve, s tipko pa se pomakemo na naslednjo nastavev.

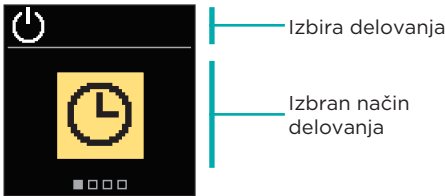
Način delovanja

V meniju izberemo želen način delovanja, ter druge možnosti delovanja.



V meniju se pomikamo s tipkama in , s tipko pa izbiro potrdimo.

Izbira delovanja

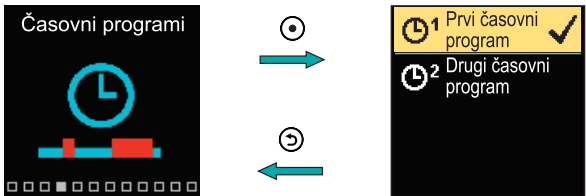


S tipkama in izberemo zeleno delovanje. Nastavev zapustimo s tipko ali .

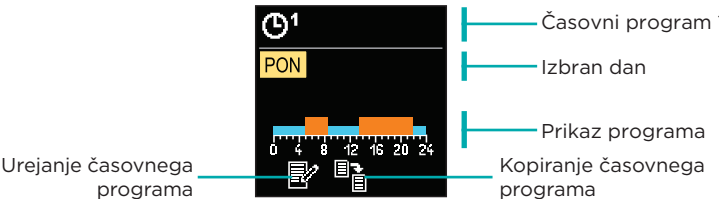
Simbol	Opis
	Delovanje poteka po izbranem časovnem programu na zeleno dnevno in nočno temperaturo.
	Delovanje poteka po željeni dnevni temperaturi.
	Delovanje poteka po željeni nočni temperaturi.
	Izklop delovaja. Če je izbran način delovanja "ogrevanje", ostane aktivna zaščita proti zmrzovanju. Če je izbran način delovanja "hlajenje", ostane aktivna zaščita proti pregrevanju.

Časovni programi

Tedenski časovni program nam omogoča avtomatski preklp med zeleno dnevno in nočno temperaturo. Na voljo sta dva časovna programa. Kljukica ob časovnem programu pove, kateri časovni program je izbran za delovanje.



V meniju se pomikamo s tipkama in . S tipko najprej izberemo časovni program za delovanje, nato pa s tipko vstopimo v nastavev izbranega časovnega programa.

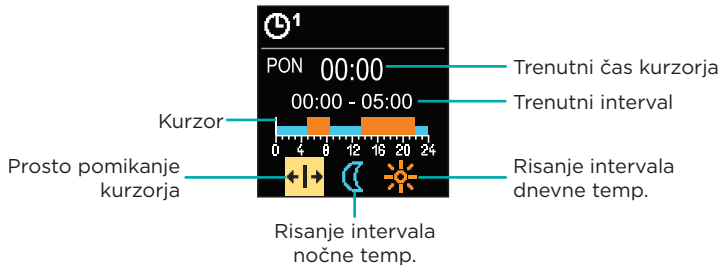


S tipkama in izberemo dan za katerega želimo urejati ali kopirati časovni program in ga s tipko potrdimo. Sedaj s tipkama in izberemo ikono za urejanje ali kopiranje časovnega programa in izbiro s tipko potrdimo.

Začetne nastavitve časovnih programov:

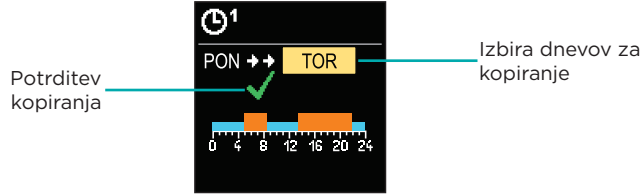
	PON. - PET.	05:00 - 07:30 in 13:30 - 22:00
	SOB. - NED.	07:00 - 22:00
	PON. - PET.	06:00 - 22:00
	SOB. - NED.	07:00 - 23:00

Urejanje časovnega programa



S tipko izbiramo zeleno ikono za pomikanje ali risanje intervala, s tipkama in pa narišemo zeleni potek časovnega intervala. Urejanje časovnega programa zapustimo s tipko .

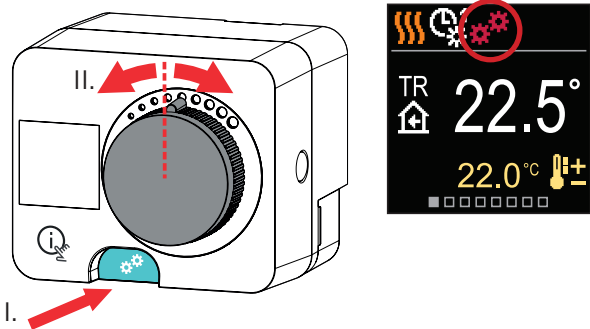
Kopiranje časovnega programa



S tipkama in izberemo dan ali skupino dni v katere želimo kopirati časovni program prikazanega dne. Sedaj lahko z vrtenjem gumba II. premikamo mešalni ventil. Za povrnitev v avtomatsko delovanje ponovno pritisnemo sklopko I. Kadar je sklopka aktivirana, se simbol sklopke prikaže na zaslonu.

Sklopka in ročni pomik ventila

S pritiskom sklopke I. aktiviramo ročni pomik ventila. Sedaj lahko z vrtenjem gumba II. premikamo mešalni ventil. Za povrnitev v avtomatsko delovanje ponovno pritisnemo sklopko I. Kadar je sklopka aktivirana, se simbol sklopke prikaže na zaslonu.



Copyright © 2024 Seltron

Ta uporabniški priročnik je zaščiten z zakoni o avtorskih pravicah. Nobenega dela tega dokumenta se ne sme ponatisniti, razmnoževati, prevajati ali kopirati v sistem za shranjevanje in pridobivanje podatkov z elektronskimi ali mehanskimi sredstvi, s fotokopiranjem, snemanjem ali shranjevanjem brez pisnega dovoljenja podjetja Seltron. Pridržujemo si pravico do sprememb ali napak.

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenija

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
sales@seltron.si
www.seltron.eu

