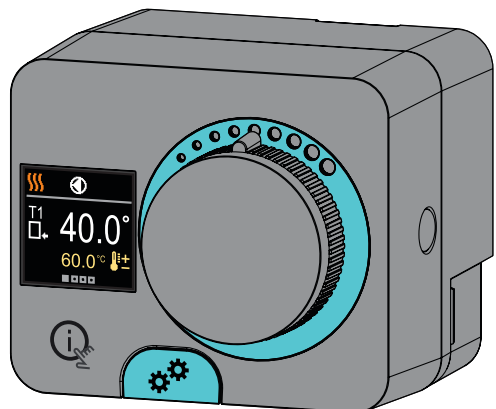


Za podrobnejša PDF navodila skenirajte QR kodo.



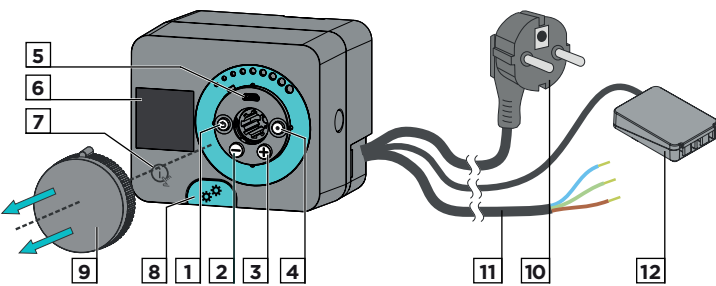
Regulator konstantne temperature

ACD20



Regulatorji ACD20 so sodobne mikroprocesorsko vodene naprave z vgrajenim motornim pogonom za mešalni ventil in regulacijo obtočne črpalke. Izdelani so v digitalni in SMT-tehnologiji. Namenjeni so regulaciji konstantne temperature v najrazličnejših ogrevalnih in hladilnih aplikacijah. Najpogosteje se uporabljajo za regulacijo povratne temperature v kotel ali temperature dovoda v sistem.

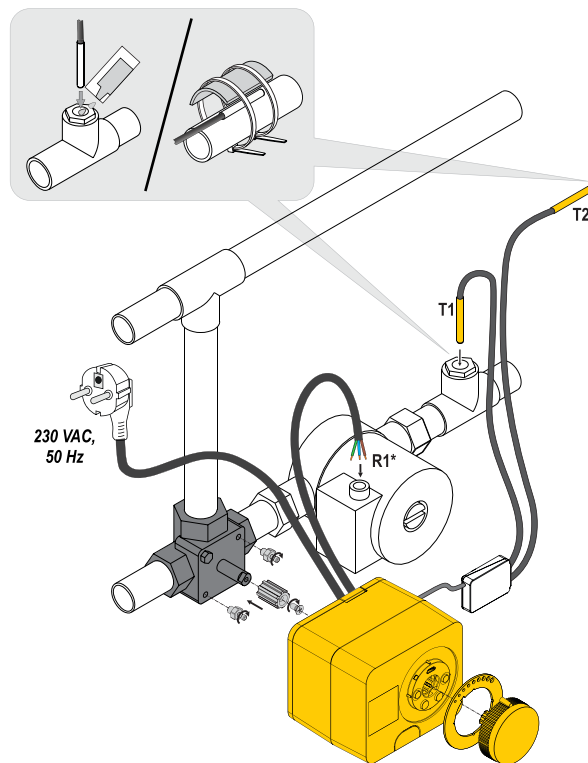
Videz regulatorja



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 vtičcem.
11. Predožičen kabel za obtočno črpalko.
12. Predožičena priključna letev za tipala in komunikacijo.

Montaža regulatorja

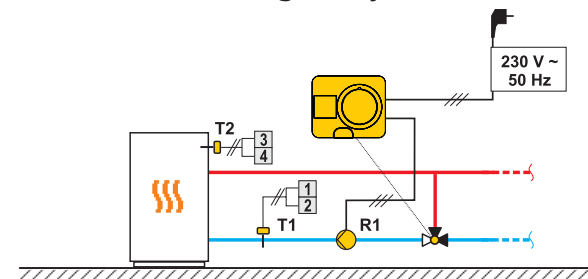
Regulator s pomočjo priloženega pribora montiramo neposredno na mešalni ventil v notranjem in suhem prostoru. Izogibamo se neposredni bližini virov močnega elektromagnetnega polja.



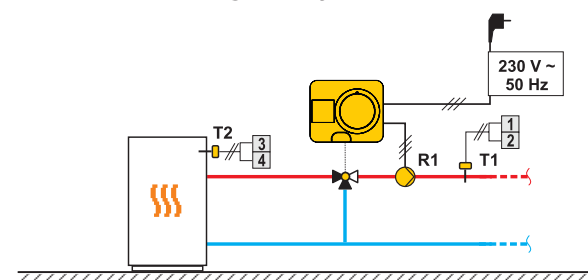
Shema	Položaj mešalnega ventila	Položaj obroča

Hidravlične sheme

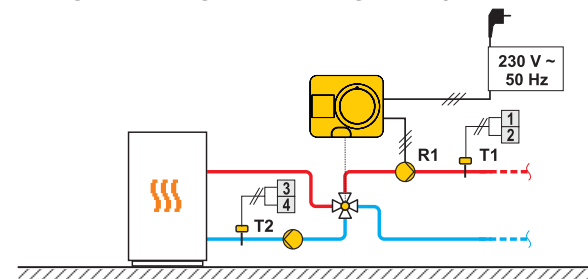
Shema 1 - Povratni vod - ogrevanje



Shema 2 - Dovod - ogrevanje



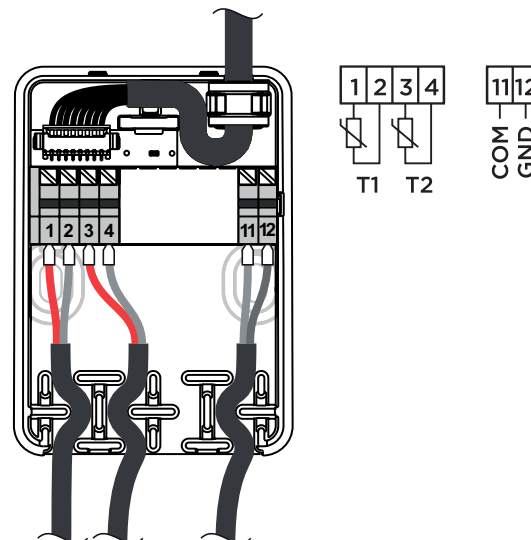
Shema 3 - Regulacija dovoda z omejevanjem temperature povratnega voda - ogrevanje



Električni priklop regulatorja

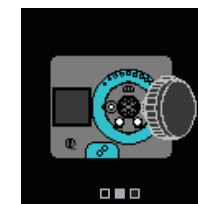
Priklop temperaturnih tipal

Temperaturna tipala se priključujejo v predožičeno priključno letev. Regulator omogoča priklop dveh temperaturnih tipal Pt1000 (priključne sponke 1 do 4). Funkcija tipala je odvisna od hidravlične sheme.



Nastavitev regulatorja ob prvem zagonu

Regulator je opremljen z inovativno funkcijo „Easy start“, ki omogoča začetno nastavitev regulatorja v samo nekaj 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.



KORAK 1: Izbira jezika



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“.

KORAK 2: Izbira delovanja ogrevanja ali hlajenja

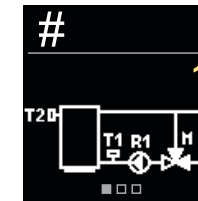


S tipkama in izberemo želen način delovanja - ogrevanje ali hlajenje. Izbran način delovanja potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti izbrali napačen način delovanja, se vrnemo na ponovno izbiro načina delovanja s tipko .

Način delovanja lahko kasneje spremenimo v meniju „Način delovanja“.

KORAK 3: Izbira hidravlične sheme

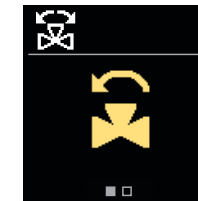


Izberemo hidravlično shemo za delovanje regulatorja. Med shemami se pomikamo s tipkama in . Izbrano shemo potrdimo s tipko .

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.

KORAK 4: Izbira smeri odpiranja mešalnega ventila

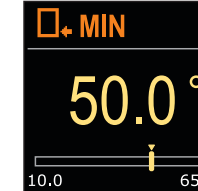


Izberemo smer odpiranja mešalnega ventila. Med smerema se pomikamo s tipkama in . Izbrano smer potrdimo s tipko .

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 S1.3.

KORAK 5: Določitev spodnje meje nastavitve želene temp. za ogrevanje

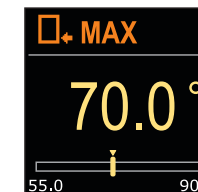


S tipkama in določimo spodnjo mejo možne nastavitve želene temperature v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno spodnjo mejo, se vrnemo na ponovno nastavitev spodnje meje s tipko .

Spodnjo mejo nastavitve želene temperature za ogrevanje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.1.

KORAK 6: Določitev zgornje meje nastavitve želene temp. za ogrevanje



S tipkama in nastavimo želeno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno želeno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitev želene temperature s tipko .

Zgornjo mejo nastavitve želene temp. za ogrevanje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.2.

KORAK 7: Nastavitev želeno temp. za ogrevanje

S tipkama in nastavimo želeno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno želeno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitve želene temperature s tipko .

Želeno temperaturo za ogrevanje lahko kasneje spremenimo v meniju „Želene temperature“.

KORAK 8: Določitev spodnje meje nastavitve želeno temp. za hlajenje

S tipkama in nastavimo spodnjo mejo nastavitve želene temperature v načinu hlajenje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno spodnjo mejo, se vrnemo na ponovno nastavitve spodnje meje s tipko .

Spodnjo mejo nastavitve želene temperature za hlajenje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.3.

KORAK 9: Določitev zgornje meje nastavitve želeno temp. za hlajenje

S tipkama in nastavimo zgornjo mejo nastavitve želene temperature v načinu hlajenje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno zgornjo mejo, se vrnemo na ponovno nastavitve zgornje meje s tipko .

Zgornjo mejo nastavitve želene temperature za hlajenje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.4.

KORAK 10: Nastavitev želeno temp. za hlajenje

S tipkama in nastavimo želeno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno želeno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitve želene temperature s tipko .

Želeno temperaturo za hlajenje lahko kasneje spremenimo v meniju „Želene temperature“.

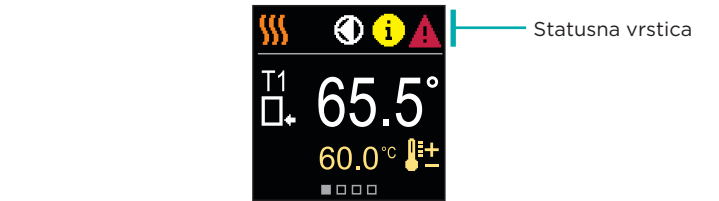
Pri shemah z regulacijo dviznega voda se prikazuje simbol za temperaturo dovoda.

Prikaz na zaslonu

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

Statusna vrstica

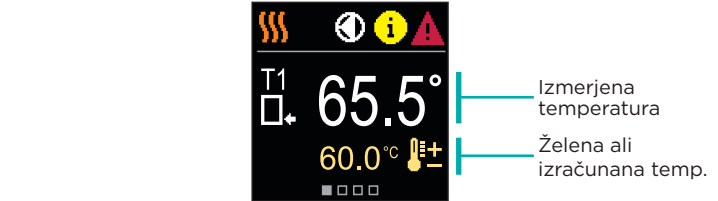
Način delovanja, obvestila in opozorila se prikazujejo v zgornji tretjini zaslona.



Simbol	Opis
	Ogrevanje.
	Hlajenje.
	Ročno delovanje.
	Izklop.
	Obtočna črpalka deluje.
	Vrtenje ventila v levo.

Simbol	Opis
	Vrtenje ventila v desno.
	Ročni poseg - aktivirana je sklopka.
AUX	AUX funkcija na vhodu COM
	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".

Temperature

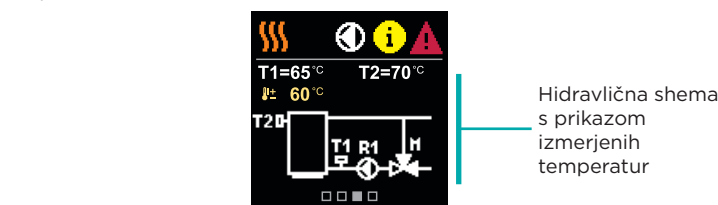


Simboli za prikaz temperatur in drugih podatkov

Simbol	Opis
	Želena ali izračunana temperatura.
	Temperatura povratnega voda.
	Temperatura dovoda.
	Temperatura vira.
T1, T2, ...	Temperaturna tipala T1, T2.

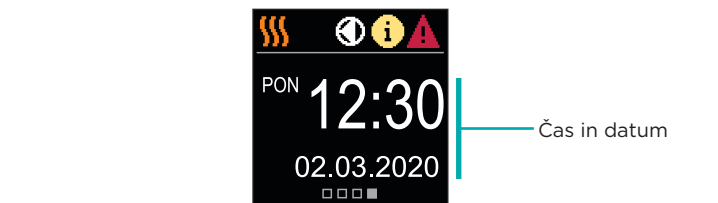
Hidravlična shema

Na prikazu vidimo izbrano hidravlično shemo s prikazom izmerjenih temperatur.



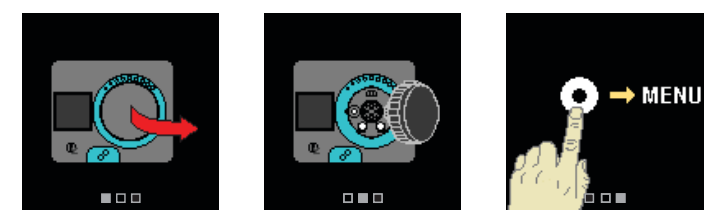
Čas in datum

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

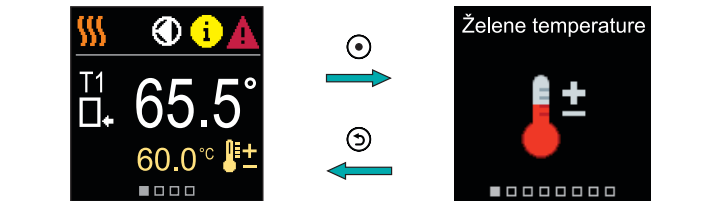


Pomoč

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



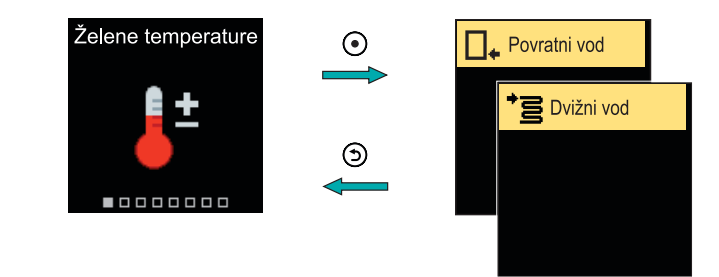
Vstop in navigacija po meniju



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.

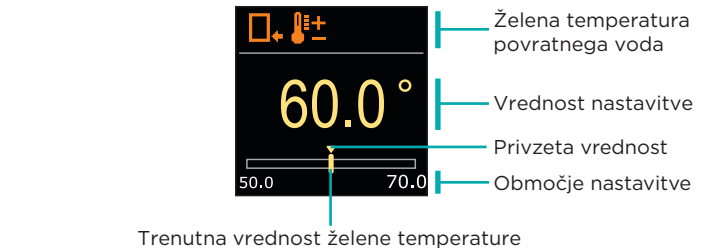
Želene temperature

V meniju lahko spremenimo nastavitve zelenih temperatur glede na izbrano hidravlično shemo.



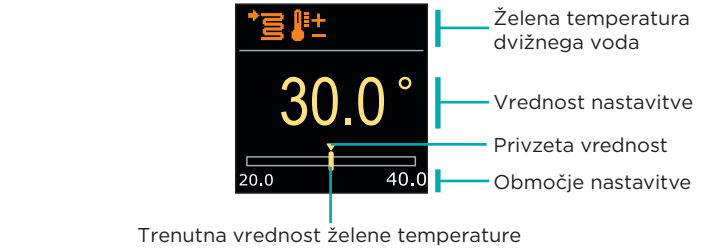
V meniju se pomikamo s tipkama in , s tipko pa izbiro potrdimo. Odpre se zaslon za nastavitve zelene temperature.

Želena temperatura povratnega voda



S tipkama in nastavimo želeno temperaturo in jo s tipko potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko .

Želena temperatura dviznega voda

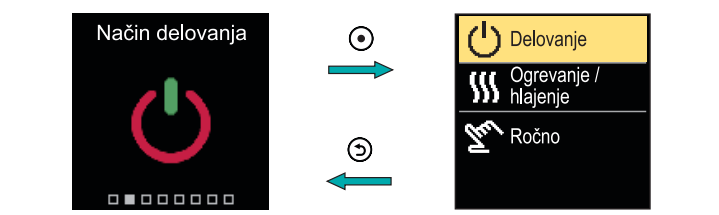


S tipkama in nastavimo želeno temperaturo in jo s tipko potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko .

Nastavimo lahko samo tisto temperaturo, ki je na voljo pri izbrani shemi.

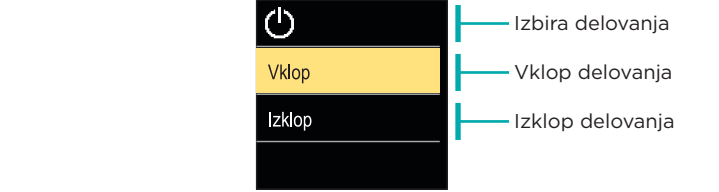
Način delovanja

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



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

Vklop in izklop delovanja



S tipkama in izberemo želeno delovanje in ga s tipko potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko .

Izbira delovanja ogrevanja ali hlajenja

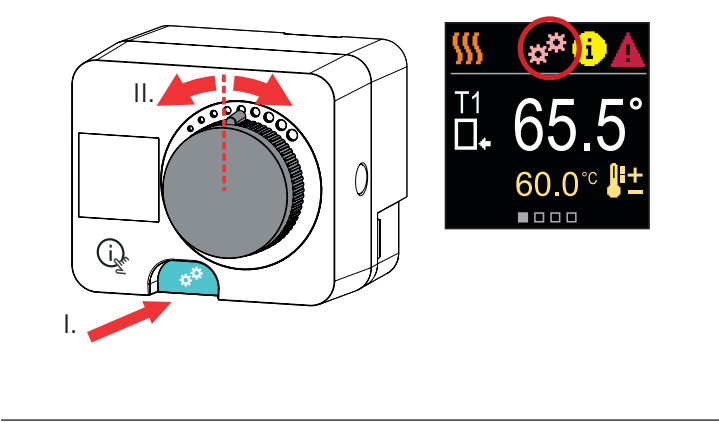
V meniju izberemo zelen način delovanja ogrevanja ali hlajenja.



S tipkama in izberemo grevanje ali hlajenje in ga s tipko potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko .

Sklopka in ročni premik 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 © 2020 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.