

Za podrobnejša PDF navodila skenirajte QR kodo.



Regulator konstantne temperature

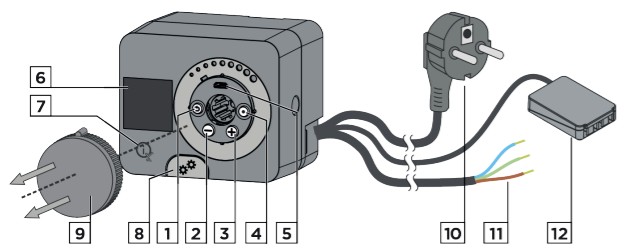
SMARTCONTROL

7797160



Regulatorji Smartcontrol 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.

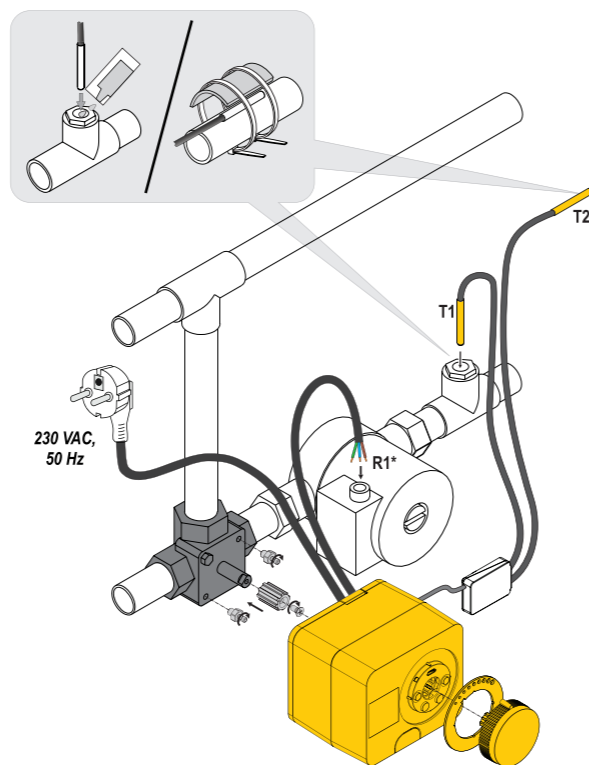
Videz regulatorja



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

Montaža regulatorja

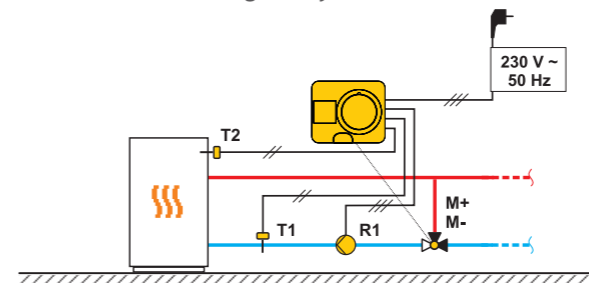
Regulator s pomočjo priloženega pribora montiramo neposredno na mešalni ventil v notranjem in suhem prostoru. Izogibamo se neposredni bližini virov močnega elektromagnetnega polja.



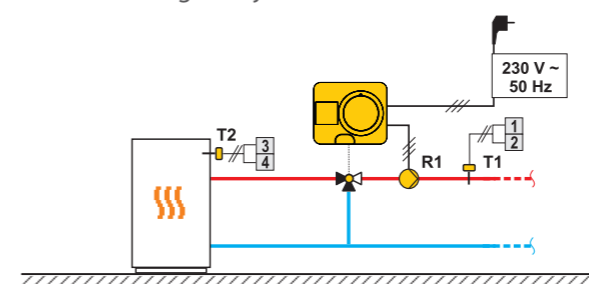
Schema	Položaj mešalnega ventila	Položaj obroča

Hidravlične sheme

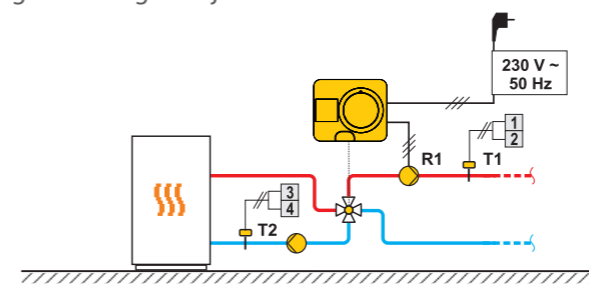
Shema 1 - Povratni vod - ogrevanje



Shema 2 - Dovod - ogrevanje



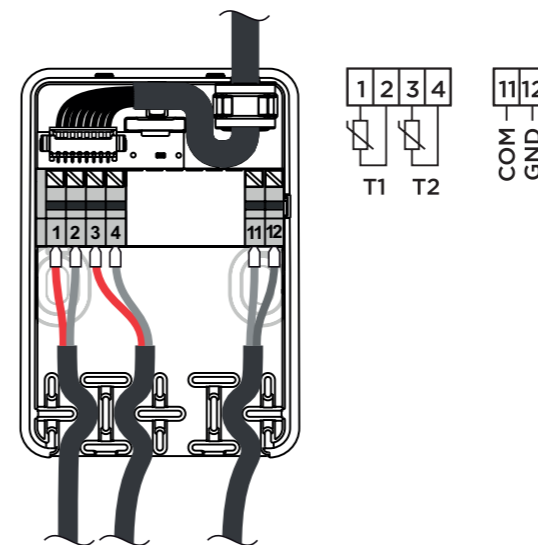
Shema 3 - Regulacija dovoda z omejevanjem temperature povratnega voda - ogrevanje



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.

Zanjo 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

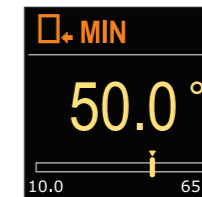


Izberemo smer odpiranja mešalnega ventila. Med smerema se pomikamo s tipkama in . Izbrano smer potrdimo s tipko .

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 zelene temp. za ogrevanje

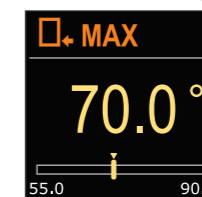


S tipkama in določimo spodnjo mejo možne nastavitve zelene temperature v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

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

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

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

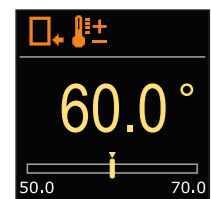


S tipkama in nastavimo zeleno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

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

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

KORAK 7: Nastavitev zelene temp. za ogrevanje

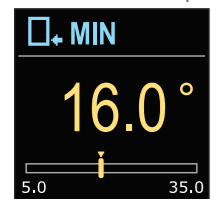


S tipkama ⊖ in ⊕ nastavimo zeleno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko ⊙.

Če smo po pomoti nastavili napačno zeleno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitev zelene temperature s tipko ⊙.

i Zeleno temperaturo za ogrevanje lahko kasneje spremenimo v meniju „Zelene temperature“.

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

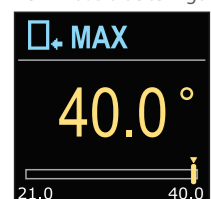


S tipkama ⊖ in ⊕ nastavimo spodnjo mejo nastavitve zelene temperature v načinu hlajenje. Nastavitev potrdimo s tipko ⊙.

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

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

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

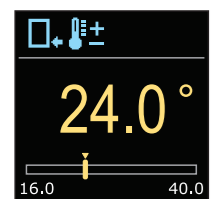


S tipkama ⊖ in ⊕ nastavimo zgornjo mejo nastavitve zelene temperature v načinu hlajenje. Nastavitev potrdimo s tipko ⊙.

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

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

KORAK 10: Nastavitev zelene temp. za hlajenje



S tipkama ⊖ in ⊕ nastavimo zeleno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko ⊙.

Če smo po pomoti nastavili napačno zeleno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitev zelene temperature s tipko ⊙.

i Zeleno temperaturo za hlajenje lahko kasneje spremenimo v meniju „Zelene temperature“.

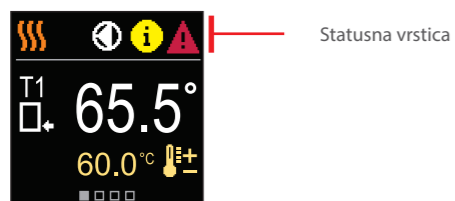
i Pri shemah z regulacijo dvižnega voda se prikazuje simbol za temperaturo dovoda.

☑ 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.

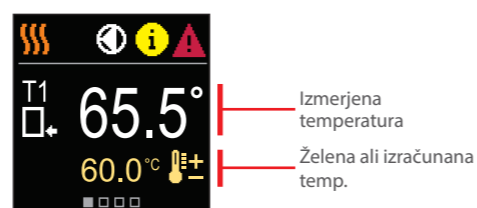


Statusna vrstica

Simbol	Opis
	Ogrevanje.
	Hlajenje.
	Ročno delovanje.
	Izklop.
	Obtočna črpalka deluje.

Simbol	Opis
	Vrtenje ventila v levo.
	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



Izmerjena temperatura

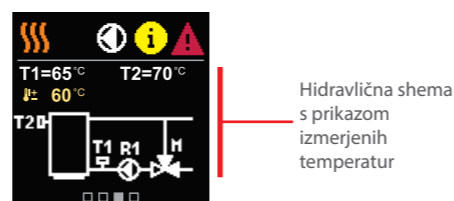
Zelena ali izračunana temp.

Simboli za prikaz temperatur in drugih podatkov

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

Hidravlična shema

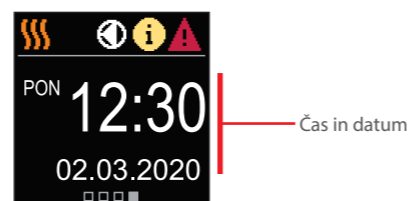
Na prikazu vidimo izbrano hidravlično shemo s prikazom izmerjenih temperatur.



Hidravlična shema s prikazom izmerjenih temperatur

Čas in datum

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



Čas in datum

☑ Pomoč

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



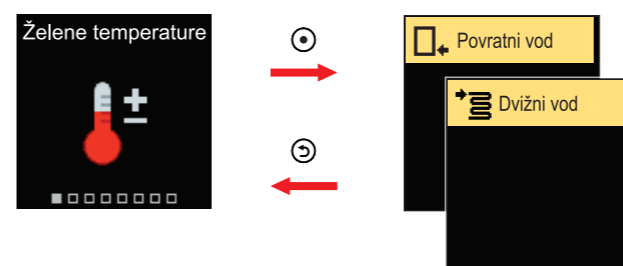
☑ Vstop in navigacija po meniju



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.

☑ Zelene temperature

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



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

Zelena temperatura povratnega voda



Zelena temperatura povratnega voda

Vrednost nastavitve

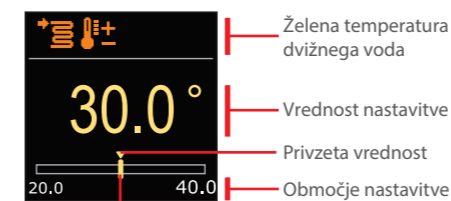
Privzeta vrednost

Območje nastavitve

Trenutna vrednost zelene temperature

S tipkama ⊖ in ⊕ nastavimo zeleno temperaturo in jo s tipko ⊙ potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko ⊙.

Zelena temperatura dvižnega voda



Zelena temperatura dvižnega voda

Vrednost nastavitve

Privzeta vrednost

Območje nastavitve

Trenutna vrednost zelene temperature

S tipkama ⊖ in ⊕ nastavimo zeleno temperaturo in jo s tipko ⊙ potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko ⊙.

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

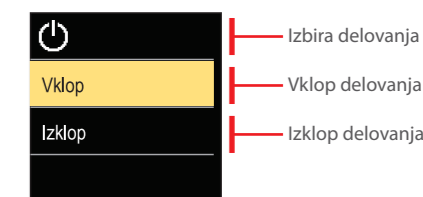
☑ Način delovanja

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



Izbira delovanja

Vklop delovanja

Izklop delovanja

S tipkama ⊖ in ⊕ izberemo zeleno delovanje in ga s tipko ⊙ potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko ⊙.

Izbira delovanja ogrevanja ali hlajenja

V meniju izberemo zelen način delovanja ogrevanja ali hlajenja.



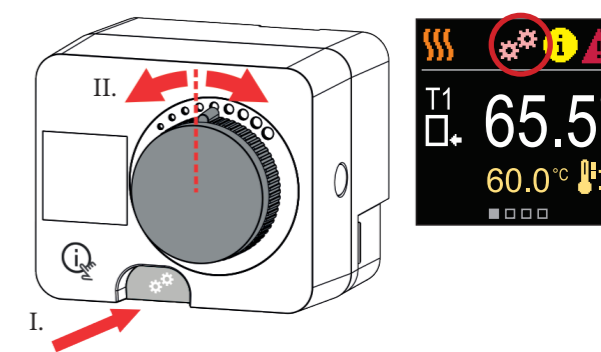
Ogrevanje je aktivno

Hlajenje je aktivno

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 © 2024 Herz

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 Herz. Pridržujemo si pravico do sprememb ali napak.

Herz, Kovinsko Predelovalno Podjetje d.o.o.
Grmaška cesta 3
1275 Šmartno pri Litiji
Slovenia

T: +386 1 896 21 02
F: +386 1 896 21 40
www.herz.si
www.herz.eu

KODA
KODA-ŠTEVILKE