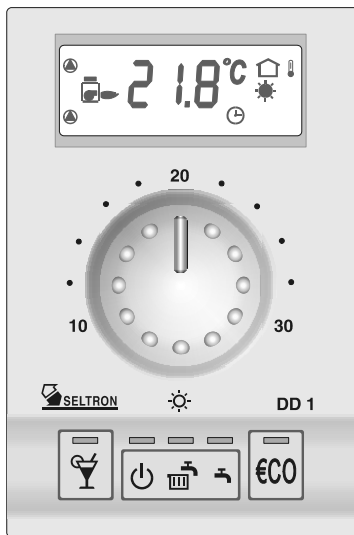


Navodila za uporabo
Navodila za montažo
Navodila za nastavitvev



DIGITALNA SOBNA ENOTA - DD1



Zahvaljujemo se vam za zaupanje, ki ste ga izkazali z nakupom izdelka podjetja SELTRON.

S kakovostjo izdelkov, informacij in storitev bomo tudi v prihodnje poskušali še poglobiti in utrditi vaše zaupanje.

Če želite resnično izkoristiti vse možnosti naprave, pazljivo preberite navodila. Shranite jih na primerno mesto, saj nikoli ne veste, kdaj jih boste zopet potrebovali.

Ko naprave ne boste več uporabljali in vam bo v napoto, poskrbite, da ne bo v breme okolju.

Uvod.....	5
-----------	---

NAVODILA ZA UPORABO

Zunanji izgled	6
Vklop	7
Prikazovalnik	8
Aktivno delovanje sobne enote DD1.....	9
Gumb za nastavitev dnevne temperature.....	9
Tipka "izbira delovanja".....	10
Zaščita proti zmrzovanju.....	11
Ogrevanje prostorov in sanitarne vode.....	11
Ogrevanje sanitarne vode.....	12
Izredni vklop ogrevanja sanitarne vode.....	12
Tipka "party"	13
Nastavitev poljubne temperature "party" delovanja	13
Nastavitev trajanja "party" delovanja	14
Tipka "varčevanje"	15
Nastavitev poljubne temperature varčevanja.....	15
Nastavitev trajanja varčevanja.....	16
Pasivno delovanje sobne enote DD1	17
Prikaz na prikazovalniku v pasivnem delovanju	18

NAVODILA ZA MONTAŽO

Izbira mesta montaže.....	20
Montaža sobne enote DD1	21
Priključitev sobne enote DD1 na regulator ogrevanja	22
Priključitev naprave Telewarm G1-D	23

NAVODILA ZA NASTAVITEV

Sinhronizacija DD1 z regulatorjem.....	24
Prikaz temperatur in drugih podatkov	25
Tovarniške nastavitve	27
Izmerjene temperature	29
Želene in izračunane temperature	31
Nastavitve na regulatorju	32
Podatki o sobni temperaturi	34
Podatki o regulatorju.....	34
Osnovno programiranje delovanja sobne enote DD1	35
Korekcija ogrevalne krivulje.....	35
Informacije.....	36
Daljinski vklop s telefonom	36
Lokalno omrežje	37
Adaptivni algoritem	38
Izbira skupine servisnih nastavitve	38
Servisne nastavitve	39
Telewarm G1-D	40
Kodirno stikalo	41
Prikazovanje napak	42
Tehnični podatki	43

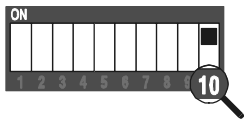
Uvod

Digitalna sobna enota DD1 je sodobna mikroprocesorsko vodena naprava, izdelana v SMT-tehnologiji. Ob sodobni tehnologiji smo pri snovanju DD1 uporabili dolgoletne izkušnje in prisluhnili potrebam uporabnikov. Sobna enota DD1 je zato preprosta za uporabo, zmožljiva in zanesljiva. Namenjena je upravljanju centralnega ogrevanja iz dnevnega prostora.

D1, D2, CMP12+, HRD

Ker je komunikacija z regulatorjem digitalna, se lahko DD1 priklopi le na novejšje digitalne regulatorje.

To so COMPACT
CMP12+, TERAMATIK D1,
TERAMATIK D2 in regulatorji družine

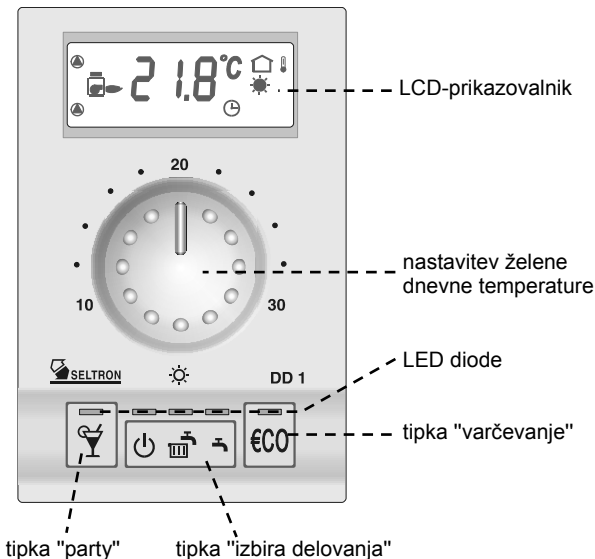


Kodirno stikalo št. 10 na hrbtni strani **regulatorja** moramo preklopiti v položaj ON. S tem smo regulatorju povedali, da uporabljamo digitalno sobno enoto. Ta nastavev pri regulatorjih COMPACT CMP12+ ni potrebna.

NAVODILA ZA UPORABO

Zunanji izgled

Na skici je izgled digitalne sobne enote DD1. Na prikazovalniku lahko vidimo različne temperature, način delovanja in druge podatke. Tipka je aktivna, če nad njo sveti LED-dioda.



Vklop

Ob vklopu na napajalno napetost se DD1 samodejno testira in predstavi tako, da se v krajših intervalih na prikazovalniku zvrstijo različni izpisi. Po zadnjem izpisu zaslišimo pisk in na prikazovalniku se pojavi osnovni prikaz.

VKLOP

DD1 namestimo na podnožje (glej poglavje "Montaža naprave").

Test prikazovalnika
(vidni so vsi segmenti).

Tip (DD1).

Verzija programa (2.0).

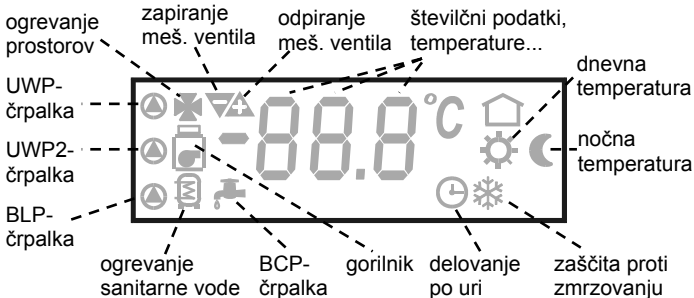
Korekcija kazanja sobne
temperature (0.0 °C).

Pisk.



Prikazovalnik

Na prikazovalniku običajno vidimo izmerjeno sobno temperaturo, izbrani način delovanja in signalizacijo delovanja regulatorja.



UWP - obtočna črpalka mešalnega kroga

UWP2 - obtočna črpalka direktnega kroga, preklop kotlov ali kolektorska črpalka

BLP - obtočna črpalka sanitarne vode

BCP - cirkulacijska črpalka

■ segment na prikazovalniku sveti

■ segment na prikazovalniku utripa

■ segment sveti odvisno od trenutnih nastavitvev

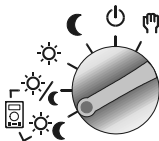
Aktivno delovanje sobne enote DD1

Sobna enota DD1 upravlja regulator, kadar je preklopnik za izbiro delovanja na regulatorju ogrevanja v položaju **sobna enota**.

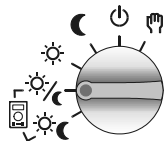
D1, D2 in HRD



CMP12+

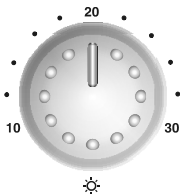


ali



Kadar sobna enota DD1 aktivno deluje,sveti vsaj ena od njenih LED-diod.

Gumb za nastavev dnevne temperature



Z gumbom nastavimo želeno dnevno temperaturo ogrevanja. Kadar spreminjamo nastavev, se vrednost izpiše na prikazovalniku.



Želeno temperaturo lahko nastavimo med 10 in 30 °C.



2x

Če želimo samo videti vrednost nastavljene sobne temperature, dvakrat kratko pritisnemo tipko "party".



Nočna (varčevalna) temperatura se nastavlja na regulatorju ogrevanja z gumbom "nastavitev nočne temperature".



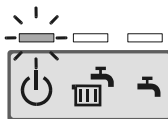
Če 10 sekund ne pritisnemo nobene tipke in ne spreminjamo temperature, se na prikazovalniku pojavi osnovni prikaz.

Tipka "izbira delovanja"

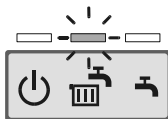


S pritiskanjem tipke izbiramo med tremi načini delovanja. Izbran način delovanja nam signalizira svetleča LED dioda.

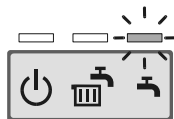
Zaščita proti
zmrzovanju



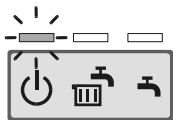
Ogrevanje prostorov
in sanitarne vode



Ogrevanje
sanitarne vode



Zaščita proti zmrzovanju



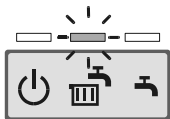
6 °C

Ogrevanje prostorov in sanitarne vode je izključeno. Vključena ostane zaščita proti zmrzovanju.



— zaščita proti zmrzovanju

Ogrevanje prostorov in sanitarne vode



Regulator ogreva prostore po časovnem programu CH1 in sanitarno vodo po časovnem programu CH2.

ogrevanje prostorov

ogrevanje sanit. vode (CH2=ON)



dnevna temp. (CH1=ON)

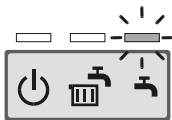
nočna temp. (CH1=OFF)

delovanje po uri

CH1 - časovni program ogrevanja prostorov

CH2 - časovni program ogrevanja sanitarne vode

Ogrevanje sanitarne vode



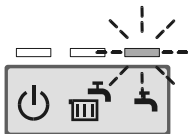
Regulator ogreva sanitarno vodo po časovnem programu CH2. Ogrevanje prostorov je izključeno, vključena je zaščita proti zmrzovanju.

ogrevanje sanit.
vode (CH2=ON)



zaščita proti
zmrzovanju

Izredni vklop ogrevanja sanitarne vode



15 s

Če za 15 sekund pritisnemo tipko "izbira delovanja", se neodvisno od časovnega programa vklopi ogrevanje sanitarne vode. Lučka za ogrevanje sanitarne vode utripa. Ogrevanje se samodejno izključi, ko je dosežena zelena temperatura sanitarne vode ali če tipko "izbira delovanja" ponovno pritisnemo in držimo 15 sekund.



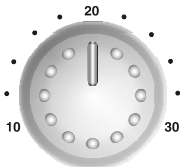
Ta funkcija deluje pri regulatorjih D1, D2 in HRD od verzije 4.5 in pri regulatorjih CMP12+ od verzije 1.4 naprej.

Tipka "party"



S pritiskom na tipko vklopimo "party" način delovanja. Prostorji se neodvisno od časovnega programa ogrevajo na nastavljeno dnevno temperaturo .

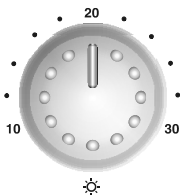
Nastavitev poljubne temperature "party" delovanja



Z gumbom nastavimo želeno temperaturo prostorov v času "party" delovanja.



S pritiskom na tipko vklopimo "party" delovanje. DD1 si zapomni nastavljeno želeno temperaturo.



Z gumbom ponovno nastavimo želeno dnevno temperaturo prostorov, ki se bo upoštevala po koncu "party" delovanja.

Nastavitev trajanja "party" delovanja



5 s

Ko je "party" delovanje vključeno ponovno pritisnemo in držimo tipko vsaj pet sekund.



Nato s pritiskanjem na tipko nastavimo trajanje "party" delovanja.

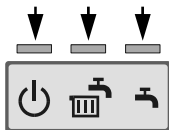
1 → 12, 0 n

Nastavimo lahko čas od 1 do 12 ur ali pa izberemo časovno neomejeno delovanje "party", ki ga predstavlja izpis "on".



Ko smo čas nastavili, nam to signalizira utripajoča LED-dioda nad tipko.

"Party" delovanje lahko kadarkoli izklopimo s ponovnim pritiskom tipke "party". Kadar je vključeno "varčevanje", ni mogoče vključiti "party" delovanja. Če ni druge zahteve, se "party" izključi ob preklopu programske ure CH1 iz nočnega v dnevno ogrevanje.



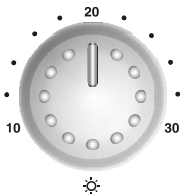
"Party" delovanje je možno izbrati v vseh treh načinih delovanja.

Tipka "varčevanje"



S pritiskom na tipko vklopimo varčevalni način delovanja. Prostor se ogreva na temperaturo, ki je za 3°C nižja od nastavljene dnevne temperature.

Nastavitev poljubne temperature varčevanja

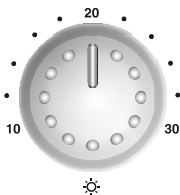


Z gumbom nastavimo želeno temperaturo ogrevanja prostorov v času varčevalnega delovanja.

Želena sobna temperatura bo še za 3°C nižja



S pritiskom na tipko vklopimo varčevalno delovanje.



Sedaj lahko z gumbom ponovno nastavimo želeno dnevno temperaturo ogrevanja prostorov, ki se bo upoštevala po koncu varčevanja.

Nastavitev trajanja varčevanja



5 s

Ko je varčevalno delovanje vključeno, ponovno pritisnemo in držimo tipko vsaj pet sekund.



S pritiskanjem na tipko nastavimo trajanje varčevalnega delovanja.

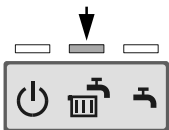
1 → 12, 0 n

Nastavimo lahko čas od 1 do 12 ur ali pa izberemo časovno neomejeno delovanje varčevanja, ki ga predstavlja izpis "on".



Ko smo čas nastavili, nam to signalizira utripajoča LED-dioda nad tipko.

Varčevalno delovanje lahko kadarkoli izklopimo s ponovnim pritiskom tipke "varčevanje". Kadar je vključeno delovanje "party", ni mogoče vključiti delovanja "varčevanje". Samodejno se varčevanje izključi ob preklopu programske ure CH1.



Varčevalno delovanje je mogoče izbrati le v načinu "Ogrevanje prostorov in sanitarne vode".

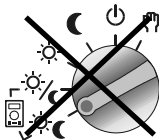
Pasivno delovanje sobne enote DD1

Če preklopnik za izbiro delovanja na regulatorju ogrevanja ni v položaju "daljinski upravljalnik", je DD1 v pasivnem načinu delovanja.

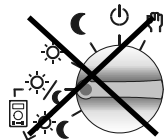
D1, D2 in HRD



CMP12+



ali



Na DD1 ne sveti nobena od LED-diod.



V pasivnem stanju gumb za nastavitev dnevne temperature in tipke "party", "izbira delovanja" in "varčevanje" nimajo vpliva na regulator. Tipke lahko uporabljamo pri prikazu parametrov in temperatur.



Merjenje sobne temperature je nemoteno in izmerjena sobna temperatura vpliva na delovanje regulatorja.

Prikaz na prikazovalniku v pasivnem delovanju



Preklopnik na regulatorju je v položaju "delovanje po uri". Ta položaj je samo pri regulatorjih D1, D2 in HRD.

ogrevanje prostorov

ogrevanje sanit. vode (CH2=ON)



dnevna temp. (CH1=ON)

nočna temp. (CH1=OFF)

delovanje po uri



Preklopnik na regulatorju je v položaju "dnevna temperatura".

ogrevanje prostorov

ogrevanje sanit. vode (CH2=ON)



dnevna temp. (CH1=ON)



Preklopnik na regulatorju je v položaju "nočna temperatura".

ogrevanje prostorov

ogrevanje sanit. vode (CH2=ON)



nočna temp. (CH1=OFF)



Preklopnik na regulatorju je v položaju "zaščita proti zmrzovanju".

ogrevanje sanit. vode (CH2=ON)



zaščita proti zmrzovanju



Preklopnik na regulatorju je v položaju "ročno delovanje".

vklop vseh črpalk in kotla

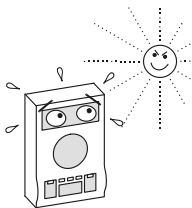


ročno delovanje

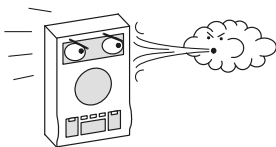
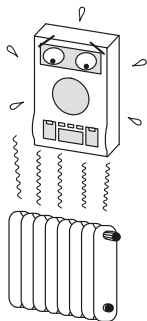
NAVODILA ZA MONTAŽO

Izbira mesta montaže

Izbira mesta montaže je zelo pomembna. Ker DD1 meri in upošteva sobno temperaturo, moramo pravilno izbrati mesto, na katerem bo izmeril dejansko sobno temperaturo.



Takšna mesta so na notranjih stenah, neobsejanih s soncem, vstran od izvorov toplote in



150 cm

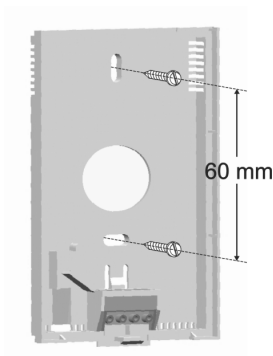
Priporočljiva višina montaže je cca. 150 cm nad tlemi.

Montaža sobne enote DD1

Slika prikazuje način snetja DD1 s podnožja. Z izvijačem pritisnemo jeziček (v odprtini na spodnjem delu) navzgor, zgornji del DD1 potegnemo k sebi in ga snamemo iz ležišča na vrhu podnožja.



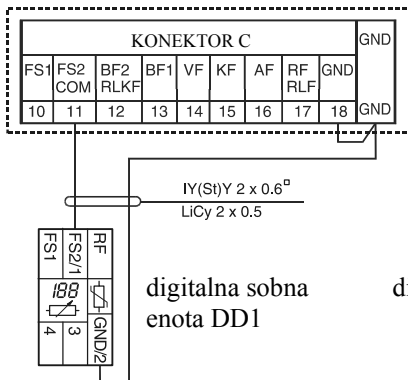
Ko smo izbrali primerno mesto za montažo, pritrldimo podnožje z dvema vijakoma na steno ali podometno dozo, kot je prikazano na sliki.



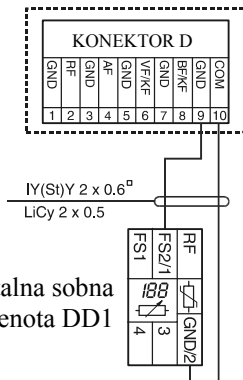
Priključitev sobne enote DD1 na regulator ogrevanja

DD1 priključimo na regulator ogrevanja (HRD, D1, D2 ali CMP12+) z dvožilnim kablom, kot je prikazano na skici. Preko dvožične povezave se DD1 napaja in komunicira z regulatorjem.

regulator HRD, D1 ali D2



regulator CMP12+

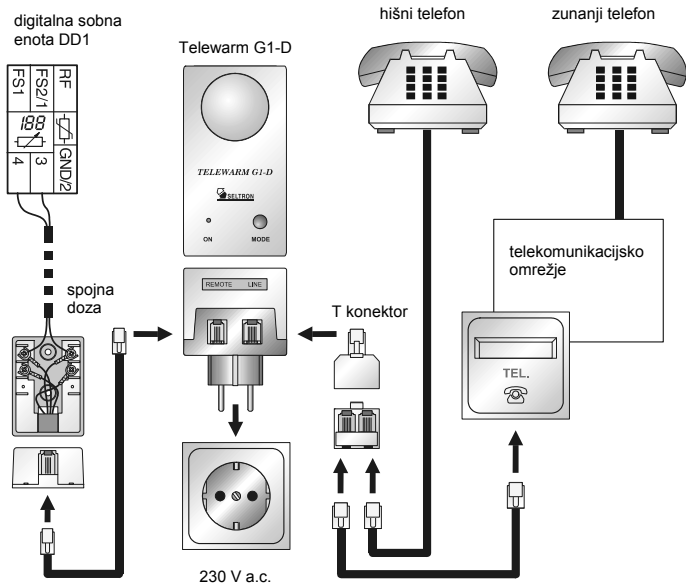


Kabel za povezavo med sobno enoto in regulatorjem ogrevanja ne sme biti daljši od 50 metrov.

Priključitev naprave Telewarm G1-D

Telewarm G1-D je telefonsko krmiljeno stikalo, ki omogoča vklop dnevnega programa ogrevanja preko telefonskega omrežja. Telewarm G1-D lahko priključimo na regulator ali na sobno enoto DD1.

Na sobno enoto DD1 se priključi na sponki 3 in 4.



NAVODILA ZA NASTAVITEV

Sinhronizacija DD1 z regulatorjem

Sobno enoto DD1 je potrebno sinhronizirati z regulatorjem ogrevanja, na katerega je priključen. Sinhronizacijo izvedemo po priključitvi vseh potrebnih tipal na regulator.

Če sinhronizacije ne izvedemo, bo DD1 prikazoval napako, ERR 02.



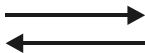
30 s

a) Pritisnemo in držimo tipko "party" ter pritisnemo DD1 na podnožje.

b) Ko DD1 že deluje, izvedemo sinhronizacijo s 30-sekundnim pritiskom tipke "party".



Ko prikazovalnik utripne in zaslišimo pisk, lahko tipko spustimo.



Po pisku se prične komuniciranje med DD1 in regulatorjem, ki traja cca. 20 s.



2x

Ko zaslišimo dva zaporedna piska, je sinhronizacija končana.



Postopek b) je vgrajen samo pri DD1 z verzijo programa 2.0 ali več.

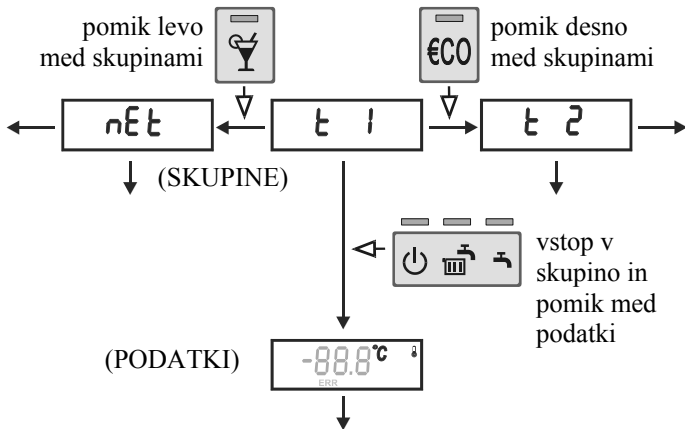
Prikaz temperatur in drugih podatkov

Podatki in nastavitve so razvrščeni v 10 skupin. Posebna, 11. skupina je namenjena za servisne nastavitve.



S sočasnim pritiskom tipk "party" in "varčevanje" za cca. 5 sekund preidemo v izbiro skupin.

Med skupinami se premikamo s tipko "party" v eno in s tipko "varčevanje" v drugo smer. Vsaka skupina vsebuje podatke. Izbiramo jih s pritiskom na tipko "izbira delovanja".



Izbiramo lahko med naslednjimi skupinami:

t 1

Izmerjene temperature

t 2

Želene in izračunane temperature

t 3

Nastavitve regulatorja

dAt

Podatki o sobni temperaturi

Inf

Informacije

rE6

Podatki o regulatorju

Pro

Osnovno programiranje delovanja
enote DD1

Adt

Korekcija ogrevalne krivulje

tEL

Daljinski vklop s telefonom

nEt

Lokalno omrežje

Tovarniške nastavitve

V DD1 lahko vpišemo začetne tovarniške nastavitve na sledeči način:



30 s

a) Pritisnemo in držimo tipko "varčevanje" ter pritisnemo DD1 na podnožje.

b) Ko DD1 že deluje, za 30 sekund pritisnemo in držimo tipko "varčevanje".



.....

Ko prikazovalnik utripne zaslišimo več zaporednih piskov, nato tipko spustimo.



Postopek b) je vgrajen samo pri DD1 z verzijo programa 2.0 ali več.

Tovarniške nastavitve so sledeče:

Skupina PRO - programiranje:

- korekcija kazanja sobne temperature0.0 °C
- piskač pri preklopu programske ure.....1 (vklopljen)
- prikaz temperature2 (sobna temp.)

Skupina ADT - korekcija ogrevalne krivulje

- korekcija strmine ogrevalne krivulje.....0.0
- korekcija vzporednega premika
ogrevalne krivulje.....0.0

Skupina TEL - daljinski vklop ogrevanja s telefonom

- izbira želene temperature 1 (na regulatorju)
- izbira ogrevanja.....0 (ogrevanje prostorov in
sanitarne vode)

Skupina SE1 - servisne nastavitve 1

- zaokroževanje prikazanih temperatur ... 0,5 °C
- nastavitev izklopa delovanja "party" 1 (preklop noč-dan)
- zmanjšanje temp. pri delovanju
"varčevanje"..... -3 °C
- korekcija temperature ločenega tipala... 0,0 °C
- izbira sobnega tipala 1 (vgrajeno tipalo)
- korekcija zunanje temperature 0,0 °C
- čas samodejnega izhoda iz menujev 20 s
- delovanje "party" 1 (ogrevanje prostorov)

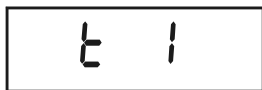
V skupinah "PRO", "ADT", "TEL" in "SE1" lahko spreminjamo vrednosti parametrov.



Postavimo se na izbrani parameter in pritisnemo ter držimo tipko "delovanje" cca. 5 sekund. Ko zaslišimo pisk, prične vrednost na prikazovalniku utripati.



Sedaj s tipkama "party" (manj) in "varčevanje" (več) spremenimo parameter na želeno vrednost. Novo vrednost potrdimo s ponovnim 5-sekundnim pritiskom tipke "izbira delovanja".



Izmerjene temperature



AF - zunanja temperatura



RF - sobna temperatura



VF - temperatura dvižnega voda



RLF - temperatura povratnega voda



KF - temperatura kotla



RLKF - temperatura povratnega voda v kotel



BF1 - temperatura grelnika sanitarne vode



BF2 - temperatura grelnika sanitarne vode ali



KF2 - temperatura kotla na trdo kurivo



KTF - temperatura kolektorjev



RF2 - temperatura ločenega sobnega tipala na DD1



BDF - temperatura estriha



Izpis - - - na displeju pomeni, da se temperatura ne meri in je regulator ne uporablja.



Želene in izračunane temperature

Povprečna (trenutna) zunanja temperatura



Želena sobna temperatura



Izračunana temperatura prvega dvižnega voda (MK)



Izračunana temperatura drugega dvižnega voda (DK)



Izračunana temperatura kotla



Želena temperatura sanitarne vode



Izračunana temperatura kotla na trdo kurivo



Nastavitve na regulatorju



Minimalna temperatura kotla



Strmina ogrevalne krivulje prvega ogrevalnega kroga (MK)



- Strmina ogrevalne krivulje drugega ogrevalnega kroga (DK)
- Minimalna temperatura kotla na trdo kurivo
- Vklpna diferenca za sončne kolektorje



Želena temperatura sanitarne vode



Želena dnevna temperatura



Želena nočna temperatura



Položaj preklopnika



Minimalna ali maksimalna temp. omejevanja dvižnega voda



Kodirno stikalo



Stanje baterije



Podatki o sobni temperaturi



Minimalna sobna temperatura v zadnjem ogrevalnem intervalu



Maksimalna sobna temperatura v zadnjem ogrevalnem intervalu

88.8°C

Povprečno (trenutno) odstopanje
sobne temperature

Inf

Informacije

↓
dd1

Oznaka tipa sobne enote (DD1)

v2.0

Verzija programa v DD1

- 0.0°C

Nastavljena korekcija kazanja sobne
temperature

rE6

Podatki o regulatorju

↓
c00

Koda regulatorja:

00 - HRD10UBK

10 - HRD10UB

20 - HRD11UB

30 - TERAMATIK D1

40 - TERAMATIK D2

50 - COMPACT CMP12+

U8.8

Verzija programa v regulatorju

Pr 0

**Osnovno programiranje
delovanja sobne enote DD1**



- 0.0°C

Nastavitev korekcije kazanja sobne temperature (od -2 °C do +2 °C)

PI 0

Kratek pisk pri preklopu programske ure (CH1)
0 - izklop, 1 - vklop

02  

Prikaz temperatur v osnovnem delovanju:
00 - nastavljena dnevna temperatura
01 - zunanja temperatura
02 - sobna temperatura
03 - sobna in zunanja temperatura

Adt



 - 0.0

Korekcija ogrevalne krivulje

Korekcija strmine ogrevalne krivulje (od -0,5 do +0,5)

  - 0.0

Vzporedni premik ogrevalne krivulje (od -10 °C do +10 °C)

tEL



Daljinski vklop s telefonom

1 

Izbira želene temperature
0 - gumb na DD1
1 - gumb na regulatorju

  0

Izbira načina delovanja pri daljinskem vklopu
0 - ogr. prostorov in sanitarne vode
1 - ogrevanje prostorov
2 - ogrevanje sanitarne vode

nEt

Lokalno omrežje



1 - -

Vodilni regulator

2 - -

Podrejeni regulator 1

3 - -

Podrejeni regulator 2

Če je regulator priključen, se izpiše njegova koda:

00 - HRD10UBK

10 - HRD10UB

20 - HRD11UB

30 - TERAMATIK D1

40 - TERAMATIK D2

50 - COMPACT CMP12+

Adaptivni algoritem

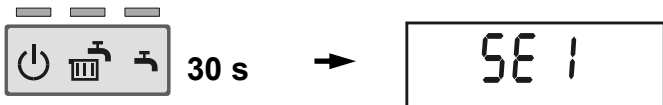
Adaptivni algoritem vklopimo s kodirnim stikalom S1=ON. Sobna enota DD1 s korekcijo vzporednega premika in strmine ogrevalne krivulje samodejno prilagodi regulator na ogrevani objekt. Prilagoditev se izvaja z opazovanjem temperaturnih sprememb. Delovanje adaptivnega algoritma izključimo, če je S1=OFF.

Izbira skupine servisnih nastavitev

S sočasnim pritiskom tipk "party" in "varčevanje" za cca. 5 sekund preidemo v izbiro skupin.



Sedaj s pritiskom tipke "izbira delovanja" za cca. 30 sekund izberemo skupino servisnih nastavitev (SE1).



S pomočjo servisnih nastavitev v skupini SE1 lahko sobno enoto DD1 prilagodimo posebnim željam uporabnika.

SE 1



0.5 °C

Zaokroževanje prikazanih temperatur (0,1; 0,2; 0,5 ali 1,0 °C)

1



Avtomatski izklop delovanja "party"
0 - vsak preklop ure (CH1)
1 - preklop ure noč-dan (CH1)
2 - preklop ure dan-noč (CH1)

- 3 °C



Znižanje temperature pri vklopu varčevanja (od -10 °C do +10 °C)

0.0 °C

Nastavitev korekcije kazanja sobne temperature ločenega tipala (od -2 °C do +2 °C)

1



Izbira sobnega tipala:
0 - brez tipala (prikazuje se temperatura vgrajenega tipala)
1 - vgrajeno tipalo
2 - ločeno tipalo
3 - srednja vrednost vgrajenega in ločenega tipala

Servisne nastavitve



Nastavitev korekcije kazanja
zunanje temperature
(od -2 °C do +2 °C)



Čas samodejnega izhoda iz menijev
(20 s, 200 s)



Delovanje "party" (pri verziji
programa 3.0 ali več)
1 - ogrevanje prostorov
2 - ogrevanje sanitarne vode
3 - ogr. prostorov in sanitarne vode

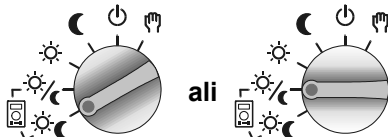
Telewarm G1-D

Telewarm G1-D lahko vključi ogrevanje, če DD1 aktivno deluje. To je takrat, ko je preklopnik na regulatorju v položaju "daljinski upravljalnik".

D1, D2 in HRD

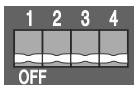


CMP12+

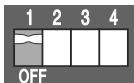


Kadar je daljinski vklop z G1-D vključen, na enoti DD1 utripa simbol "sonce". LED-diode so ugasnjene.

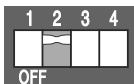
Kodirno stikalo



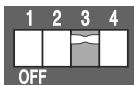
Na hrbtni strani DD1 je 4-polno kodirno stikalo. Pomen stikal je naslednji:



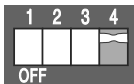
Rezervirano za vklop adaptivnega algoritma pri verziji programa 3.0 ali več.



Vnešeni korekciji za strmino in paralelni premik ogrevalne krivulje vplivata na direktni krog.



Vnešeni korekciji za strmino in paralelni premik ogrevalne krivulje vplivata na mešalni krog.



DD1 deluje kot servisna konzola - podatke lahko pregledujemo, ne moremo pa jih spreminjati.

Prikazovanje napak

Ob napaki se na prikazovalniku izmenoma prikazuje eden od naslednjih izpisov:



Napaka merjenja temperature v sobni enoti DD1.



Napaka enega ali več tipal, baterije v regulatorju ali DD1 ni sinhroniziran.



Napaka komunikacije z regulatorjem.



Napaka merjenja temperature ločenega tipala.



Napaka ERR 02 se vedno pojavi ob prvem priklopu DD1 na regulator, kar pomeni, da DD1 še ni sinhroniziran z regulatorjem.

Ukrepano, kot je opisano v poglavju "Sinhronizacija DD1 z regulatorjem".

Tehnični podatki

Napajalna napetost.....	8 V d.c.; maks. 20 V d.c.
Napajalni tok.....	maks. 5 mA d.c.
Ohišje regulatorja.....	ABS - termoplast
Dimenzije (Š x V x G)	72 x 112 x 32,5 mm
Masa enote	88,0 g
Masa enote z embalažo	122,0 g
Temperatura okolice	5 °C do 40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C do 65 °C
Območje nastavitve temperature.....	+10 °C do +30 °C
Tip temperaturnih tipal	Murata NTC
Temp. zaščite proti zmrzovanju	+6 °C
Stopnja zaščite	IP30 po EN 60529
Zasčitni razred	III



Navodila so pisana za verzijo programa 2.0 ali več, razen kjer je drugače navedeno.



Digitalna sobna enota DD1 se lahko uporablja v povezavi z naslednjimi regulatorji:
COMPACT CMP12+
COMPACT CMP12+/R
TERAMATIK D1
TERAMATIK D2
VSEMI REGULATORJI HRD.



SELTRON d.o.o.
Ruška cesta 96
SI-2345 Bistrica ob Dravi
Slovenija
tel: +386 (0)2 671 96 00
fax: +386 (0)2 671 96 66
http: //www.seltron.si
Email: info@seltron.si



J2060089 v4.0