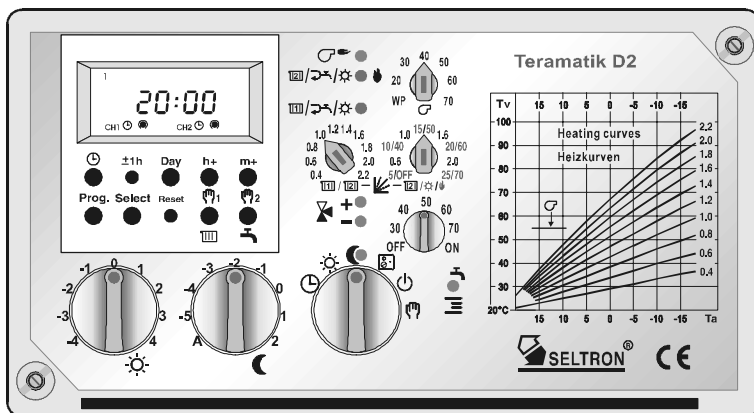


## TERAMATIK D2

- regulator mešalnega in direktnega ogrevalnega kroga
- regulator ogrevanja sanitarne vode iz kotla in s sončnimi kolektorji
- regulator sistema z dvema kotloma
- regulator sistema s toplotno črpalko

## Regulator ogrevanja TERAMATIK D2



Uvod .....	3
<b>NAVODILA ZA UPORABO</b>	
Videz regulatorja .....	4
Signalizacija delovanja .....	4
Nastavitev želene dnevne temperature .....	5
Nastavitev želene nočne temperature .....	5
Preklopnik za izbiro načina delovanja .....	6
Nastavitev temperature sanitarne vode .....	8
Ročni izklop in vklop ogrevanja sanitarne vode .....	8
Enkratni ročni vklop ogrevanja sanitarne vode .....	8
Antilegionarski program .....	9
Ogrevanje z dvokuriščnimi kotli .....	9
Sobne enote .....	10
Tipalo sobne temperature PS10-12 .....	10
Analogna sobna enota FS10-11 .....	10
Analogno-digitalna sobna enota AD1 .....	11
Digitalna sobna enota DD2 .....	13
Programska ura .....	15
Nastavitev točnega časa programske ure .....	15
Nastavitev poletnega časa programske ure .....	15
Nastavitev in spreminjanje časovnih intervalov ogrevanja prostorov in sanitarne vode .....	16
Brisanje nastavljenega časovnega intervala oziroma ukaza .....	18
Signalizacija stanja kanala CH1 programske ure - ogrevanje prostorov .....	18
Signalizacija stanja kanala CH2 programske ure - ogrevanje sanitarne vode .....	19
Resetiranje programske ure .....	20
Časovni programi .....	20
Tovarniško nastavljen časovni program ogrevanja prostorov in sanitarne vode .....	20
Časovni program ogrevanja prostorov in sanitarne vode - tabela za individualne nastavitve .....	21
Odstranjevanje stare električne in elektronske opreme .....	22
Izjava proizvajalca o skladnosti izdelka .....	22
Garancijska izjava .....	23

Zahvaljujemo se vam za zaupanje ob nakupu izdelka podjetja SELTRON.

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

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

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

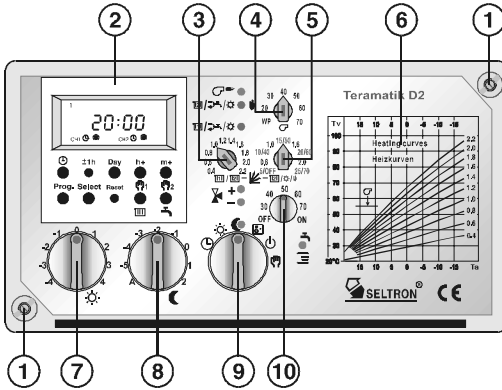
## Uvod

Regulator TERAMATIK D2 je sodobna mikroprocesorsko vodena naprava. Izdelan je v digitalni in SMT-tehnologiji.

Teramatik D2 je namenjen reguliranju ogrevalnih sistemov s samostojnim kotlom. Uporablja se za radiatorsko, talno ali toplozračno ogrevanje in za ogrevanje sanitarne vode. Za časovno programiranje delovanja ogrevanja prostorov in sanitarne vode je vgrajena dvokanalna digitalna programska ura.

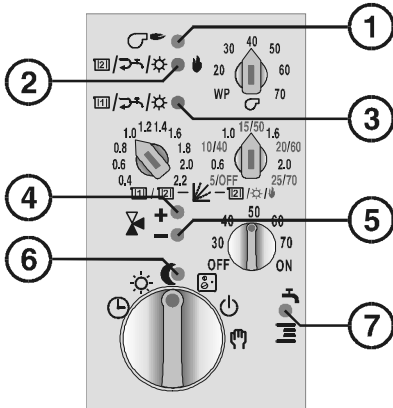
# NAVODILA ZA UPORABO

## Videz regulatorja



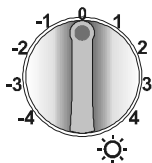
- 1 - pritrdilna vijaka
- 2 - digitalna programska ura
- 3 - nastavev strmine ogrevalne krivulje (MK ali DK)
- 4 - nastavev minimalne temperature kotla na tekoče kurivo
- 5 - nastavev minimalne temperature kotla na trdo kurivo
  - nastavev vklopne temperature diference za sončne kolektorje
  - nastavev strmine ogrevalne krivulje (DK)
- 6 - diagram ogrevalnih krivulj
- 7 - nastavev zelene dnevne temperature
- 8 - nastavev zelene nočne temperature
- 9 - preklopnik za izbiro načina delovanja
- 10 - nastavev temperature sanitarne vode

## Signalizacija delovanja



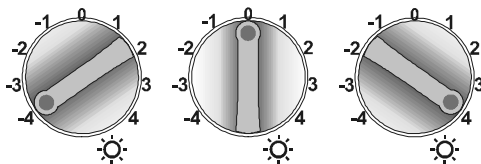
- 1 - gorilnik
  - toplotna črpalka
- 2 - obtočna črpalka direktnega ogrevalnega kroga UWP2
  - cirkulacijska črpalka potrošne sanitarne vode BCP
  - obtočna črpalka sončnih kolektorjev KTP
- 3 - obtočna črpalka mešalnega ogrevalnega kroga UWP
  - cirkulacijska črpalka potrošne sanitarne vode BCP
  - obtočna črpalka sončnih kolektorjev KTP
- 4 - odpiranje mešalnega ventila (M+)
- 5 - zapiranje mešalnega ventila (M-)
- 6 - nočni interval ogrevanja
  - prikaz diagnostike regulatorja
  - prikaz verzije programa
- 7 - obtočna črpalka za ogrevanje sanitarne vode BLP

## Nastavitev zelene dnevne temperature



Z gumbom nastavimo zeleno dnevno temperaturo. Nastavitev zelene temperature se odraža kot paralelni premik ogrevalne krivulje. Območje nastavitve dnevne temperature je od 12 °C do 28 °C.

položaj gumba:



sobna temperatura:

12 °C

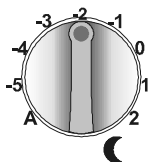
20 °C

28 °C



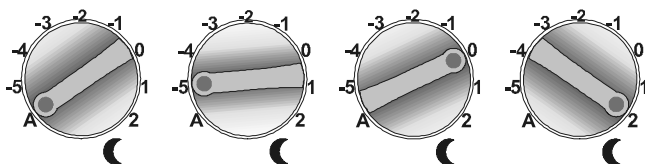
Če je preklopnik za izbiro načina delovanja v položaju "sobna enota", se zelena dnevna temperatura nastavlja na sobni enoti FS10-11 ali DD2. Kadar sobna enota ni priključena ali regulator ne dobi ustreznega podatka iz sobne enote, se upošteva zelena temperatura na regulatorju.

## Nastavitev zelene nočne temperature



Z gumbom nastavimo zeleno nočno temperaturo oziroma nivo redukcije ogrevanja v nočnem času. Nastavitev zelene temperature se odraža kot paralelni premik ogrevalne krivulje. Območje nastavitve nočne temperature je od 10 °C do 24 °C.

položaj gumba:



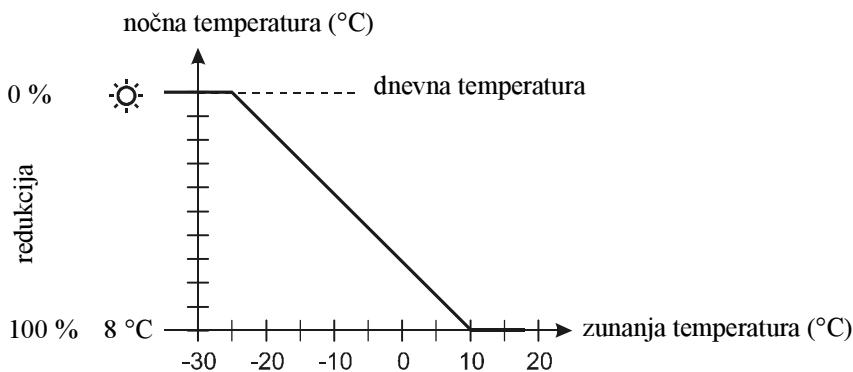
sobna temperatura:

samodejna  
nastavitev

10 °C

20 °C

24 °C



Samodejna nastavitve nivoja nočne temperature je odvisna od zunanje temperature. Funkcija odvisnosti je prikazana na diagramu.



Če je preklopnik za izbiro načina delovanja v položaju "sobna enota", se zelena nočna (varčevalna) temperatura nastavlja na sobni enoti FS10-11 ali DD2. Kadar sobna enota ni priključena ali regulator ne dobi ustreznega podatka iz sobne enote, se upošteva temperatura, nastavljena na regulatorju.



Zaradi akumulacije toplote je sobna temperatura v nočnem času praviloma višja, kot je nastavljena zelena temperatura. Pomembno je, da se tudi v tem času objekt ustrezno ogreva, posebno še, ko so zunanje temperature zelo nizke.

## Preklopnik za izbiro načina delovanja

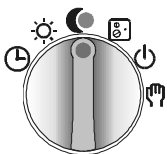
S preklopnikom lahko izbiramo med šestimi načini delovanja regulatorja.



**Ura:** Ogrevanje prostorov deluje po časovnem programu CH1 programske ure. Dnevna in nočna temperatura se nastavljata na regulatorju (gumbi na sobni enoti nimajo vpliva).



**Dnevna temperatura:** Ogrevanje prostorov deluje neodvisno od programske ure. Temperatura se nastavlja z gumbom za nastavitve dnevnih temperatur na regulatorju.



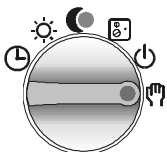
**Nočna temperatura:** Ogrevanje prostorov deluje neodvisno od programske ure. Temperatura se nastavlja z gumbom za nastavitev nočne temperature na regulatorju.



**Sobna enota:** Regulator deluje po programski uri. Zelena temperatura se nastavlja z gumbi na sobni enoti FS10-11 ali DD2.



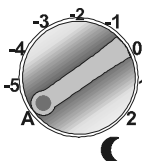
**Izklop ogrevanja:** Vključena ostaneta zaščita proti zmrzovanju in ogrevanje sanitarne vode. Ogrevanje se samodejno aktivira, ko se zunanja temperatura spusti pod  $T_{fr}^*$ . Takrat regulator ogreje kotel najmanj na minimalno temperaturo kotla (nastavitev  $T_{kmin}$ ), prostore pa na sobno temperaturo ca. 6 °C. Preklopnik postavimo v položaj "izklop ogrevanja", kadar želimo ob koncu kurilne sezone "ročno" izklopiti ogrevanje prostorov.



**Ročno delovanje:** Ta način delovanja uporabljamo pri meritvah emisij dimnih plinov ali ob okvari regulatorja. Regulator vklopi gorilnik in vse obtočne črpalke. V tem položaju lahko z gumbom za nastavitev nočne temperature krmilimo položaj mešalnega ventila.

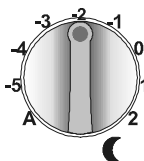
Kadar je preklopnik v položaju "ročno delovanje" lahko z gumbom za nastavitev nočne temperature krmilimo položaj mešalnega ventila.

položaj gumba:

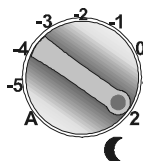


mešalni ventil:

zapiranje



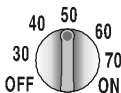
mirovanje



odpiranje

\*Tovarniška nastavitev za  $T_{fr} = +2$  °C.

## Nastavitev temperature sanitarne vode



Z gumbom nastavimo želeno temperaturo sanitarne vode. Regulator ogreva sanitarno vodo po časovnem programu CH2 programske ure.

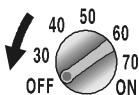
Temperaturo sanitarne vode lahko nastavljamo v območju od 30 °C do 70 °C. Položaj OFF pomeni izklop, položaj ON pa vklop ogrevanja sanitarne vode neodvisno od časovnega programa.



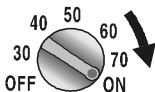
*Delovni termostat na kotlu mora biti nastavljen na temperaturo, ki je vsaj 10 °C višja od nastavljene zelene temperature sanitarne vode.*

## Ročni izklop in vklop ogrevanja sanitarne vode

Ogrevanje sanitarne vode lahko ročno vklopimo ali izklopimo, neodvisno od časovnega programa.

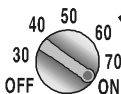


**Izklop:** Če gumb postavimo v položaj OFF, je ogrevanje sanitarne vode izključeno. Vključena ostane zaščita proti zmrzovanju (4 °C).

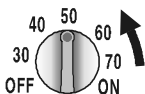


**Vklop:** Če gumb postavimo v položaj ON, je ogrevanje sanitarne vode vključeno. Sanitarna voda se ogreva na temperaturo 70 °C.

## Enkratni ročni vklop ogrevanja sanitarne vode



**1 sek**



Če gumb postavimo v položaj ON in ga po ca. eni sekundi prestavimo na želeno temperaturo, bo regulator segrel sanitarno vodo do zelene temperature, neodvisno od časovnega programa.



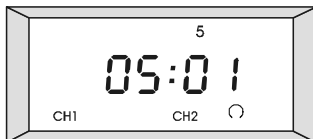
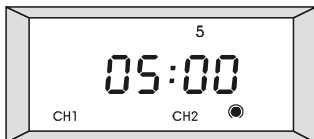
Enkratni vklop ogrevanja sanitarne vode uporabimo, kadar potrebujemo ogreto sanitarno vodo izven časovnega programa CH2 za ogrevanje sanitarne vode.



## Antilegionarski program

Za preprečevanje legionarske bolezni ima regulator vgrajeno posebno funkcijo za vklop ogrevanja sanitarne vode na temperaturo 70 °C. Vklop aktiviramo z enominutnim intervalom za vklop ogrevanja sanitarne vode v časovnem programu CH2 programske ure.

Primer časovnega intervala za vklop antilegionarskega programa:



Regulator bo vsak petek ob petih zjutraj segrel sanitarno vodo na 70 °C.



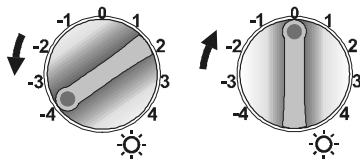
*Običajno se za vklop antilegionarskega programa odločimo enkrat tedensko. Vklopimo ga lahko samo takrat, ko je ogrevanje sanitarne vode po časovnem programu CH2 izklopljeno.*



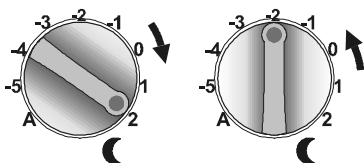
*Delovni termostat na kotlu mora biti nastavljen na temperaturo 85 °C (položaj 3).*

## Ogrevanje z dvokuriščnimi kotli

Kadar uporabljamo dvokuriščni kotel (trdo in tekoče kurivo) je potrebno, kadar želimo kurti s trdim kurivom pritisniti tipko za trdo kurivo (dodatna oprema) ali zavrteti gumb za nastavitev zelene dnevne temperature na minimum za približno 2 sekundi in nato nazaj v poljubni položaj.



Ko trdo kurivo pogori se po določenem času ponovno vključi tekoče gorivo. Če si premislimo in želimo takoj nadaljevati ogrevanje s tekočim gorivom zavrtimo gumb za nastavitev zelene nočne temperature na maksimum za približno 2 sekundi in nato nazaj v poljubni položaj.



Izbiramo lahko med različnimi sobnimi enotami, ki se razlikujejo po videzu in možnostih nadzora centralnega ogrevanja.



*V vseh sobnih enotah je vgrajeno temperaturno tipalo, ki meri dejansko sobno temperaturo (RF). Regulator D2 lahko deluje tudi brez sobne enote oziroma sobnega temperaturnega tipala.*

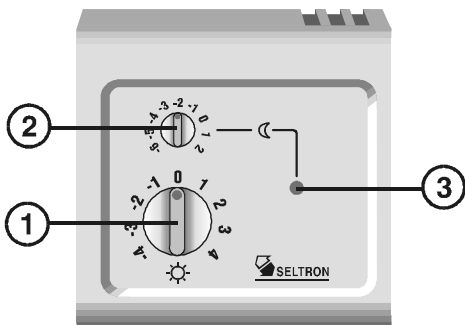
### Tipalo sobne temperature PS10-12



PS10-12 uporabljamo za merjenje sobne temperature. Odstopanje sobne temperature od zelene vrednosti korigira vrednost temperature dvižnega voda in kotla. Zelena dnevna in nočna temperatura se nastavljata na regulatorju.

### Analogna sobna enota FS10-11

Analogna sobna enota FS10-11 omogoča nastavev zelene dnevne in nočne temperature iz dnevnega prostora.



- 1 - nastavev zelene dnevne temperature; območje nastavitve je od 12 °C (-4) do 28 °C (4). Položaj 0 pomeni ca. 20 °C sobne temperature.
- 2 - nastavev zelene nočne temperature; območje nastavitve je od 8 °C (-6) do 24 °C (2). Položaj 0 pomeni ca. 20 °C sobne temperature.
- 3 - signalizacija časovnega intervala nočne temperature.

Odstopanje sobne temperature od željene vrednosti korigira vrednost temperature dvižnega voda in kotla.

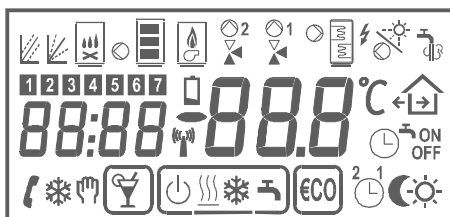
## Analogno - digitalna sobna enota AD1



### Analogno - digitalna sobna enota omogoča:

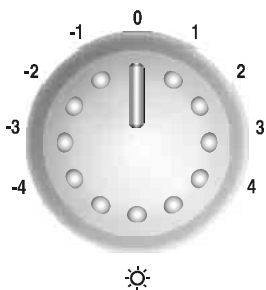
- fino nastavitve želene dnevne in nočne temperature,
- znižanje nočne temperature,
- prikaz sobne temperature,
- izbiro načina delovanja "varčevanje" ali "party".

### Prikazovalnik - vsi segmenti



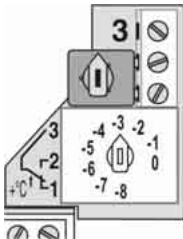
Na prikazovalniku vidimo izmerjeno sobno temperaturo in izbran način delovanja regulatorja.

### Fina nastavitve želene dnevne in nočne temperature



Z gumbom nastavimo vrednost korekcije (fina nastavitve) želene dnevne in nočne temperature. Območje nastavitve korekcije je od  $-4\text{ °C}$  do  $+4\text{ °C}$ .



## Nastavitev nočne temperature





Z gumbom na podnožju AD1 nastavite znižanje temperature v nočnem intervalu ogrevanja (CH1 = OFF).  
Območje nastavitve je od 0 do - 8 °C.

### Tipka "izbira delovanja"







S pritiskom na tipko  izberemo ogrevanje na dnevno temperaturo oziroma po programski uri na AD1. Na LCD prikazovalniku se prikaže simbol .

S pritiskom na tipko  izberemo neprekinjeno ogrevanje na nočno temperaturo. Na LCD prikazovalniku se prikaže simbol .





### Tipka "party"



Party način delovanja aktivira delovanje na dnevno temperaturo. Pritisnete tipko . S tipko  (-) ali  (+) lahko nastavite čas trajanja PARTY delovanja od 1 do 24 ur. Če želite trajno vklopiti PARTY delovanje, izberete **on**.  
PARTY delovanje lahko kadarkoli izklopite s pritiskom na tipko .

### Tipka "eco"



ECO način delovanja zniža sobno temperaturo kot je nastavljeno za nočno temperaturo. Pritisnete tipko . S tipko  (-) ali  (+) lahko nastavite čas trajanja ECO delovanja od 1 do 24 ur. Če želite trajno vklopiti ECO delovanje, izberemo **on**.  
ECO delovanje lahko kadarkoli izklopite s pritiskom na tipko .



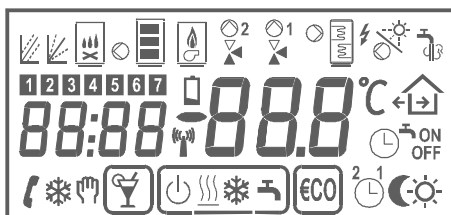
*Za podrobnejše informacije preberite navodila, ki ste jih prejeli skupaj z analogno-digitalno sobno enoto AD1.*



### Digitalna sobna enota omogoča:

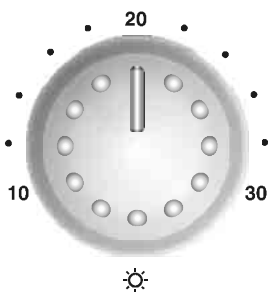
- nastavitve želene dnevne in nočne temperature,
- prikaz sobne temperature,
- prikaz ostalih temperatur in podatkov,
- izbiro načina delovanja regulatorja,
- "party" in "eco" funkcijo,
- daljinski vklop ogrevanja ...

### Prikazovalnik - vsi segmenti



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


### Nastavitve želene dnevne temperature




Z gumbom nastavimo vrednost želene dnevne temperature med 10 °C in 30 °C. Če gumb zavrtimo, se na prikazovalniku pokaže vrednost nastavljene temperature.

## Tipka "izbira delovanja"






S pritiskanjem tipke  lahko izberemo:  
- ogrevanje prostorov in sanitarne vode,  
- ogrevanje samo sanitarne vode.


S pritiskom na tipko  izklopimo ogrevanje prostorov in ogrevanje sanitarne vode. Vključena ostane zaščita proti zmrzovanju.

Izbrani način je prikazan na LCD prikazovalniku.

## Tipka "party"






Party način delovanja aktivira ogrevanje po želeni dnevni temperaturi. Pritisnete tipko . S tipko  ( - ) ali  ( + ) lahko nastavite čas trajanja PARTY delovanja od 1 do 24 ur. Če želite trajno vklopiti PARTY delovanje, izberete **on**.


PARTY delovanje lahko kadarkoli izklopite s pritiskom na tipko .

## Tipka "eco"



ECO način delovanja zniža sobno temperaturo za 3 °C napram želeni dnevni temperaturi.

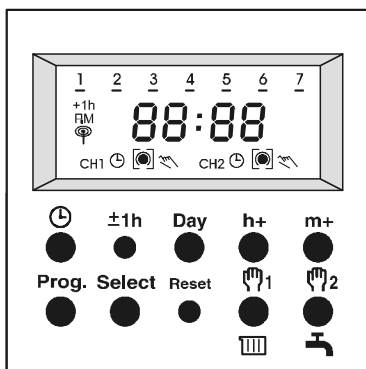
Pritisnete tipko . S tipko  ( - ) ali  ( + ) lahko nastavite čas trajanja ECO delovanja od 1 do 24 ur. Če želite trajno vklopiti ECO delovanje, izberemo **on**.

ECO delovanje lahko kadarkoli izklopite s pritiskom na tipko .



*Za podrobnejše informacije preberite navodila, ki ste jih prejeli skupaj z digitalno sobno enoto DD2.*

## Programska ura



V regulator je vgrajena tedenska dvokanalna digitalna programska ura. Prvi kanal CH1 je namenjen za časovno programiranje ogrevanja prostorov, drugi kanal CH2 pa za časovno programiranje ogrevanja sanitarne vode.

Ura se napaja iz vgrajene alkalne baterije LR6 1.5 V, velikosti AA, zato nemoteno deluje tudi ob daljšem izpadu omrežne napetosti.

Na prikazovalniku so prikazani vsi segmenti in simboli, ki jih hkrati vidimo le ob resetu programske ure.

### Nastavitev točnega časa programske ure

Če ura ne prikazuje točnega časa, ga nastavimo na sledeč način:



Pritisnemo in držimo tipko "ura" ter hkrati s pritiskanjem tipke "Day" izberemo tekoči dan, (1-ponedeljek, 2-torek, 3-sreda, 4-četrtek, 5-petek, 6-sobota, 7-nedelja).



Pritisnemo in držimo tipko "ura" ter hkrati s pritiskanjem ali držanjem tipke "h+" nastavimo točno uro.



Pritisnemo in držimo tipko "ura" ter hkrati s pritiskanjem ali držanjem tipke "m+" nastavimo točen čas.

Utripajoče dvopičje med urami in minutami pomeni, da ura teče.

### Nastavitev poletnega časa programske ure



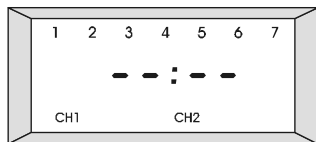
S tipko "±1h" preklapljamo med poletnim in zimskim časom.

S konico kemičnega svinčnika pritisnemo tipko "±1h". Tekoči čas se pomakne za eno uro naprej (poletni čas), na prikazovalniku programske ure pa zasveti simbol +1h. S ponovnim pritiskom vrnemo tekoči čas v prvotno stanje (zimski čas).

## Nastavitev in spreminjanje časovnih intervalov ogrevanja prostorov in sanitarne vode

Z nastavitvijo časovnega programa CH1 povemo regulatorju, kdaj želimo v prostorih dnevno in kdaj nočno oziroma varčevalno temperaturo. Z nastavitvijo časovnega programa CH2 pa, kdaj želimo ogrevati sanitarno vodo in kdaj ne. Intervale programiramo tako, da določimo vklopni ukaz (začetni čas) in izklopni ukaz (končni čas) intervala.

Prog.

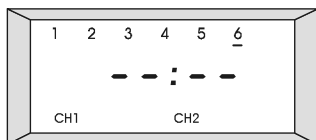


S pritiskanjem tipke "Prog." izberemo programsko mesto, ki ga želimo spremeniti ali mu določiti vklopni ali izklopni ukaz. Prva štiri programska mesta so že tovarniško vpisana, vendar jih lahko po želji spreminjamo ali izbrišemo.

Day

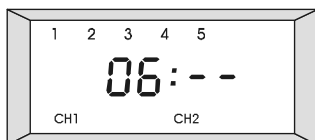


Select



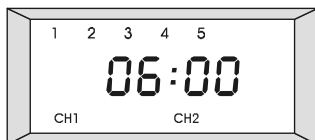
S pritiskanjem tipke "Day" izberemo dan, ki ga želimo izbrisati. Pod izbranim dnevom utripa črtica. S pritiskom na tipko "Select" izbrišemo izbrani dan. Ukaz velja za dneve, ki so ostali vidni na prikazovalniku. Številke na vrhu prikazovalnika imajo naslednji pomen: 1 - ponedeljek, 2 - torek, 3 - sreda, 4 - četrtek, 5 - petek, 6 - sobota, 7 - nedelja.

h+



S pritiskanjem tipke "h+" določimo želeno uro vklopa ali izklopa.

m+



S pritiskanjem tipke "m+" določimo želeno minuto vklopa ali izklopa.

1



2



S tipkama "ročno 1" in "ročno 2" določimo, kaj naj se zgodi s kanalom CH1 in kanalom CH2:

- simbol ● pomeni vklop,
- simbol ○ pomeni izklop,
- prazno mesto pa pomeni, da nastavljeni čas ne bo imel vpliva.

Prog.



S pritiskom na tipko "Prog." se pomaknemo na naslednje programsko mesto.

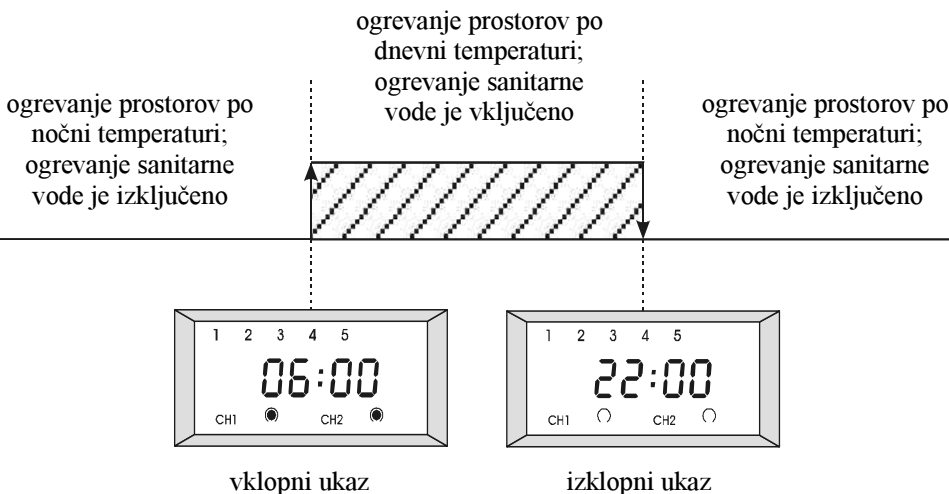
⌚



S pritiskom na tipko "ura" se vrnemo v prikaz trenutnega časa.



## Primer časovnega intervala za ogrevanje in sanitarno vodo:



V zgornjem primeru bo regulator vsak dan, od ponedeljka do petka, od šestih zjutraj do desete ure zvečer ogreval prostore po dnevni temperaturi. Prav tako se bo v tem času ogrevala sanitarna voda.

Priporočljivo je časovni program ogrevanja prostorov in sanitarne vode najprej sestaviti v za to pripravljeni tabeli v poglavju "Časovni programi" in ga šele nato vpisati v programsko uro.



*Vrstni red vstavljanja ukazov ni pomemben in ni potrebno, da se vsi ukazi zaključijo v parih (vklopni in izklopni ukaz).*



*Sprememba časovnega programa se samodejno upošteva pri prvem naslednjem preklopu programske ure. Želeno stanje programske ure lahko kadarkoli dosežemo s pritiskom tipke "ročno 1" in "ročno 2".*



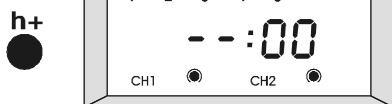
*Če imata vklopni in izklopni ukaz nastavljena enak dan in čas, obvelja izklopni ukaz.*

## Brisanje nastavljenega časovnega intervala oziroma ukaza

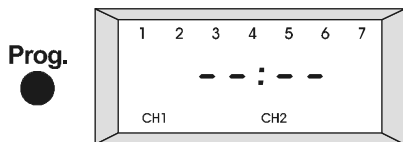
Če nastavljenega časovnega intervala ali posameznega ukaza ne potrebujemo, ga zberišemo:




S pritiski na tipko "Prog." najdemo vklopni ali izklopni ukaz, ki ga želimo izbrisati.



Pritiskamo tipko "h+" tako dolgo, da se na mestu prikaza ur pojavita črtici.



Pritisnemo in držimo tipko "Prog." tako dolgo, da se za nekaj trenutkov prikaže prazno programsko mesto. Nato se na prikazovalniku izpiše naslednji programski ukaz.

 S pritiskom na tipko "ura" se vrnemo v prikaz trenutnega časa.

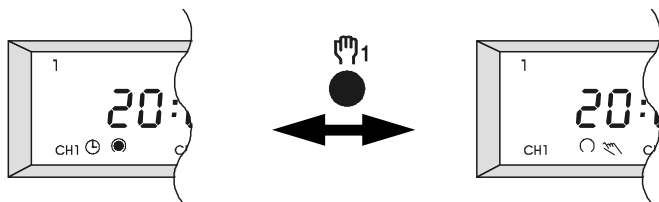


*Ukaz lahko zberišemo tudi tako, da namesto brisanja ur izberišemo vklopni in izklopni simbol s tipkama "ročno 1" in "ročno 2". Nato pritisnemo in držimo tipko "Prog."*

## Signalizacija stanja kanala CH1 programske ure - ogrevanje prostorov

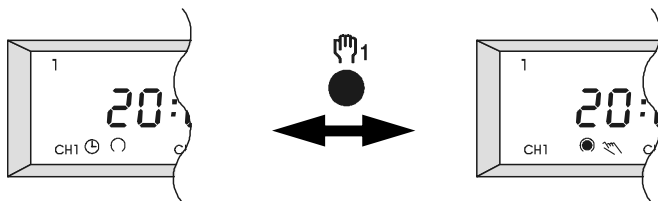
Na levi spodnji strani prikazovalnika programske ure se kaže trenutno stanje kanala CH1.

### Stanji URA-VKLOP in ROČNO-IZKLOP



Ko je kanal CH1 v stanju **URA-VKLOP**, lahko ročno preklopimo v **ROČNO-IZKLOP**. To storimo s pritiskom na tipko "ročno 1". Kanal CH1 ostane v stanju **ROČNO-IZKLOP** do konca tega časovnega intervala ali do ponovnega pritiska na tipko.

## Stanji URA-IZKLOP in ROČNO-VKLOP

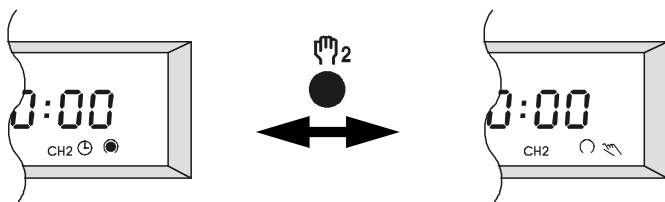


Ko je kanal CH1 v stanju **URA-IZKLOP**, lahko ročno preklopimo v **ROČNO-VKLOP**. To storimo s pritiskom na tipko "ročno 1". Kanal CH1 ostane v stanju **ROČNO-VKLOP** do konca tega časovnega intervala ali do ponovnega pritiska na tipko.

### Signalizacija stanja kanala CH2 programske ure - ogrevanje sanitarne vode

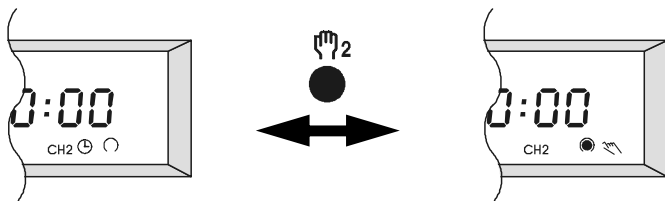
Na desni spodnji strani prikazovalnika programske ure se kaže trenutno stanje kanala CH2.

## Stanji URA-VKLOP in ROČNO-IZKLOP




Ko je kanal CH2 v stanju **URA-VKLOP**, lahko ročno preklopimo v **ROČNO-IZKLOP**. To storimo s pritiskom na tipko "ročno 2". Kanal CH2 ostane v stanju **ROČNO-IZKLOP** do konca tega časovnega intervala ali do ponovnega pritiska na tipko.

## Stanji URA-IZKLOP in ROČNO-VKLOP

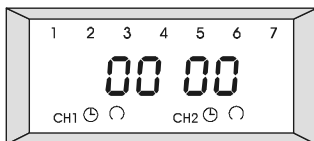


Ko je kanal CH2 v stanju **URA-IZKLOP**, lahko ročno preklopimo v **ROČNO-VKLOP**. To storimo s pritiskom na tipko "ročno 2". Kanal CH2 ostane v stanju **ROČNO-VKLOP** do konca tega časovnega intervala ali do ponovnega pritiska na tipko.

## Resetiranje programske ure

**Reset**  Reset programske ure uporabimo samo, kadar želimo počistiti vse nastavljene časovne programe in v primeru nepravilnega delovanja programske ure.

**Reset**  S konico kemičnega svinčnika pritisnemo tipko "Reset".



Na prikazovalniku se prikaže naslednji izpis.



Pritisnemo tipko "ura".



Ura prične delovati, kar ponazarja utripanje dvopičja, ki ločuje ure in minute. Dan se postavi na vrednost 1 (ponedeljek), čas pa na vrednost 20:00.



*Pri resetu programske ure se zbríše tudi tekoči čas. V programsko uro se vpišejo tovarniško nastavljeni časovni programi (glej poglavje Časovni programi).*

## Časovni programi

### Tovarniško nastavljen časovni program ogrevanja prostorov in sanitarne vode

	1 PON	2 TOR	3 SRE	4 ČET	5 PET	6 SOB	7 NED	ČAS	KANAL CH1 prostori	KANAL CH2 sanitarna voda
1	1	2	3	4	5			06:00	VKLOP ●	VKLOP ●
2	1	2	3	4	5			21:00	IZKLOP ○	IZKLOP ○
3						6	7	07:00	VKLOP ●	VKLOP ●
4						6	7	23:00	IZKLOP ○	IZKLOP ○

**Časovni program ogrevanja prostorov in sanitarne vode - tabela za individualne nastavitve**

	1 PON	2 TOR	3 SRE	4 ČET	5 PET	6 SOB	7 NED	ČAS	KANAL CH1 prostor	KANAL CH2 sanitarna voda
1								:		
2								:		
3								:		
4								:		
5								:		
6								:		
7								:		
8								:		
9								:		
10								:		
11								:		
12								:		
13								:		
14								:		
15								:		
16								:		
17								:		
18								:		
19								:		
20								:		
21								:		
22								:		
23								:		
24								:		
25								:		
26								:		
27								:		
28								:		
29								:		
30								:		
31								:		
32								:		
33								:		
34								:		
35								:		

## Izjava proizvajalca o skladnosti izdelka

Seltron d.o.o. s polno odgovornostjo izjavlja, da regulatorja Teramatik D1 in D2, za katera velja ta izjava, ustrezata zahtevam odredbe o električni opreми, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej - (Direktiva ES o nizki napetosti (LVD) 73/23 EEC, 93/68 EEC) in zahtevam pravilnika o elektromagnetni združljivosti (Direktiva ES o elektromagnetni kompatibilnosti (EMC) 89/336 EEC, 92/31 EEC, 93/68 EEC).

**Opis izdelka:** Vremensko vodeni regulatorji centralnega ogrevanja

**Naziv modela:** Teramatik D1, D2

### Uporabljeni standardi:

SIST EN 60730-1:1995, SIST EN60730-2-9:1997,

SIST EN 50081-1:1995, SIST EN 50082-1:1995,

SIST EN 55014-1:2001, SIST EN 55014-2:1997,

SIST EN 12098-1:2002.



## Odstranjevanje stare električne in elektronske opreme

**Odstranjevanje stare električne in elektronske opreme** (Velja za države članice evropske unije in ostale Evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Ta simbol na izdelku ali embalaži označuje, da ta izdelek ne sme biti smatran kot gospodinjski odpadek ampak ga je potrebno oddati na zbirnih mestih za odpadno električno in elektronsko opremo (OEEO). S primerno odstranitvijo tega izdelka boste preprečili negativen vpliv na okolje in zdravje, ki bi ga sicer lahko povzročila napačna odstranitev tega izdelka. Reciklaža materialov zmanjšuje porabo novih surovin. Za več informacij o recikliranju tega izdelka se obrnite na pristojne službe, komunalni servis ali trgovino, kjer ste ta izdelek kupili.

## Garancijska izjava

Proizvod je izdelan v skladu z veljavnimi standardi in je tovarniško preizkušen. Proizvod za katerega dajemo garancijo bo brezhibno deloval, če se boste ravnali po danih navodilih.

Zagotovili bomo servisno vzdrževanje in potrebne rezervne dele za proizvod v trajanju življenjske dobe proizvoda ali najmanj 7 let.

V garancijskem roku bomo na svoje stroške odpravili vse okvare in pomanjkljivosti v roku, ki ne bo daljši od 30 dni, če je garancija uveljavljena z vsemi dokumenti in proizvod dostavljen na sedež podjetja SELTRON ali najbližjo pooblaščen servisno delavnico. Če v garancijskem roku proizvoda ne popravimo v 30 dneh od dneva prijave okvare, proizvod na kupčevo zahtevo zamenjamo z novim.

Garancija velja 24 mesecev od dneva nakupa proizvoda, kar dokažete z dokumentom o nakupu. Stroške prevoza proizvoda, v času garancijske dobe, pri dostavi na in s servisnega popravila priznavamo proti predložitvi računa, po veljavni tarifi javnega prometa (pošta ali železnica).

Garancija ne velja, če je ugotovljeno, da je predhodno popravilo opravila nepooblaščen oseba oziroma, če je bil proizvod poškodovan zaradi nepravilnega ravnanja ali višje sile.



**SELTRON d.o.o.**

**Ruška cesta 96**

**2345 Bistrica ob Dravi**

**Slovenija**

**tel: +386 (02) 671 96 00**

**fax: +386 (02) 671 96 66**

**<http://www.seltron.si>**

**Email: [info@seltron.si](mailto:info@seltron.si)**

program V 1.1r3

M2060082 V1.1

Pridržujemo si pravico do sprememb.

---