

Termostat za električno talno gretje



WattsTemp 860



POMEMBNO!

Pred začetkom delovanja mora inštalater pazljivo prebrati ta Navodila za montažo in uporabo ter poskrbeti, da so vsa navodila upoštevana in razumljena.

- Termostat mora namestiti in vzdrževati le za to usposobljena oseba.
- Vsa navodila za montažo in uporabo morajo biti upoštevana. Proizvajalec ni odgovoren za nobeno napako, škodo ali poškodbo v primeru nepravilne uporabe ali montaže termostata.
- Kakeršne koli spremembe ali uporaba ni dovoljena in ni v skladu z certificiranji, ki so pridobljena s strani proizvajalca.
- Popravila lahko izvaja le ustrezno pooblaščen servis ali proizvajalec.

UPORABA

- Termostati "Wattstemp" so namenjeni kontroli električnega talnega gretja.
 - Termostat je namenjen uporabi v stanovanjskih, pisarniških in industrijskih prostorih.
- Preverite, da inštalacija ustreza obstoječim pravilom in lokalnimi zahtevami (zakoni) pred dejansko uporabo.










VARNOSTNA NAVODILA

Pred pričetkom del IZKLOPITE dovod elektrike!

- Vsa montaža in dela na ožičenju potrebnem za delovanje termostata se morajo izvajati tako, da niso pod električno napetostjo. Napravo lahko inštalira le za to usposobljena oseba, ki mora postopati v skladu z vsemi varnostnimi zahtevami in zakoni.
- Termostat ni vodoodporen in mora biti montiran na suh prostor, kjer ni možnosti za direkten dostop vode.
- V nobenem primeru NE zamenjajte priključkov za senzorje s priključki za 230V. Zamenjava in napačni priklop lahko povzroči življenjsko nevarne električne poškodbe in poškodbe termostata drugih povezanih naprav.

VSEBINA

1	Predstavitev	5
1.1	Ekran.....	6
1.2	Tipkovnica.....	8
2	Prva nastavitvev	9
2.1	Dovod električne energije	9
2.2	Nastavitev časa in datuma	9
2.3	Začetek	10
3	Definicija načina delovanja	11
3.1	Ročni način delovanja Comfort: 	11
3.2	Ročni način delovanja Reduced: 	12
3.3	OFF mode: 	12
3.4	Avtomatičen način delovanja: 	12
3.5	Nastavitev programa (Program mode): 	13
3.6	Način Počitnice (Holiday mode):	19
3.7	Časovni način (Timer mode): 	20
4	Posebne funkcije	21
4.1	Zaklenitev tipkovnice: 	21
4.2	Information function:	21
5	Nastavitve Parametrov	22
6	Tehnične karakteristike.....	25
7	Odpravljanje napak.....	26
8	Upornost zunanjega senzorja.....	27
	Prednastavljeni programi (P1 do P9)	27

1 Predstavitev

Elektronski programski termostat z LCD zaslonom namenjen za kontrolo vseh instalacij z leketričnim talnim ogrevanjem.

Vaš najboljši partner za optimizacijo porabe energije in dvig vašega udobja.

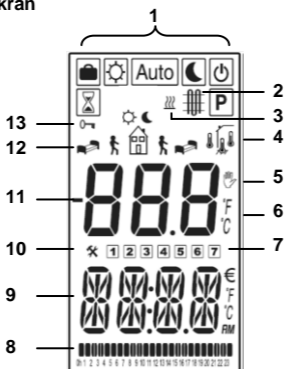
- Velik ekran z osvetlitvijo.
- Enostavna montaža in upravljanje.
- Enostavna nastavitve lastnih programov "**Easy program creation**" funkcija.
- Nastavitve delovanja za cel teden s koraki po 30min.
- Delovanje začasne funkcije (Temporary override function).
- Funkcija "Počitnice".
- EEPROM spomin.
- 2 inštalacijska menija, (Uporabnik in Inštalater)

Priključek z za senzor:





Zunanji senzor z različnimi možnostmi načina delovanja (Samo tla, kombinirano, ...)



1.1 Ekran









1. Način delovanja (aktivni je v okvirju).
2. Omejitev temperature tal .

3. Indikacija delovanja gretja (Heating demand indication).
4. Tip senzorja v uporabi in temperature na ekranu
 -  Regulacija => Notranji ali zunanji senzor zraka.
 -  Regulacija => Talni senzor.
 -  Regulation => Notranji senzor z omejitvijo tal
 -  Zunanja temperatura
5. Aktivirana začasna funkcija or "ITCS" function if blinking.
6. °C or °F indikator
7. Tekoči dan v tednu
8. Program tekočega dneva
9. Čas ali parameter če je "10" prikazan na ekranu.
10. Instalacija Parameter menija.
11. Nastavitev, izmerjena temperatura ali vrednost parametra če je "10" prikazan na ekranu.
12. Piktogram za nastavitev lastnega programa (U1 do U4), status v "normal" načinu delovanja.
13. Indikator zaklenjene tipkovnice (Key lock indicator)

1.2 Tipkovnica



-  Minus Tipka (-)
-  Plus Tipka (+)
-  Escape (Nazaj) Tipka (↷)
-  Tipka za premik levo po meniju (◀)
- OK** Tipka za potrditev nastavitve (**OK**)
-  Tipka za premik desno po meniju (▶)
-  Edit Tipka (●) Nastavitev časa ali posebnih nastavitvev

2 Prva nastavitve

2.1 **Dovod električne energije**

- KO je termostat prvič priklopljen na električno, nastavite osnovne parametre (Čas, ...)
- Baterija v termostatu potrebuje polnjenje minimalno 24H da lahko zagotovi ohranjanje parametrov v primeru izpada elektrike.
- Termostat priporoči nastavitve časa .

2.2 **Nastavitve časa in datuma**

Odprite pokrovček tipkovnice.

Vedno, ko vrednost na ekranu utripa jo lahko nastavite z tipkama (-) in (+) . Ko nastavite željeno vrednost jo potrdite z tipko (OK) . Termostat bo avtomatsko prešel na naslednjo vrednost.

Opomba: Kadarkoli se lahko vrnete na prejšnjo vrednost s pritiskom na tipko (↶).

Spisek ukazov za nastavitve časa in datuma:

Čas in dan:

Nastavitve ure,

Nastavitve minut

Nastavitve dneva (1 = Ponedeljek, ... 7 = Nedelja)

Datum:

Nastavitve dneva (številka dneva)

Nastavitve meseca (01=Januar, 12=December)

Nastavitve leta (tisočica in stotica = 20)

Nastavitve leta (desetica in enica npr. = 17)

Pritisnite (OK) za potrditev vsake nastavljenе vrednosti Ob potrditvi termostat preide na naslednjo vrednost.

Vedno lahko pridete v nastavitve časa in datuma s pritiskom in držanjem za 2 sek tipko edit (●) kadar je termostat v normalnih načinih delovanja.

2.3 Začetek

Termostat je sedaj pripravljen za delovanje.

Tovarniško nastavljen način delovanja je Avtomatik Auto s standardnim programom "P1".

Od Ponedeljeka do Petka

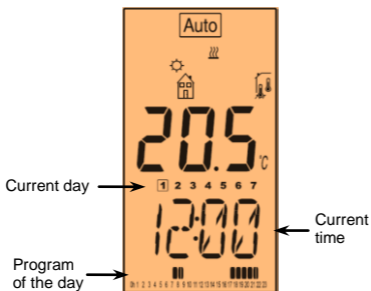


Sobota & Nedelja



Opomba:






Program lahko prilagodite vašim zahtevam, (poglejte navodila "**Definicija načina delovanja**") poglavlje "**Program**" za podrobnejša pojasnila.






Kadarkoli, ko se osvetlitev ekrana izključi, pritisnite tipko **(OK)** za ponovno osvetlitev ekrana, in pritisnite tipko **(OK)** za prikaz trenutno nastavljenе temperature.

3 Definicija načina delovanja

Možni načini delovanja (mode): Časovno (timer), počitnice , Comfort , Auto, Reduced , OFF , nastavitev programa 

Kako spremeniti način delovanja? Odprite pokrovček tipkovnice za dostop do tipk (**◀**) ali (**▶**).

- Pritisnite tipko  za prikaz načina delovanja termostata (Timer, Počitnice, Comfort, Auto, Reduced, Program). S tipkama premikate levo ali desno okvir na željen način delovanja. Potrdite ga s pritiskom na tipko **(OK)** in vstopite v izbran način delovanja.



3.1 Ročni način delovanja Comfort:

Ročni način delovanja Comfort bo deloval ves čas na nastavljeni temperaturi. S pritiskom na tipki **(-)** ali **(+)**, bo vrednost temperature za Comfort pričela utripati in jo lahko povišate ali znižate.

3.2 Ročni način delovanja Reduced:

Ročni način delovanja Reduced bo deloval ves čas na nastavljeni temperaturi.

S pritiskom na tipki **(-)** ali **(+)**, bo vrednost temperature za Reduced pričela utripati in jo lahko povišate ali znižate.

3.3 OFF mode:

Premaknite stikalo na desni strani termostata iz ON (vključeno) na OFF (izključeno)

V kolikor ne želite popolnoma izključiti delovanje uporabite ta način.

Opozorilo:


V popolnoma izključenem delovanju sistema lahko pride v primeru zelo nizkih temperatur po lediščem do zamrzovanja..




- Za ponovno vključitev sistema vklopite sistem s premikom stikala z OFF na ON.

3.4 Avtomatičen način delovanja:

V avtomatskem načinu delovanja termostat deluje v skladu z izbranim programom (prednastavljenem – programi P ali lastno nastavljenim programi U). V skladu s programom bo termostat deloval v izbranem času na Comfort ali Reduced temperaturi.

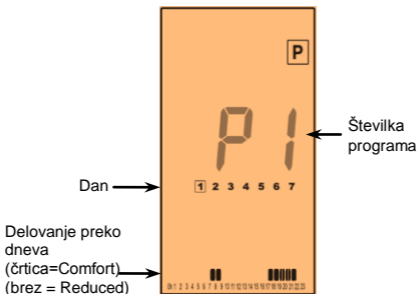
Trenutno temperaturo delovanja lahko spremenite z tipko **(-)** or **(+)**. Sprememba bo veljala do začetka delovanja naslednje faze – temperature v skladu z nastavljenim programom. Trenutno nastavljena temperatura bo utripala. Znak  bo na ekranu kadar je temperatura ročno nastavljena v delovanju programa P ali U (Auto način).

Če utripa znak  je v delovanju ITCS (See the user menu for more explanation on this function).

3.5 Nastavitev programa (Program mode): P

Ko vstopite v Program mode, najpreje izberite željeni program z tipkama (-) or (+) .

Izberete lahko enega od prednastavljenih programov P1 do P9 ali lastno kreiran program U1 do U4.



Prednastavljeni programi P1 do P9,

(črtica = Comfort; Comfort temperature so :

- P1:** Zjutraj, Zvečer & Vikend
- P2:** Zjutraj, Opoldan, Zvečer & Vikend
- P3:** Dan & Vikend
- P4:** Zvečer & Vikend
- P5:** Zjutraj, Zvečer (npr. za kopalnico)
- P6:** Zjutraj, Popoldan & Zvečer
- P7:** 7H – 19H (npr. za pisarne)
- P8:** 8H – 19H & Sobota (npr. za trgovine)
- P9:** Vikend (Vikend stanovanja - hiše)

(Preglejte še Dodatek za bolj natančne podatke o prednastavljenih programih)

- Uporabite tipko (◀) ali (▶) za spremembo programa

- Pritisnite tipko **(OK)** da potrdite izbrani program in se vrnete v osnovni pogled na ekranu (v način AUTO)

V primeru da izberete program U1 do U4,

Program izberete tako kot program P, ga pa lahko uredite v skladu z lastnimi potrebami.


Vsi U programi so tovarniško nastavljeni na Comfort:


U1, U2, U3, U4 = Comfort temperatura (ves čas)


- Pritisnite na tipko **(●)** za ureditev svojega programa.




Simboli in pojasnila za nastavitve programa U:

 Vaš prvi korak v dnevu (☀️ Comfort temp.)
Nastaviti morate čas – uro, ko vstanete.

 Vmesni korak v dnevu (☾ Reduced temp.)
Nastavite uro, ko želite da termostat deluje na ☾ temp.

 Vmesni korak v dnevu (☀️ Comfort temp.)
Nastavite uro, ko želite da termostat deluje na ☀️ temp.

 Zadnji korak v dnevu (☾ Reduced temp.)
Nastavite uro, ko želite da termostat deluje na ☾ temp.

- Korak programa je 30 minute
 - Vsakič ko vrednost utripa lahko spremenite vrednost z tipko (-) ali (+), ko izberete vrednost jo potrdite s pritiskom na tipko (OK). Termostat bo prešel na naslednjo nastavitev
 - Nastavitev program se vedno prične z Ponedeljkom (1).
- Ko pritisnete tipko (●) key, dobite na ekran naslednje:

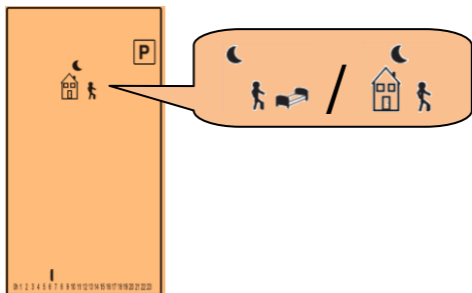


Sedaj nastavite uro prvega koraka (želite ☀ temp.) s tipko (-) ali (+), pritisnite (OK) za potrditev. Termostat avtomatsko ponudi naslednji korak.



Primer:

Vaš čas bujenja – vstajanja je “6:00”.



Sedaj lahko nastavite naslednji korak programa (utripajoče ikone), možni sta 2 izbiri:

- 1st možnost = ikona za spanje (konec dneva)
- 2nd možnost = ikona odhajanja s katero dodate korak v dnevu.

Ko izberete pritisnite **(OK)** za potrditev.



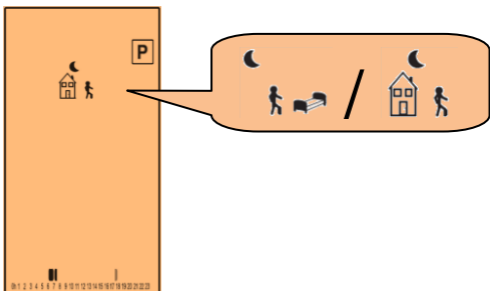
Nastavite uro z tipko **(-)** ali **(+)**.

Potrdite z **(OK)**. Termostat se premakne na naslednji korak.

Stanje v primeru: od 6:00 do 7:30 bo ☀ temp.



Nastavite uro z tipko (-) ali (+) za naslednji korak.
Pritisnite **(OK)** za potrditev in prehod na naslednji korak.



Znova imate možnost nastavitve naslednjega koraka programa (utripajoče ikone), možni sta 2 izbiri:
- 1st možnost = ikona za spanje (konec dneva)
- 2nd možnost = ikona odhajanja s katero dodate korak v dnevju.

Izberite in pritisnite **(OK)** za potrditev izbire in nastavite uro



Pritisnite **(OK)** za potrditev in končanje prvega dneva.



Sedaj lahko izberete kopiranje (copy) in prekopirate nastavljen program dneva na ostale dneve.

Spremenite izbiro **“Yes (Da)”** ali **“no (ne)”** z tipko **(-)** ali **(+)** in potrdite izbiro z tipko **(OK)**.

- Če izberete **“no”**, vas termostat povabi k nastavitvi naslednjega dneva 2 (Torek). Ponovite prejšnje korake nastavitve dneva.

- Če izberete **“Yes”**, imate možnost kopiranja nastavljenega dneva na ostale dni v tednu (od Torka (2) do Nedelje (7))
Ko pritisnete na **(OK)** v zadnjem dnevu tedna (7) vam

termostat ponudi shranjenje (save) nastavljenega programa.

Izgled ekrana ("Save"):



Pritisnite **(OK)** da shranite program in se vrnete v način **AUTO** , ki deluje po nastavljenem programu.

3.6

Način Počitnice (Holiday mode):




Ta način vam omogoča nastaviti temperaturo, ki preprečuje zamrznitve za določeno število dni.

- Čas trajanja v dnevih nastavite s tipko "d" (-) or (+), pritisnite **(OK)** za začetek.

(Možnost nastavitve od 1 to 44 dni)

- Temperatura je nastavljena na 7.0°C kar preprečuje zamrzovanje v vaših prostorih v času ko ste odsotni. (Če želite lahko nastavite drugo temperaturo v parameter meniju (nastavitve) N°05)

Oznaka  bo utripala in število dni do konca nastavitve bo prikazana na ekranu.



Če želite ustaviti nastavev Počitnice pred nastavljenim koncem, nastavite čas trajanja na “no” s tipko (-).


3.7 Časovni način (Timer mode):

Časovni način vam omogoča da nastavite željeno temperaturo za določen čas delovanja.

To funkcijo lahko uporabite naprimer če ste doma več dni in želite drugačno temperaturo, ki je v drugih programih, ali za časovno omejeno spremembo temperature, oziroma kadarkoli želite za časovno omejen termin imeti drugačno temperaturo glede na temperaturo, ki je nastavljena z delujočim programom.

- Najpreje nastavite ure “H” in nato dneve “d” s pritiskom na (-) ali (+), pritisnite (OK) za potrditev. (Nastavite lahko v koraku po eno uro od 1 ure do maksimalno 99 dni)

- V naslednjem koraku nastavite željeno temperaturo z (-) ali (+), pritisnite (OK) za začetek. (Prednastavljena vrednost je 22°C)

Oznaka  bo utripala in število ur ali dnevov do konca nastavljenega časa trajanja bo prikazana na ekranu.






Če želite ustaviti časovni način pred koncem delovanja nastavite čas trajanja na “no” z (-) in potrdite (OK).

4 Posebne funkcije

4.1 **Zaklenitev tipkovnice:**

Uporabite, da preprečite spremembe nastavitvev, ki jih lahko povzročijo otroci, ali druge osebe.


- Za aktiviranje zaklenitve tipkovnice držite pritisnjeno tipko  **in istočasno** pritisnite na tipko .
- Oznaka "  " se bo prikazala na ekranu (zaklenjena tipkovnica).
- Ponovite postopek, da odklenete tipkovnico.




POMEMBNO opozorilo:

Tudi stikalo ON/OFF ne deluje, če je tipkovnica zaklenjena.


4.2 **Information function:**


S to funkcijo lahko hitro in enostavno vidite vse trenutne temperature (temperaturo tal, ...) S pritiski na tipko  **se premikate med posameznimi temperaturami. Ta način** ("Scroll function") je na voljo samo v osnovnih prikazih na ekranu.

Vidite lahko:


- Trenutno nastavljeno temperaturo na termostatu.
- Temperatura notranjega prostora 

- Če je priključen zunanji senzor:

Temperaturo tal  če senzor meri temperaturo tal.

Zunanjo temperaturo  če senzor meri zunanjo temp.



=> Če je parameter "SENS" nastavljen "AIR", bo zunanji senzor kazal merjenje zunanje temperature 

5 Nastavitve Parametrov

Termostat ima poseben meni kjer lahko nastavljate parametre posameznih funkcij termostata. Za vstop v nastavitve pritisnite in držite tipko (●) za 5 sekund. Na ekranu se bo pojavila prva funkcija v parameter meniju:



Z tipko (◀) ali (▶), poiščete željeni parameter in ga potrdite z tipko (OK). Spremenite lahko zopet z tipko (-) ali (+) in potrdite izbiro z (OK).

To leave the parameter menu, choose the parameter « End » and press (OK).

N°	<u>Prednastavljene vrednosti & druge možnosti</u>
01	<i>SENS</i> : Senzor, ki se uporablja za regulacijo <i>AIR</i> Notranji senzor <i>AMB</i> Zunanji senzor <i>FLR</i> Senzor temperature tal <i>FL.L</i> Notranji senzor z omejitvijo talnega senzorja.
02	°C. °F: Nastavitev temperaturne lestvice °C Celsius °F Fahrenheit
03	--:-- Izbira prikaza ure 24H (24:00) 12H (12:00 AM /PM)
04	<i>DST</i> Nastavitev letnega časa. <i>YES</i> Avtomatski preskok med poletnim in zimskim časom – uro. <i>NO</i> Avtomatska sprememba zimskega časa ni vključena.






05	<p>AIRC: Kalibracija notranjega senzorja termostata</p> <p>Kalibracijo (potrebujete termometer) termostata morate narediti po enem dnevu delovanja termostata pri enaki temperaturi. Izvedete jo po naslednjem postopku: Postavite termometer v sobo na višino 1,5m od tal (višina termostata) in preverite temperaturo po eni uri. Če nastavite parameter "no" kalibracija ne bo narejena. Vpišite dejansko vrednost, ki jo kaže termometer z uporabo tipk (-) ali (+) . Za potrditev pritisnite (Ok) . Sporočilo "Yes" mora biti na ekranu; nastavljena vrednost se bo shranila v spomin termostata. Če želite izbrisati kalibracijo pritisnite na tipko (➔). Vrednost bo izbrisana in sporočilo "no" se bo prikazalo na ekranu.</p> <p>* Pomembno: Celotno nastavitve kalibracije morate narediti za izbran način delovanja termostata (za senzor temperature tal postavite termometer na tla).</p>
06	<p>AMB.C: Kalibracija zunanega senzorja temperature prostora</p> <p>V kolikor uporabljate zunanji senzor temperature prostora ,kalibracijo izvedete po postopku opisanem zgoraj (05) Termometer postavite v višino kjer je zunanji senzor.</p> <p>FLR.C: Kalibracija senzorja temperature tal</p> <p>V kolikor je zunanji senzor uporabljen za meritev temperature tal, postavite termometer na tla in izvedete postopke kalibracije (05).</p> <p>OUT.C: Kalibracija senzorja zunanje temperature</p> <p>Če senzor uporabljate za merjenje zunanje temperature, kalibracijo izvedete z meritvijo zunanje temperature..</p> <p>*Ta parameter je v uporabi le če če priključen zunanji senzor za merjenje zunanje temperature.</p>
07	<p>AFRZ: Temperatura proti zamrzovanju (Počitnice):</p> <p>Ta temperatura se uporablja b načinu Počitnice. Prednastavljena je na 7.0°C. Lahko jo poljubno nastavite med 0.5 do max. 10.0°C .</p>
08	<p>ITCS:</p> <p>Intelligent Temperature Control System bo aktiviral vašo nastavitve gretja pred nastavljenim časom (max. 2 uri) da zagotovi željeno temperaturo ob programiranem času.</p>


09	<p>1st.H Poseben program "First Heating" (za sušenje cementa, betona, ...)</p> <p>Ta funkcija je namenjena posepešitvi sušenja betonskih tal ali drugih konstrukcij. Preprečuje tudi morebitne poškodbe ob gretju , ki bi nastale zaradi prevelike vlažnosti. Funkcija deluje tako , da v 21. Dneh postopoma ogreva. Prvi dan deluje 2 uri v razdobju 24. ur. Nato vsak dan deluje 1. uro več. Temperatura tal ali prostora (odvisno ali je nameščen senzor temperature tal) je omejena na 20°C</p>
10	<p>CLR ALL: Tovarniške nastavitve</p> <p>Pritisnite in držite tipko (Ok) za 10s. S tem izbrišete vse svoje nastavitve. Termostat preide v osnovne tovarniške nastavitve vrednosti.</p>
11	<p>Software verzija</p> <p>--- 860V</p>
12	<p>END: Izhod iz parameter menija</p> <p>Pritisnite (OK) za izhod iz parameter menija. Vrnete se na normalno delovanje termostata.</p>

6 Tehnične karakteristike

Natančnost prikaza temp.	0.1°C
Omejitve: Temperatura delovanja Skladiščenje in transport	0°C - 40°C -10°C do +50°C
Območje nastavitve temp. Comfort, Reduced Timer	5°C do 37°C , korak 0,5°C 5°C do 37°C
Električna zaščita	Class II - IP21
Napetost	230Vac +/- 10% 50Hz
Izhodna moč Max. moč (samo upornost)	Relay 16 Amps 250Vac 16 Amps (3600W)
Opcijski senzor temp. tal	10k ohms at 25°C
Software Verzija	Izpisana na ekranu u parameter meniju
CE Direktive Produkt je izdelan v skladu z EU Direktivami.	LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
Produkt v skladu z : Klasifikacija : Kontribucija:	UE 811/2013 and 2010/30/UE IV (2%)

7 Odpravljanje napak

Termostat NE deluje	
Elektrika	- Preverite dovod električne napetosti
Termostat na ekranu kaže sporočilo "Err" (napaka)	
<p>"Napaka" na senzorjih</p> <p><u>Note:</u> By safety if there is a problem on the regulation sensor the regulation will be replaced by a rate of 5 % functioning.</p>	<p> Simbol in tekst "Err" utripata. Zaznana napaka na notranjem senzorju termostata. - Pokličite montažerja ali prodajalca.</p> <p> Simbol in tekst "Err" utripata. Zaznana napaka na talnem senzorju - Preverite kontakte senzorja in termostata. - Odklopite senzor in preverite z ohmmetrom , da kaže ustrezno vrednost</p> <p> Simbol in tekst "Err" utripata. Zaznana napaka na zunanjem senzorju zunanje temperature - Preverite kontakte senzorja. - Odklopite senzor in preverite z ohmmetrom , da kaže ustrezno vrednost</p>
Termostat deluje normalno vendar greje tudi, ko je temperatura prostora nad nastavljeno temperaturo.	
Sensor logo	<p> &  simbola utripata Minimalna temperatura tal je vključena. Tla se grejejo ker je temperatura tal nižja od nastavljene minimalne temp. tal.</p>
Termostat izgleda da deluje normalno toda ne greje tudi če je temperatura nižja od nastavljene temperature.	

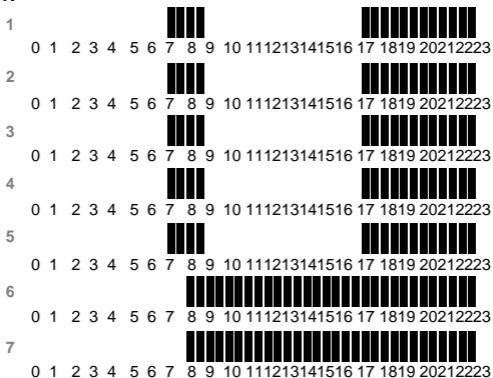
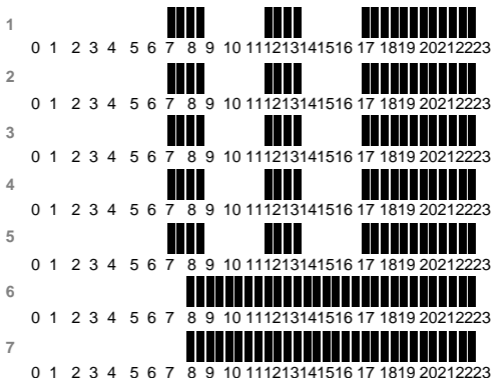
Oznaka senzorja	 znaka utripata Aktivirana je omejitev maksimalne temperature tal. Gretje ne deluje, čeprav je v prostoru nižja temperatura od nastavljene.
Termostat izgleda da deluje normalno, vendar temperature niso v nastavljenih vrednostih	
Dovod elektrike	<ul style="list-style-type: none"> - Preverite konektorje grelnih kablov in termostata.. - Preverite napetost, ki pride na grelne kable - Kontaktirajte montažerja ali prodajalca.
Termostat izgleda da deluje normalno, vendar temperature niso v nastavljenih vrednostih.	
Program	<ul style="list-style-type: none"> - Preverite nastavljeno uro. -Prevelika razlika med Comfort & Reduced temperaturo? - Korak v programu je prekratek? - Kontaktirajte montažerja da preveri parametre termostata in grelnega sistema.

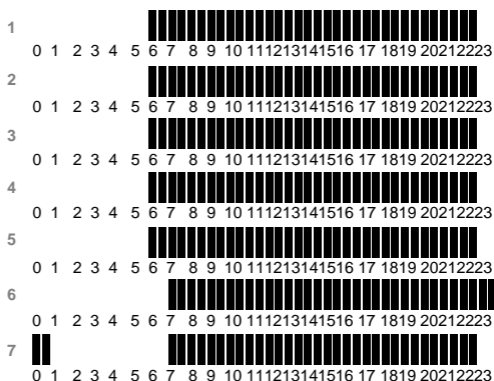
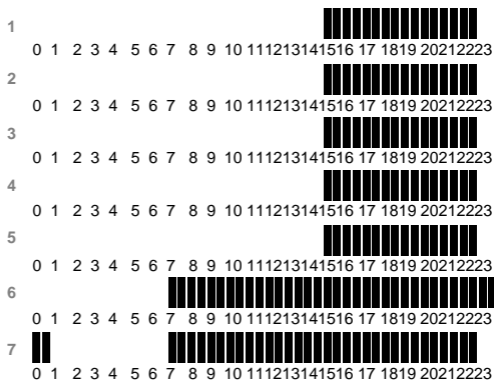
8 Upornost zunanjega senzorja

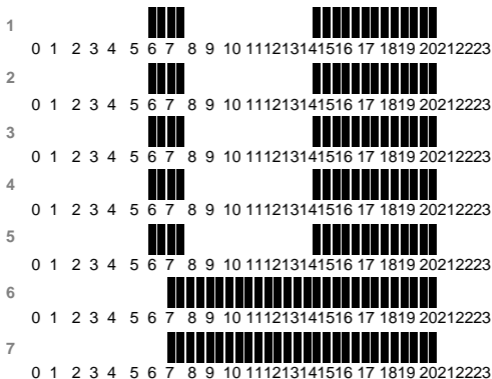
Corresponding value for the external sensor NTC 10kΩ at 25°C
 Preverite z ohm metrom ko je senzor odklopljen.

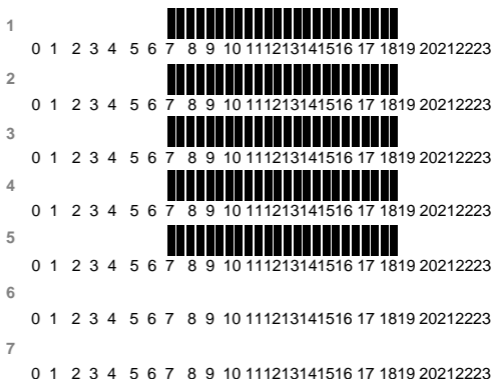
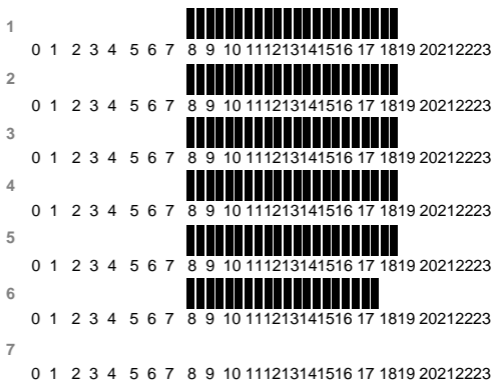
-10°C / -14°F	~55k ohms
0°C / 32°F	~32k ohms
10°C / 50°F	~19k ohms
20°C / 68°F	~12,5k ohms
25°C / 77°F	10k ohms
30°C / 86°F	~8k ohms
40°C / 104°F	~5,3k ohms

Prednastavljeni programi (P1 do P9)

P1:**P2:**

P3:**P4:**

P5:**P6:**

P7:**P8:**

P9:

1 
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

2
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

4
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

5
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

6 
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

7 
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23



VITAS d.o.o.
Hruševska cesta 24
1000 Ljubljana
info@ceilhit.si

EAC

CE

PPLIMF09551Bc rev: 10/06/2016