

# DIGITALNI ŽIČANI PROGRAMSKI TERMOSTAT

## Nero NQ7



### *Uputstvo za rukovanje*



## PRIKAZ OPŠTIH KARAKTERISTIKA TERMOSTATA

Sobni termostat **C7** se može koristiti za regulisanje gotovo svih tipova uređaja koji se mogu kupiti u Evropi. Jednostavno se može priključiti na svaki tip gasnog kotla, pumpe i rashladnog uređaja sa odgovarajućim priključkom nezavisno od visine komandnog napona na priključku (24V ili 230V).

Programiranje uređaja se vrši prema ličnim zahtevima, što znači da sistem grejanja/hlađenja u željeno vreme zagreva/rashlađuje prostor na željenu temperaturu, sem što obezbeđuje komfor doprinosi i smanjenju troškova energije.



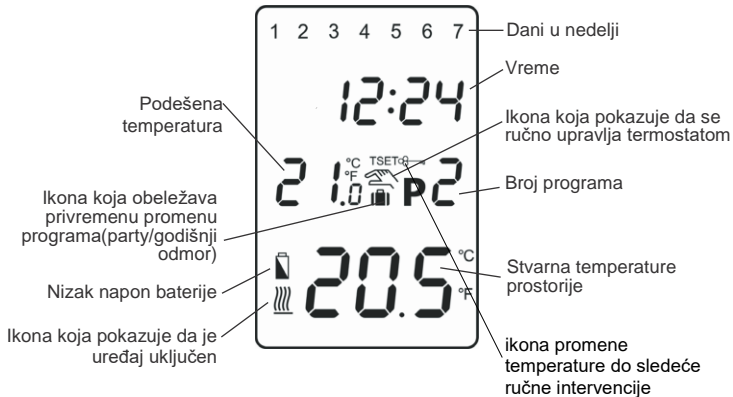


Za svaki dan u nedelji se mogu podesiti temperaturni programi koji su nezavisni jedni od drugih. Može se podesiti 6 termina (**P1-P6**) za uključenje po slobodnom izboru (u desetominutnim sekvencama), a uz svaki termin uključjenja mogu se podesiti temperature (u sekvencama po 0.5°C) a postoji i jedan fiksni program (**P0**) za svaki dan.

**Osetljivost regulacije termostata je u granicama od  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$**  (kod radijatskog grejanja preporučuje se fabričko podešavanje), ili od  $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$  (podešavanje preporučeno kod podnog grejanja). Pod ovim se podrazumeva razlika u temperaturi između podešene vrednosti i stvarno izmerene vrednosti temperature prilikom uključanja. U slučaju fabrički podešene temperature npr. ako je na termostatu podešena vrednost  $20^{\circ}\text{C}$ , uključanje kotla će uslediti pri temperaturi od  $19,8^{\circ}\text{C}$  ili nižoj od nje, odnosno isključenje kotla će uslediti na temperaturi od  $20,2^{\circ}\text{C}$  ili višoj od nje. (izmenu fabrički podešene osetljivosti uključanja od  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  pogledati pod tačkom 3.3 ).

**Termostat sa ugrađenom zaštitnom funkcijom za kotao** koji radi sprečavanja zaglavljivanja pumpe svakog dana uključuje kotao na jedan minut tačno u 12 sati i 00 minuta u slučaju da duže od 24 sati nije bilo programiranog uključanja npr. u sezoni kada se ne koristi grejanje (aktiviranje zaštitne funkcije za kotao pogledati pod tačkom 3.4.)

## Informacije koje se prikazuju na displeju termostata



## 1. POSTAVLJANJE TERMOSTATA

Najefikasniji položaj za termostat je u prostoriji koja se redovno ili duže koristi. Termostat treba postaviti tako da bude u pravcu prirodnih vazdušnih tokova prostorije, ali da ne bude izložen promaji ili ekstremnim temperaturama (npr. sunčevi zraci, firižider, dimnjak i slično). Optimalno mesto montaže termostata je na 1,5 m visine od nivoa poda.

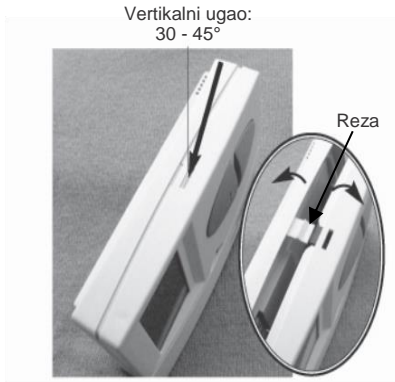
**VAŽNO UPOZORENJE!** *Ako su radijatorski ventili u vašem stanu sa termostatskim glavama, tada u toj prostoriji gde želite da montirate termostat zamenite termostatsku glavu ventila radijatora na ručno regulatorsko dugme ili podesite glavu na maksimalnu temperaturu. U suprotnom će termostatska glava remetiti regulaciju temperature u stanu!*

## 2. PRIKLJUČENJE TERMOSTATA

Pritiskom na rezu koja se nalazi na gornjoj strani poklopca skinite poleđinu termostata kako je na slici prikazano.

Zadnju stranu pričvrstite sa priloženim vijcima na zid.

Koristeći manji odvijač odstranite zaštitni poklopac na unutrašnjoj strani poleđine ispod kojeg se nalaze priključni kontakti.



Izlazni relej termostata ima tri priključka bez potencijala **1(NO)**; **2(COM)**; **3(NC)** koji se nalaze na unutrašnjoj strani poledine ispod unutrašnjeg poklopca. Dva priključna voda uređaja koji se žele regulisati, **u slučaju regulacije grejanja** treba priključiti na **1(NO)** i **2(COM)** serijski priključak, koji su otvoreni priključci u stanju mirovanja releja, odnosno **u slučaju hlađenja** dva priključna voda rashladnog uređaja treba priključiti na **2(COM)** i **3(NC)**, koji su zatvoreni priključci releja u stanju mirovanja.

### **Pažnja!**

*Kod priključenja obavezno treba uzeti u obzir mogućnost opterećenja releja termostata i uputstva proizvođača grejnog ili rashladnog uređaja.*

### **Priključenje prepustite stručnjaku!**

*Nakon završetka montiranja vratite zaštitni poklopac koji ste odstranili zbog priključenja vodova kako biste izbegli eventualni električni udar.*

Napon koji se pojavljuje na priključku 1, 2 ili 3 zavisi od kontrolisanog sistema, zato dimenzije vodova treba odrediti prema vrsti kontrolisanog uređaja. Dužina voda je nebitna.



### 3. PUŠTANJE U RAD, OSNOVNA PODEŠAVANJA

#### 3.1. Ubacivanje baterija

Držač baterija se nalazi na unutrašnjoj strani prednjeg dela poklopca, **stavite dve alkalne baterije 1,5 V AA, tipa LR6** prema označenim polaritetima.



Nakon što su baterije ubačene na displeju se trepereći pojavljuje dan, vreme i broj programa, odnosno podešena i izmerena unutrašnja temperatura. Ako se na displeju ne pojave ove informacije, tankom drvenom ili plastičnom iglom pritisnite dugme „**RESET**”. Za pritiskanje tastera nemojte koristiti električno provodne materijale, grafitnu olovku i slično.

Nakon što su baterije ubačene pritisnite dugme „**SET**” i time se termostat prebacuje u osnovni položaj.

Nakon pritiska na dugme „**SET**” treperenje na displeju prestaje, termostat prelazi u fabrički podešeni osnovni status i možete početi programiranje.



### 3.2. Kalibracija termometra termostata





Radi korigovanja stvarno izmerene temperature prostorije postoji mogućnost kalibracije termometra termostata. Na uređaju koji je stavljen u osnovni položaj pritiskom na taster „**SET**”, uzastopno pritisnuti tastere „**DAY**” pa „**HOLD**”, tada se na mestu sata pojavljuje natpis **CAL:** a na mestu izmerene temperature stepen korigovanja (u fabričkom podešenom stanju je  $0,0^{\circ}\text{C}$ ).

Sa velikim tasterima  ili  podesite stepen korigovanja između vrednosti  $-3,0^{\circ}\text{C}$  i  $+3,0^{\circ}\text{C}$  u sekvencama od  $0,1^{\circ}\text{C}$ . Potvrđivanje podešenih vrednosti se vrši pritiskom na taster „**SET**”.

Ukoliko u roku od 15 sekundi ne pritisnete drugi taster automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej pokazuje osnovni status. Korekcija te temperature izvršiće se nekoliko sekundi posle potvrđivanja.



### 3.3. Podešavanje aktuelnog dana i sata

Pritisnite dugme „**DAY**” na displeju termostata vidi se samo trepereći redni broj dana, odnosno sat i minut. Pomoću velikih tastera  ili  na prednjoj strani uređaja podesite aktuelni redni broj dana (ponedeljak 1, utorak 2, sreda 3 itd.), ponovo pritisnite dugme „**DAY**” trepereća signalizacija broja za dan prelazi u stalno vidljivo, dok brojevi za sat još uvek trepere.

Pomoću velikih tastera  ili  na prednjoj strani uređaja podesite aktuelnu vrednost sata, ponovo pritisnite dugme „**DAY**” trepereća signalizacija broja za sat prelazi u stalno vidljivo, dok brojevi za minute još uvek trepere, pomoću velikih tastera  ili  na prednjoj strani uređaja podesite aktuelnu vrednost minuta.



Ako želite da izmenite podešene vrednosti ponovo pritisnite taster „**DAY**” kako biste se vratili na početak podešavanja. Ako želite da završite podešavanja potvrdite to pritiskom na taster „**SET**”, ovim se snimaju podešeni podaci i uređaj je u osnovnom statusu. Ukoliko se u roku od 15 sekundi ne pritisne drugi taster automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej pokazuje osnovni položaj.

### 3.4. Podešavanje osetljivosti (preciznosti) uključenja

Pod osetljivošću uključenja se podrazumeva razlika u temperaturi između podešene vrednosti i stvarne izmerene vrednosti temperature prilikom uključenja. Fabrički podešena osetljivost uključenja je  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  (na displeju se ovo prikazuje simbolom „S:1”), a to se može promeniti na vrednost od  $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$  (na displeju se ovo prikazuje simbolom „S:2”). Podešavanje željene osetljivosti uključenja na uređaju koji je stavljen u osnovni položaj pritiskom na taster „SET” se vrši uzastopnim pritiskom na tastere „DAY”, „COPY” i  ili . Podešavanja na „S:1” (osetljivost uključenja od  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ) ili na „S:2” (osetljivost uključenja od  $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ ) potvrđuju se pritiskom na taster „SET” (za otprilike 10 sekundi automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej prikazuje osnovni status). **Pritiskom na taster „RESET” osetljivost uključenja se vraća na fabrički podešenu vrednost od  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  („S:1”).**

Fabrički podešena osetljivost uključenja od  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  (na displeju se ovo prikazuje simbolom „S:1”) preporučujemo pre svega za centralno grejanje sa radiatorima sa malom termalnom inercijom, a vrednost od  $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$  (na displeju se ovo prikazuje simbolom „S:2”) za regulisanje grejanja sa velikom toplotnom inercijom (npr. podno grejanje).

### 3.5. Aktiviranje zaštitne funkcije za uređaj koji se kontroliše

U fabrički podešenom osnovnom položaju zaštitna funkcija nije aktivna. Aktiviranje ili isključenje ove funkcije se vrši tako što se na uređaju jedan za drugim pritisnu tasteri „DAY” pa „PROG” i sa velikim tasterima  ili  aktivirate ili isključite ovu funkciju.

Podešavanja „HP:OFF” (isključeno) ili „HP:ON” (aktivirano) se potvrđuju pritiskom na taster „SET” (podešeni podaci se automatski potvrđuju otprilike nakon 10 sekundi, a displej prikazuje osnovni status). Pritiskom na taster „RESET” zaštitna funkcija kotla se vraća u fabrički podešeni osnovni položaj („HP:OFF”).

Aktivirana zaštitna funkcija uređaja koji se kontroliše radi sprečavanja zaglavljivanja pumpe u vangrejnoj sezoni svakog dana tačno u 12 sati i 00 minuta uključuje uređaj na jedan(1) minut. Zaštitna funkcija uređaja može da se uključi samo onda kada je uređaj i preko leta u funkcionalnom stanju.

Za ovaj period treba podesiti neku nisku temperaturu na termostatu (npr. +10°C), kako se uređaj ne bi uključio u slučaju privremenog zahlađenja.

## **4. PROGRAMIRANJE TERMOSTATA**

Programiranje znači podešavanje vremena uključjenja i izbor tempera-turnih vrednosti uz ta uključjenja. Uređaj se može programirati na period od nedelju dana. Funkcionisanje termostata je automatsko, a podešene programe će ciklično ponavljati.

### **Napomena:**

*Korišćenje programa P0 ima smisla samo u slučaju kad postoji potreba za konstantnom temperaturom*

Za svaki dan u nedelji se može podesiti 1 fiksni **(P0)** i 6 termina za uključenje po slobodnom izboru **(P1-P6)** i za svaki termin uključjenja, mogu se podesiti temperature između 7-35 C u sekvencama od 0.5 C. Svaka temperaturna vrednost podešena uz uključjenje ostaje na snazi do vremena sledećeg uključjenja. Na primer temperaturu podešenu uz vreme uključjenja P0, termostat će održavati do vremena uključjenja P1, temperaturu podešenu uz vreme uključjenja P1, termostat će održavati do vremena uključjenja P2. Od vremena uključjenja P2 na snazi je temperatura izabrana uz program P2.



**Za fiksni termin P0 ne može se menjati vreme uključjenja, fabrički podešeno vreme je 00:00, temperaturne vrednosti se mogu izabrati po slobodnom programu.**

Dakle u fabrički podešenom osnovnom položaju termostat će izvršiti samo jedno uključjenje P0 koje počinje u 00:00 i ostaje na snazi do sledećeg dana do 00:00 ukoliko se uređaj ne programira terminima po slobodnom izboru **(P1-P6)**.

Termini po slobodnom izboru **(P1-P6)** u fabrički podešenom položaju su inaktivni (njihov termin je --:--), ali se po želji mogu aktivirati. Vremena uključjenja možete podesiti u desetominutnim sekvencama po slobodnom izboru između 00:10 do 23:50 sati.

Jedino ograničenje je da se aparat može programirati po rastućem vremenskom nizu tako da između termina uključanja mora biti najmanje desetominutna razlika. To će ostati i u slučaju promene ranije programiranog, jer ako bi se dva programska termina podudarala aparat će automatski za deset minuta pomeriti uključanje programa sa većom oznakom, a u slučaju da se prekorači dnevni poslednji termin (23:50) aparat će inaktivirati taj termin.

Da bi počeli programiranje prvo pritisnite taster „**SET**” i držite ga pritisnuto dok ne pritisnete i taster „**PROG**”.

**U toku programiranja vrednosti koje se podešavaju (dan, termin, temperatura) pojavljuju se trepteci na displeju aparata. Promena vrednosti u svakom slučaju se vrši pomoću velikih tastera  ili .**

Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom tastera „**PROG**” pritiskom na taster „**SET**” memorišete taj program. Detaljan opis programiranja vidi pod tačkom 4.1.





Ako želite istu temperaturu u istim terminima više dana u nedelji, dovoljno je već programiran dan prebaciti tasterom „**COPY**” na dane koje želite, prema opisu u tački 4.2. Ako za svaki dan u nedelji želite da unesete isti program, onda je najbolje da odjednom izaberete sve dane u nedelji (1 2 3 4 5 6 7). Međutim ako naknadno želite uneti neke promene to ćete moći izvršiti samo za sve dane zajedno.

U slučaju promene režima rada sa grejanja na hlađenje aparat će zapamtiti zadate termine i temperature, nema potrebe da se ponovo programiraju prilikom sledeće promene.



#### ***Primer plana programiranja termostata***





<b><i>P0</i></b>	<b><i>00:00</i></b>	<b><i>20 °C</i></b>
<b><i>P1</i></b>	<b><i>06:30</i></b>	<b><i>22 °C</i></b>
<b><i>P2</i></b>	<b><i>08:00</i></b>	<b><i>18 °C</i></b>
<b><i>P3</i></b>	<b><i>15:30</i></b>	<b><i>22 °C</i></b>
<b><i>P4</i></b>	<b><i>22:30</i></b>	<b><i>20 °C</i></b>



#### 4.1. Postupak za programiranje:

- 1) Pritisnite „**SET**” da biste termostat postavili u osnovni položaj.
- 2) Ponovo pritisnite taster „**SET**” i zadržite a istovremeno pritisnite i taster „**PROG**” tada će uređaj da pređe na način rada „programiranje” i na displeju se trepereći pojavljuju brojevi koji obeležavaju dane u nedelji (1 2 3 4 5 6 7).
- 3) Pritiskom na velike tastere  ili  na prednjoj strani uređaja izaberite dan ili sve dane u nedelji koji/koje želite programirati. Ako za svaki dan u nedelji želite da unesete isti program onda je najbolje da odjednom izaberete sve dane u nedelji (1 2 3 4 5 6 7) i tako ćete izbeći pojedinačno programiranje svakog dana.
- 4) Ponovo pritisnite dugme „**PROG**” tada vam uređaj nudi opciju programiranja temperature za program **P0** za izabrani dan ili dane.

U toku podešavanja treptući se vidi aktuelna temperatura (u fabrički podešenom osnovnom položaju 20 °C).

Promena vrednosti u svakom slučaju se vrši pomoću velikih tastera  ili  potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom taster „**PROG**”.

- 5) Nakon toga sledi sledeći korak programiranja tj. **podešavanje početka vremena programa P1**, a to se vidi na displeju aparata treptanjem već ranije podešenog vremena (u fabrički podešenom osnovnom položaju --:--). Pomoću velikih tastera  ili  podesite vreme uključenja programa **P1** potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom tastera „**PROG**”.
- 6) Nakon toga se podešava željena temperatura programa **P1** na displeju će treperiti predhodno podešena ili fabrički podešena temperatura (20°C). Pomoću velikih tastera  ili  podesite željenu temperaturu. Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom taster „**PROG**”.

- 7) Nakon toga sledi sledeći korak programiranja tj. podešavanje početka vremena **P2**, a to se vidi na displeju aparata treptanjem već ranije podešenog vremena (u fabrički podešenom osnovnom položaju --:--). Pomoću velikih tastera  ili  podesite vreme uključenja programa **P2**. Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom taster „**PROG**”.

Programiranje programa **P2 do P6** radi se na isti način kao što je objašnjeno za program **P1**.

### **Nije obavezno popuniti sve ponuđene termine u toku dana.**

Kada ste završili programiranje i ne želite popuniti ostale termine i kada uređaj ponudi sledeći termin, potrebno je još jednom pritisnuti taster „**PROG**” tada uređaj nudi sledeći dan, potrebno je nastaviti programiranje po uputstvu od tačke 3) i dalje.



Ukoliko ste na početku izabrali svih 7 dana u nedelji, programiranje je završeno.

- 8) Kada je programiranje završeno potrebno je pritisnuti taster „**SET**” pa će prethodna podešavanja biti memorisana. Nakon toga aparat se vraća u osnovni položaj. Ukoliko u roku od 60 sekundi ne pritisnete ni jedan taster uređaj automatski memoriše do tada izvršeno programiranje i vraća displej u osnovni položaj (isto važi za bilo koji korak programiranja).

Ukoliko želite kopirati program(e) sa dana izabranog(ih) opisanih u tački 4 na drugi dan, to možete bez poteškoća uraditi pomoću funkcije „**COPY**” na način opisan u tački **4.2**

## 4.2. Prekopiranje programa pomoću dugmeta „COPY”



Pritisnite taster „**SET**” kako biste termostat postavili u početni položaj, pritisnite dugme „**COPY**”, i držite ga oko 3 sekundi radi aktiviranja funkcije „**COPY**”(kopiranje). Pripremljenost uređaja za kopiranje programa pokazuje natpis „**COPY**” koji se pojavljuje na mestu karaktera za sat i treperenje rednog broja 1 za prvi dan u nedelji.



Pritiskom na velike tastere  ili  na prednjoj strani uređaja izaberite dan (npr. 2) čiji program želite da prekopirate na neki drugi dan ili druge dane.

Pritisnite taster „**COPY**” za kopiranje programa izabranog dana, nakon kopiranja prestaje treperenje broja dana koji se kopira a istovremeno se prikazuje natpis „**COPY**” .

### ***Pažnja!***

*Funkcija “COPY” se može koristiti samo u slučaju da su dani u nedelji pojedinačno programirani!*

Pritiskom na velike tastere  ili  na prednjoj strani uređaja izaberite dan (npr. 3), na koji želite da prekopirate već kopirani program određenog dana (npr. 2). Nakon biranja broja za dan pritisnite taster „**COPY**” kako biste prekopirali program.



Pritiskom velikih tastera  ili  na prednjoj strani uređaja možete izabrati bilo koji dan u nedelji, a pritiskom na taster „**COPY**” možete da prekopirate program ranije izabranog dana (npr. 2).

Ako ste završili sa kopiranjem programa pritisnite taster „**SET**” kako biste stavili uređaj u početni položaj. Uređaj automatski potvrđuje kopiranje programa za otprilike 15 sekundi i termostat se prebacuje u početni položaj.

### **4.3. Promena programa termostata**

Ponavljanjem koraka u programiranju podešene vrednosti se mogu bilo kada slobodno izmeniti.

Programe koje do sada niste koristili, možete naknadno aktivirati kao što je opisano u tački **4.1**.

Jedno ranije aktivirano uključenje možete ukinuti ako u toku podešavanja termina uključanja pritisćima na velike tastere  ili  (ili jednim priskom na taster „**DAY**“) vraćate na fabrički podešen osnovni položaj --:-- a nakon toga pritisnete taster „**PROG**“ tada ako ste inaktivirali jedan središnji program, programi koji su ostali aktivni dobijaju nove redne brojeve.

Ako ste završili reprogramiranje jednog dana pritisnite taster „**PROG**“ i držite ga pritisnutim 3 sec., nakon toga možete nastaviti reprogramiranje izborom drugog dana.

Ako ste završili sve promene programa pritisnite taster „**SET**“ da uređaj memoriše izmene, za otprilike 15 sekundi uređaj automatski potvrđuje promene programa i termostat prebacuje u početni položaj.



Ukoliko želite potpuno izmeniti postojeći program i postaviti novi pritisnite taster „**RESET**“ i aparat briše sve programe koje ste uneli i vraća se u fabrički postavljen osnovni položaj.

Nakon ovoga možete ponovo programirati aparat, kako je opisano ranije u tačkama 2 i 3.



#### 4.4. Provera programa





Pritisnite taster „**SET**” kako bi displej termostata postavili u osnovni položaj, pritisnite dugme „**PROG**” na displeju će se pojaviti redni broj dana, znak za **P0** uključenje odnosno vreme i vrednosti temperature koji smo podesili za **P0** program (ni jedna vrednost se ne prikazuje treptući). Pritiskajući dugme „**PROG**” možete proveriti **P1**, **P2** itd.


Dane možete menjati velikim tasterima  ili , ukoliko tokom programiranja dana u nedelji ste izabrali sve dane (1 2 3 4 5 6 7) onda programe svih dana samo zajedno možete pregledati.

Nakon kontrole programa pritiskom na taster „**SET**” možete da se vratite na osnovni položaj displeja, ako nakon 15 sekundi ne pritisnete drugi taster displej se automatski vraća u osnovni položaj.







## 5. PRIVREMENA PROMENA PROGRAMOM PODEŠENE TEMPERATURE

Ukoliko želite da programirani uređaj privremeno funkcioniše na drugačiji način (npr. praznicima ili za vreme odmora) možete izabrati jednu od opcija opisanih u tačkama 5.1 – 5.4.




Za jednostavniju ručnu promenu temperature fabrički podešene vrednosti su **18°C** za veliki taster  (štedljivi program), odnosno **22°C** za veliki taster  (konformi program). Kod ručne promene temperature ako se taster  ili  pritisne jedanput temperatura će odmah skočiti na fabrički podešenu vrednost.


Ako na primer aktuelno uključenje **P3** obezbeđuje temperaturu od 19°C, ista se po potrebi jednostavno sa jednim pritiskom na taster  može promeniti na temperaturu od 22°C po intervalima od 0.5°C prema trenutnim potrebama.

## Štedljivi i komforni program se može menjati na sledeći način:




- **Za podešavanje štedljivog programa** pritisnite i držite pritisnutim taster „**SET**” u međuvremenu jednom pritisnite taster , nakon toga pomoću tastera  ili  podesite vrednost temperature po vašem izboru. Nakon podešavanja temperature ponovo pritisnite taster „**SET**” da biste memorisali željenu temperaturu. Nakon 15 sekundi uređaj automatski potvrđuje podešavanje i termostat se prebacuje u osnovni položaj.
- **Za podešavanje komfornog programa** pritisnite i držite pritisnutim taster „**SET**”, u međuvremenu jednom pritisnite taster , nakon toga pomoću tastera  ili  podesite vrednost temperature po vašem izboru. Nakon podešavanja temperature ponovo pritisnite taster „**SET**” da biste memorisali željenu temperaturu. Nakon 15 sekundi uređaj automatski potvrđuje podešavanje i termostat se prebacuje u osnovni položaj.



## 5.1. Promena temperature do sledećeg programa



Podesite željenu temperaturu pritiskajući  ili  dugme, termostat će upravljati uređajem prema novo podešenoj vrednosti do sledećeg program-skog uključenja. Na displeju će se pojaviti simbol  koja označava da se termostatom ručno upravlja.

Na displeju segmenti koji obeležavaju sat neizmenično pokazuje tačno vreme, odnosno vreme koje je ostalo do kraja ručnog upravljanja (npr. 1H:02 tj. 1 sat i 2 minuta), posle toga ikona  nestaje sa displeja i uređaj se vraća na podešeni program. Ako želite da se vratite na podešeni program pre vremena sledećeg uključenja pritisnite taster „**SET**“.


## 5.2. Promena temperature sa trajanjem od nekoliko sati (1-9 sati / party program)

Pomoću tastera  ili  podesite željenu temperaturu, pa pritisnite taster „**DAY**“, na displeju se pojavljuje ikona  a umesto broja koji obeležava programe pojavljuje se broj 1 koji obeležava trajanje promene (u satima).

Pritiskom na tastere  ili  trajanje se može podesiti po želji u opsegu od 1 do 9 sati, nakon 10 sekundi uređaj će početi primenjivati ovu komandu i držati izmenjenu temperaturu u podešenom trajanju.






U toku party programa možete menjati temperaturu pritiscima na tastere  ili  bez prekidanja ovog programa.



Na displeju segmenti koji obeležavaju sat neizmenično pokazuju tačno vreme, odnosno vreme koje je ostalo do kraja party programa (npr. 1H:02 tj. 1 sat i 02 min).


Nakon što istekne podešeno trajanje, ikona  nestaje sa displeja i uređaj se vraća na režim rada prema podešenom programu.

Ako pritisnete taster „**SET**“ pre isteka podešenog vremena možete da prekinete režim sa izmenjenom temperaturom, uređaj se vraća u režim rada prema podešenom programu.

### 5.3. Promena temperature sa trajanjem od 1-99 dana (program za godišnji odmor)

Pritiskom tastera  ili  podesite željenu temperaturu, pritisnite taster „**HOLD**“ i zadržite nekoliko sekundi, na displeju će se pojaviti ikona  umesto sata, pojaviće se **d:01** tj. broj dana koliko će trajati ova promena. Pomoću tastera  ili  podesite željeni broj dana, nakon 10 sekundi uređaj će početi primenjivati ovu komandu i držati izmenjenu temperaturu u podešenom trajanju.



U toku programa godišnjeg odmora možete menjati temperaturu pritiscima na tastere  ili  bez prekidanja ovog programa, na displeju segmenti koji obeležavaju sat naizmenično pokazuju tačno vreme, odnosno broj dana koliko je ostalo do kraja programa (npr.d:03 tj. 3 dana).



Nakon što istekne podešeno trajanje, ikona  nestaje sa displeja i uređaj se vraća režimu rada po programu.

Ako pritisnete taster „**SET**“ pre isteka podešenog broja dana možete da prekinete sa izmenjenom temperaturom a uređaj se vraća u režim rada prema podešenom programu.

### 5.4. Promena temperature do sledeće manuelne intervencije

Pomoću tastera  ili  podesite željenu temperaturu, ručno upravljanje obeležava ikona .

Prisnite taster „**HOLD**“ kratko, pored signala za temperaturu pojavljuje se ikona  a ikona  nestaje. Uređaj će držati podešenu temperaturu sve do sledeće intervencije.

Podešena vrednost temperature se bilo kada može promeniti pomoću tastera  ili  a da se pri tome ne prekine ručno upravljanje.

Pritiskom na taster „**SET**“ prekida se režim sa izmenjenom temperaturom, a uređaj se vraća u režim rada prema podešenom programu.

## 6. UKLJUČIVANJE OSVETLJENJA DISPLEJA


Ako pritisnete taster „**LIGHT**“ osvetljenje pozadine displeja se uključuje na 15 sekundi.

Ukoliko tokom osvetljenja pritisnete i neki drugi taster, osvetljenje će se ugasi tek nakon 15 sekundi od poslednjeg pritiska na bilo koji taster.


## 7. ZAKLJUČAVANJE TASTATURE

Da bi se sprečilo nestručno rukovanje uređajem, postoji mogućnost privremenog zaključavanja tastera termostata.

Pritisnite taster „**SET**“ da bi displej došao u početni položaj.


Nakon toga zajedno pritisnuti tastere  i držati najmanje 5 sekundi.

Na mestu sata će se pojaviti natpis **LOC**. Dok su tasteri zaključani, njihove normalne funkcije nerade i na pritisak bilo kog tastera pojaviće se natpis **LOC**.















Da bi otključali tastaturu ponovo zajedno pritisnite taster  i držite ih najmanje 5 sekundi. Umesto sata će se pojaviti natpis **ULOC**, što znači da je tastatura otključana.



## 8. ZAMENA BATERIJE

U proseku životni vek baterija je godinu dana, ali česta upotreba osvetljenja pozadine displeja može da skрати njihov vek. Ako se na displeju pojavi ikona , koja pokazuje nizak nivo napona, baterije treba zameniti. Posle zamene baterije ponovo treba podesiti tačno vreme, dok će uređaj sačuvati unete programe i bez baterija, tako da iste ne morate ponovo programirati.

## KRATAK OPIS PROGRAMIRANJA

- **Podešavanje dana i sata:** taster “DAY” i  ili 
- **Programiranje:** pritisnuti i zadržati taster “SET” istovremeno pritisnuti “PROG” zatim podesiti željene vrednosti tasterima “PROG” i  ili , odnosno kopiranje programa koji se ponavljaju tasterom “COPY”
- **Kontrola programa:** tasterima “PROG” i  ili 
- **Privremena promena programom podešene temperature:**
  - **do sledećeg programiranog uključanja:** tasterima  ili 
  - **za vremenski period od 1-9 sati:** pritiskom na tastere  ili  ili “DAY”(vidi tačku 5.2)
  - **za vremenski period 1-99 dana:** tasterima  ili  i tasterom “HOLD” u trajanju od 2 sekunde (vidi tačku 4.3)
  - **do sledeće intervencije:** pritiskom na tastere  ili  podešavanje temperature i kratkim pritiskom na taster “HOLD” (vidi tačku 5.4)

## TEHNIČKI PODACI

<b>Priključni napon:</b>	24V AC/DC...250V AC, 50Hz
<b>Priključna jačina struje:</b>	8A (2A induktivnog opterećenja)
<b>Opseg merenja temperature:</b>	0 - 35°C (sekvenca od po 0.1°C)
<b>Opseg podešavanja temperature:</b>	7 - 35°C (sekvenca od po 0.5°C)
<b>Preciznost merenja temperature:</b>	±0.5°C
<b>Mogućnost izbora senzibilnosti uključenja:</b>	±0.2°C (za radijatorsko grejanje) +0/-0.2°C (za podno grejanje)
<b>Temperatura skladištenja:</b>	-10°C do +60°C
<b>Napajanje baterijom:</b>	2 x1.5V AA alkalne baterije (tip LR6)
<b>Potrošnja u vatima(w):</b>	1.3mW
<b>Očekivani životni vek baterije:</b>	približno jedna (1) godina
<b>Dimenzije:</b>	130 x 80 x 35mm
<b>Težina:</b>	154 g
<b>Tip senzora:</b>	NTC 10Kohm ±1% na 25°C

## Garantni list

Zastupnik za Srbiju: Termopool d.o.o.

*Popunjava prodavac:*

*Model*

---

*Serijski broj*

---

*Datum prodaje*

---

*Broj fiskalnog računa*

---

Naziv i adresa  
trgovca/instalatera:

---

Potpis i pečat  
trgovca/instalatera:

---

M.P.

**Da biste uvek znali svoja prava u vezi saobraznosti proizvoda koji ste kupili, a i radi lakše identifikacije proizvoda i datuma prodaje, sačuvajte ovaj dokument!**

Ovom kupovinom stekli ste sva prava o saobraznosti propisana članom 51-54 Zakona o zaštiti potrošača (Sl. Glasnik RS 73/2010) koja ovaj proizvod sadrži. Ako proizvod koji ste kupili nije saobrazan ugovoru, obratite se trgovcu kod koga ste proizvod kupili, a u roku od 2 (dve) godine od dana kupovine i imate pravo da zahtevate da Vam ukloni nesaobraznost u primerenom roku oporavkom ili zamenom bez naknade, ili ukoliko ne ostvarite pravo na opravku ili zamenu u primerenom roku imate pravo da raskinete ugovor. Trgovac kome ste izjavili reklamaciju dužan je da Vam odgovori najkasnije u roku od 8 dana od dana prijema reklamacije, sa izjašnjenjem o podnetom zahtevu i predlogom njegovog rešenja. U slučaju prihvatanja reklamacije sve troškove potrebne za otklanjanje nesaobraznosti proizvoda, (predatog isključivo u celosti) do ovlašćenog servisa snosiće trgovac. U svrhu što bolje i kvalitetnije eksploatacije ovog proizvoda molimo Vas da proizvod koristite u skladu sa Uputstvom za upotrebu kao i da ga ne izlažete uslovima koji mogu da onemoguće ili umanje saobraznost (prašina, vlaga, padovi, udari ili slični uslovi ili faktori).