



NAVODILA ZA UPORABO

## Univerzalni termostat z zaslonom Sygonix TX.3

Kataloška št.: 56 13 54

## KAZALO

1. UVOD.....	3
2. NAMEN UPORABE.....	3
3. VSEBINA PAKETA .....	3
4. POMEN SIMBOLOV .....	3
5. VARNOSTNI NAPOTKI .....	4
6. SESTAVNI DELI NAPRAVE .....	5
7. ZAČETNI ZAGON.....	5
8. OSNOVNO PROGRAMIRANJE .....	6
9. MENI "NASTAVITVE UPORABNIKA" .....	7
10. MENI "NASTAVITVE NAMEŠČANJA" .....	15
11. OSTALE FUNKCIJE.....	18
12. ODPRAVA NAPAK.....	20
13. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE.....	20
14. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE .....	21
15. TEHNIČNI PODATKI .....	21
GARANCIJSKI LIST .....	22

## 1. UVOD

Spoštovani kupec, zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka, ki je skladen z vsemi uporabnimi lokalnimi in evropskimi uredbami.

Za zagotavljanje ohranitve takšnega stanja in varnega delovanja naprave, mora uporabnik slediti tem navodilom ta uporabo!

Ta navodila za uporabo se del izdelka. Vsebujejo pomembne informacije glede delovanja in ravnanja z napravo. To upoštevajte tudi če izdelek predate tretji osebi. Navodila za uporabo zato shranite za prihodnje priložnosti!

Vsa imena izdelkov in podjetij so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice so pridržane.

Kontaktne informacije:

Telefon: +49 0180 5 665544

Email: [service@sygonix.com](mailto:service@sygonix.com)

Web: [www.sygonix.com](http://www.sygonix.com)

## 2. NAMEN UPORABE

Univerzalni termostat lahko glede na temperaturo aktivira ali deaktivira priključenega porabnika. Meritve temperature se vršijo preko zunanjega senzorja.

Delovanje se izvaja preko 4 gumbov in LC zaslona.

Vedno upoštevajte varnostne napotke, ki so navedeni v teh navodilih za uporabo.

Izdelek je skladen z vsemi uporabnimi lokalnimi in evropskimi uredbami. Vsa imena izdelkov in podjetij so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice so pridržane.

## 3. VSEBINA PAKETA

- Univerzalni termostat
- Navodila za uporabo

## 4. POMEN SIMBOLOV



Simbol strele opozarja na nevarnosti za zdravje, na primer nevarnost električnega šoka.



Klicaj označuje določene nevarnosti pri ravnanju z napravo, njenim delovanjem in uporabo.



Puščica označuje posebne nasvete in informacije o delovanju.

## 5. VARNOSTNI NAPOTKI



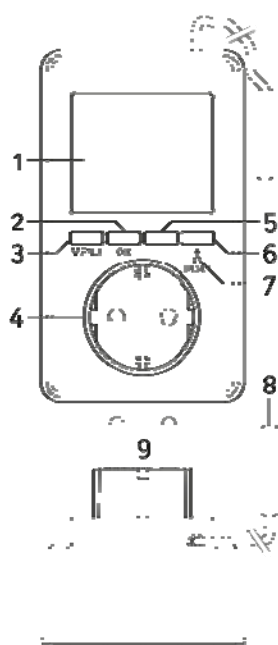
**V primeru škode, ki nastane kot posledica neupoštevanja navodil za uporabo, je garancija nična. Za posledično nastalo škodo ne prevzemamo nobene odgovornosti!**



**Prav tako ne prevzemamo nobene odgovornosti za materialno škodo ali telesne poškodbe, do katerih pride zaradi nepravilne uporabe ali neupoštevanja varnostnih napotkov! Tudi v takih primerih je garancija neveljavna!**

- Zaradi varnostnih in odobritvenih razlogov (CE) izdelka ni dovoljeno spreminjati in/ali predelati, sicer je garancija neveljavna. Izdelka nikoli ne razstavljajte.
- Izdelek ni igrača, zato ga hranite izven dosega otrok.
- Izdelek je namenjen za uporabo v suhih notranjih prostorih; ni ga dovoljeno izpostaviti vlagi ali vodi.
- Omrežna električna vtičnica kamor je vklopljena naprava mora biti lahko dostopna.
- Izdelek je izdelan skladno stopnji zaščite I. Vstavite ga lahko le v vtičnico z ozemljitvijo.
- Naprave ne uporabljajte v prostorih ali slabih pogojih okolja, kjer so lahko prisotni vnetljivi plini, hlapi ali eksplozivni prah! Obstaja nevarnost eksplozije!
- Če menite, da izdelka ni več mogoče varno uporabljati, takoj prenehajte z uporabo (izklopite povezano varovalko ali deaktivirajte odklopnik, deaktivirajte povezano FI zaščitno stikalo) in preprečite njegovo naključno uporabo.
- Nato naj napravo pregleda strokovnjak.
- Varno delovanje ni zagotovljeno če:
  - je naprava vidno poškodovana,
  - naprava ne deluje več pravilno (utripajoča luč, dim ali vonj po zažganem, slišno pokanje, razbarvanje naprave ali sosednjih površin),
  - je bila naprava dlje časa nepravilno shranjena ali
  - je bila med transportom izpostavljena težkim mehanskim obremenitvam.
- Embalaže ne puščajte brez nadzora, saj v otroških rokah plastični materiali lahko postanejo nevarna igrača.
- Prosimo da z izdelkom ravnate previdno. Sunki, trki ali padci tudi z nizke višine, lahko izdelek poškodujejo.
- V primeru, da imate vprašanja, na katere v navodilih niste našli odgovora, prosimo kontaktirajte našo tehnično službo ali drugega strokovnjaka.

## 6. SESTAVNI DELI NAPRAVE



- 1 LC zaslon
- 2 Gumb "OK"
- 3 Gumb "MENU"
- 4 Omrežna vtičnica za priklop porabnika
- 5 Gumb "-"
- 6 Gumb "+"
- 7 Gumb "Reset" (vdrt)
- 8 Temperaturni senzor
- 9 Zaščiten ozemljen omrežni vtič za priklop v električno vtičnico omrežja

## 7. ZAČETNI ZAGON

- Univerzalni termostat vstavite v standardno zaščiten ozemljeno omrežno vtičnico (230 V/AC 50 Hz).
- Na zaslonu se pokaže prikaz temperature (na primer 22.0°C) in ura "0:00". Če se na zaslonu izpišejo samo čudni znaki brez pomena, s koničastim predmetom (na primer z zobotrebcom) pritisnite gumb za ponastavitev "RESET" (7).
- Če univerzalni termostat dlje časa ni vstavljen v omrežno vtičnico, je potrebno uro in datum ponovno nastaviti. Ostale programirane nastavitve pa se ohranijo. Če pride do krajše prekinitve omrežne napetosti, se ura ohrani (na primer pri prestavljanju termostata iz ene v drugo vtičnico).
- Temperaturni senzor namestite na zeleno mesto (v kovinski pokrovček na koncu kabla).

**⚡ POZOR! !**

Stopnja zaščite IP68 se nanaša le na senzor ali kabel, ne pa tudi na ohišje univerzalnega termostata. Le-ta se ne sme zmočiti ali priti v stik z vlago. Obstaja nevarnost smrtonosnega električnega šoka! Kabel namestite tako, da po njem ne more teči vlaga navzdol in v ohišje univerzalnega termostata.

Temperaturni senzor ali kabel pritrдите na primer s kabelskimi vezicami.

Poskrbite, da se kabli na ostrih robovih ne morejo poškodovati.

## 8. OSNOVNO PROGRAMIRANJE

### a) Splošne informacije o delovanju

- Z gumbom "MENU" (3) prikličete meni nastavitve univerzalnega termostata, zapustite funkcijo (se pomaknete en nivo nazaj) ali se vrnete na zaslon normalnega delovanja naprave.
- Gumb "OK" (2) se uporablja za potrditev.
- Gumba "-" (5) in "+" (6) dopuščata izbiro funkcije ali nastavitve skladno s stopnjo menija.
- V spodnji vrstici zaslona je prikazano pripadajoče besedilno sporočilo – na primer funkcija v kateri se trenutno nahaja termostat. Na ta način je programiranje zelo poenostavljeno.
- Če 15 sekund ne pritisnete nobenega gumba, naprava samodejno zapre meni nastavitve in ne shrani zadnjih izvedenih sprememb.

### b) Priklic ali zapustitev glavnega menija

Na kratko pritisnite gumb "MENU" (3). V spodnji vrstici zaslona se izpiše "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve).

Z uporabo gumbov "-" (5) in "+" (6) lahko preklopite med "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve) in "INSTALL SETTINGS" (nastavitve nameščanja). Izbiro potrdite s pritiskom na gumb "OK" (2).

Kakor je opisano v poglavju 8.a), lahko funkcijo zapustite s pritiskom na gumb "MENU" (en nivo v meniju nazaj) ali pa z njim popolnoma zapustite meni nastavitve (na zaslonu se ponovno pokažeta čas in izmerjena temperatura).

V dveh menijih so vam na voljo naslednje funkcije (njihov natančnejši opis je naveden v naslednjih poglavjih):

#### ➤ Meni "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve)

- **Funkcija G1 "PROGRAM SELECT" (izbira programa)**  
Izberite funkcijo spominskega programa (1, 2 ali 3).
- **Funkcija G2 "PROGRAM SETTING" (nastavitev programa)**  
Programiranje temperatur glede na čas (P1....P7).
- **Funkcija G3 "PROGRAM SETBACK" (popravek programa)**  
Popravek temperature za vse programe.
- **Funkcija G4 "PROGRAM COPY" (kopiranje programa)**  
Funkcija kopiranja programa.
- **Funkcija G5 "CLOCK SETTINGS" (nastavitev časa)**  
Preklop načina prikaza 12/24 ur in nastavitev datuma in ure.
- **Funkcija G6 "SUMMERTIME SET" (nastavitev poletnega časa)**  
Vklop/izklop samodejnega preklopa na poletni/zimski čas.
- **Funkcija G7 "TEMP LIMITS" (temperaturne meje)**  
Nastavitev spodnje in zgornje temperaturne meje za programiranje.
- **Funkcija G8 "TEMP CALIBRATE" (kalibriranje temperature)**  
Kalibriranje temperature.
- **Funkcija G9 "SWING SETTING" (nastavitev odklona)**

Nastavitev temperaturnega odklona (temperaturno odstopanje od ciljne temperature pri kateri se aktivira/deaktivira porabnik).

- **Funkcija G10 "ENERGY CONSUME" (poraba energije)**  
Nastavitev časovnega trajanja ko je porabnik aktiviran.
- **Funkcija G11 "KEYLOCK" (zaklepanje tipkovnice)**  
Aktiviranje zaklepanja tipkovnice.
- **Funkcija G12 "BACKLIGHT" (osvetlitev)**  
Vklop/izklop osvetlitve zaslona (na pritisk gumba).
- **MENI "INSTALL SETTINGS" (nastavitve nameščanja)**
  - **Funkcija H1 "HEAT OR COOL" (ogrevanje ali hlajenje)**  
Preklop med delovanjem ogrevanja ali hlajenja (glede na zelen način delovanja ali priklopljenega porabnika (grelna ali hladilna naprava)).
  - **Funkcija H2 "VALVE PROTECTION" (zaščita ventila)**  
Vklop/izklop zaščite proti usedlini za grelni ventil.
  - **Funkcija H3 "FROST PROTECTION" (zaščita pred zmrzovanjem)**  
Vklop/izklop zaščite pred zmrzovanjem.
  - **Funkcija H4 "OPTIMUM START" (optimalen začetek delovanja)**  
Priklopljenega porabnika se lahko aktivira prej, da hitreje doseže želeno temperaturo.
  - **Funkcija H5 "RESET ALL" (celotna ponastavitev)**  
Ponastavitev na privzete tovarniške nastavitve univerzalnega termostata.

## 9. MENI " UPORABNIŠKE NASTAVITVE "

- Na kratko pritisnite gumb "MENU" (3), kot je opisano v poglavju 8. b). V spodnji vrstici zaslona se izpiše "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve).
- Z uporabo gumbov "-" (5) in "+" (6) preklopite med "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve) in "INSTALL SETTINGS" (nastavitve nameščanja). Izberite "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve) in pritisnite gumb "OK" (2).
- Nato lahko gumba "-" (5) in "+" (6) uporabite za izbiro zelene funkcije (glejte naslednja podpoglavja ali kratek opis v poglavju 8. b)).
- Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2).
- Če želite funkcijo ali meni nastavitev zapustiti, pritisnite gumb "MENU" (3).

### a) Funkcija G1 "PROGRAM SELECT" (izbira programa)

Univerzalni termostat ima 3 neodvisna spominska mesta za preklop časa/temperatur.

Če želite termostat alternativno na primer uporabljati v več sobah, lahko na mestih 1, 2 in 3 shranite čas/temperaturo preklopa, ki pripada določeni sobi.

1. Po izbiri te funkcije G1 "PROGRAM SELECT" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa številka spominskega mesta (1, 2 ali 3).
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite eno od treh spominskih mest.
3. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2).

Univerzalni termostat se nato prestavi nazaj na prejšnji meni za izbiro funkcije.

4. Za izhod iz menija in povratak na klasični zaslon, pritisnite gumb "MENU" (3) – po potrebi večkrat.

**b) Funkcija G2 "PROGRAM SETTING" (nastavitev programa)**

Tukaj lahko nastavite želene ure in temperature znotraj katerih univerzalni termostat aktivira ali deaktivira priklopljenega porabnika.

Na primer: določite lahko, da temperatura 20.0°C velja od 6:00 zjutraj naprej, od 9:00 pa ji cel dan sledi temperatura 18.0°C.

Glede na to, ali ste v meniju "INSTALL SETTINGS" (nastavitve nameščanja) izbrali način gretja ali hlajenja, se porabnik ki je vklopljen v termostat, temu ustrezno aktivira ali deaktivira.

Priklopljeni porabnik (na primer grelni ventilator) se aktivira v način gretja, če na temperaturnem senzorju izmerjena temperatura pade pod temperaturno vrednost, ki ste jo programirali.

V izogib prepogostemu procesu aktiviranja/deaktiviranja, sme temperatura odstopati v višini temperaturnega odklona, ki ste ga nastavili pod funkcijo G9 "SWING SETTING". Šele nato se priklopljeni porabnik aktivira (ali deaktivira).

Primer:

Programirana temperaturna vrednost: 20.0 °C

Temperaturni odklon: 0.5 °C

Proces aktiviranja/deaktiviranja: pri 19.5 °C ali 20.5 °C

Na dan se lahko programira do 7 različnih ur, pri katerih se lahko spremeni temperatura (prikazani so kot P1....P7) (širina koraka je 10 minut).

Na primer: na prvi spominski postaji "P1" lahko določite, da temperatura 20.0°C velja od 6:00 naprej, na drugi spominski postaji "P2" pa določite da temperatura 18.0°C velja od 9:00.

Za programiranje tega sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G2 "nastavitev programa" in potrditvi z gumbom "OK" (2), začnejo v zgornjem delu zaslona utripati številke, ki ponazarjajo dneve ali skupine dni.
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite posamezne dni ali eno od skupin dni:
  - "1" = ponedeljek
  - "2" = torek
  - "3" = sreda
  - "4" = četrtek
  - "5" = petek
  - "6" = sobota
  - "7" = nedelja
  - "1 2 3 4 5" = ponedeljek do petek
  - "6 7" = sobota in nedelja
  - "1 2 3 4 5 6 7" = ponedeljek do nedelja
3. Ko želeni dan v tednu ali skupina dni utripa na zaslonu, pritisnite gumb "OK" (2).



4. V zgornjem desnem delu zaslona začne utripati nastavev časa (če ni bil programiran še noben čas, na zaslonu utripa "--:--"). Poleg prikaza časa je na zaslonu izpisana tudi spominska postaja (P1....P7).
5. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite uro (v 10 minutnih korakih), od kdaj naprej naj velja temperatura; na primer 06:00. Za hitro nastavev ustrezni gumb držite.
6. Pritisnite gumb "OK" (2). V zgornjem desnem delu zaslona utripa "SET AT" (nastavi na), pod njim pa vrednost za temperaturo.
7. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite želeno temperaturo; na primer 20.0°C. Za hitro nastavev ustrezni gumb držite.
8. Pritisnite gumb "OK" (2).
9. Za naslednje nastavitve časov ponovite korake 4 do 8. Če za čas nastavite "--:--" (med 23:50 in 0:00) se nastavev časa/temperature konča in univerzalni termostat se prestavi nazaj na programiranje koraka 1.  
Če želite lahko sedaj programirate naslednji dan (funkcijo kopiranja lahko poiščete v poglavju 9.d)).  
Če se želite vrniti na določen predhodni korak v programiranju, uporabite gumb "MENU".

→ **Opomba:** Nepravilno programiranje časa je samodejno onemogočeno, zato da ne prihaja do zmešnjave v procesih preklapov.

Če ste na primer temperaturo spominskega mesta P1 nastavili na 20.0 °C od 06:00 zjutraj naprej, temperaturo 18.0 °C spominskega mesta P2 pa od 9:00 naprej, spominskega mesta P3 ne morete programirati na čas pred 9:10.

### c) Funkcija G3 "PROGRAM SETBACK" (popravek programa)

Če želite temperaturno vrednost spremeniti na vseh programih na primer za 1°C, vam ni potrebno spremeniti celotnega programiranja. Le v funkciji G3 "popravek programa" nastavite pravilno vrednost (-3.0°C.....+3°C).

Če potem preverite temperature na funkciji G2 "nastavev programa", so tam le-te ustrezno spremenjene.

Primer: na spominskem mestu P1 je čas nastavljen na 06:00, temperaturna vrednost pa je 20.0°C.

Po vnosu popravka "-1.0°C" v funkciji G3, je temperatura na spominskem mestu P1 popravljena na "19.0°C".

Če v funkciji G3 ponovno vnesete popravek "0.0°C", se temperatura na P1 ponovno popravi na 20.0°C.

Za tako programiranje sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G3 "popravek programa" in potrditvi z gumbom "OK" (2) na zaslonu utripa vrednost za popravek temperature.
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite vrednost popravka (-3.0°C.....+3°C).
3. Nastavev potrdite z gumbom "OK" (2). Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.
4. Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

→ **Opomba:**

Če popravek vrednosti preseže ali je nižji od zgornje ali spodnje temperaturne meje (za nastavitve meje glejte poglavje 9.g)), se shranjena temperatura spremeni!

Primer:

Spodnja temperaturna meja: +5 °C.

Zgornja temperaturna meja: +45°C.

Popravek vrednosti: 0.0 °C

P1 = 5.0 °C, P2 = 12.0 °C, P3 = 45.0 °C, P4 = 20.0 °C

Če popravek vrednosti nastavite na -3.0 °C, se v funkciji G2 pokažejo naslednje temperature: P1 = 5.0 °C, P2 = 9.0 °C, P3 = 42.0 °C, P4 = 17.0 °C.

Če popravek vrednosti ponastavite na 0.0 °C, se v funkciji G2 pokažejo naslednje temperature: P1 = **8.0 °C**, P2 = 12.0 °C, P3 = 45.0 °C, P4 = 20.0 °C.

Če popravek vrednosti nastavite na +3.0 °C, se v funkciji G2 pokažejo naslednje temperature: P1 = 11.0 °C, P2 = 15.0 °C, P3 = 45.0 °C, P4 = 20.0 °C.

Če popravek vrednosti ponastavite na 0.0 °C, se v funkciji G2 pokažejo naslednje temperature: P1 = 8.0 °C, P2 = 12.0 °C, P3 = **45.0 °C**, P4 = 20.0 °C.

Temperatura shranjena za P1 in P3 se je spremenila glede na temperaturno mejo (zapisana odebeljeno). Če je potrebno, je nato temperaturo v funkciji G2 "nastavitve programa" ustrezno ročno ponastaviti!

**d) Funkcija G4 "PROGRAM COPY" (kopiranje programa)**

Ta funkcija se uporablja za kopiranje celotnega programa (časa in temperatur) določenega dneva, na drug dan.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G4 "kopiranje programa" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zgornjem robu zaslona utripa dan v tednu, v spodnji vrstici pa se izpiše "PROGRAM COPY".
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite dan v tednu, ki ga želite kopirati na druge dni.
3. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2). V spodnji vrstici se izpiše "PROGRAM PLASTER" (lepljenje programa).
4. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite dan v tednu, na katerega želite prenesti kopirane podatke.  
Prepisovanje izbriše kakršnekoli predhodne nastavitve izbranega dne.  
Za opustitev kopiranja pritisnite gumb "MENU" (3) kot ponavadi (po potrebi večkrat).
5. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2). V spodnji vrstici se izpiše "PROGRAM SUCCEED" (programiranje uspelo). Podatki so prekopirani.
6. V zgornjem kotu zaslona zopet utripajo dnevi v tednu, v spodnji vrstici pa se ponovno izpiše "PROGRAM PLASTER".  
Če želite, lahko izbrane podatke ponovno kopirate na drug dan. V tem primeru nadaljujte s korakom 4.  
Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

#### e) Funkcija G5 "CLOCK SETTINGS" (nastavitev časa)

Tukaj lahko preklopite med 12 in 24 urnim načinom prikaza. Prav tako pa tukaj nastavite uro in datum.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G5 "nastavitev časa" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa "12H" ali "24H".
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite 12 urni ali 24 urni način prikaza.  
Pri 12 urnem načinu prikaza je v prvi polovici dneva za uro izpisan "AM", v drugi polovici dneva pa "PM".
3. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2). Na zaslonu sedaj utripa letnica (v spodnji vrstici se izpiše "YEAR").
4. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite leto (za hitro nastavitev ustrezni gumb držite). Ko je na zaslonu prikazan "0000" na kratko enkrat pritisnite gumb "-" (5).
5. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2). Na zaslonu sedaj utripa mesec (v spodnji vrstici se izpiše "MONTH").
6. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite mesec (za hitro nastavitev ustrezni gumb držite).
7. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2). Na zaslonu sedaj utripa dan (v spodnji vrstici se izpiše "DAY").
8. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite dan (za hitro nastavitev ustrezni gumb držite).
9. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2). Na zaslonu sedaj utripa ura dneva (v spodnji vrstici se izpiše "HOUR").
10. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite uro v dnevu (za hitro nastavitev ustrezni gumb držite).
11. Izbiro potrdite z gumbom "OK" (2). Na zaslonu sedaj utripajo minute (v spodnji vrstici se izpiše "MIN").
12. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite minute (za hitro nastavitev ustrezni gumb držite).
13. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).  
Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.  
Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

#### f) Funkcija G6 "SUMMERTIME SET" (nastavitev poletnega časa)

Preklop med poletnim in zimskim časom se lahko izvaja avtomatsko. Poletni čas se aktivira zadnjo nedeljo v marcu, zimski čas pa zadnjo nedeljo v oktobru.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G6 "nastavitev poletnega časa" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa "YES" (da) ali "NO" (ne).
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite:  
"YES" = avtomatski preklop  
"NO" = ni avtomatskega preklopa.
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).  
Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.

Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

**g) Funkcija G7 "TEMP LIMITS" (temperaturne meje)**

Tukaj lahko nastavite spodnjo in zgornjo temperaturno mejo za programiranje v funkciji G2.

Omejitev spodnjega temperaturnega območja (na primer le na +5°C....+30°C). pospeši programiranje. Zelo preprosto je namreč tukaj nastaviti napačno temperaturo.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G7 "temperaturne meje" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa vrednost spodnje temperaturne meje. V spodnji vrstici se izpiše "TEMP MINLIMIT" (spodnja temperaturna meja).
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite spodnjo temperaturno mejo.
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).
4. Na zaslonu začne utripati vrednost zgornje temperaturne meje. V spodnji vrstici se izpiše "TEMP MAXLIMIT" (zgornja temperaturna meja).
5. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) izberite zgornjo temperaturno mejo.
6. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).

Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.

Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

**h) Funkcija G8 "TEMP CALIBRATE" (kalibriranje temperature)**

Ta funkcija omogoča kalibriranje temperature z referenčno vrednostjo ali nastavitev temperaturnega odmika.

Ob predvidevanju, da je na temperaturnem zaslonu drugega termometra prikazana temperatura +22.0°C, zaslon univerzalnega termostata pa prikazuje +21.8°C, je potrebno za funkcijo G8 nastaviti odmik +0.2°C. Nato tudi zaslon univerzalnega termostata prikazuje +22.0°C.

Funkcijo lahko uporabljate za ustrezno povišanje ali znižanje sobne temperature. Če je temperaturni senzor na primer postavljen bližje tal, je sobna temperatura drugačna, kot če je senzor na višini 1 ali 2 metrov. Enostavna nastavitev odmika omogoča vplivanje na nadzor priklopljenega porabnika, ne da bi bilo pri tem potrebno spremeniti programiranje v funkciji G2.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G8 "kalibriranje temperature" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa vrednost temperaturnega odmika.
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite želeni odmik (-5.0°C...+5.0°C).
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).

Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.

Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

Če ste nastavili vrednost, ki je različna od 0.0°C, se vrednost temperature na zaslonu sedaj poviša ali zniža za višino te nastavljenе vrednosti.

### i) Funkcija G9 "SWING SETTING" (nastavitev odstopanja)

V izogib prepogostega vklopa/izklopa priklopljenega porabnika, lahko v funkciji G9 nastavite temperaturno odstopanje.

Porabnik se aktivira šele takrat, ko pride do določenega odklona od ciljne temperature (odvisno od načina delovanja H1 ("HEAT OR COOL" – ogrevanje ali hlajenje)).

- Način ogrevanja ("HEAT")

Primer:

Odklon = 0.5°C, programirana temperatura = +20.0°C.

Porabnik se aktivira pri  $\leq +19.5^\circ\text{C}$ .

Porabnik se deaktivira pri  $\geq +20.5^\circ\text{C}$ .

- Način hlajenja ("COOL")

Odklon = 0.5°C, programirana temperatura = +20.0°C.

Porabnik se aktivira pri  $\leq +20.5^\circ\text{C}$ .

Porabnik se deaktivira pri  $\geq +19.5^\circ\text{C}$ .

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G9 "nastavitev odstopanja" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa vrednost za nastavitev temperaturnega odstopanja (osnovna nastavitev je 0.5 °C).

2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) nastavite želeno odstopanje (0.2°C...2.0°C).

3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).

Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.

Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnete gumb "MENU" (3).

→ Upoštevajte, da zelo nizka vrednost odstopanja vodi v pogosto aktiviranje/deaktiviranje porabnika!

### j) Funkcija G10 "ENERGY CONSUME" (poraba energije)

Za nadzorovanje trajanja delovanja priklopljenega porabnika, ta funkcija omogoča prikaz, kako dolgo je porabnik aktiviran.

→ **Opomba:**

Pri prikazanem času ne gre za dejansko "porabo energije" (moči), ampak le za čas ko je bila omrežna električna vtičnica na sprednji strani termostata aktivirana.

Trajanje aktivacije je pretvorjeno v tedne (168 ur), mesece (720 ur) in leta (8640 ur) in temu ustrezno tudi prikazano.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G10 "poraba energije" in potrditvi z gumbom "OK" (2), je v spodnjem levem kotu zaslona prikazan "WEEK" (teden), trajanje aktivacije pa je izpisano desno od njega.

Vsak teden predstavlja aktivirano trajanje 168 ur.

Števec za izpisom "WEEK" se poveča samo takrat, ko je omrežna vtičnica na sprednji strani univerzalnega termostata aktivirana 168 ur.

Primer: po začetnem delovanju univerzalnega termostata, se "WEEK" števec na vrednost "1" poveča šele po 21 dneh, če je vtičnica aktivirana 8 ur na dan.

2. Če pritisnete gumb "OK" (2), se na zaslonu izpiše "MONTH" (mesec).

Vsak mesec predstavlja aktivirano trajanje 720 ur.

3. Če pritisnete gumb "OK" (2), se na zaslonu izpiše "YEAR" (leto).  
Vsako leto predstavlja aktivirano trajanje 8640 ur.
4. Če pritisnete gumb "OK" (2), se v spodnji vrstici izpiše "RESET" (ponastavi), na zaslonu pa utripa "NO" (ne).
5. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) lahko preklopite med "YES" in "NO".  
"YES" = ponastavitev aktiviranega trajanja (vrednosti za "WEEK"/ "MONTH"/ "YEAR").  
"NO" = preklic (vrednosti se ne ponastavijo).
6. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).  
Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.  
Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

#### **k) Funkcija G11 "KEYLOCK" (zaklepanje tipkovnice)**

Aktivirate lahko zaklepanje tipkovnice in tako preprečite spreminjanje nastavitvev univerzalnega termostata.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G11 "zaklepanje tipkovnice" in potrditvi z gumbom "OK" (2), se v spodnji vrstici izpiše "RESET", na zaslonu pa "NO" (ne).
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) lahko preklopite med "YES" (da) in "NO" (ne):  
"YES" = aktiviranje zaklepanja tipkovnice.  
"NO" = preklic.
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).
  - a) Če ste izbrali "NO" (preklic):  
Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.  
Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).
  - b) Če ste izbrali "YES" (aktiviranje zaklepanja tipkovnice)  
Počakajte, da se ponovno pokaže normalen prikaz zaslona (po približno 15 sekundah).  
Pri aktivirani zaklenjeni tipkovnici je na zaslonu poleg temperature viden majhen simbol ključavnice.  
Če sedaj pritisnete gumba "-" (5) in "+" (6), se ne zgodi nič; če pritisnete gumb "MENU" (3) ali gumb "OK" (2), se na zaslonu izpiše "CODE" (koda), zraven pa utripa številka "0".  
Če želite tipkovnico odkleniti, z gumboma "-" (5) in "+" (6) vnesite kodo "3" in nato še gumb "OK" (2).  
Tipkovnica je zopet odklenjena.

#### **l) Funkcija G12 "BACKLIGHT" (osvetlitev)**

Ob vsakem pritisku na gumb termostata, se za 15 sekund osvetli zaslon, nato pa se skladno osnovnim nastavitvam zopet zatemni.

Če želite, lahko osvetlitev za stalno deaktivirate.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije G12 "osvetlitev" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa "SHORT" (kratko) ali "OFF" (izklopljeno).

2. Z gumboma “-“ (5) in “+“ (6) lahko sedaj preklopite med “SHORT“ (kratko) in “OFF“ (izklopljeno):  
 “SHORT“ = osvetlitev je za 15 sekund aktivirana ob vsakem pritisku na gumb.  
 “OFF“ = osvetlitev je izklopljena.
3. Nastavitev potrdite z gumbom “OK“ (2).  
 Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.  
 Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb “MENU“ (3).

## 10. MENI “NASTAVITVE NAMEŠČANJA“

- Na kratko pritisnite gumb “MENU“ (3), kot je opisano v poglavju 8. b). V spodnji vrstici zaslona se izpiše “USER SETTINGS“ (uporabniške nastavitve).
- Z uporabo gumbov “-“ (5) in “+“ (6) preklopite med “USER SETTINGS“ (uporabniške nastavitve) in “INSTALL SETTINGS“ (nastavitve nameščanja). Izberite “INSTALL SETTINGS“ (nastavitve nameščanja) in pritisnite gumb “OK“ (2).
- Nato lahko gumba “-“ (5) in “+“ (6) uporabite za izbiro želene funkcije (glejte naslednja podpoglavja ali kratek opis v poglavju 8. b)).
- Izbiro potrdite z gumbom “OK“ (2).
- Če želite funkcijo ali meni nastavitev zapustiti, pritisnite gumb “MENU“ (3).

### a) Funkcija H1 “HEAT OR COOL“ (gretje ali hlajenje)

Pri tej nastavitvi odločite ali univerzalni termostat deluje v povezavi z grelno ali hladilno napravo.

Glede na nastavev, se omrežna vtičnica (in priključeni porabnik) univerzalnega termostata temu ustrezno aktivira/deaktivira, ko izmerjena temperatura preseže ali pade pod programirano vrednost (razlika je odvisna od nastavitve temperaturnega odstopanja).

- “HEAT“ = način ogrevanja  
 Omrežna vtičnica se aktivira, ko izmerjena temperatura **pade pod** programirano vrednost.  
 Ko želite nadzirati ogrevanje, izberite ta način delovanja.
- “COOL“ = način hlajenja  
 Omrežna vtičnica se aktivira, ko izmerjena temperatura **prekorači** programirano vrednost.  
 Ko želite nadzirati hlajenje / ventilator, izberite ta način delovanja.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije H1 “ogrevanje ali hlajenje“ in potrditvi z gumbom “OK“ (2), na desnem delu zaslona utripa “HEAT“ (ogrevanje) ali “COOL“ (hlajenje).
2. Z gumboma “-“ (5) in “+“ (6) lahko sedaj preklopite med “HEAT“ (ogrevanje) in “COOL“ (hlajenje):  
 “HEAT“ = način ogrevanja.  
 “COOL“ = način hlajenja.
3. Nastavitev potrdite z gumbom “OK“ (2).  
 Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.

Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

! Pri začetnem zagonu univerzalnega termostata bodite vedno pozorni, da je nastavljen na pravi način delovanja, odvisno od tega ali želite nadzirati napravo za ogrevanje ali ohlajanje.

Osnovna prednastavitev je "HEAT" (ogrevanje).

#### **b) Funkcija H2 "VALVE PROTECTION" (zaščita ventila)**

Pri nadzoru električnega pogona grelca ventila, lahko s pomočjo te funkcije preprečite nabiranje usedline v ventilu.

Če je aktivirana funkcija zaščite pred usedlino, se omrežna vtičnica univerzalnega termostata dnevno aktivira ob 10:00 za od 1 do 10 minut (prilagodljivo), ne glede na ustrezen trenutno nastavljeni program.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije H2 "zaščita ventila" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa "OFF" (izklopljeno) ali ena številka med 1 in 10.
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) lahko ustrezno nastavite funkcijo luščenja:  
"OFF" = funkcija zaščite pred nabiranjem usedline je izklopljena.  
"1" ... "10" = minutno določitev odprtosti ventila, ko deluje funkcija zaščite.
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).

Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.

Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

→ Funkcijo je smiselno aktivirati le takrat, ko univerzalni termostat nadzoruje za to funkcijo primerne porabnika.

#### **c) Funkcija H3 "FROST PROTECTION" (zaščita pred zmrzovanjem)**

→ Funkcija "FROST PROTECT" (zaščita pred zmrzovanjem) je na voljo le v načinu ogrevanja (glejte poglavje 10.a)) ali pa če je bil univerzalni termostat deaktiviran (glejte poglavje 11).

Funkcijo deaktivirajte, če ste pri funkciji G7 (temperaturne meje) nastavili nižjo temperaturno mejo na temperaturo pod +5.0°C!

Za zaščito sistema ogrevanja (ki temelji na tekočini) pred zmrzovanjem, lahko aktivirate funkcijo zaščite pred zmrzaljo (na voljo le v načinu ogrevanja, glejte poglavje 10.a)).

Omrežni vtič se pri prevelikem temperaturnem padcu (temperaturna meja med +5.0°C ....+7.0°C) aktivira neodvisno od nastavljenega programa.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije H3 "zaščita pred zmrzovanjem" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa "OFF" (izklopljeno) ali temperaturna vrednost.
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) lahko ustrezno nastavite funkcijo zaščite pred zmrzovanjem:  
"OFF" = funkcija zaščite pred zmrzovanjem je izklopljena.



Temperaturna vrednost "5.0°C"... "7.0°C" = temperaturni prag; omrežna vtičnica univerzalnega termostata se deaktivira, ko temperatura pade pod to vrednost.

3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).

Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.

Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

#### d) Funkcija H4 "OPTIMUM START" (optimalen začetek delovanja)

→ Funkcija "optimalen začetek delovanja" je na voljo le v načinu ogrevanja (glejte poglavje 10.a)).

Glede na priklopljeno ogrevanje, velikost prostora in pogoje okolja, se lahko priklopljeni porabnik aktivira prej in tako želeno temperaturo doseže hitreje. Univerzalni termometer si zapomni, kako dolgo je segrevanje trajalo prejšnji dan in temu ustrezno priklopljenega porabnika naslednji dan vklopi prej.

Primer: začetni čas porabnika je programiran za 06:00 vsak dan v tednu.

Ko se je v ponedeljek začel proces ogrevanja in je porabnik potreboval na primer 30 minut, da je dosegel temperaturo, termostat porabnika v torek aktivira že ob 05:30.

Vendar pa, če je porabnik v torek potreboval 25 minut za ogrevanje, bo v sredo aktiviran šele ob 05:35.

Kot lahko vidite, se torej čas za aktiviranje porabnika prilagodi glede na trajanje procesa ogrevanja prejšnjega dne.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije H4 "optimalen začetek delovanja" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa "YES" (da) ali "NO" (ne).
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) lahko izberete:  
"YES" = funkcija optimalnega začetka delovanja je vklopljena.  
"NO" = funkcija optimalnega začetka delovanja je izklopljena.
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).  
Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije.  
Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

#### e) Funkcija H5 "RESET ALL" (celotna ponastavitev)

Tukaj lahko univerzalni termostat ponastavite na privzete tovarniške nastavitve.

! Vse nastavitve in programiranje je nepreklicno izgubljeno. Nato lahko napravo ponovno programirate kot je opisano v zgornjih poglavjih.

Sledite spodnjim korakom:

1. Po izbiri te funkcije H5 "celotna ponastavitev" in potrditvi z gumbom "OK" (2), na zaslonu utripa "YES" (da) ali "NO" (ne).
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) lahko izberete:  
"YES" = izvedi ponastavitev.  
"NO" = prekliči.
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).

Če izberete "YES" (da), se vse nastavitve ponastavijo na privzete tovarniške nastavitve. To traja nekaj sekund (medtem so vsi gumbi brez funkcije). Univerzalni termostat se za tem povrne na prejšnji meni za izbiro funkcije. Če želite meni zapustiti in se vrniti na normalni prikaz na zaslonu, po potrebi večkrat pritisnite gumb "MENU" (3).

## 11. OSTALE FUNKCIJE

### a) Aktiviranje/deaktiviranje univerzalnega termostata

Če je potrebno univerzalni termostat začasno deaktivirati, na primer za nekaj dni prekiniti dejavni program, sledite spodnjim korakom:

1. Za normalni prikaz na zaslonu termostata (ura/temperatura) gumb "MENU" (3) držite 10 sekund.  
V spodnjem levem kotu zaslona se izpiše "OFF" (izklopljeno)  
Univerzalni termostat je začasno deaktiviran.
2. Za aktiviranje normalnega prikaza na zaslonu termostata (ura/temperatura) gumb "MENU" (3) držite 10 sekund.  
Nato napis "OFF" v spodnjem levem kotu zaslona izgine. Univerzalni termostat ponovno deluje kot je programiran.

### b) Ročna prednastavitev temperature

Programiranje lahko kadarkoli preskočite in zeleno temperaturo nastavite ročno.

→ Ta funkcija je na voljo samo, če obstaja programiranje (glejte poglavje 9.b).

To ne velja ob začetnem zagonu (ali po ponovnem zagonu). Zato takrat ni možna ročna nastavitve temperature.

1. Na zaslonu univerzalnega termostata mora biti normalen prikaz (ura/temperatura).  
Kot je bilo pravkar navedeno, mora obstajati programiranje.
2. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) ročno nastavite zeleno temperaturo (pojavi se simbol roke).  
Izbirate lahko temperaturno vrednost med nastavljenimi temperaturnimi mejami (glejte poglavje 9.g).
3. Nastavitev potrdite z gumbom "OK" (2).  
Nato se univerzalni termostat povrne nazaj na normalni prikaz zaslona.
4. Z gumboma "-" (5) in "+" (6) lahko temperaturo kadarkoli spremenite, medtem ko je na zaslonu viden simbol roke.

Ročni način delovanja se samodejno zaključi ko termostat skladno programiranju doseže naslednjo točko preklopa (na primer naslednji dan).

Ročni način delovanja lahko prekinete tudi sami in sicer tako, da pritisnete gumb "MENU" (3) ali "OK" (2).

Če je ročni način delovanja prekinjen, simbol roke izgine z zaslona. Nadzor temperature je zopet prevzel nastavljeni program.

### c) Ročna prednastavitev temperature za 1....24 ur

Ročno prednastavitev temperature (glejte poglavje 11.b)) lahko velja tudi le določen čas med 1 in 24 urami. V tem času se nastavljeni program ne izvaja.

→ Ta funkcija je na voljo samo, če obstaja programiranje (glejte poglavje 9.b)).  
To ne velja ob začetnem zagonu (ali po ponovnem zagonu). Zato takrat ni možna ročna nastavitev temperature.

1. Na zaslonu univerzalnega termostata mora biti normalen prikaz (ura/temperatura).  
Kot je bilo pravkar navedeno, mora obstajati programiranje.
2. Z gumboma “-“ (5) in “+“ (6) ročno nastavite želeno temperaturo (pojavi se simbol roke).  
Izbirate lahko temperaturno vrednost med nastavljenimi temperaturnimi mejami (glejte poglavje 9.g).
3. Na kratko enkrat pritisnite gumb “MENU“ (3).  
Na spodnjem delu zaslona se izpiše “LOCK HOUR“ (določi uro), poleg pa utripajo ure (“1H“....“24H“).  
Z gumboma “-“ (5) in “+“ (6) nastavite želeni čas (1...24 ur). Za hitrejšo nastavitev ustrezni gumb držite.
4. Nastavitev potrdite z gumbom “OK“ (2).  
Nato se univerzalni termostat povrne nazaj na normalni prikaz zaslona.  
Ročni način delovanja lahko prekinete tudi sami in sicer tako, da pritisnete gumb “MENU“ (3) ali “OK“ (2).  
Če je ročni način delovanja prekinjen, simbol roke izgine z zaslona. Nadzor temperature je zopet prevzel nastavljeni program.

#### **d) Ročna prednastavitev temperature za 1....99 dni**

Ta funkcija (ki se imenuje tudi počitniška funkcija) omogoča nastavitev temperature na določeno vrednost za daljše časovno obdobje. V tem času se trenutno nastavljeni program ne izvaja.

→ Ta funkcija je na voljo samo, če obstaja programiranje (glejte poglavje 9.b)).  
To ne velja ob začetnem zagonu (ali po ponovnem zagonu). Zato takrat ni možna ročna nastavitev temperature.

1. Na zaslonu univerzalnega termostata mora biti normalen prikaz (ura/temperatura).  
Kot je bilo pravkar navedeno, mora obstajati programiranje.
2. Z gumboma “-“ (5) in “+“ (6) ročno nastavite želeno temperaturo (pojavi se simbol roke).  
Izbirate lahko temperaturno vrednost med nastavljenimi temperaturnimi mejami (glejte poglavje 9.g).
3. Na kratko enkrat pritisnite gumb “MENU“ (3).  
Na spodnjem delu zaslona se izpiše “HOLIDAY“ (počitnice), poleg pa utripajo ure (“1d“....“99d“).  
Z gumboma “-“ (5) in “+“ (6) nastavite želeni čas (1...99 dni). Za hitrejšo nastavitev ustrezni gumb držite.
4. Nastavitev potrdite z gumbom “OK“ (2).  
Nato se univerzalni termostat povrne nazaj na normalni prikaz zaslona.  
Ročni način delovanja lahko prekinete tudi sami in sicer tako, da pritisnete gumb “MENU“ (3) ali “OK“ (2).

Če je ročni način delovanja prekinjen, simbol roke izgine z zaslona. Nadzor temperature je zopet prevzel nastavljeni program.

## 12. ODPRAVA NAPAK

### Porabnik se prepogosto vklaplja/izklaplja

- V meniju "USER SETTING" (uporabniške nastavitve) in funkciji G9 "SWING SETTING" (nastavitev odstopanja) nastavite višjo vrednost (privzeta nastavitev je 0.5°C).

### Ročna prednastavitev temperature ni mogoča

- Najprej naredite programiranje, glejte poglavje 9.b).

### Sobna temperatura je previsoka ali prenizka

- V meniju "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve) in funkciji G8 "TEMP CALIBRATE" (kalibracija temperature) nastavite odmik vrednosti in tako prilagodite nadzor na lokalno situacijo.  
Lahko pa tudi direktno spremenite temperature trenutnega programa s funkcijo G3 "PROGRAM SETBACK" (popravek programa).

### Prilagojena temperatura je prenizka

- V meniju "USER SETTINGS" (uporabniške nastavitve) in funkciji G7 "TEMP LIMITS" (temperaturne meje) pravilno nastavite zgornjo in spodnjo temperaturno mejo. Tovarniško prednastavljeni temperaturni meji sta +5.0°C za spodnjo mejo in +45°C za zgornjo mejo.  
Po potrebi se to temperaturno območje v funkciji G7 lahko razširi na -20.0°C do +70.0°C.

## 13. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Vzdrževanje ali popravila lahko izvaja izključno le strokovnjak ali strokovni servis. Naprava ne vsebuje delov, ki zahtevajo vzdrževanje, zato naprave nikoli ne odpirajte/razstavljajte.

Pred čiščenjem univerzalni termostat izvlecite iz omrežne napetosti; omrežni vtič izvlecite iz vtičnice.

Za čiščenje ohišja zadostuje suha, mehka in čista krpa. Na zaslon ali ohišje ne pritisnite premočno, ker ju lahko opraskate.

Prah lahko z naprave enostavno odstranite z mehko in čisto krtačo in vakumskim sesalnikom.

Nikoli ne uporabljajte nobenih agresivnih čistilnih sredstev, alkohola ali drugih kemičnih sestavin, ker lahko poškodujejo ohišje ali celo okvarijo delovanje,

## 14. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE



Elektronske naprave so odpadki za recikliranje in ga ni dovoljeno odlagati med splošne gospodinjske odpadke!

Odsluženo napravo odstranite v skladu z lokalno zakonodajo.

## 15. TEHNIČNI PODATKI

Omrežna napetost:	230 V/AC, 50Hz
Priključena obremenitev:	3680 W (230 V/AC, 16 A)
Preklopne temperaturne točke:	največ 7 na dan
Območje nadzora temperature:	-20.0°C do +70.0°C (osnovna nastavitve +5.0°C do +45.0°C, nastavljivo v funkciji G7 "temperaturne meje)
Funkcija zaščite pred zmrzovanjem:	da (lahko se aktivira/deaktivira)
Funkcija zaščite pred usedlino:	da (lahko se aktivira/deaktivira)
Kontakt preklopa:	rele, enopolni
Dimenzije:	75 x 130 x 37.5mm (Š x V x D, brez vtiča)
Teža:	340 g (skupaj s kablom)
Dolžina kabla senzorja:	približno 2 m
Zaščitna stopnja senzorja/kabla:	IP68

### **POZOR!**

Stopnja zaščite IP68 se nanaša le na senzor ali kabel, ne pa tudi na ohišje univerzalnega termostata. Le-ta se ne sme zmočiti ali priti v stik z vlago. Obstaja nevarnost smrtonosnega električnega šoka!



## GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Univerzalni termostat z zaslonom Sygonix TX.3**  
Kat. št.: **56 13 54**

### Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: \_\_\_\_\_

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:  
\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**