

TERMA ST-04 Wi-Fi TERMOSTAT (TH-17322TY)



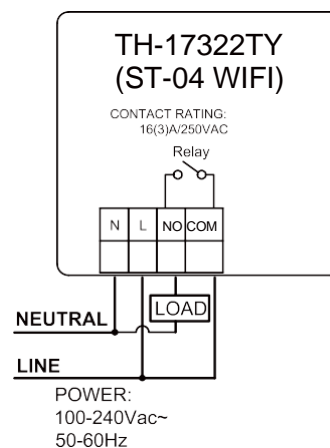
1. KARAKTERISTIKE

- jednostavno upravljanje i podešavanje putem displeja na dodir
- mogućnost podešavanja temperaturne histereze
- odvojivo podnožje za jednostavniju montažu
- vremenski program se može podešavati prema potrebama
- prikazuje zadanu i trenutno mjerenu temperaturu prostora
- zaštita od zaleđivanja u modu pripravnosti
- mogućnost zaključavanja tipki za neovlašteno rukovanje
- mogućnost kalibracije temperature prostora
- prikaz statusa vremenskog programa
- funkcija godišnjeg odmora za uštedu energije
- funkcija većeg komfora gdje se može podesiti željena temperatura u trajanju od 1-9 sati
- ručno podešavanje temperature (rad bez vremenskog programa)
- postavke ostaju pohranjene kada je termostat isključen

2. TEHNIČKI PODACI:

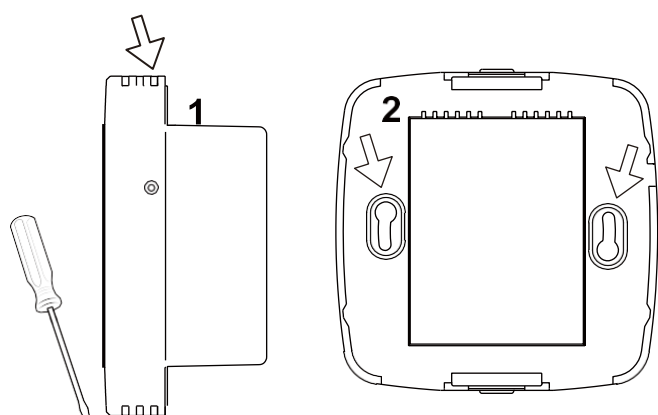
- temperaturno područje podešavanja: 5-35°C
- točnost podešavanja željene temperature: 0.5°C
- napajanje 230Vac/50Hz
- max opterećenje releja: 16A
- histereza: 0.2°C/0.4°C/0.6°C/0.8°C/1.0°C, tvornički je podešena na 0.4°C
- točnost mjerenja temperature 0.1°C
- interval mjerenja temperature: 1min
- materijal : nezapaljiva plastika
- temperatura skladištenja: -10°C do +60°C
- dimenzije: 90x90x44mm

OŽIČENJE:

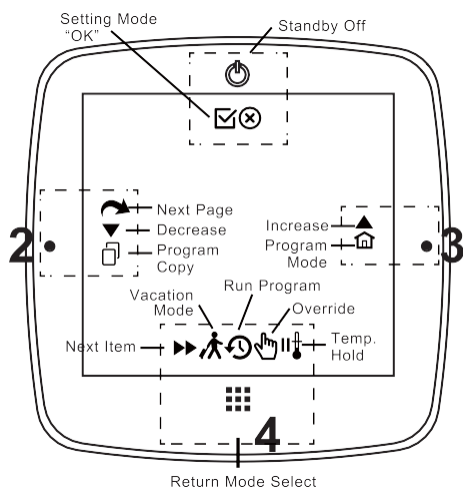


3. INSTALACIJA

1. Za odvajanje montažne baze od displeja koristite ravni odvijač.
2. Spojite na bazu napajanje i žice za upravljanje putem on/off beznaponskog kontakta
3. Pričvrstite bazu na podžbuknu ugradbenu kutiju (nije u isporuci) pomoću vijaka
4. Vratite displej na bazu



4. IZGLED I FUNKCIJE



- ☑ -POTVRDI
- ⊗ -PREKINI
- ↻ -SLJEDEĆA FUNKCIJA
- ▶▶ -SLJEDEĆA STAVKA
- 📄 -KOPIRANJE PROGRAMA
- 🏠 -IZLAZ IZ PODEŠAVANJA
- ▲ -POVEĆAJ/SMANJI

- 4-1. Opis funkcija tipki
- a.) U modu vremenskog programa 🕒 pritisnite ☰ tipku za odabir željenog moda rada, RUČNO 🖱, KOMFORAN NAČIN RADA (sati) 🕒🖱, FIKSNA TEMPERATURA 🌡 ili FUNKCIJA GODIŠNJEG ODMORA 🚶
- b.) U modu vremenskog programa 🕒 pritisnite ☰ na 5 sekundi za ulazak u generalne postavke ⚙; na ekranu se prikazuje simbol ⚙

4 vremenska programa po danu

Program	URIJEME	TEMPERATURA
🕒 Wake (P1)	6:00	21°C
🏠 Leave (P2)	8:00	14°C
🏠 Return (P3)	18:00	21°C
🌙 Sleep (P4)	22:00	16°C

4-2. Opis oznaka na displeju

- 🔒 TIPKE ZAKLJUČANE
- 🌡 VR.PROGRAM BUĐENJE
- ⊗ ZAŠTITA OD ZALEĐ.
- 🏠 VR.PROGRAM ODLAZAK.
- 🔥 GRIJANJE UKLJUČENO
- 🏠 VR.PROGRAM ZAUZET
- ⚙ GENERALNE POST.
- 🏠 VR.PROGRAM SLOBODAN
- 🖱 RUČNO UGAŠ.GRIJ.
- 🏠 VR.PROGRAM DOLAZAK
- 🌐 POVEZAN NA MREŽU
- 🌙 NOĆNI NAČIN RAD

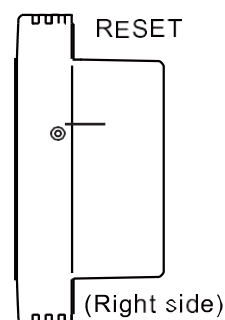
123.... : PON/UT/SRI/ČET/PET/SUB/NED
--- ← OZNAKA DA JE KOPIRANO





5.GENERALNE POSTAVKE (5 sec tipka ☰)

1. PODEŠAVANJE DATUMA (DATE)
- 2.PODEŠAVANJE SATA (TIME)
- 3.PODEŠAVANJE VR.PROGRAMA (PROG)
- 4.PODEŠAVANJE HISTEREZE (DIFF)
- 5.KALIBRACIJA TEMPERATURE (T CAL)
- 6.OSVJETLJENJE ZASLONA (CONT)

RESET TERMOSTATA:

Pritisnite sa desne strane termostata tipku za reset




Za ulazak u generalne postavke Pritisnite i držite  tipku na 5 sekundi, na displeju će se pojaviti simbol  Tipkom  možete odabrati podešavanje parametara; **DATUM (DATE)**, **SAT (TIME)**, **VREMENSKI PROGRAM (PROG)**, **HISTEREZA (DIFF)**, **KALIBRACIJA TEMP. (T CAL)**, **OSVJETLJENJE ZASLONA (CONT)**. Pritiskom na potvrdite ulazak u podešavanje željenog parametra. Za povratak pritisnite .

5.1 PODEŠAVANJE DATUMA




Pritisnite za odabir podešavanja datuma

Slijed podešavanja je : GODINA-MJESEC-DAN

Pritisnite  za podešavanje godine.

Pritisnite za prelazak na podešavanje mjeseca

Pritisnite  za podešavanje mjeseca.

Pritisnite za prelazak na podešavanje dana

Pritisnite  za podešavanje dana.


Pritisnite za potvrdu tj.spremanje

5.2 PODEŠAVANJE SATA




Pritisnite za odabir podešavanja sata.

Slijed podešavanja je : SAT-MINUTE

Pritisnite  za podešavanje sata.

Pritisnite za prelazak na podešavanje minuta


Pritisnite  za podešavanje minuta.


Pritisnite za potvrdu tj.spremanje


5.3 PODEŠAVANJE VREMENSKOG PROGRAMA



Pritisnite za odabir podešavanja vremenskog programa.


Pritisnite  za ulazak u funkciju kopiranja programa.

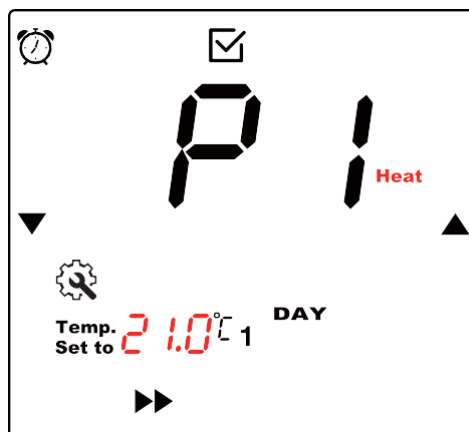
Pritisnite  za ulazak u podešavanje vr. programa .

Za povratak pritisnite .




5.3-1. PODEŠAVANJE VR. PROGRAMA

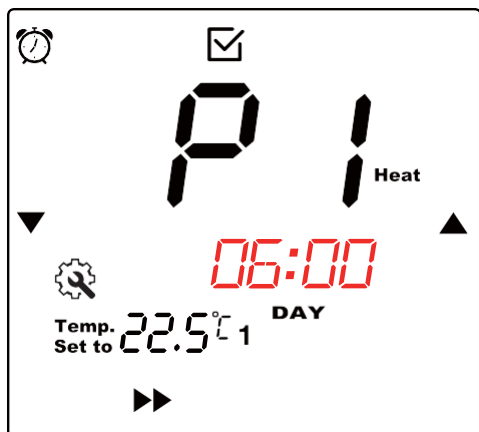
Nakon što ste pritisnuli  i ušli u postavke za podešavanje vremenskog programa vidjet ćete da treperi temperatura za DAN1 i P1 (svaki dan ima 4 programska mjesta tj.P1, P2,P3,P4).



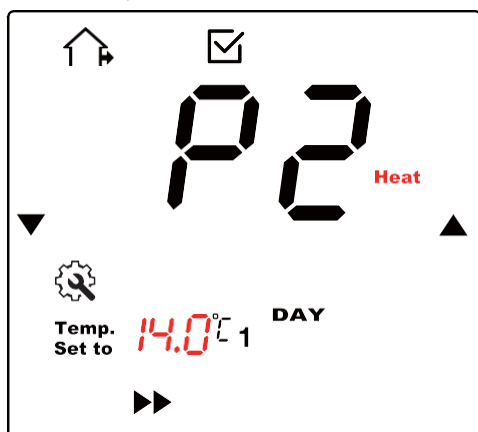
Svaki dan u tjednu se može individualno programirati.

Tipkama  možete promijentati temperaturu za P1 tj. prvo programsko mjesto u DANU 1.

Pritiskom na tipku potvrđujemo temperaturu te počinje treperiti vrijeme koje možemo podesiti prema želji.

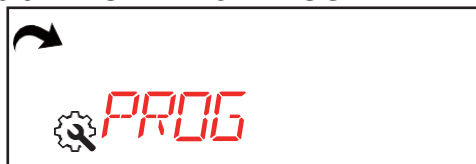



Nakon što ste podesili vrijeme prvog P1 programa pritisnite tipku za prelazak na drugi program P2 gdje možete podesiti željenu temperaturu te tipkom prelazite na podešavanje njegova vremena tj. sata

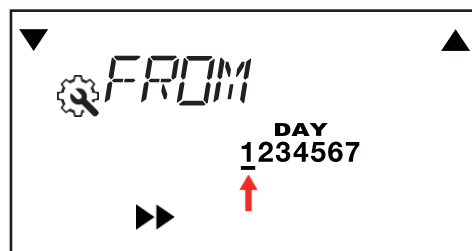


Završite podešavanje temperature i sata za ostala dva programa P3 i P4. Pritiskom na strelicu **▶▶** prelazite na ostale dane u tjednu koje možete podesiti istim postupkom kao i za 1. dan opisan gore u uputama. Nakon što prođete kroz svih 7 dana pritiskom na **▶▶** vratiti će vas termostat natrag na generalni parametar PROG.

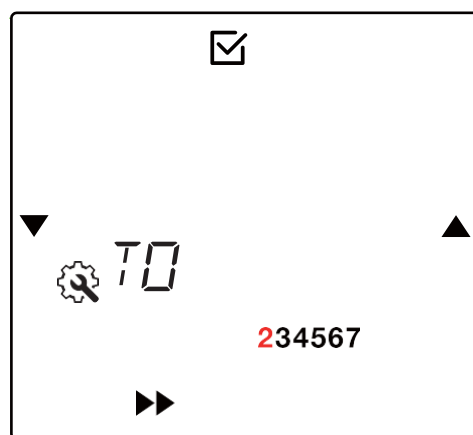
5.3-2. KOPIRANJE PROGRAMA



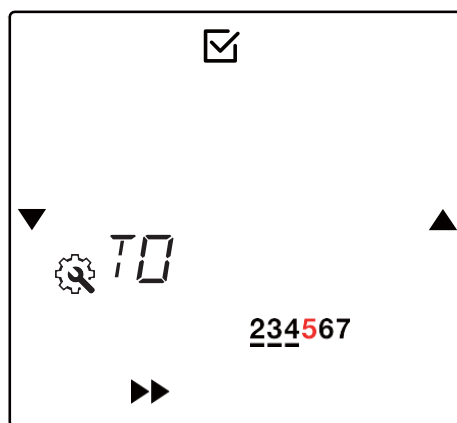
Prilikom ulaska u generalni parametar PROG pritisnite tipku za kopiranje programa . Strelicama gore/dolje odaberite koji dan želite kopirati.



Nakon odabira dana pritisnite **▶▶** za potvrdu i tipkama gore/dolje odaberite dan u koji želite kopirati postavke te potvrdite tipkom . Strelicama gore/dolje možete nastaviti sa odabirom dana u koji želite kopirati odabrani program.



Svaki uspješno kopirani dan dobije ispod broja crticu.



Nakon što ste završili kopiranje pritisnite **▶▶** i vratiti će vas na početni zaslon za podešavanje vremenskog programa.

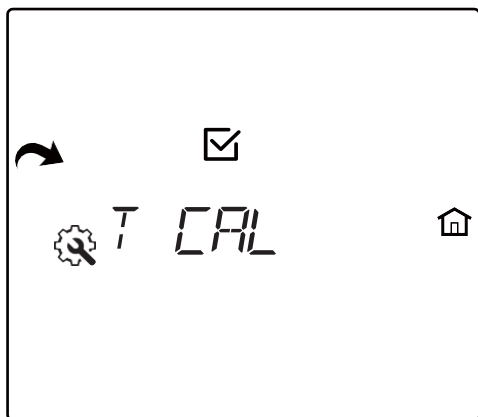


5.4 PODEŠAVANJE HISTEREZE



Pritisnite za odabir podešavanja histereze. Ovaj je parametar tvornički podešen na 0.4 a može se strelicama gore/dolje promijeniti na: 0.2, 0.4, 0.6, 0.8 ili 1.0 °C. Nakon odabira vrijednosti istu potvrdite tipkom

5.5 KALIBRACIJA TEMPERATURE



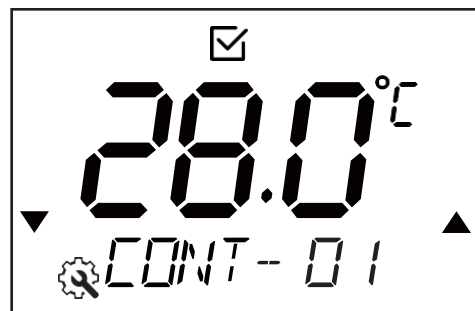
Ova se funkcija koristi u slučaju da se termostat nalazi na nekom hladnijem ili toplijem mjestu od ostatka grijanog prostora pa se može shodno tome i korigirati mjerena temperatura u rasponu $\pm 3.5^{\circ}\text{C}$. Navedena funkcija se može također koristiti za usklađenje mjerene temperature sa nekim drugim mjernim uređajem.

Pritisnite za odabir podešavanja temperature Kalibracije (T CAL). Strelicama gore/dolje odaberite željenu vrijednost. Preciznost podešavanja je 0.5°C . Nakon odabira vrijednosti istu potvrdite tipkom .

5.6 OSVJETLJENJE ZASLONA (CONT)




Ovim parametrom možete odrediti jačinu osvjjetljenja zaslona. Pritisnite za ulazak u (CONT) parametar za osvjjetljenje zaslona. Strelicama gore/dolje podesite željenu vrijednost u rasponu od 1-7. Nakon odabira vrijednosti istu potvrdite tipkom





6. RESET NA TVORNIČKE POSTAVKE I RESET WI-FI KONFIGURACIJE


6.1 RESET NA TVORNIČKE POSTAVKE

Ova funkcija će poništiti sva podešenja koja je korisnik napravio tj. promijenio.


Ugasite termostat pritiskom tipke .




Zatim pritisnite i držite tipku , te pritisnite strelicu prema gore  tj. desnu točkicu na displeju. Pojaviti će se slijedeći prikaz:



Pritiskom tipke  potvrdite reset na tvorničke postavke.


6.2 RESET WIFI KONFIGURACIJE

Ova funkcija će poništiti WiFi konfiguracijske postavke. Kao i u prethodnom slučaju ugasi termostat pritiskom tipke .



Zatim pritisnite i držite tipku , te pritisnite strelicu prema gore  tj. desnu točkicu na displeju. Nakon toga pritisnite  te će se pojaviti na displeju:



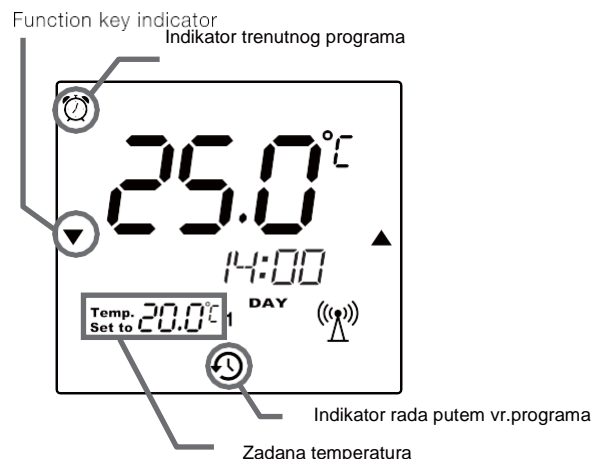
Pritiskom tipke  potvrdite reset WiFi konfiguracijskih postavki.

U koliko želite odustati od reseta navedenih funkcija pritisnite tipku .



7. NAČINI RADA TERMOSTATA

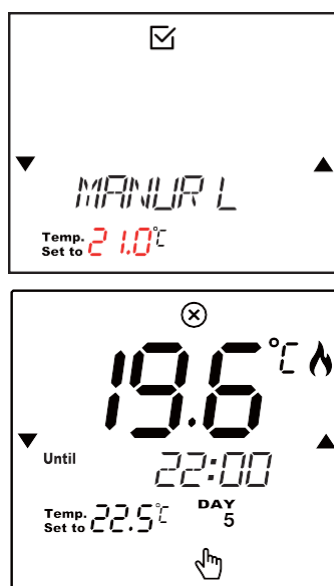
Prvotni način rada termostata je putem vremenskog programa. Pritiskom tipke  možete prebaciti termostat na privremeni ručni rad, komforan način rada u trajanju određenog broja sati, podesiti fiksnu temperaturu ili uključiti opciju godišnjeg odmora. Pritiskom tipke  gasite sve navedene funkcije osim zaštite od smrzavanja.

7.1 PRIKAZ RADA PUTEM VREMENSKOG PROGRAMA






7.2 PRIVREMENI RUČNI RAD

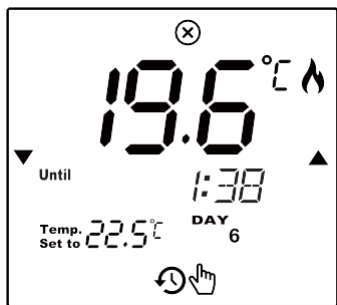
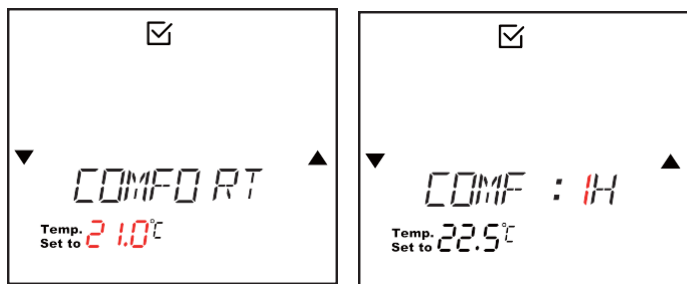
Pritiskom tipke  možete prebaciti termostat na privremeni ručni rad te strelicama gore/dolje podesiti željenu vrijednost temperature. Zadanu funkciju potvrdite pritiskom tipke . Ova podešena vrijednost temperature biti će važeća do dolaska prema rasporedu idućeg vremenskog programa.



- Kada je uključena funkcija ručnog rada na displeju je prikazana ruka a prikazano vrijeme označava do kada će navedena funkcija biti aktivna.
- pritisnite x za prekid navedene funkcije

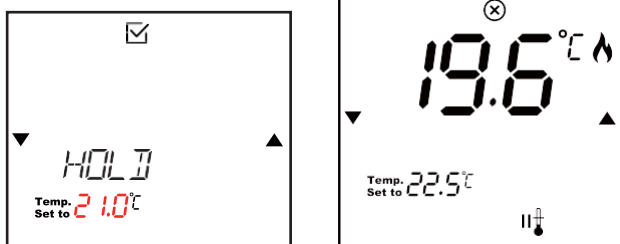
7.3 KOMFORAN NAČIN RADA U TRAJANJU ODREĐENI BROJ SATI


- ovaj način rada omogućuje da zadate temperaturu koja će važiti određeni broj sati (1-9h) bez da mijenjate vremenski program
- nakon tog perioda termostat se vraća natrag na rad prema vremenskom programu
- aktivirajte Comfort način rada tako da dva puta pritisnete tipku 
- strelicama gore/dolje podesite temperaturu
- pritisnite za potvrdu zadane temperature
- strelicama gore/dolje podesite željeno vrijeme trajanja
- pritisnite za potvrdu a na ekranu će se pojaviti  
- vrijeme na ekranu prikazuje kada će se Comfort način rada završiti
- pritisnite ako želite poništiti Comfort način rada i vratiti se na rad putem vremenskog programa



7.4 FIKSNO PODEŠENA TEMPERATURA

-ova funkcija omogućuje postavku fiksne temperature i onemogućava rad putem vremenskog programa





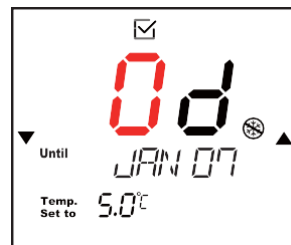
- aktivirajte fiksnu temperaturu tako da tri puta pritisnete tipku 
- strelicama gore/dolje podesite temperaturu
- pritisnite za potvrdu zadane temperature
- pritisnite ako želite poništiti fiksno podešenu temperaturu i vratiti se na rad putem vremenskog programa

7.5 FUNKCIJA GODIŠNJEG ODMORA

- Ovom funkcijom možete podesiti temperaturu kada ste dulje vrijeme odsutni od kuće kao npr. za vrijeme godišnjeg odmora kako bi smanjili potrošnju energije za grijanje







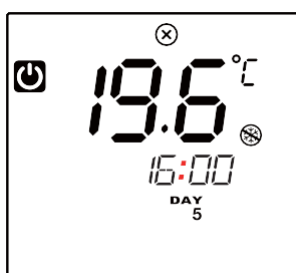
- aktivirajte funkciju godišnjeg odmora tako da četiri puta pritisnete  tipku
- strelicama gore/dolje podesite temperaturu, raspon podešavanja je od 0-10°C
- ako je zadana temperatura manja od 5°C na displeju će biti prikazan simbol zaštite od smrzavanja. 
- pritisnite za potvrdu zadane temperature



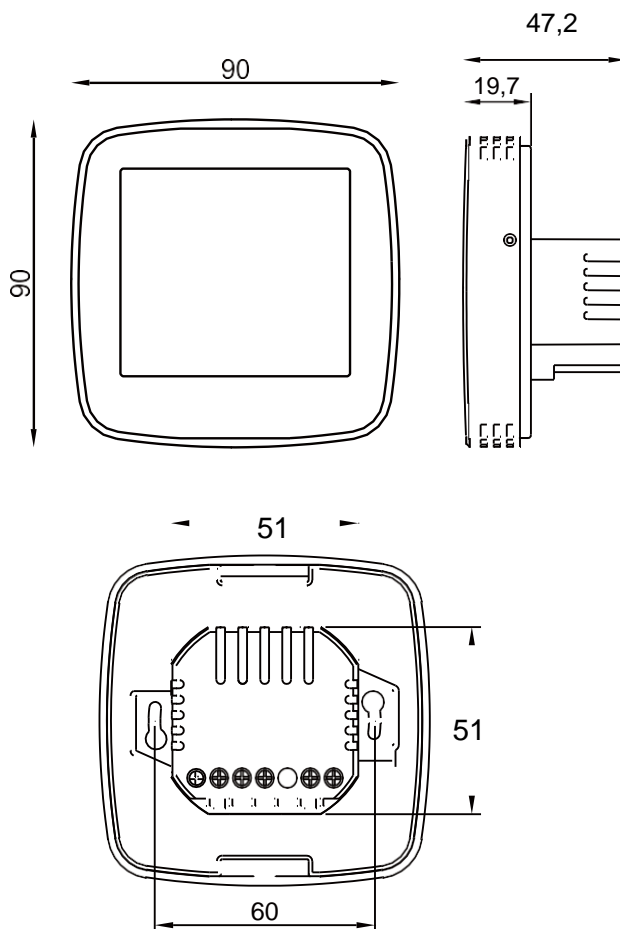
- Strelicama gore/dolje odredite broj dana godišnjeg odmora
- Na ekranu je prikazan datum do kada će ta funkcija biti aktivna
- pritisnite za aktivaciju funkcije god.odmora
- pritisnite ako želite poništiti tu funkciju i vratiti se na rad putem vremenskog programa

7.6 STANDBY FUNKCIJA (UGAŠENO GRIJANJE)





- ovom funkcijom možete ugaziti grijanje kada vam je to potrebno
- na termostatu se i dalje prikazuje mjerena temperatura prostora pri čemu je aktivna zaštita od smrzavanja
- Standby funkciju aktivirate pritiskom tipke 
- Na displeju će se pojaviti simbol isključenja  i zaštita od zaleđivanja 
- Pritisnite tipku  za poništavanje Standby funkcije i povratak na rad putem vremenskog programa



DIMENZIJE (mm)



7.7 ZAKLJUČAVANJE TERMOSTATA

- ova funkcija omogućuje zaključavanje tipki termostata
- za uključivanje funkcije pritisnite i držite zajedno obje strelice / u trajanju oko 5 sekundi dok se ne prikaže simbol lokota
- za deaktivaciju funkcije zaključavanja također zajedno držite obje strelice / oko 5 sekundi dok simbol lokota ne nestane

ZA UPRAVLJANJE PUTEM MOBILNE APLIKACIJE (smart@IoT) INSTALIRAJTE ISTU OVISNO O VRSTI OPERATIVNOG SUSTAVA:

iOS

Android



GARANCIJSKA IZJAVA

Proizvod ima sva propisana i deklarirana svojstva. Za njega važi dvogodišnja garancija, koja počinje vrijediti od dana kupnje. Za vrijeme trajanja garancije besplatno će se otklanjati sve greške, koje su posljedica slabog materijala, izrade, kvara ili manjkavosti. Zadržavamo pravo popravka ili zamjene cijelog proizvoda.

Garancija ne pokriva oštećenja nastala nepravilnom upotrebom, normalnim trošenjem i greške koje ne utječu na vrijednost, funkcionalnost i sigurnost rada uređaja. Garancija prestaje vrijediti, ukoliko popravak izvrši neovlaštena osoba ili ako prilikom popravka nisu korišteni originalni zamjenski dijelovi.

Za refleksnu štetu (DAMNUM EXTRA REM), i to kako za stvarnu štetu na imovini ili gubitak dobiti do kojeg bi moglo doći zbog upotrebe ili nedostatka na proizvodu, ne preuzimamo odgovornost. Također ne priznajemo troškove montaže i demontaže te eventualne druge posredne ili izravne troškove, zahtjeve za naknadu štete ili naknade koje bi pale na naš teret zbog eventualnih reklamacija.

Za popravak u garantnom roku ovlaštenom prodavaču ili servisu predajte ili pošaljite kompletan proizvod, zajedno s računom.

Proizvedeno za:

Fero-Term d.o.o.
Gospodarska 17, 10255 Stupnik
www.fero-term.hr

