



Easy touch Easy warm

Opis termostata

„ThermoLife“ ET-61W je pametni termostat koji služi za upravljanje sustavima električnih podnih grijanja. Održavati će ugodnu temperaturu vašeg doma, istovremeno minimizirajući utrošak električne energije.

ET-61W je WiFi termostat za bežičnu komunikaciju s vašom internetskom mrežom. On vam omogućuje da nakon instaliranja aplikacije „Warmme“, na vaš pametni telefon, možete i daljinski upravljati vašim sustavom električnog podnog grijanja.

Glavne funkcije ET-61W

- © Prikaz vremena
- © Funkcija rada za praznike
- © Odabir osjetila
- © Zaštita od pregrijavanja poda
- © Zaključavanje tipkovnice
- © Funkcija održavanja temperature
- © Zaštita od smrzavanja
- © Tjedni i dnevni program

Tehnički opis

- © Napajanje: 85-265 V 50/60 Hz
- © Snaga u mirovanju: < 1 W
- © Spojni vodiči: ≤ 2.5 mm²
- © Najveća struja tereta: 15 A
- © Mehanička zaštita: IP20

Podešavanje i korištenje

Uključenje / Isključenje

Pritisnite tipku  za uključenje ili isključenje uređaja.

Napomena: Kada je zaštita od smrzavanja aktivna, termostat će održavati zaštitnu temperaturu i kada je isključen.

Privremeno temperaturno premošćenje

U normalnom, uključenom stanju termostata, pritisnite  ili  za promjenu temperature trenutnog programiranog vremenskog perioda.

Novoodabrana temperatura treptati će cca 30 sekundi. Termostat će se vratiti na normalne programske postavke pri nailasku na sljedeći programirani vremenski period.

Namještanje dana i vremena

- U normalnom, uključenom stanju termostata, pritisnite  ili  i treptati će simbol sata.
- Ponovo pritisnite  ili  i treptati će simbol dana (MON, TUE, WEN...)
- Pritisnite  ili  za odabir dana.
- Pritisnite  ili  za potvrdu dana.
- Pritisnite  ili  za odabir sata.
- Pritisnite  ili  za potvrdu sata.
- Pritisnite  ili  za odabir minute.
- Pritisnite  ili  potvrdu minute.
- Pritisnite  dva puta za povratak na normalni prikaz.

Zaključavanje tipkovnice

Zaključavanje sprečava djecu ili druge osobe da mijenjaju parametre termostata. U normalnom, uključenom stanju termostata, pritisnite  na 3 sekunde da zaključate termostat i ponovo pritisnite na 3 sekunde da ga otključate.

Napomena: Kada je termostat zaključan na zaslonu je simbol lokota.

Rad u vrijeme vaše odsutnosti za praznike

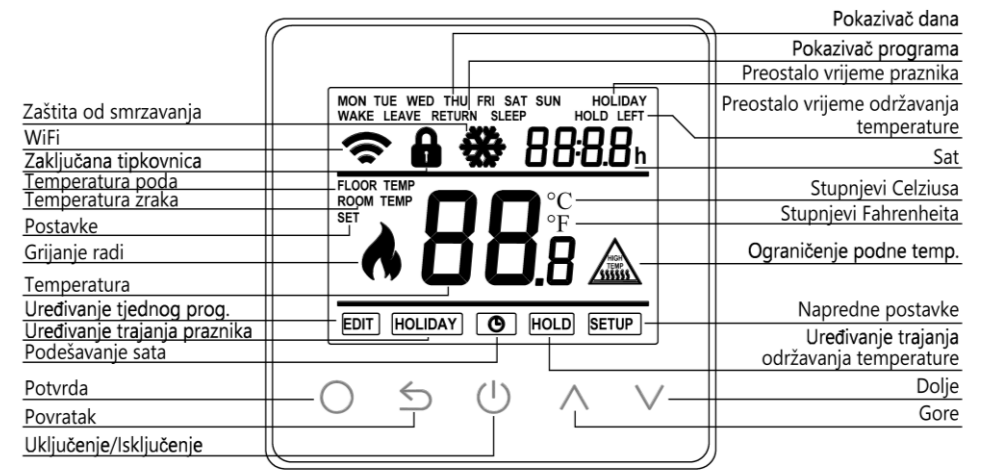
Programiranjem ovog načina rada, ET-61W će održavati zaštitnu temperaturu protiv smrzavanja, sve do isteka vremena vaše odsutnosti za praznike.

- U normalnom, uključenom stanju termostata, pritisnite  ili  za ulaz u postavke.
- Pritisnite  za odabir **HOLIDAY** (tako da počne treptati).
- Pritisnite  ili  za potvrdu.
- Pritisnite  ili  za promjenu broja dana vaše odsutnosti za praznike.
- Pritisnite  ili  za potvrdu broja dana odsutnosti za praznike.

„HOLIDAY LEFT“ i broj preostalih dana rada, u ovom modu, biti će na zaslonu.

Napomena: Postavljanjem dana praznika na 0, poništava se ovaj način rada. Rad u vrijeme odsutnosti za praznike koristi zaštitnu temperaturu postavljenu kao zaštitu od smrzavanja.

Simboli na zaslonu



Održavanje temperature

ET-61W će održavati željenu temperaturu, sve do isteka zadanog vremena.

- U normalnom, uključenom stanju termostata, pritisnite  ili  za ulaz u postavke.
- Pritisnite  za odabir **HOLD**.
- Pritisnite  ili  za podešavanje vremena.
- Pritisnite  ili  za odabir sata.
- Pritisnite  ili  za podešavanje minuta.
- Pritisnite  ili  za odabir minuta.
- Pritisnite  ili  za podešavanje temperature održavanja.
- Pritisnite  ili  za odabir temperature održavanja.
- Pritisnite  ili  za povratak u normalni prikaz, na zaslonu će se pojaviti „**HOLD**“.

Napomene:

- Ovaj način rada je zapravo ručno, vremenski ograničeno podešavanje rada grijanja.
- Postavljanje vremena održavanja na 00:00 poništava ovaj način rada.

Podešavanje programa grijanja

Svaki dan u tjednu sastoji se od 4 vremenska perioda (WAKE - buđenje, LEAVE – odlazak, RETURN – povratak, SLEEP – spavanje) i svakom od njih je potrebno dodijeliti željenu temperaturu. Tvorničke postavke su prikazane u tabeli, ali one gotovo sigurno nisu primjerene vašim potrebama i trebate ih promijeniti.

Dani	Buđenje	Odlazak	Povratak	Spavanje
Pon ... Pet	6:00 20 °C	8:00 15 °C	16:00 20.5 °C	22:00 15 °C
Sub ... Ned	8:00 20.5 °C	10:00 15 °C	16:00 20.5 °C	23:00 15 °C

- U normalnom, uključenom stanju termostata, pritisnite  ili  za ulaz u postavke.
- Pritisnite  2 puta za odabir **EDIT**.
- Pritisnite  ili  za podešavanje dana (MON, TUE, WEN, THU...).
- Pritisnite  ili  za odabir dana.
- Pritisnite  ili  za potvrdu dana i podešavanje perioda.
- Pritisnite  ili  za odabir perioda (WAKE, LEAVE, RETURN, SLEEP).
- Pritisnite  ili  za potvrdu perioda i podešavanje vremena.
- Pritisnite  ili  za odabir sata.
- Pritisnite  ili  za potvrdu sata i podešavanje minuta.
- Pritisnite  ili  za odabir minuta.
- Pritisnite  ili  za potvrdu minuta i podešavanje temperature.
- Pritisnite  ili  za odabir temperature.
- Pritisnite  ili  za potvrdu i pređite na podešavanje sljedećeg perioda.

Postupak ponovite za svaki period i dan u tjednu.

Napredne postavke

- U normalnom, uključenom stanju termostata, pritisnite  ili  za ulaz u postavke.
- Pritisnite ili za odabir **SETUP**.
- Pritisnite  ili  za ulaz u napredne postavke.
- Do svakog od parametara iz tablice (označenih brojevima od 1 -10 u gornjem desnom uglu zaslona) doći će te uzastopnim pritiskom na tipku  ili , a zatim odabrani parametar promijeniti (u dozvoljenom rasponu) pritiskom na tipke  ili .

Br.	Ime parametra	Tvornička postavka	Raspon
1	Kalibracija sobne temperature	0.0	-5 °C ... 5 °C
2	Kalibracija podne temperature	0.0	-5 °C ... 5 °C
3	Protusmrzavajuća funkcija	ON	OFF/ON
4	Protusmrzavajuća temperatura	5 °C	5 °C ... 15 °C
5	Odabir osjetila	02	00: Ugrađeno osjetilo 01: Podno osjetilo 02: Oba osjetila
6	Ograničenje podne temperature	35 °C	20 °C ... 45 °C
7	Temperaturna jedinica	°C	00: °C 01: °F
8	Kašnjenje izlaznog releja	00	00: 0 s 01: 30 s 02: 60 s 03: 90 s
9	Sklopna razlika	01	00: 0.5 °C 01: 1 °C 02: 2 °C 03: 3 °C
10	Povratak na tvorničke postavke	00	00: NE 01: DA

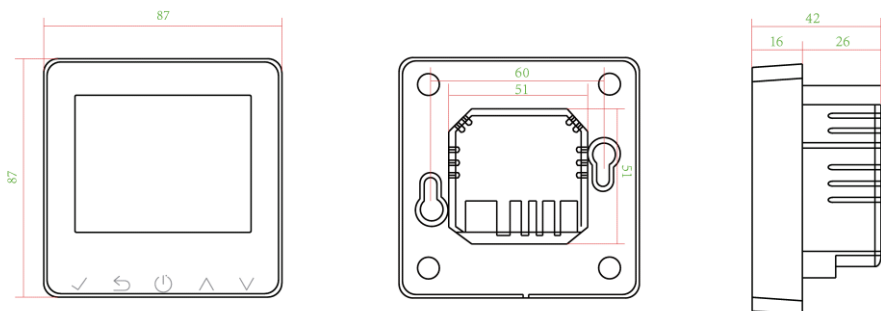
Kodovi grešaka

E1 = Ugrađeno („room“) osjetilo u kratkom spoju ili u prekidu.

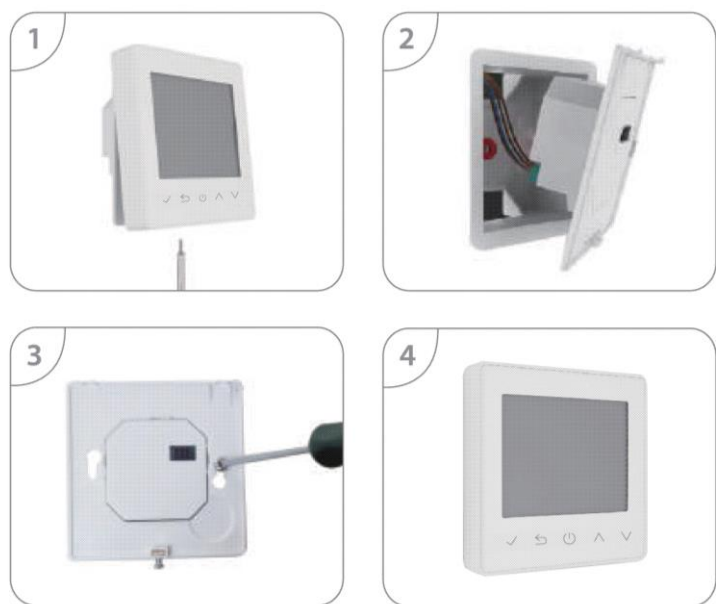
E2 = Podno („floor“) osjetilo u kratkom spoju ili u prekidu.

Napomena: Ako je osjetilo u kvaru, molimo kontaktirajte servisera. U međuvremenu, u naprednim postavkama odaberite ispravno osjetilo.

Dimenzije (mm)



Skice ugradnje



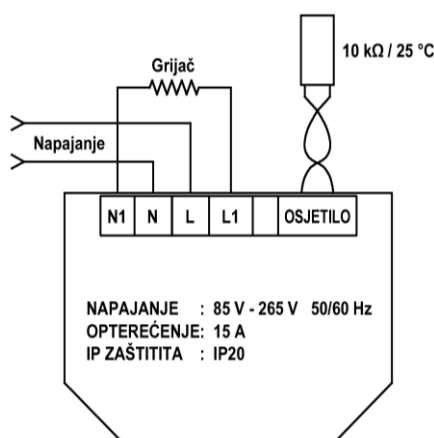
Ugradnja i upute za ožičenje

1. Odvijte vijak na donjoj strani termostata i odvojite prednji panel od stražnjeg dijela termostata.

Napomena: Pazite da ne izgubite četvrtastu maticu iz stražnjeg dijela termostata.

2. Ožičite stražnji dio termostata prema priloženom planu.

Opres: Isključite napajanje prije ožičenja!



3. Pričvrstite stražnji dio termostata, priloženim vijcima, za spojnu kutiju.
4. Zakvačite gornji dio prednjeg panela, za već pričvršćeni stražnji dio termostata, i lagano ga stisnite u donjem dijelu, tako da „sjedne“ na svoje mjesto. Nakon toga vratite vijak s donje strane termostata.

Napomena: ET-61W se montira u veliki broj standardnih zidnih kutija, kao što su:

- podžbukna instalacijska kutija Φ 60 x 40 ili još lakše u Φ 60 x 60 mm
- četvrtasta podžbukna kutija 70 x 70 x 50 mm, npr. kao „GEWISS“ GW24231
- zidna kutija za ugradnju u gips-kartonske ploče Φ 68 x 55 mm



QR kod za „skidanje“ aplikacije „Warmme“, s Google Play (za Android) ili s Apple Store (za iPhone), za upravljanje WiFi termostatom ET-61W, preko pametnog mobitela

Spajanje termostata na WiFi i upravljanje grijanjem preko pametnog mobitela

Početni uvjeti:

1. termostats mora biti uključen i montiran u dometu WiFi signala vaše internetske mreže, što vam pokazuje pojava simbola WiFi signala na zaslonu termostata.
2. vaš pametni mobitel mora biti spojen na internetsku mrežu i mora biti uključen WiFi.

1. korak - Instalacija aplikacije „Warmme“

Aplikaciju „Warmme“ možete „skinuti“ sa interneta na dva načina:

- a) s Google Play-a ili s Apple Store-a
- b) pomoću QR koda.

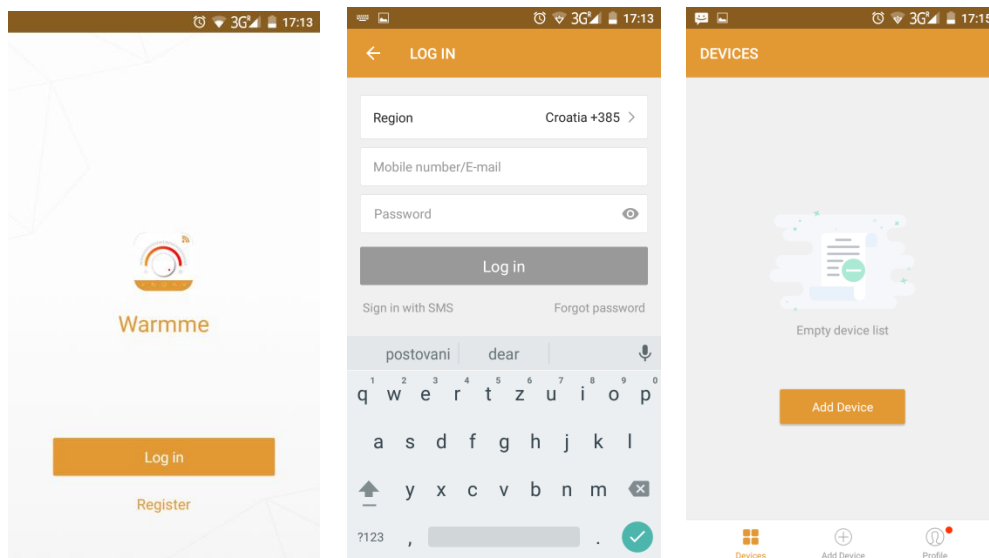
Nakon instalacije aplikacije „Warmme“ kliknite na „Log in“

2. korak - Registracija i povezivanje s aplikacijom „Warmme“

Unesite broj vašeg mobitela i neku vašu zaporku, a zatim „kliknite“ na „Log in“.

3. korak - Dodavanje WiFi termostata u aplikaciju

Pri dnu zaslona „kliknite“ na „Add Device“



4. korak - Povezivanje termostata i mobitela

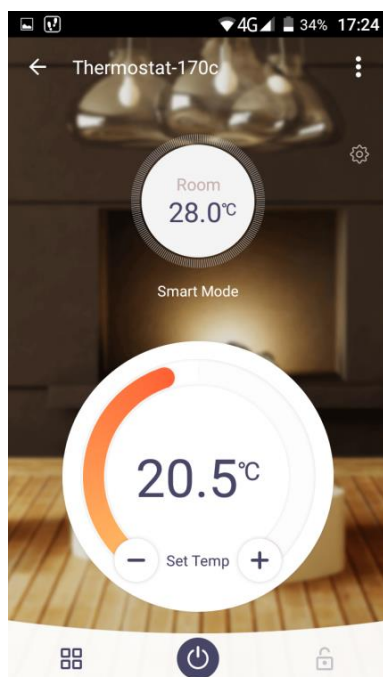
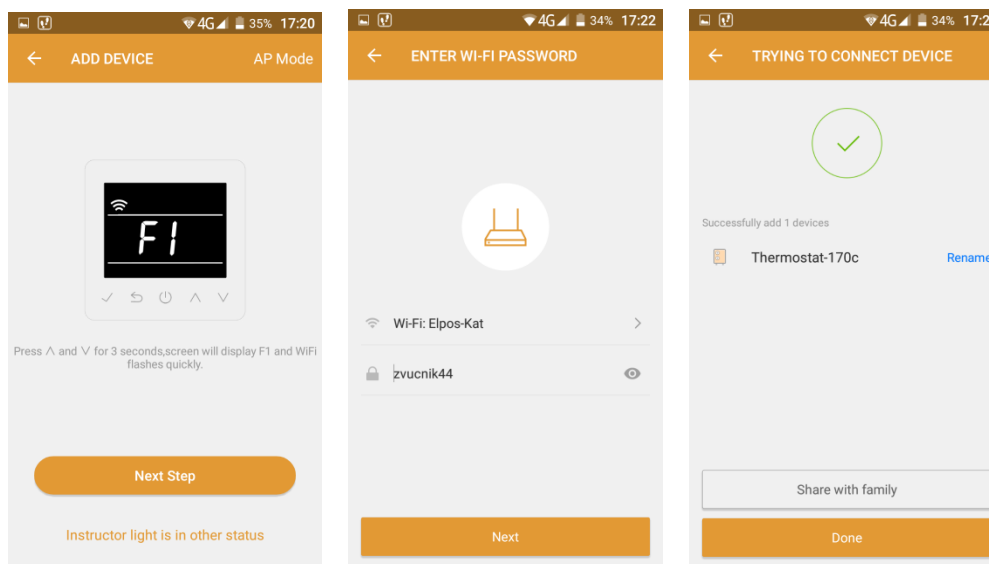
Ovo je najsoženiji dio instalacije jer treba istovremeno uskladiti prikaz na termostatu i mobitelu. Kada je na zaslonu mobitela prikazan „F1“ (na crnoj pozadini), istovremenim držanjem tipki $\wedge$ i $\vee$ (u trajanju od cca 3 sekunde) treba i na zaslon termostata dovesti oznaku „F1“, uz brzo treptanje simbola za WiFi. Kada je to usklađeno treba „kliknuti“ na „Next step“. Pazite - pojava oznake „F2“ i sporo treptanje simbola neće omogućiti spajanje! Zbog toga budite uporni dok se ne pojavi F1.

5. korak - Zaporka WiFi mreže

Unesite zaporku WiFi mreže na koju se spaja termostats. Nakon toga „kliknite“ na „Next“ i početi će učitavanje.

6. korak - Povezivanje termostata i WiFi

Nakon učitavanja „kliknite“ na „Done“ i pojaviti će se glavni zaslon aplikacije „Warmme“ preko kojega ćete upravljati s grijanjem na daljinu.



Što sve možete preko aplikacije „Warmme“

- uključivati i isključivati termostats
- kontrolirati i podešavati željenu temperaturu
- birati funkciju rada za praznike
- birati funkciju održavanja temperature
- birati osjetilo, diferenciju, temperaturnu skalu...
- mijenjati imena i dodavati nove termostats
- formirati grupe termostata
- dijeliti mogućnost upravljanja termostatima s drugim ukućanima...



ELPOS ELECTRONICS