T200

SL - PRIROČNIK ZA UPORABO

Spoštovana stranka,
Hvala, ker ste izbrali termostat T200.
Gre za “napredno” ambientalno sondo, opremljeno z LCD zaslonom, ki omogoča prikaz in spreminjanje temperature prostora , nastavitve ambienta in načina delovanja cone, s katero je povezana.
T200 samo v kombinaciji s T300.

SKLADNOST
Termostat T200 ustreza:
− Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/UE
− Nizka napetost Direktiva 2014/35/UE

1. SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA 3
2. PREJEM IZDELKA 3
3. DIMENZIJE 3
4. OPIS 3
5. INSTALACIJA 4
5.1 Vstavljanje baterij 4
5.2 Montaža na steno 4
5.3 Kraj namestitve 4
5.4 T200 električni priključek 4
5.5 T200 tehnični podatki 4
6. KONFIGURACIJE S T200 V PRISOTNOSTI KOTLA ALI HIBRIDNEGA SISTEMA 5
7. KONFIGURACIJE S T200 OB PRISOTNOSTI POPOLNOMA ELEKTRIČNEGA SISTEMA 6
8. T200 ZASLON 7
9. VŽIG 9
10. RF KOMUNIKACIJA 9
10.1 Seznanjanje 9
10.2 Odhod (Un-združevanje) 10
10.3 Brisanje podatkov o radijski povezavi (vrnitev na tovarniške nastavitve) 10
11. FUNKCIJE 10
11.1 Spremenite način območja 10
12. SPREMENITE NASTAVITVENO TOČKO AMBIENTA 11
13. ZAČASNI ROČNI NAČIN 11
14. NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO 11
15. PRIKAZ NAPAK 12
16. KONFIGURACIJSKI MENI 12
16.1 Kalibracija temperaturnega senzorja 12
16.2 Raven radijskega signala 13

Naslednji v nekaterih delih knjižice so uporabljeni simboli:

⚠ OPOZORILO = za dejanja, ki zahtevajo posebno pozornost in ustrezno pripravo.

⛔ PREPOVED = za dejanja, ki se NIKOLI in pod nobenim pogojem ne SMEJO izvajati.

1. Splošna varnostna opozorila

T200 služi za regulacijo toplote v domu.

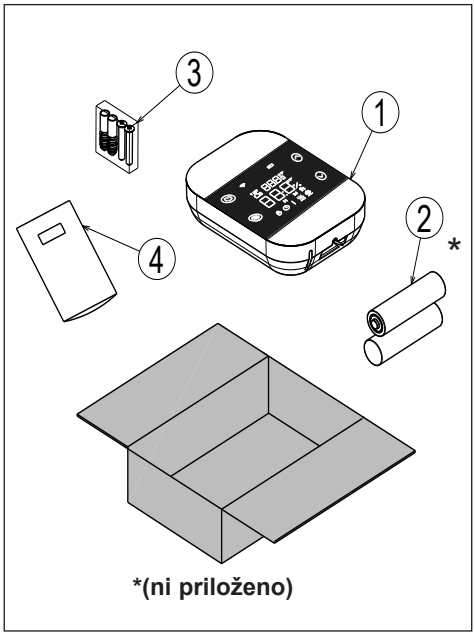
⚠ Ne izpostavljajte visokim temperaturam, vlagi in prašnim okoljem.

⚠ Da preprečite kratke stike ali poškodbe elektronskega termostata: ne uporabljajte čistilnih tekočin ali raztopin.

⚠ Pred namestitvijo toplotnega generatorja odklopite omrežno napetost.

Ob koncu življenjske dobe izdelka ne smete odvreči med trdne komunalne odpadke, temveč ga morate oddati v posebnem zbirnem centru za odpadke.

2. Prejem izdelka

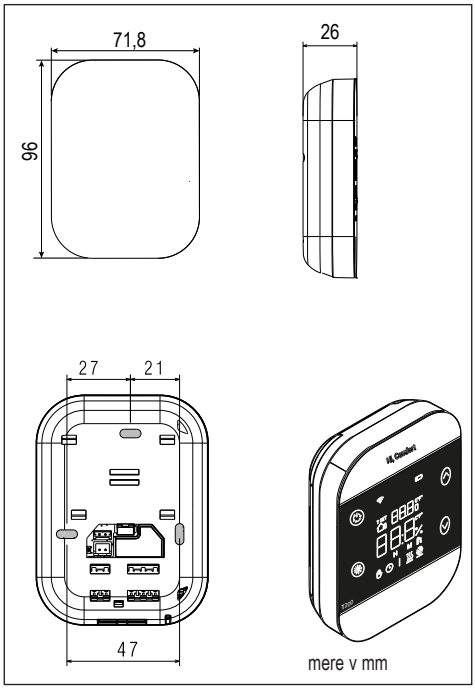


***(ni priloženo)**

LEGENDA

1) T200
2) *2 AA bateriji (nista priloženi)
3) Vijaki in vložki 2 ×
4) Navodila

3. Dimenzije



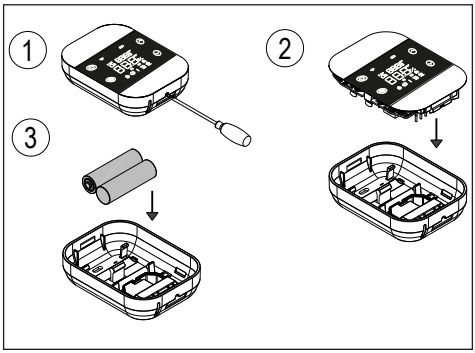
4. Opis

Termostat Hi, Comfort T200 v RF kombinaciji s Hi, Comfort T300 omogoča optimalen nadzor udobja v vsaki sobi v hiši. Opremljen z inovativnim dizajnom in tehnologijo gumbov na dotik za krmarjenje po menijih.
T200 je združljiv tudi z aplikacijo Hi, Comfort.

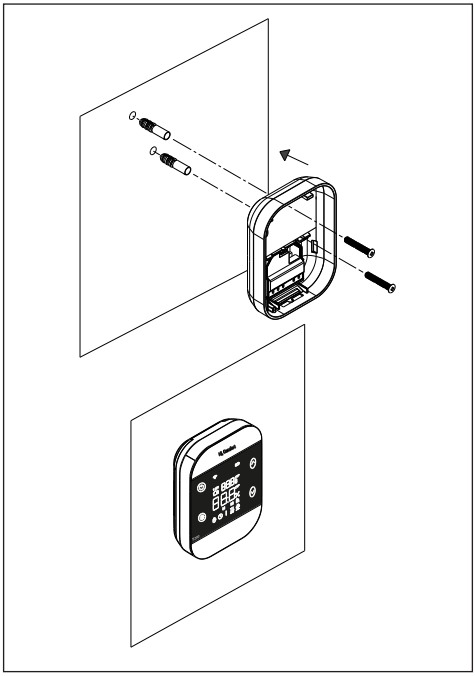
5. INSTALACIJA

5.1 Vstavljanje baterij

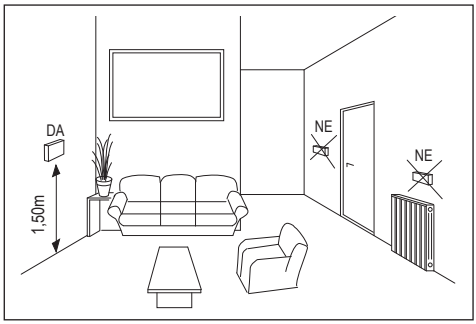
Uporabite izvijač (1), da ločite zaslon od plastičnega ohišja, kot je prikazano na spodnji sliki.



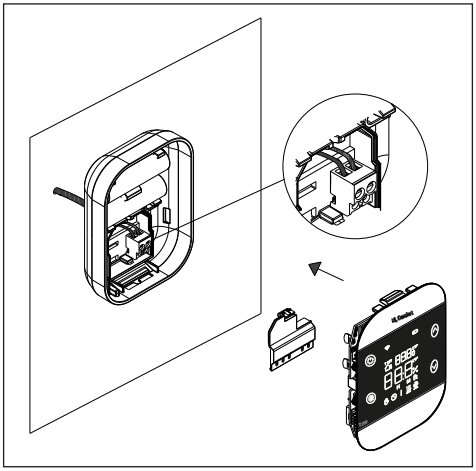
5.2 Montaža na steno



5.3 Kraj namestitve



5.4 T200 električni priključek

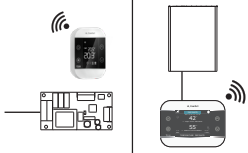


Največja obremenitev releja
Rele normalno odprt, 250VAC 5A cosΦ = 1.

5.5 T200 tehnični podatki

Napajanje	2 bateriji AA
Delovna temperatura	0°C / +50°C
Histereza nastavljene vrednosti prostora	0.5
Histereza prikaza sobne sonde	0.1
Relativna vlažnost	0 ÷ 60% do 40°C brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP20
Življenjska doba baterij	15 mesecev približno

6. KONFIGURACIJE S T200 V PRISOTNOSTI KOTLA ALI HIBRIDNEGA SISTEMA

<table>
<tr><td></td><td>GLAVNO OBMOČJE, KI GA UPRAVLJA BOLER + CONA 1 IN 2, KI GA UPRAVLJA BE16
Glavna cona:
- ACTUATION TYPE (TIP POGONA): ITRF/BOJLER
- REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTEVE): RF
Cona 1 in 2:
- ACTUATION TYPE (TIP POGONA): BE16
- REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTEVE): RF
<u>POTREBNE BATERIJE</u>
GLAVNO CONO (direktni tip) upravlja kotel; CONI 1 in 2 se upravlja z BE16 z možnostjo upravljanja con DIR/MIX z obtočno črpalko.</td><td>Glavna cona + cona 1 in 2, ki jih upravlja BE16
Glavna cona, cona 1 in 2:
- ACTUATION TYPE (TIP POGONA): BE16
- REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTEVE): RF
<u>POTREBNE BATERIJE</u>
Glavna cona ter coni 1 in 2 se upravljajo z napravo BE16 z možnostjo upravljanja con DIR/MIX z obtočno črpalko.</td><td colspan="2">SISTEM CONSKIH VENTILOV
Glavna cona, cona 1.....7:
- ACTUATION TYPE (TIP POGONA): T200
<u>POTREBNE BATERIJE + PRIKLJUČEK CONSKIH VENTILOV</u></td></tr>
<tr><td></td><td>Glavna cona = DIR
Z1 = MIX ali DIR
Z2 = MIX ali DIR
Največ 3 cone, vključno z glavno cono</td><td>Glavna cona = MIX ali DIR
Z1 = MIX ali DIR
Z2 = MIX ali DIR
Največ 3 cone, vključno z glavno cono</td><td colspan="2">Do največ 8 con, vključno z glavno</td></tr>
<tr><td>Glavna cona</td><td rowspan="3"> </td><td> </td><td rowspan="3"> </td><td rowspan="3">  </td><td rowspan="3"> </td></tr>
<tr><td>Cona 1</td><td> </td></tr>
<tr><td>Cona 2</td><td> </td></tr>
<tr><td>Cona 3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="4"></td><td> </td></tr>
<tr><td>Cona 4</td><td colspan="2"></td><td> </td></tr>
<tr><td>Cona 5</td><td colspan="2"></td><td> </td></tr>
<tr><td>Cona 6</td><td colspan="2"></td><td> </td></tr>
<tr><td>Cona 7</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td> </td></tr>
</table>

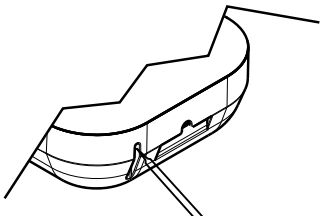
7. KONFIGURACIJE S T200 OB PRISOTNOSTI POPOLNOMA ELEKTRIČNEGA SISTEMA

	GLAVNO OBMOČJE, KI GA UPRAVLJA PDC + OBMOČJE 1 IN 2, KI GA UPRAVLJA BE16	**Glavna cona + cona 1 in 2, ki jih upravlja BE16**	**SISTEM CONSKIH VENTILOV**
	Glavna cona: - ACTUATION TYPE (TIP POGONA): HP - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTEVE): RF Cona 1 in 2: - ACTUATION TYPE (TIP POGONA): BE16 - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTEVE): RF **POTREBNE BATERIJE** Glavno cono (DIR) upravlja HP; coni 1 in 2 se upravljata z BE16 z možnostjo upravljanja con DIR/MIX z obtočno črpalko.	Glavna cona, cona 1 in 2: - ACTUATION TYPE (TIP POGONA): BE16 - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTEVE): RF **POTREBNE BATERIJE** Glavna cona ter coni 1 in 2 se upravljajo z napravo BE16 z možnostjo upravljanja con DIR/MIX z obtočno črpalko.	Glavna cona, cona 1.....7: - ACTUATION TYPE (TIP POGONA): T200 **POTREBNE BATERIJE + CONA PRIKLJUČEK VENTILOV**
	Glavna cona = DIR Z1 = MIX ali DIR Z2 = MIX ali DIR Največ 3 cone, vključno z glavno cono	Glavna cona = MIX ali DIR Z1 = MIX ali DIR Z2 = MIX ali DIR Največ 3 cone, vključno z glavno cono	Do največ 8 con, vključno z glavno
Glavna cona			
Cona1			
Cona 2			
Cona 3			
Cona 4			
Cona 5			
Cona 6			
Cona 7			

8. T200 ZASLON

Napravo T200 sestavljajo:

- LCD zaslon s simboli, 6 alfanumeričnih števk, bele na črnem ozadju
- gumb za seznanjanje/preklic seznanjanja/ ponastavitev, ki je dostopen le z ustreznim orodjem skozi ohišje.



- 4 gumbi na dotik:

Potrdi

Nazaj

/ Gor/Dol

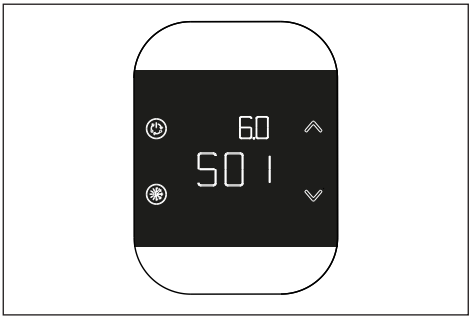
Ključ simbola
Pomen simbolov je opisan spodaj.

	RF antena - simbol sveti, če je T200 seznanjen in povezan s T300 - simbol utripa, če naprava ni seznanjena z nobenim T300 - simbol ne sveti, če je naprava seznanjena, vendar komunikacija ni aktivna.
	Baterija Simbol se aktivira, ko napetost baterije pade pod 2,2 Vdc. Od trenutka, ko se simbol aktivira (utripa), je zagotovljen približno en mesec delovanja, preden se baterija popolnoma izprazni.
	T NAST Označuje, da je vrednost, prikazana v zgornjih številkah, trenutna nastavljena ambientalna vrednost.
	Priročnik Označuje, da je način nadzora conskega elektronskega termostata ROČNI ali ZAČASNI ROČNI (ročna nastavitev se konča ob naslednji spremembi časovnega pasu).
	Samodejno Označuje, da je način območnega elektronskega termostata SAMODEJNO (aktivni časovni pasovi) ali ZAČASNO ROČNO (ročna nastavitev se konča ob naslednji spremembi časovnega pasu).
	Ogrevanje Označuje, da je stanje KOTLA (SISTEM) nastavljeno na ZIMA (upravljana zahteva za ogrevanje). Simbol ne sveti , če je status KOTLA (SISTEM) IZKLOP. Vodoravna vrstica se aktivira, ko za območje obstaja zahteva po toploti.
	Hlajenje Nakazuje, da stanje KOTLA (SISTEM) nastavljen na POLETJE. Simbol ne sveti, če je stanje KOTLA (SISTEM)) IZKLOP. Vodoravna vrstica se aktivira, ko je cona v stanju zahteve po hlajenju.
	sanitarna voda (funkcija ni uporabljena)
	Dan v tednu (funkcija ni uporabljena)

9. Vžig

Ko so baterije vstavljene, se prikaže testni simbol in vsi simboli zasvetijo.

Ko je preizkus simbola končan, se na zaslonu za nekaj sekund prikaže različica vdelane programske opreme T200. Prva vrstica identificira revizijo modula RF (npr.: 6.0), medtem ko druga vrstica identificira gostitelja FW objekta (npr.: S01).

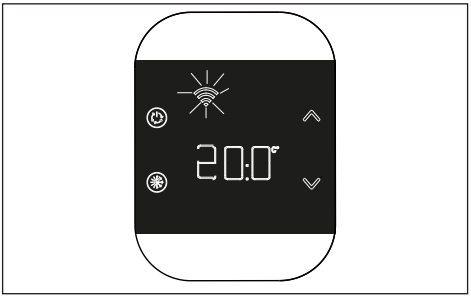


10. RF komunikacija

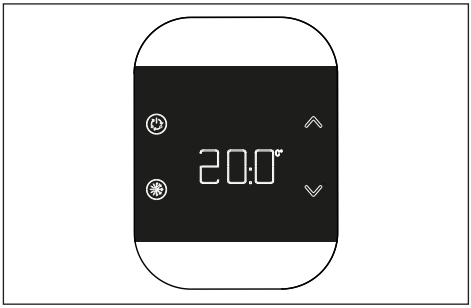
10.1 Seznanjanje

Ko je vklopljen, se po prikazu različic vdelane programske opreme preveri stanje seznanjanja in komunikacije s T300.

Če T200 ni seznanjen z nobenim sistemom, simbol utripa.



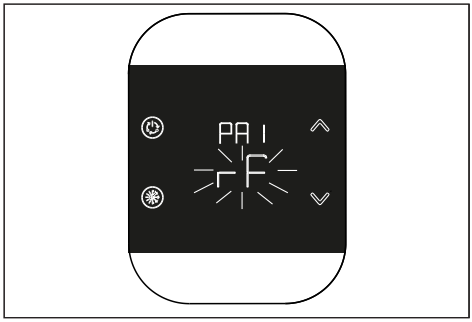
V nasprotnem primeru, če je T200 seznanjen s T300, vendar komunikacija še ni prisotna (čaka na prvo sporočilo ali prekinitev povezave), simbol je izklopljen.



Za seznanitev naprave T200 s sistemom mora biti na T300 aktiviran način seznanjanja (glejte parameter RF, opisan v priročniku z navodili za T300 za postopek PAIRING), in nato pritisnite ključ v spodnji posodig.

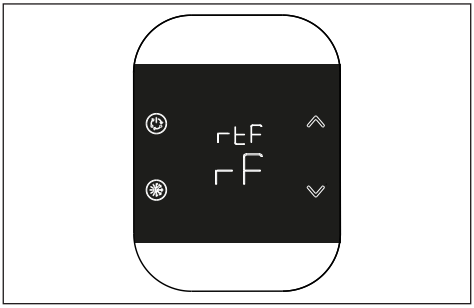
Med fazo združevanja beseda “rF” utripa na osrednjih številkah skupaj z besedo “PAI” (Pairing).

Postopek ima časovno omejitev 2 minuti.



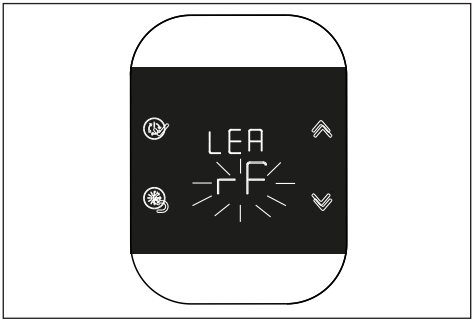
Če je postopek uspešen, se na T300 prikaže sporočilo OK, medtem ko zaslon samodejno preklopi na delovni zaslon na T200 in simbol ostane prižgan; če postopek ni pravilno zaključen, se na T300 prikaže sporočilo KO in zaslon na T200 prikazuje sporočilo RTF (Ponastavi na tovarniške nastavitve) z ustreznim “rF” zaslonom, ki označuje, da seznanjanje ni bilo uspešno.

Značilnosti komponent	
RF modul	868 MHz
RF razdalja	300 m v prostem polju v komunikaciji s T300



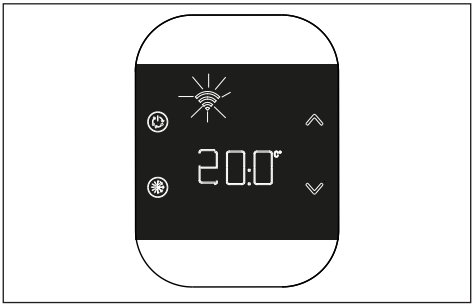
10.2 Odhod (Un-združevanje)

Za razdruži T200, ki je povezan s sistemom, mora biti na T300 aktiviran način za prekinitev seznanjanja (glejte parameter RF, opisan v priročniku z navodili za T300 za postopek ZAPUŠČANJA). Nato pritisnite tipko ki je znotraj spodnjega ohišja, da aktivirate postopek ZAPUŠČANJA.
T200 prikazuje:



Postopek ima časovno omejitev 2 minuti.

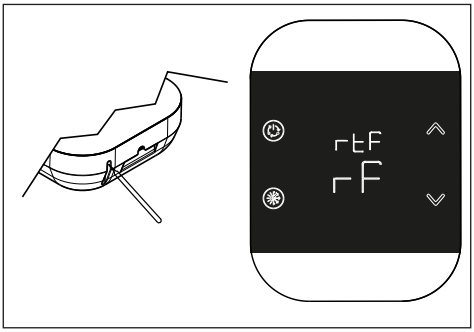
Prekinitev seznanjanja je uspešna, če se na T200 za nekaj sekund prikaže glavni zaslon in zaslon utripa. To kaže na možnost, da obstaja še en združevalni postopek.



Če simbol ne sveti, to pomeni, da postopek ni bil uspešen in je zato treba razdružitev ponoviti.

10.3 Brisanje podatkov o radijski povezavi (vrnitev na tovarniške nastavitve)

Za ponastavitev podatkov in vrnitev na tovarniške nastavitve pritisnite tipko na spodnjem delu ohišja za vsaj 5 sekund Na zaslonu se prikaže “rtF” (vrnitev na tovarniške nastavitve).



Ko je postopek končan, se vrne zaslon, opisan na začetku poglavja, pripravljen za seznanjanje.

11. Funkcije

11.1 Spremenite način območja

Ko pritisnete na glavnem zaslonu, vstopite v meni Mode Change (Sprememba načina).

Trenutni način utripas in s puščicami / lahko preklapljate med načini.

Po izbiri načina delovanja potrdite s tipko.

Možni načini so ROČNI

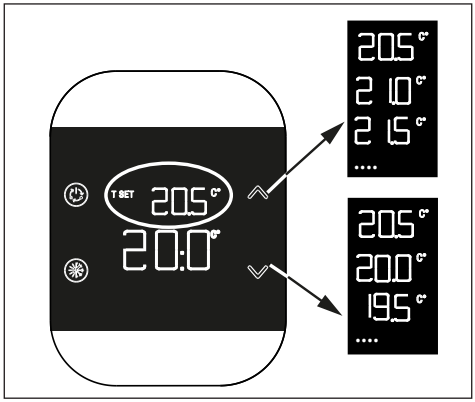
AVTOMATSKO

IZKLOPLJENO

Za izhod iz menija pritisnite gumb ali po 8 sekundah bo sistem samodejno preklopil na glavni zaslon.

12. Spremenite nastavitveno točko ambienta

Uporabite tipki / na glavnem zaslonu, da preklopite v način 'spremeni nastavitve okolja. Sprememba nastavljene vrednosti poteka v korakih po 0,5°C v območju od 5°C do 30°C.
Novo nastavljeno želeno vrednost je treba potrditi s pritiskom na gumb. Če po 8 sekundah nedejavnosti ni podane potrditve, se vrne na prejšnjo nastavljeno točko.



13. ZAČASNI ROČNI način

Ko je T200 nastavljen na samodejni način, je mogoče aktivirati ZAČASNI ROČNI način. Ta način je sestavljen iz začasne spremembe nastavljene vrednosti trenutnega časovnega pasu. Ob koncu časovnega pasu se območje vrne v način SAMODEJNO.
Če želite aktivirati način ZAČASNO ROČNO, uporabite / tipki za nastavitev začasne nastavljene vrednosti okolja in pritisnite .

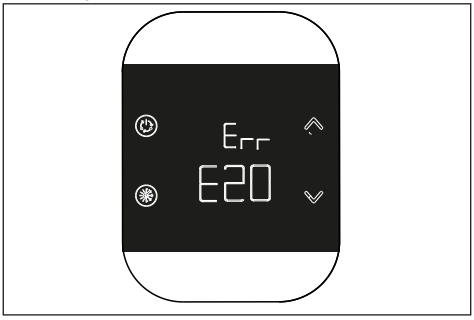
Ko pritisnete na ali po 8 sekundah nedejavnosti se boste vrnili na glavni zaslon in morebitne spremembe ne bodo uporabljene.

14. Način varčevanja z energijo

Osem sekund po zadnjem pritisku na tipko naprava preide v način varčevanja z energijo in zaslon se izklopi. Za ponovnoaktiviranje prikaz na glavnem zaslonu, pritisnite in držite katero koli tipko približno eno sekundo.
Prvi pritisk samo prebudi zaslon, drugi pritisk aktivira tipke.

15. Prikaz napak

Če je prisotna napaka, se relativna koda napake prikaže za 5 sekund s sporočilom “ERR” v majhnih številkah na vrhu, kose zaslon ponovno aktivira iz načina varčevanja z energijo.
Po 5 sekundah se zaslon vrne v normalno delovanje.



Če se napaka nanaša na hibridni ali popolnoma električni sistem, pred kodo napake stoji črka Axx, primer: A10 = okvara plamena kotla. Če se napaka nanaša na T200, je pred kodo napake črka Exx, v tem primeru so lahko tri vrste anomalije:

- “E10” – okvara sobne sonde
- “E20” – napaka RF modul (radijska frekvenca) T200 pokvarjen
- “E21” – pomanjkanje komunikacije s T300: prikaže se, ko je T200 seznanjen s T300.

16. Konfiguracijski meni

Dolg pritisk na tipko ⏻ preklopi v sekundarni meni. V tem meniju lahko nadaljujete s konfiguracijo naprave. V tem meniju je v vrstici z majhnimi znaki prikazano 'MOD' in funkcija, ki jo želite konfigurirati, utripa.

Tipki ∧ / ∨ omogočata spreminjanje funkcije. Pritisnite tipko ⏻ za vstop v izbrani konfiguracijski meni.

Pritisnite tipko ✳ za vrnitev na glavni zaslon. Osem sekund po zadnjem pritisku na gumb se aktivira način varčevanja z energijo. Nastavljive funkcije in njihovi simboli so prikazani spodaj.

°C simbol	Kalibracija temperaturnega senzorja
Simbol WI-FI	Raven radijskega signala

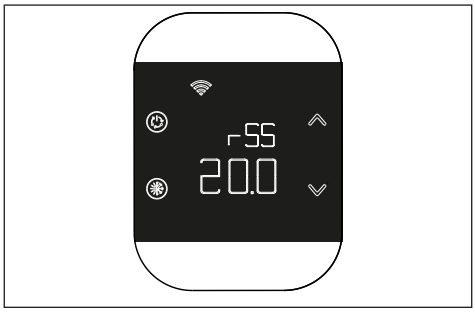
16.1 Kalibracija temperaturnega senzorja

T200 omogoča vnos odmika za umerjanje notranjega temperaturnega senzorja in s tem popravljanje morebitnih merilnih napak. Možno je vnesti vrednosti od -9,9°C do +9,9°C v korakih po 0,1°C.
Privzeta nastavljena vrednost je 0,0°C.

Če želite dostopati do zaslona za spreminjanje zamika, na glavnem zaslonu držite pritisnjeno ⏻ tipko, dokler se ne prikaže utripajoči simbol °C, nato pa ponovno pritisnite ⏻ tipko. Vrednost popravka je prikazana na velikih številkah in jo lahko spremenite z gumbom ∧ / ∨ na malih številkah je prikazana izmerjena temperatura, za katero se uporablja izbrani popravek. Novo vrednost je potrebno potrditi spritiskom ⏻ na tipko. Druga možnost je, da pritisnete ✳, se trenutna vrednost obnovi.

16.2 Raven radijskega signala

T200 vam omogoča ogled moči radiofrekvenčnega signala v zvezi s komunikacijo s T300. Za dostop do zaslona za prikaz moči radijskega signala z glavnega zaslona pritisnite in držite tipko, dokler se ne prikaže utripajoči simbol °C, nato pritisnite tipki / , dokler se ne prikaže utripajoči simbol WI-FI, in svojo izbiro potrdite s tipko. Zaslon za prikaz moči radijskega signala je uporaben tako med namestitvijo kot pri preverjanju pravilne povezave s T300. Zaslon ostane 80" in vrednost se prebere vsakih 15". Vrednost 00.0 pomeni, da ni radijskega signala. Za prekinitev delovanja in izhod iz strani pred 80”, preprosto pritisnite tipko .



Doc-0225375_0 (SL) - (02/25)

AL WAGI, d.o.o. Pot za Bistrico 67 1230 Domžale, www.beretta.si

Za izboljšanje svojih izdelkov si naše podjetje pridržuje pravico, da kadar koli in brez predhodnega obvestila spremeni lastnosti in informacije v tem priročniku. Zakonske pravice potrošnikov niso ogrožene.