T200

HR - PRIRUČNIK ZA UPORABU

Poštovani kupče,
Hvala vam što ste odabrali termostat T200.
Radi se o “naprednoj” ambijentalnoj sondi, opremljenoj LCD zaslonom, koji omogućuje prikaz i promjenu temperature okoline, postavke ambijenta i načina rada zone s kojom je uparena.
T200 samo u kombinaciji s T300.

SUKLADNOST
Termostat T200 u skladu je sa:
− Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2014/30/UE
− Niski napon Direktiva 2014/35/UE

1. OPĆA SIGURNOSNA UPOZORENJA 3
2. PRIJEM PROIZVODA 3
3. DIMENZIJE 3
4. OPIS 3
5. MONTAŽA 4
5.1 Umetanje baterija 4
5.2 Montaža na zid 4
5.3 Mjesto ugradnje 4
5.4 T200 električni priključak 4
5.5 T200 tehnički podaci 4
6. KONFIGURACIJE S T200 U PRISUTNOSTI KOTLA ILI HIBRIDNOG SUSTAVA 5
7. KONFIGURACIJE S T200 U PRISUTNOSTI POTPUNO ELEKTRIČNOG SUSTAVA 6
8. T200 ZASLON 7
9. PALJENJE 9
10. RF KOMUNIKACIJA 9
10.1 Uparivanje 9
10.2 Odlazak (Un-uparivanje) 10
10.3 Brisanje podataka radijske veze (povratak na tvorničke postavke) 10
11. FUNKCIJE 10
11.1 Promjena načina rada zone 10
12. IZMIJENITE ZADANU VRIJEDNOST OKOLINE 11
13. PRIVREMENI RUČNI NAČIN RADA 11
14. NAČIN RADA ZA UŠTEDU ENERGIJE 12
15. PRIKAZ GREŠKE 12
16. KONFIGURACIJSKI IZBORNIK 12
16.1 Kalibracija senzora temperature 12
16.2 Razina radio signala 13

Sljedeće u nekim dijelovima brošure koriste se simboli:

⚠ UPOZORENJE = za radnje koje zahtijevaju posebnu pažnju i odgovarajuću pripremu.

⛔ ZABRANA = za radnje koje se NIKADA ni pod kojim okolnostima SMIJE.

1. Opća sigurnosna upozorenja

T200 služi za regulaciju topline u domu.

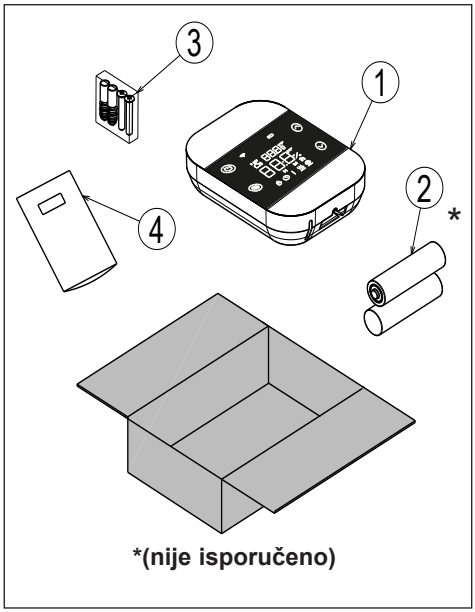
⚠ Izbjegavati visoke temperature, vlaga i prašnjava okruženja.

⚠ Kako biste izbjegli kratke spojeve ili oštećenje elektroničkog termostata: nemojte koristiti tekućine ili otopine za čišćenje.

⚠ Isključite mrežni napon generatora topline prije instalacije.

Na kraju životnog vijeka, proizvod se ne smije odlagati kao čvrsti gradski otpad, već ga treba predati posebnom centru za prikupljanje otpada.

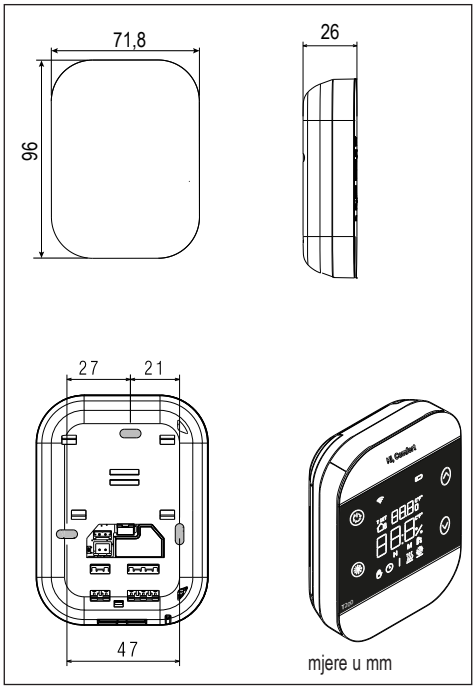
2. Prijem proizvoda



***(nije isporučeno)**

Ključ
1) T200
2) *2 AA baterije (ne isporučuju se)
3) Vijci i tiple 2 ×
4) Upute

3. Dimenzije



4. Opis

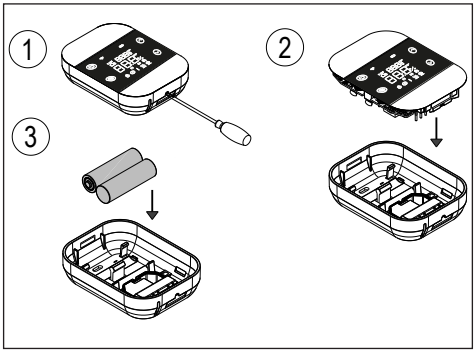
Hi, Comfort T200 termostat, u RF kombinaciji s Hi, Comfort T300, omogućuje optimalnu kontrolu udobnosti u svakoj prostoriji u kući. Opremljen inovativnim dizajnom i tehnologijom dodirnih gumba za navigaciju izbornikom.

T200 je također kompatibilan s aplikacijom Hi, Comfort.

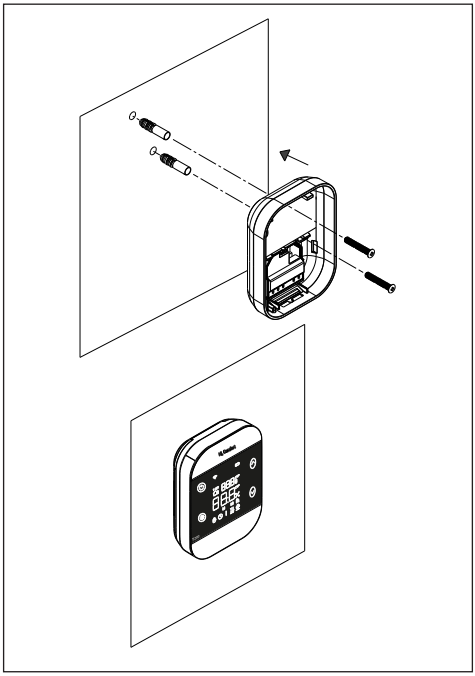
5. Montaža

5.1 Umetanje baterija

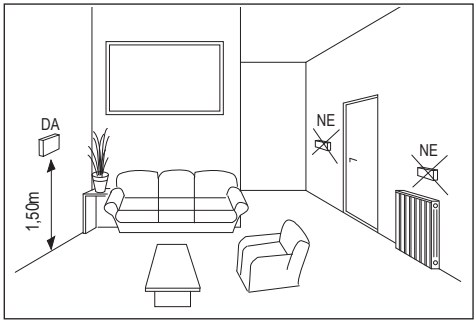
Koristiti odvijač (1) za odvajanje zaslona od plastičnog kućišta kao što je prikazano na donjoj slici.



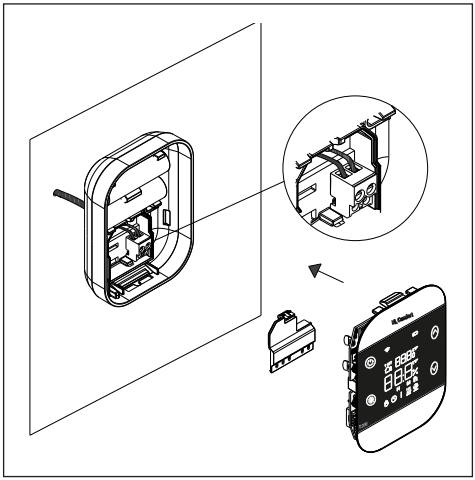
5.2 Montaža na zid



5.3 Mjesto ugradnje



5.4 T200 električni priključak



Maksimalno opterećenje releja
Relej normalno otvoren, 250VAC 5A cosF = 1.

5.5 T200 tehnički podaci

Opskrba	2 baterije AA
Radna temperatura	0°C / +50°C
Histereza zadane vrijednosti prostorije	0.5
Histereza prikaza sobne sonde	0.1
Relativna vlažnost	0 ÷ 60% na 40°C bez kondenzacije
Stupanj zaštite	IP20
Trajanje baterija	15 mjeseci otprilike

6. KONFIGURACIJE S T200 U PRISUTNOSTI KOTLA ILI HIBRIDNOG SUSTAVA

	GLAVNA ZONA KOJOM UPRAVLJA BOLER + ZONA 1 I 2 KOJIMA UPRAVLJA BE16	**GLAVNA ZONA + ZONA 1 e 2 KOJIMA UPRAVLJA BE16**	**SUSTAV ZONSKIH VENTILA**
	Glavna zona: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): ITRF/KOTAO - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTJEVA): RF Zona 1 i 2: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): BE16 - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTJEVA): RF **POTREBNE BATERIJE** GLAVNA ZONA (izravni tip) upravlja kotlom; ZONA 1 i 2 upravljaju se s BE16 uz mogućnost upravljanja DIR/MIX zonama s cirkulacijskom pumpom.	Glavna zona, zona 1 i 2: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): BE16 - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTJEVA): RF **POTREBNE BATERIJE** GLAVNA ZONA i ZONE 1 i 2 upravljaju se s BE16 s mogućnošću upravljanja DIR/MIX zonama s cirkulacijskom pumpom.	Glavna zona, zona 1.....7: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): T200 **POTREBNE BATERIJE + PRIKLJUČAK ZONSKIH VENTILA**
	Glavna zona = DIR Z1 = MIJEŠANJE ili DIR Z2 = MJEŠAVNICA o DIR Maksimalno 3 zone uključujući glavnu zonu	Glavna zona = MIX ili DIR Z1 = MIJEŠANJE ili DIR Z2 = MJEŠAVNICA o DIR Maksimalno 3 zone uključujući glavnu zonu	Do maksimalno 8 zona uključujući glavnu
Glavna zona			
Zona 1			
Zona 2			
Zona 3			
Zona 4			
Zona 5			
Zona 6			
Zona 7			

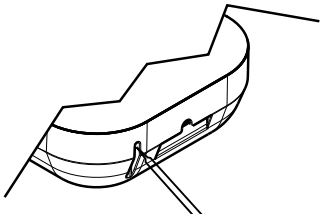
7. KONFIGURACIJE S T200 U PRISUTNOSTI POTPUNO ELEKTRIČNOG SUSTAVA

	GLAVNA ZONA KOJOM UPRAVLJA PDC + ZONA 1 I 2 KOJIMA UPRAVLJA BE16	**GLAVNA ZONA + ZONA 1 e 2 KOJIMA UPRAVLJA BE16**	**SUSTAV ZONSKIH VENTILA**
	Glavna zona: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): HP - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTJEVA): RF Zona 1 i 2: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): BE16 - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTJEVA): RF **POTREBNE BATERIJE** GLAVNOM ZONOM (izravni tip) upravlja HP; ZONA 1 i 2 upravljaju se s BE16 uz mogućnost upravljanja DIR/MIX zonama s cirkulacijskom pumpom.	Glavna zona, zona 1 i 2: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): BE16 - REQUEST TYPE (VRSTA ZAHTJEVA): RF **POTREBNE BATERIJE** GLAVNA ZONA i ZONE 1 i 2 upravljaju se s BE16 s mogućnošću upravljanja DIR/MIX zonama s cirkulacijskom pumpom.	Glavna zona, zona 1.....7: - ACTUATION TYPE (VRSTA POKRETANJA): T200 **POTREBNE BATERIJE + ZONA PRIKLJUČAK VENTILA**
	Glavna zona = DIR Z1 = MIJEŠANJE ili DIR Z2 = MJEŠAVNICA o DIR Maksimalno 3 zone uključujući glavnu zonu	Glavna zona = MIX ili DIR Z1 = MIJEŠANJE ili DIR Z2 = MJEŠAVNICA o DIR Maksimalno 3 zone uključujući glavnu zonu	Do maksimalno 8 zona uključujući glavnu
Glavna zona			
Zona1			
Zona 2			
Zona 3			
Zona 4			
Zona 5			
Zona 6			
Zona 7			

8. T200 ZASLON

Uređaj T200 sastoji se od:

- LCD zaslon temeljen na simbolima, 6 alfanumeričkih znamenki, bijeli na crnoj pozadini
- tipka za uparivanje/poništavanje/poništavanje dostupna samo pomoću odgovarajućeg alata kroz kućište.



- 4 dodirna gumba:

Potvrdi

leđa

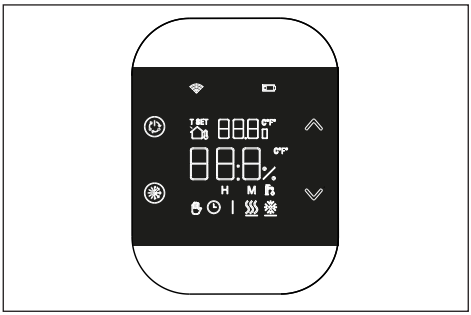
/ Gore/Dolje

Ključ simbola
Značenje simbola je opisano u nastavku.

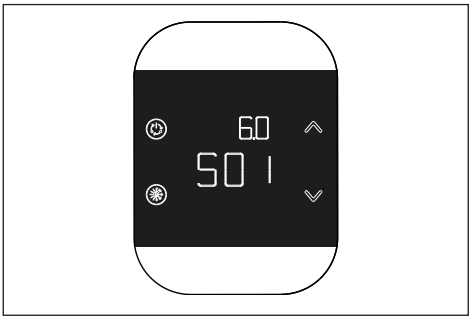
	RF antena - simbol svijetli ako je T200 uparen i povezan s T300 - simbol treperi ako uređaj nije uparen ni s jednim T300 - simbol je isključen ako je uređaj uparen, ali komunikacija nije aktivna.
	Baterija Simbol se aktivira kada napon baterije padne ispod 2,2 Vdc. Od trenutka kada se simbol aktivira (treperi), zajamčeno je približno mjesec dana rada prije nego što se baterija potpuno isprazni.
	T SET Označava da je vrijednost prikazana u gornjim znamenkama trenutni ambijentalni ambijent.
	Priručnik Pokazuje da je način upravljanja zonskim elektroničkim termostatom RUČNI ili PRIVREMENI RUČNI (ručno podešavanje završava pri sljedećoj promjeni vremenskog raspona).
	Automatski Označava da je način rada elektroničkog termostata zone AUTOMATSKI (aktivni vremenski raspon) ili PRIVREMENI RUČNI (ručna postavka završava pri sljedećoj promjeni vremenskog raspona).
	Grijanje Označava da je status KOTLA (SUSTAV) postavljen na ZIMA (upravljani zahtjev za grijanje). Simbol je isključen ako je status KOTLA (SUSTAV) ISKLJUČEN. Vodoravna traka se aktivira kada postoji zahtjev za toplinom za zonu.
	Hlađenje Ukazuje na to stanje KOTLA (SUSTAV) postavljeno je na LJETO. Simbol je isključen ako je status KOTLA (SUSTAV)) ISKLJUČEN. Vodoravna traka se aktivira kada je zona u stanju zahtjeva za hlađenjem.
	PTV (funkcija se ne koristi)
	Dan u tjednu (funkcija se ne koristi)

9. Paljenje

Kada su baterije umetnute, pojavljuje se testni simbol i svi simboli svijetle.



Nakon završetka testiranja simbola, verzija firmvera T200 pojavljuje se na zaslonu na nekoliko sekundi. Prvi red identificira reviziju RF modula (npr.: 6.0), dok drugi red identificira FW Host objekta (npr.: S01).

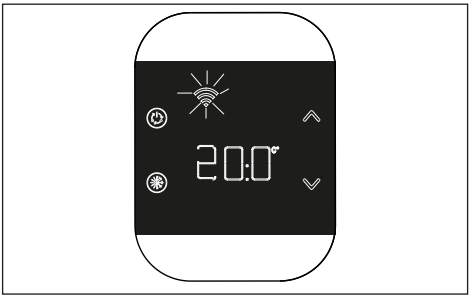


10. RF komunikacija

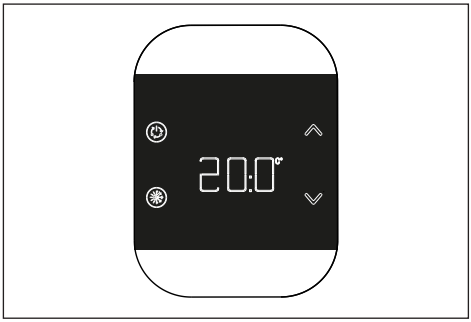
10.1 Uparivanje

Kada je uključen, nakon prikaza verzija firmvera, provjerava se status uparivanja i komunikacije s T300.

Ako T200 nije uparen ni s jednim sustavom, simbol treperi.



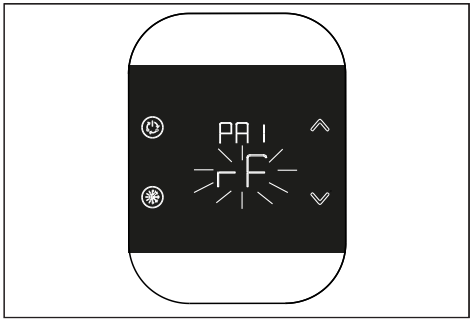
Inače, ako je T200 uparen s T300, ali komunikacija još nije prisutna (čeka se prva poruka ili gubitak veze), simbol je isključen.



Za uparivanje uređaja T200 sa sustavom, način uparivanja mora biti aktiviran na T300 (pogledajte RF parametar opisan u priručniku s uputama za T300 za postupak UPARIVANJA), i zatim pritisnite ključ unutar donjeg spremnikag.

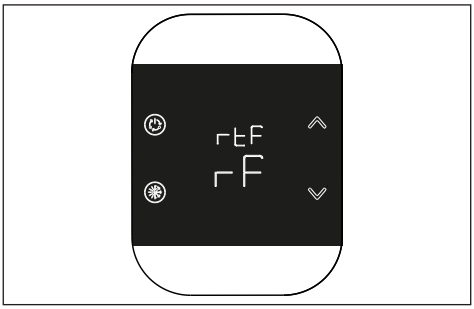
Tijekom faze uparivanja, riječ “rF” treperi na središnjim znamenkama zajedno s riječju 'PAI' (Pairing).

Postupak ima vremensko ograničenje od 2 minute.



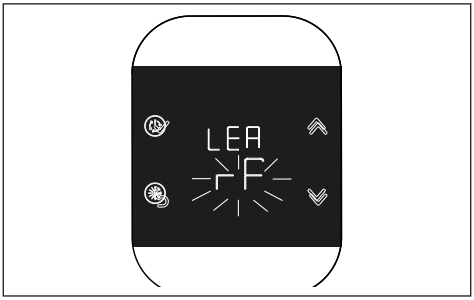
Ako je postupak uspješan, poruka OK pojavljuje se na T300 dok zaslon se automatski prebacuje na radni zaslon na T200 i simbol ostaje uključeno; ako postupak nije ispravno završen, poruka KO se pojavljuje na T300 i zaslon na T200 prikazuje poruku RTF (Reset To Factory) s odgovarajućim “rF” zaslonom koji pokazuje da uparivanje nije bilo uspješno.

Karakteristike komponenti	
RF modul	868 MHz
RF udaljenost	300 m u slobodnom polju u komunikaciji s T300



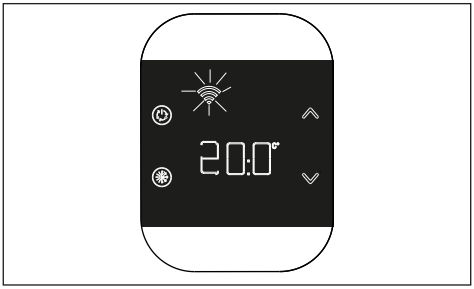
10.2 Odlazak (Un-uparivanje)

Do razpariti T200 spojen na sustav, način za poništavanje uparivanja mora biti aktiviran na T300 (pogledajte RF parametar opisan u T300 priručniku s uputama za postupak NAPUŠTANJA). Zatim pritisnite tipku koji se nalazi unutar donjeg kućišta za aktiviranje postupka NAPUŠTANJA.
T200 pokazuje:



Postupak ima vremensko ograničenje od 2 minute.

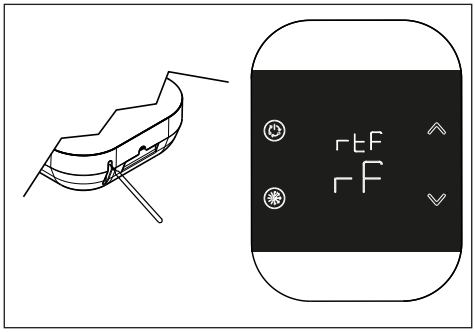
Poništavanje uparivanja je uspješno ako se na T200 pojavi glavni zaslon na nekoliko sekundi i zaslon s treperi. To ukazuje na mogućnost drugog uparivanja strpostupak.



Ako je simbol isključen, to znači da postupak nije uspio i stoga se mora ponoviti poništavanje uparivanja.

10.3 Brisanje podataka radijske veze (povratak na tvorničke postavke)

Pritisnite tipku unutar donjeg kućišta najmanje 5 sekundi za resetiranje podataka i povratak na tvorničke postavke. Zaslon prikazuje “rtF” (povratak na tvorničke postavkes).



Nakon dovršetka postupka vraća se zaslon opisan na početku poglavlja, spreman za uparivanje.

11. Funkcije

11.1 Promjena načina rada zone

Kada se pritisne na glavnom ekranu, ulazite u izbornik za promjenu načina rada.
Trenutačni način rada treperis i možete koristiti strelice / za prebacivanje između načina rada.
Nakon odabira načina rada potvrdite tipkom

Mogući načini rada su MANUAL

AUTOMATSKI

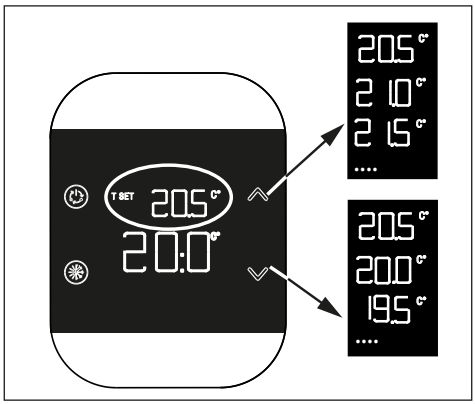
ISKLJUČENO

Za izlaz iz izbornika pritisnite tipku ili nakon 8 sekundi sustav će se automatski prebaciti na glavni ekran.

12. Izmijenite zadanu vrijednost okoline

Upotrijebite tipke / na glavnom zaslonu za prebacivanje na način rada 'promjena zadane vrijednosti okoline'. Promjena zadane vrijednosti događa se u koracima od 0,5°C, u rasponu od 5°C do 30°C.

Nova postavljena zadana vrijednost mora se potvrditi pritiskom na ključ. Ako se nakon 8 sekundi neaktivnosti ne potvrdi nikakva potvrda, vraća se na prethodnu zadanu vrijednost.



13. PRIVREMENI RUČNI način rada

Kada je T200 postavljen na automatski način rada, može se aktivirati PRIVREMENI RUČNI način rada. Ovaj način rada sastoji se od privremene promjene zadane vrijednosti trenutnog vremenskog pojasa.

Na kraju vremenskog raspona, zona se vraća u AUTOMATSKI način rada.

Za aktiviranje PRIVREMENOG RUČNOG načina rada koristite / tipke za postavljanje privremene zadane vrijednosti okoline i pritisnite .

Kada pritisnete tipku tipku ili nakon 8 sekundi neaktivnosti, vratit ćete se na glavni zaslon i sve promjene neće biti primijenjene.

14. Način rada za uštedu energije

Osam sekundi nakon zadnjeg pritiska na tipku, uređaj ulazi u 'Energy saving' mod i zaslon se gasi.
Za ponovnoaktivirajte prikaz na glavnom zaslonu, pritisnite i držite bilo koju tipku oko jedne sekunde.
Prvi pritisak samo budi zaslon, drugi pritisak aktivira tipke.

15. Prikaz greške

Ako je greškaprisutna, relativni kod greške prikazuje se 5 sekundi s porukom "Err" u malim znamenkama na vrhu kadase zaslon ponovno aktivira iz načina rada za uštedu energije.
Nakon 5 sekundi, zaslon se vraća na normalan rad.

Ako se kvar odnosi na hibridni ili potpuno električni sustav, kodu greške prethodi slovo Axx, primjer: A10 = kvar plamena kotla.
Ako se greška odnosi na T200, kodu greške prethodi slovo Exx, u ovom slučaju mogu postojati tri vrste anomalije:

- “E10” – greška sobne sonde
- “E20” – kvar RF modul (radio frekvencija) T200 pokvaren
- “E21” – nedostatak komunikacije s T300: pojavljuje se kada je T200 uparen s T300.

16. Konfiguracijski izbornik

Dugi pritisak tipke ⏻ prebacuje na sekundarni izbornik. Iz ovog izbornika možete nastaviti s konfiguracijom uređaja. U ovom izborniku, 'MOD' je prikazano u retku sa malim znakovima, a funkcija koju treba konfigurirati treperi.

∧ / ∨ ključevi omogućuju promjenu funkcije. Pritisnite tipku ⏻ tipku za ulazak u odabrani konfiguracijski izbornik.
Pritisnite tipku ❋ tipku za povratak na glavni zaslon. Osam sekundi nakon zadnjeg pritiska na tipku, aktivira se način rada za uštedu energije. Funkcije koje je moguće konfigurirati i njihovi simboli prikazani su u nastavku.

°C simbol	Kalibracija senzora temperature
WI-FI simbol	Razina radio signala

16.1 Kalibracija senzora temperature

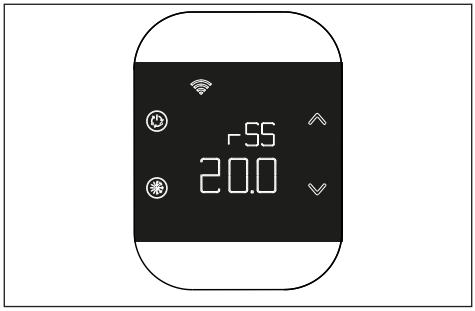
T200 dopušta unos pomaka za kalibraciju unutarnjeg temperaturnog senzora ispravljajući tako sve pogreške mjerenja. Moguće je unijeti vrijednosti od -9,9°C do +9,9°C u koracima od 0,1°C.
Zadana vrijednost postavljena je 0,0°C.

Za pristup isključenjimaet modificirati zaslon, držite ⏻ tipku na glavnom zaslonu dok se ne pojavi trepćući simbol °C, zatim pritisnite ⏻ ponovo ključ. Vrijednost korekcije prikazana je velikim znamenkama i može se promijeniti pomoću ∧ / ∨ ključevi; male znamenke pokazuju izmjerenu temperaturu na koju se primjenjuje odabrana korekcija. Nova vrijednost se mora potvrditipritiskom na tipku ⏻ Alternativno, ako pritisnete ❋, vraća se trenutna vrijednost.

16.2 Razina radio signala

T200 vam omogućuje pregled jačine radiofrekvencijskog signala koji se odnosi na komunikaciju s T300.. Za pristup zaslonu prikaza jačine radio signala s glavnog zaslona pritisnite i držite tipku dok se ne pojavi trepćući simbol °C, zatim pritisnite tipke / dok se ne pojavi trepćući simbol WI-FI i potvrdite svoj odabir tipkom .

Zaslon za prikaz jačine radio signala koristan je i tijekom instalacije i prilikom provjere ispravne veze s T300. Zaslon ostaje 80" i vrijednost se očitava svakih 15". Vrijednost 00.0 označava da nema radio signala. Za prekid operacije i izlazak sa stranice prije 80", jednostavno pritisnite tipku .



Doc-0225410_0 (HR) - (02/25)

RIELLO SpA.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.it

Kako bi poboljšala svoje proizvode, naša tvrtka zadržava pravo izmjene karakteristika i informacija sadržanih u ovom priručniku u bilo koje vrijeme i bez prethodne najave. Zakonska prava potrošača se ne primjenjuju.