

T200



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Kedves ügyfél,

Köszönjük, hogy a T200 termosztátot választotta.

Ez egy „fejlett” környezeti szonda, LCD kijelzővel felszerelve, amely lehetővé teszi a környezeti hőmérséklet, a környezeti beállítás és a párosított zóna működési módjának megjelenítését és megváltoztatását.

A T200 csak a T300-zal együtt telepíthető.

MEGFELELŐSÉG

A T200 termosztát megfelel:

– Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/UE irányelv

– Kisfeszültségű irányelv 2014/35/UE

1.	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK	3
2.	A TERMÉK ÁTVÉTELE	3
3.	MÉRETEK	3
4.	LEÍRÁS	3
5.	TELEPÍTÉS	4
5.1	Az elemek behelyezése	4
5.2	Falra szerelés	4
5.3	A telepítés helye	4
5.4	Elektromos csatlakozás T200	4
5.5	Műszaki adatok T200	4
6.	KONFIGURÁCIÓK T200-ZAL KAZÁN VAGY HIBRID RENDSZER JELENLÉTÉBEN	5
7.	KONFIGURÁCIÓK T200-ZAL TELJES ELEKTROMOS RENDSZER JELENLÉTÉBEN	6
8.	T200 KIJELZŐ	7
9.	GYÚJTÁS	9
10.	RF KOMMUNIKÁCIÓ	9
10.1	Párosítás	9
10.2	Párosítás megszüntetése	10
10.3	Rádiókapcsolati adatok törlése (vissza a gyári adatokhoz)	10
11.	FUNKCIONALITÁS	10
11.1	Zóna mód módosítása	10
12.	MÓDOSÍTSA A HELYISÉG ALAPÉRTÉKÉT	11
13.	ÚT IDEIGLENES KÉZIKÖNYV	11
14.	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	12
15.	HIBA KIJELZÉS	12
16.	KONFIGURÁCIÓS MENÜ	12
16.1	T200 szobaszonda kalibrálása	12
16.2	RF (rádiófrekvenciás) jelszint	12

A következők a füzet egyes részein szimbólumokat használnak:



FIGYELMEZTETÉS = különös gondosságot és megfelelő előkészítést igénylő tevékenységekhez.



TILTÁS = olyan tevékenységekre, amelyeket SOHA semmilyen körülmények között nem szabad végrehajtani.

1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

A T200 az otthoni hő szabályozására szolgál.

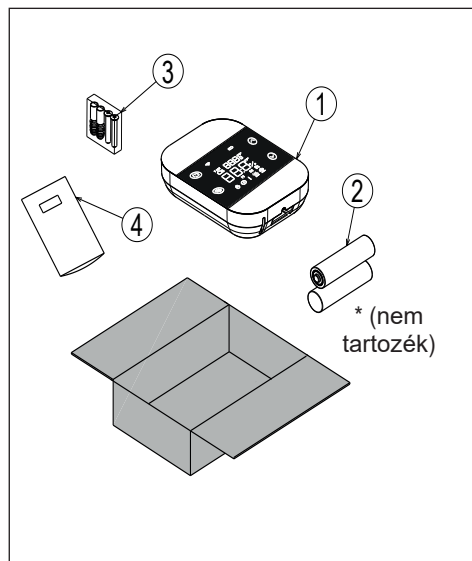
⚠ Elkerül magas hőmérséklet, páratartalom és poros környezet.

⚠ A rövidzárlat vagy az elektronikus termosztát károsodásának elkerülése érdekében: ne használjon tisztítófolyadékot vagy -oldatot.

⚠ Szerelés előtt válassza le a hőtermelő hálózati feszültségét.

✂ Élettartamának végén a terméket nem szabad szilárd települési hulladékként kezelni, hanem egy elkülönített hulladékgyűjtő központba kell leadni.

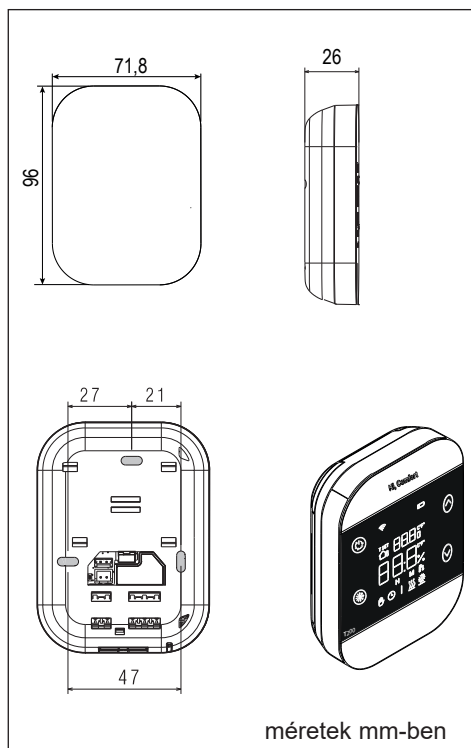
2. A TERMÉK ÁTVÉTELE



Kulcs

- 1) T200
- 2) *2 AA elem (nem tartozék)
- 3) Csavarok és fali dugók 2 2 ×
- 4) Utasítások

3. MÉRETEK



méretek mm-ben

4. LEÍRÁS

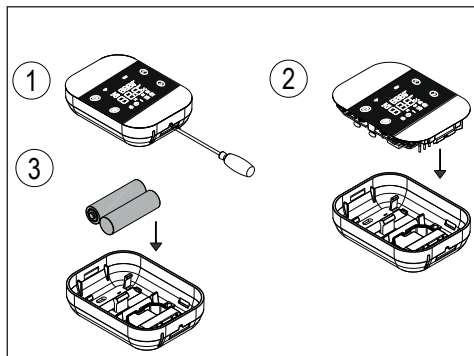
A Hi, Comfort T200 termosztát RF kombinációban a Hi, Comfort T300-zal kombinálva optimális komfortszabályozást tesz lehetővé a ház minden helyiségében. Az innovatív dizájnnal és a menüben történő navigáláshoz szükséges érintőgombos technológiával felszerelt.

T200 a Hi, Comfort alkalmazással is kompatibilis.

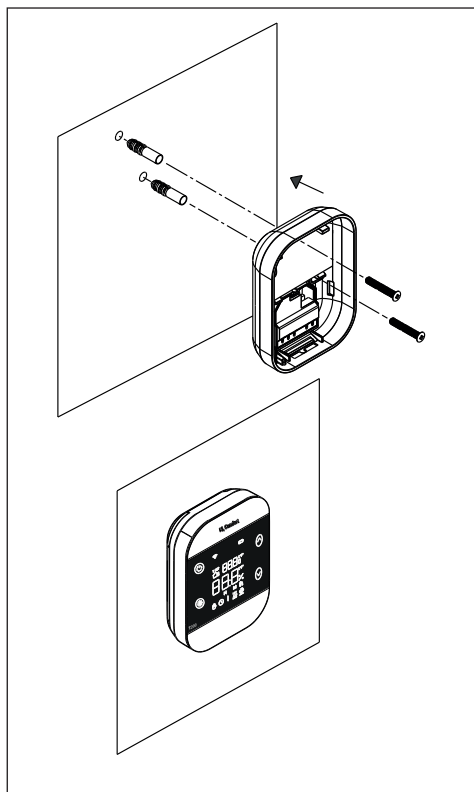
5. TELEPÍTÉS

5.1 Az elemek behelyezése

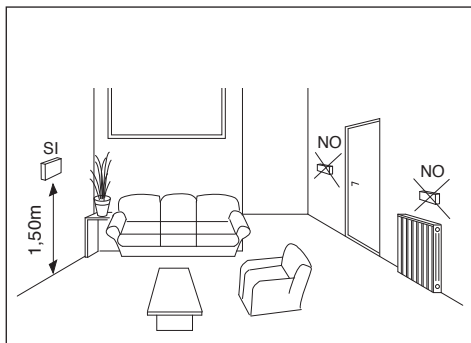
Használat csavarhúzóval (1) a kijelző leválasztásához a műanyag burkolattól az alábbi ábrán látható módon.



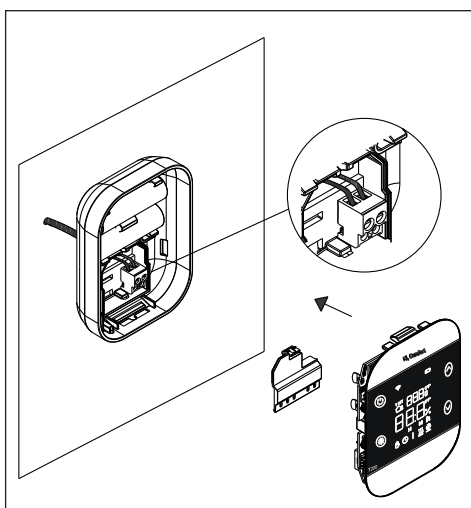
5.2 Falra szerelés



5.3 A telepítés helye



5.4 Elektromos csatlakozás T200







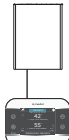












A relé maximális terhelése

A relé maximális terhelése,
250VAC 5A cosΦ = 1.










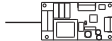
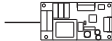








5.5 Műszaki adatok T200

Tápegység	2 AA elem
Üzemi hőmérséklet	0°C / +50°C
Helyiség alapjel hiszterézis	0,5
Szoba szonda kijelző hiszterézis	0,1
Relatív páratartalom	0 ÷ 60% 40°C-on nem kondenzál
Védettségi fok	IP20
Elem élettartam	Körülbelül 15 hónap

6. KONFIGURÁCIÓK T200-ZAL KAZÁN VAGY HIBRID RENDSZER JELENLÉTÉBEN

	KAZÁN ÁLTAL KEZELŐ FŐ ZÓNA + BE16 ÁLTAL KEZELŐ 1. és 2. ZÓNA		FŐ TERÜLET + BE16 ÁLTAL KEZELŐ 1. és 2. ZÓNA		ZÓNA SZELEP RENDSZER	
	<p>Fő terület:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INDÍTÁS TÍPUSA: ITRF/KAZÁN - IGÉNY TÍPUS: RF <p>1. és 2. zóna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16 - IGÉNY TÍPUS: RF <p><u>ELEMEK SZÜKSÉGES</u></p> <p>A FO ZÓNA (közvetlen típusú) a kazán kezeli; Az 1. és 2. ZÓNA BE16-tal kezelhető, a DIR/MIX zóna keringetővel történő kezelésének lehetőségével.</p>		<p>Fő terület, 1. és 2.zóna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16 - IGÉNY TÍPUS: RF <p><u>ELEMEK SZÜKSÉGES</u></p> <p>A FO ZÓNA, valamint az 1. és 2. ZÓNA BE16-tal kezelhető, a DIR/MIX zóna keringetővel történő kezelésének lehetőségével.</p>		<p>Fő terület, 1. és 7.zóna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16 <p><u>ELEMEK SZÜKSÉGES + ZÓNASZELEPEK CSATLAKOZTATÁSA</u></p>	
	<p>Fő terület = DIR Z1 = MIX vagy DIR Z2 = MIX vagy DIR Max 3 zóna, beleértve a fő zónát</p>		<p>Fő terület = MIX vagy DIR Z1 = MIX vagy DIR Z2 = MIX vagy DIR Max 3 zóna, beleértve a fő zónát</p>		<p>Maximum 8 zóna, beleértve a fő zónát</p>	
Fő terület						
1.zóna						
2.zóna						
3.zóna						
4.zóna						
5.zóna						
6.zóna						
7.zóna						

7. KONFIGURÁCIÓK T200-ZAL TELJES ELEKTROMOS RENDSZER JELENLÉTÉBEN

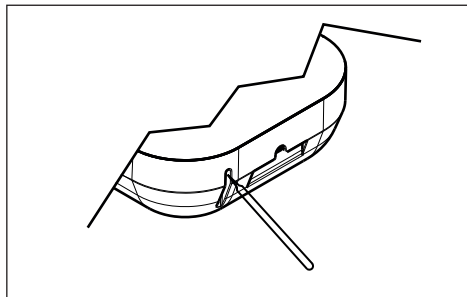
	<p>A HP (HEAT PUMP) ÁLTAL KEZELŐ FŐ ZÓNA + BE16 ÁLTAL KEZELŐ 1. és 2. ZÓNA</p> <p>Fő terület: - INDÍTÁS TÍPUSA: HOSZIVATTYÚ - IGÉNY TÍPUS: RF</p> <p>1. és 2.zóna: - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16 - IGÉNY TÍPUS: RF</p> <p><u>ELEMEK SZÜKSÉGES</u></p> <p>A FO ZÓNA (közvetlen típusú) a HOSZIVATTYÚ kezeli; Az 1. és 2. ZÓNA BE16-tal kezelhető, a DIR/MIX zóna keringetővel történő kezelésének lehetőségéve.</p>	<p>FŐ TERÜLET + BE16 ÁLTAL KEZELŐ 1. és 2. ZÓNA</p> <p>Fő terület, 1. és 2.zóna: - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16 - IGÉNY TÍPUS: RF</p> <p><u>ELEMEK SZÜKSÉGES</u></p> <p>A FO ZÓNA, valamint az 1. és 2. ZÓNA BE16-tal kezelhető, a DIR/MIX zóna keringetővel történő kezelésének lehetőségével.</p>	<p>ZÓNA SZELEP RENDSZER</p> <p>Fő terület, 1. és 7.zóna: - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16</p> <p><u>ELEMEK SZÜKSÉGES + ZONASZELEPEK CSATLAKOZTATÁSA</u></p>			
	<p>Fő terület = DIR Z1 = MIX vagy DIR Z2 = MIX vagy DIR Max 3 zóna, beleértve a fő zónát</p>	<p>Fő terület = MIX vagy DIR Z1 = MIX vagy DIR Z2 = MIX vagy DIR Max 3 zóna, beleértve a fő zónát</p>	<p>Maximum 8 zóna, beleértve a fő zónát</p>			
Fő terület						
1.zóna						
2.zóna						
3.zóna						
4.zóna						
5.zóna						
6.zóna						
7.zóna						

8. T200 KIJELZŐ



A T200 készülék a következőkből áll:

- szimbólum alapú LCD kijelző, 6 alfanumerikus számjegy, fekete alapon fehér
- a párosítás/párosítás megszüntetése/visszaállítás gomb csak megfelelő eszközzel érhető el a héjon keresztül.



• 4 érintőgomb:



Megerősít












Vissza



Fel/le

Szimbólum gomb

A szimbólumok jelentését az alábbiakban ismertetjük.

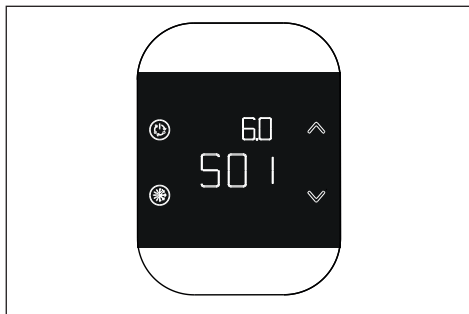
	RF antenna - a szimbólum világít, ha a T200 párosítva van és csatlakoztatva van a T300-hoz - a szimbólum villog, ha az eszköz nincs párosítva egyetlen T300-zal sem - a szimbólum nem világít, ha az eszköz párosítva van, de a kommunikáció nem aktív.
	Akkumulátor A szimbólum akkor aktiválódik, ha az akkumulátor feszültsége 2,2 V DC alá esik. Attól kezdve, hogy a szimbólum aktiválódik (villog), körülbelül egy hónapos működés garantált, mielőtt az akkumulátor teljesen lemerül.
	T SET Azt jelzi, hogy a felső számjegyekben megjelenő érték az aktuálisan beállított környezeti érték.
	Kézikönyv Azt jelzi, hogy a zóna elektronikus termosztát vezérlési módja KÉZI vagy IDEIGLENES KÉZI (a kézi beállítás a következő időszáváltáskor véget ér).
	Automatikus Azt jelzi, hogy a zóna elektronikus termosztát üzemmódja AUTOMATA (aktív időszávok) vagy IDEIGLENES KÉZI (a kézi beállítás a következő időszáváltáskor véget ér).
	Fűtés Azt jelzi, hogy a KAZÁN vagy a RENDSZER állapota TÉL (fűtési igények kezelése). Az ikon nem világít, ha a KAZÁN vagy a RENDSZER állapota KI. A vízszintes sáv akkor aktiválódik, amikor a zóna hőt igényel.
	Hűtés Azt jelzi a KAZÁN vagy RENDSZER állapota NYÁR. Az ikon nem világít, ha a KAZÁN vagy a RENDSZER állapota KI. A vízszintes sáv akkor aktiválódik, amikor a zóna hűtést kér.
	HMV (nem használt funkció)
	A hét napjai (nem használt funkció)

9. GYÚJTÁS

Az elemek behelyezésekor megjelenik a szimbólumteszt, és az összes szimbólum világít.




A szimbólumteszt befejezése után a kijelzőn néhány másodpercre megjelenik a T200 firmware verziója. Az első sor az RF modul revízióját azonosítja (pl.: 6.0), míg a második sor az objektum FW Host-ját (pl.: S01).

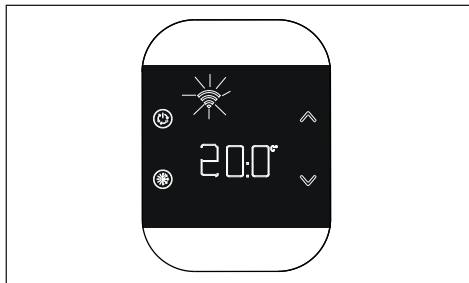



10. RF KOMMUNIKÁCIÓ

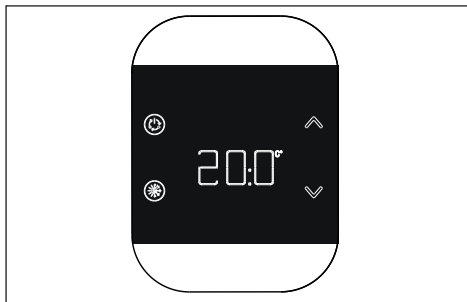
10.1 Párosítás

Bekapcsoláskor a firmware-verziók megjelenítése után a T300-zal való párosítás és kommunikáció állapota ellenőrzik.

Ha a T200 nincs párosítva egyetlen rendszerrel sem, a  szimbólum villog.



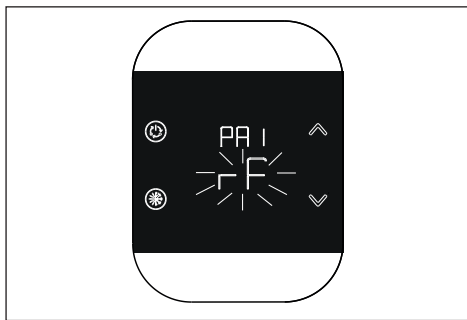
Ellenkező esetben, ha a T200 párosítva van egy T300-zal, de még nincs kommunikáció (várakozik az első üzenetre vagy a kapcsolat megszakad), a  ki van kapcsolva.




A T200 eszköz rendszerrel való párosításához a párosítási módot aktiválni kell a T300-on (lásd a T300 kézikönyv RF paramétereit az A eljáráshoz CSATOLÁS), és majd nyomja meg a kulcs az alsó kaszinóban.

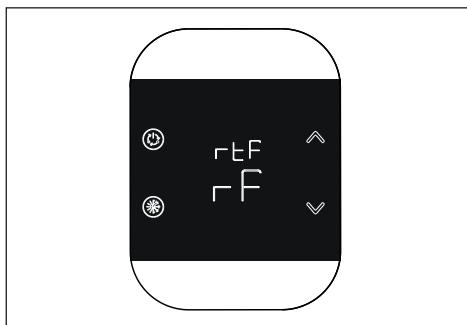
A párosítási fázis alatt a központi számjegyeken az „RF” szó villog a „PAI” (párosítás) szóval együtt.

Az eljárás időtartama 2 perc.



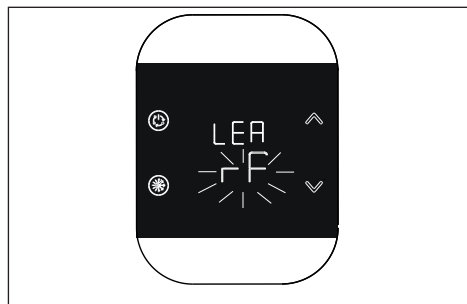
Ha az eljárás sikeres, az OK üzenet jelenik meg a T300-on, miközben a kijelző automatikusan átvált a T200 kezelőképernyőjére és a  bekapcsolva marad; ha az eljárást nem fejezték be megfelelően, a KO üzenet jelenik meg a T300-on és a T200 kijelzőjén az RTF (Reset To Factory) üzenet látható, a megfelelő RF kijelzővel pedig azt jelzi, hogy a párosítás sikertelen volt.

A komponensek jellemzői	
Modul RF	868 MHz
Távolság RF	300 méter nyílt terepen a T300-zal kommunikációban




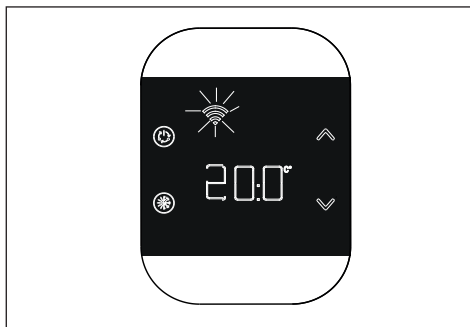
10.2 Párosítás megszüntetése


Nak nek párosítás megszüntetése egy T200 csatlakoztatva a rendszerhez, a párosítás megszüntetési módot aktiválni kell a T300-on (lásd a T300 kézikönyv RF paraméterét a LEAVING ELJÁRÁSHOZ) Ezután nyomja meg a gombot amely az alsó ház belsejében található a LEAVING eljárás aktiválásához. A T200 a következőket mutatja:



Az eljárás időtartama 2 perc.

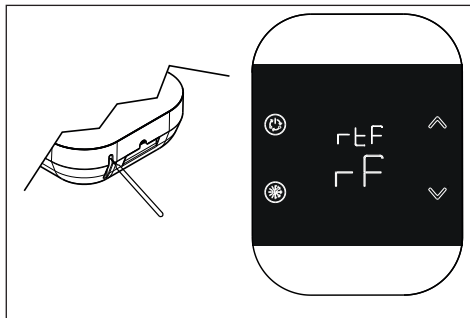
A párosítás megszüntetése akkor sikeres, ha a fő képernyő néhány másodpercre megjelenik a T200-on, és a képernyőn a „” villog. Ez egy másik párosítási eljárás lehetőségét jelzi.



Ha a  szimbólum nem világít, ez azt jelzi, hogy az eljárás sikertelen volt, ezért a párosítás megszüntetését meg kell ismételni.

10.3 Rádiókapcsolati adatok törlése (vissza a gyári adatokhoz)


Nyomja meg legalább 5 másodpercig. az alsó héj belsejében található gombot az adatok visszaállításához és a gyári értékek visszaállításához. A kijelzőn RTF (visszatérés a gyári adatokhoz) látható).






Az eljárás befejezése után visszatér a fejezet elején leírt képernyőhöz, amely a párosításra vár.

11.FUNKCIONALITÁS

11.1 Zóna mód módosítása

A gomb  megnyomásával belép a Mode Change menübe.

Az aktuális módvillog, a nyilakkal  vagy  válthat a módok között.

Miután kiválasztotta a műzem mód erősítse meg a gombbal .

A választható üzemmódok MANUÁLIS




AUTOMATIKUS




ELHASZNÁLT

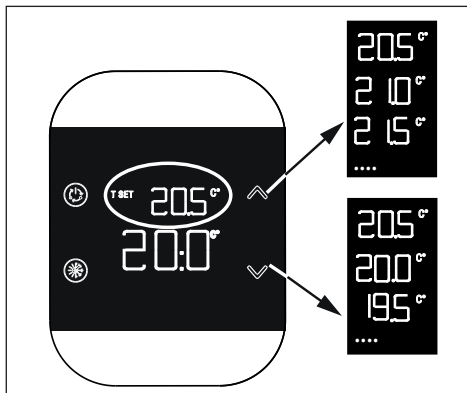


A menüből való kilépéshez nyomja meg a gombot  vagy 8 másodperc elteltével a rendszer automatikusan elhelyezkedik a főképernyőn.

12. MÓDOSÍTSA A HELYSÉG ALAPÉRTÉKÉT

A billentyűk hatására  vagy  a főképernyőn a helyiség alapjel módosítási módba lép. Az alapjel változása 0,5°C-os lépésekben történik, 5°C és 30°C közötti tartományban.




Az új alapjelet a gomb megnyomásával kell jóváhagyni , ha 8 másodpercnyi inaktivitás után nem érkezik megerősítés, akkor visszaáll az előző alapértékre.




13. ÚT IDEIGLENES KÉZIKÖNYV

Ha a T200 automatikus üzemmódra van állítva, akkor aktiválható az IDEIGLENES KÉZI mód. Ez az üzemmód az aktuális időszáv alapjelének ideiglenes változásából áll.

Az időrés végén a zóna visszatér AUTOMATIKUS módba.

Az IDEIGLENES KÉZI mód aktiválásához használja a  vagy  gombokat az ideiglenes helyiség alapjel beállításához, majd nyomja meg a gombot .

Ha megnyomja a gombot  vagy 8 másodperc inaktivitás után visszatér a főképernyőre, és a változtatások nem érvényesülnek.

14.ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD

Nyolc másodperccel az utolsó gombnyomás után a készülék „Energiatakarékos” módba lép, és a kijelző kikapcsol.

A főképernyőn a kijelző újraaktiválásához nyomja meg és tartsa lenyomva bármelyik gombot körülbelül egy másodpercig.

Az első megnyomás csak a kijelzőt ébreszti fel, a második megnyomás aktiválja a gombokat.

15.HIBA KIJELEZÉS

Hiba esetén a relatív hibakód 5 másodpercig megjelenik az „ERR” üzenettel felül kis számjegyekkel, amikor a kijelzőt energiatakarékos módból aktiválják.

5 másodperc elteltével a kijelző visszatér a normál működéshez.







Ha a hiba a hibrid/teljes elektromos rendszerrel van kapcsolatos, a hibakódot az Axx betű előzi meg, például: A10 = kazán lángriasztás.


Ha a hiba a T200-ra vonatkozik, a hibakódot Exx betűk előzik meg. Ebben az esetben háromféle hiba lehet:

- „E10” – környezeti szonda
- „E20” – belső hiba az RF modulval való kommunikációban
- „E21” – kommunikáció hiánya T300: a T200 párosítása esetén jelenik meg T300-al.

16.KONFIGURÁCIÓS MENÜ

Ha a gombot hosszan lenyomva tartja  átlép egy másodlagos menübe, amellyel folytathatja az eszköz konfigurálását. Ebben a menüben a „MOD” felirat jelenik meg a kis karakterek sorában, és a konfigurálni kívánt paraméter villog.

A kulcsok  vagy  lehetővé teszi az elérhető paraméterek kiválasztását. A gomb megnyomásakor  megadja a kiválasztott paramétert.

Ha megnyomja a gombot,  visszatér a főképernyőre. 8 másodperccel az utolsó gomb megnyomása után aktiválódik az energiatakarékos mód. A paraméterek és a hozzájuk tartozó ikonok az alábbiakban láthatók.



°C ikonra	Környezeti hőmérséklet érzékelő kalibrálása
Wi-Fi ikonra	Rádiófrekvenciás jelszint (csak a kijelző paramétere)



16.1 T200 szobaszonda kalibrálása



A T200 lehetővé teszi, hogy a belső szobahőmérséklet-érzékelő kalibrálásához eltolást illesszen be, és ezáltal kijavítsa a mérési hibákat. ÉS Lehetőség van -9,9°C és +9,9°C közötti értékek megadására 0,1°C-os lépésekben.

Az alapértelmezett beállított érték 0,0°C.







Az eltolás módosítási képernyő eléréséhez a főképernyőről tartsa lenyomva a gombot,  amíg a villogó °C szimbólum meg nem jelenik, majd nyomja meg újra a gombot .

A korrekciós érték a nagy számjegyeken jelenik meg, és a gombokkal módosítható  vagy ; az áásokonhu kicsi az a mért hőmérséklet, amelyre a kiválasztott korrekciót alkalmazzák.

Az újértéket a gomb  megnyomásával kell jóváhagyni. Alternatív megoldásként, ha megnyomja a gombot , akkor az aktuális érték visszaáll.


16.2 RF (rádiófrekvenciás) jelszint

A T200 lehetővé teszi a T300-zal való kommunikációhoz kapcsolódó rádiófrekvenciás jelerősség megtekintését.

A kijelző eléréséhez tartsa lenyomva a gombot, amíg a  °C szimbólum el nem kezd villogni, majd nyomja meg a  vagy  a gombokat, amíg a Wi-Fi ikon villogni nem kezd, és erősítse meg választását a gombbal .

A jelerősség kijelzője a telepítés során és a T300-zal való megfelelő csatlakozás ellenőrzésekor is hasznos. Ott képernyő 80 másodpercig marad. És az érték 15 másodpercenként újraolvasásra kerül.

A 00.0 érték azt jelzi, hogy nincs kommunikáció a T300-zal.

Mert az oldal befejezéséhez és a 80 másodperc lejárta előtti kilépéshez nyomja meg a gombotnak nek .





A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 evenly spaced lines that span the width of the page.

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

Mivel a Társaság folyamatosan fejleszti termékkínálatát, a megjelenés és a méretek, a műszaki adatok, a felszereltség és a kiegészítők változhatnak.

Doc -0222494_1 (115/2024)