T200

BG - РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Уважаеми клиенти,
Благодарим ви, че избрахте термостата T200.
Това е "усъвършенствана" сонда за околната среда, оборудвана с LCD дисплей, който позволява да се показват и променят температурата на околната среда, настройката на околната среда и режимът на работа на зоната, с която е свързана.
T200 в комбинация само с T300.

СЪОТВЕТСТВИЕ
Термостатът T200 отговаря на:
− Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/UE
− Ниско напрежение Директива 2014/35/EC

1. ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ 3
2. ПОЛУЧАВАНЕ НА ПРОДУКТА 3
3. РАЗМЕРИ 3
4. ОПИСАНИЕ 3
5. ИНСТАЛАЦИЯ 4
5.1 Поставяне на батериите 4
5.2 Стенен монтаж 4
5.3 Място на монтаж 4
5.4 T200 електрическа връзка 4
5.5 T200 технически данни 4
6. КОНФИГУРАЦИИ С T200 ПРИ НАЛИЧИЕ НА КОТЕЛНА ИЛИ ХИБРИДНА СИСТЕМА 5
7. КОНФИГУРАЦИИ С T200 ПРИ НАЛИЧИЕ НА СИСТЕМА ИЗЦЯЛО ЕЛ 6
8. T200 ДИСПЛЕЙ 7
9. ЗАПАЛВАНЕ 9
10. RF КОМУНИКАЦИЯ 9
10.1 Сдвояване 9
10.2 Напускане (Un-сдвояване) 10
10.3 Изтриване на данни за радио връзка (връщане към фабричните настройки) 10
11. ФУНКЦИИ 10
11.1 Промяна на режима на зоната 10
12. ПРОМЕНЕТЕ РАБОТНАТА ТОЧКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА 11
13. ВРЕМЕНЕН РЪЧЕН РЕЖИМ 11
14. ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ РЕЖИМ 12
15. ПОКАЗВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТ 12
16. КОНФИГУРАЦИОННО МЕНЮ 12
16.1 Калибриране на температурен сензор 12
16.2 Ниво на радиосигнал 13

Следното в някои части на брошурата са използвани символи:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ = за действия, изискващи специално внимание и подходяща подготовка.

⛔ ЗАБРАНА = за действия, които НИКОГА НЕ ТРЯБВА да се извършват при никакви обстоятелства.

1. Общи предупреждения за безопасност

T200 служи за регулиране на топлината в дома.

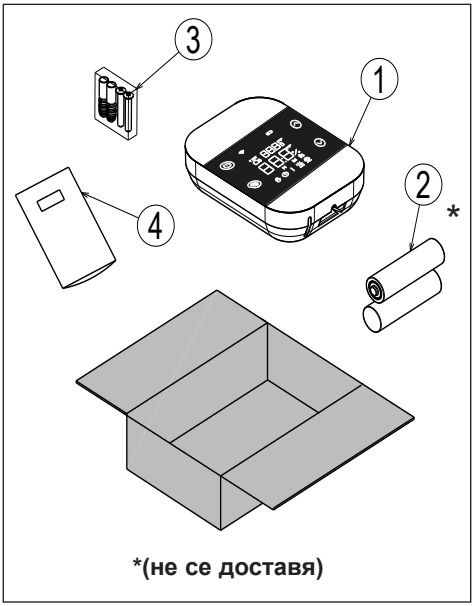
⚠ Избягвайте високи температури, влажност и прашна среда.

⚠ За да избегнете късо съединение или повреда на електронния термостат: не използвайте почистващи течности или разтвори.

⚠ Изключете захранващото напрежение на топлинния генератор преди монтажа.

В края на живота си продуктът не трябва да се изхвърля като твърд градски отпадък, а по-скоро трябва да бъде предаден в специален център за събиране на отпадъци.

2. Получаване на продукта

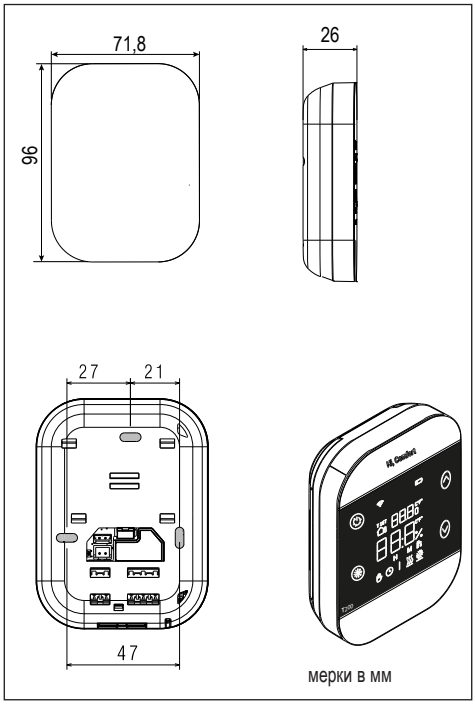


***(не се доставя)**

Ключ

1) T200
2) *2 AA батерии (не са включени)
3) Винтове и дюбели 2 ×
4) Инструкции

3. Размери



мерки в мм

4. Описание

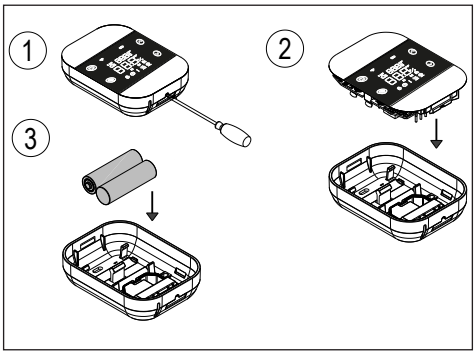
Термостатът Hi, Comfort T200, в RF комбинация с Hi, Comfort T300, позволява оптимален контрол на комфорта във всяка стая на къщата. Оборудван с иновативен дизайн и технология със сензорни бутони за навигация в менюто.

T200 е съвместим и с приложението Hi, Comfort.

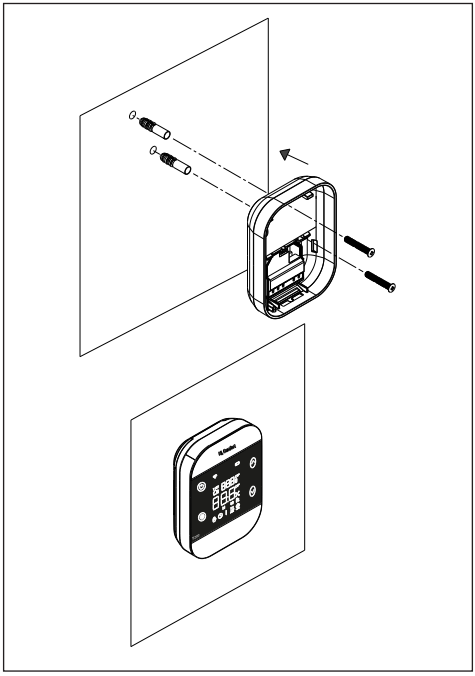
5. ИНСТАЛАЦИЯ

5.1 Поставяне на батериите

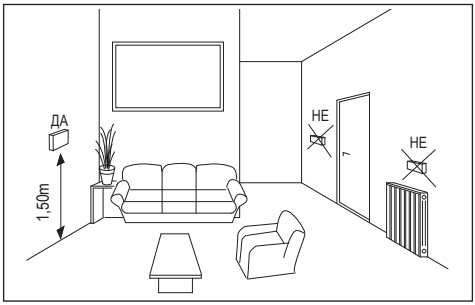
Използвайте отвертка (1), за да отделите дисплея от пластмасовия корпус, както е показано на фигурата по-долу.



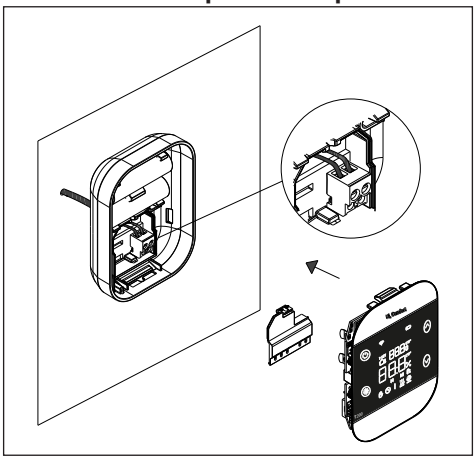
5.2 Стенен монтаж



5.3 Място на монтаж



5.4 T200 електрическа връзка



Реле максимално натоварване
Реле нормално отворено, 250VAC 5A cosΦ = 1.

5.5 T200 технически данни

Снабдяване	2 батерии AA
Работна температура	0°C / +50°C
Хистерезис на зададената стойност на помещението	0.5
Стайна сонда показва хистерезис	0.1
Относителна влажност	0 ÷ 60% при 40°C без кондензация
Степен на защита	IP20
Живот на батериите	15 месеца приблизително

6. КОНФИГУРАЦИИ С T200 ПРИ НАЛИЧИЕ НА КОТЕЛНА ИЛИ ХИБРИДНА СИСТЕМА

	ОСНОВНА ЗОНА, УПРАВЛЯВАНА ОТ БОЛЕР + ЗОНА 1 И 2, УПРАВЛЯВАНИ ОТ BE16 Основна зона: - ТИП АКТИВИРАНЕ: ITRF/MAIN PCB - ТИП ЗАЯВКА: RF Зона 1 и 2: - ТИП АКТИВИРАНЕ: BE16 - ТИП ЗАЯВКА: RF **НЕОБХОДИМИ БАТЕРИИ** ОСНОВНАТА ЗОНА (директен тип) се управлява от котела; ЗОНА 1 и 2 се управляват с BE16 с възможност за управление на DIR/MIX зони с циркулационна помпа.	**ОСНОВНА ЗОНА + ЗОНА 1 и 2, УПРАВЛЯВАНИ ОТ BE16** Основна зона, зона 1 и 2: - ТИП АКТИВИРАНЕ: BE16 - ТИП ЗАЯВКА: RF **НЕОБХОДИМИ БАТЕРИИ** ГЛАВНАТА ЗОНА и ЗОНА 1 и 2 се управляват с BE16 с възможност за управление на DIR/MIX зони с циркулационна помпа.	**СИСТЕМА ЗОННИ ВЕНТИЛИ** Основна зона, зона 1.....7: - ТИП АКТИВИРАНЕ: T200 **НЕОБХОДИМИ БАТЕРИИ + СВЪРЗВАНЕ НА ЗОНОВИ ВЕНТИЛИ**
	Основна зона = DIR (ДИРЕКТНА ЗОНА) Z1 = МИКС или DIR Z2 = МИКС или DIR Максимум 3 зони, включително основната зона	Основна зона = MIX (ЗОНА НА СМЕСВАНЕ) или DIR (ДИРЕКТНА ЗОНА) Z1 = МИКС или DIR Z2 = МИКС или DIR Максимум 3 зони, включително основната зона	До максимум 8 зони, включително основната
Основна зона			
Зона 1			
Зона 2			
Зона 3			
Зона 4			
Зона 5			
Зона 6			
Зона 7			

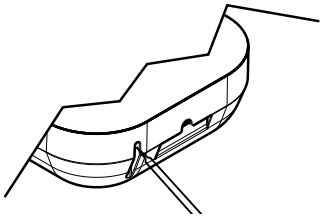
7. КОНФИГУРАЦИИ С T200 ПРИ НАЛИЧИЕ НА СИСТЕМА ИЗЦЯЛО ЕЛ

	ОСНОВНА ЗОНА, УПРАВЛЯВАНА ОТ PDC + ЗОНА 1 И 2, УПРАВЛЯВАНА ОТ BE16	**ОСНОВНА ЗОНА + ЗОНА 1 и 2, УПРАВЛЯВАНИ ОТ BE16**	**СИСТЕМА ЗОННИ ВЕНТИЛИ**
	Основна зона: - ТИП АКТИВИРАНЕ: ТЕРМОПОМПА - ТИП ЗАЯВКА: RF Зона 1 и 2: - ТИП АКТИВИРАНЕ: BE16 - ТИП ЗАЯВКА: RF **НЕОБХОДИМИ БАТЕРИИ** ОСНОВНАТА ЗОНА (директен тип) се управлява от ТЕРМОПОМПА; ЗОНА 1 и 2 се управляват с BE16 с възможност за управление на DIR/MIX зони с циркулационна помпа.	Основна зона, зона 1 и 2: - ТИП АКТИВИРАНЕ: BE16 - ТИП ЗАЯВКА: RF **НЕОБХОДИМИ БАТЕРИИ** ГЛАВНАТА ЗОНА и ЗОНА 1 и 2 се управляват с BE16 с възможност за управление на DIR/MIX зони с циркулационна помпа.	Основна зона, зона 1.....7: - ТИП АКТИВИРАНЕ: T200 **НЕОБХОДИМИ БАТЕРИИ + ЗОНА СВЪРЗВАНЕ НА КЛАПАНИ**
	Основна зона = DIR (ДИРЕКТНА ЗОНА) Z1 = МИКС или DIR Z2 = МИКС или DIR Максимум 3 зони, включително основната зона	Основна зона = MIX (ЗОНА НА СМЕСВАНЕ) или DIR (ДИРЕКТНА ЗОНА) Z1 = МИКС или DIR Z2 = МИКС или DIR Максимум 3 зони, включително основната зона	До максимум 8 зони, включително основната
Основна зона			
Зона1			
Зона 2			
Зона 3			
Зона 4			
Зона 5			
Зона 6			
Зона 7			

8. T200 ДИСПЛЕЙ

Устройството T200 се състои от:

- базиран на символи LCD дисплей, 6 буквено-цифрови цифри, бял на черен фон
- бутон за сдвояване/раздвояване/ нулиране, достъпен само с подходящ инструмент през корпуса.



- 4 сензорни бутона:

Потвърдете

обратно

/ Нагоре/Надолу

Символен ключ

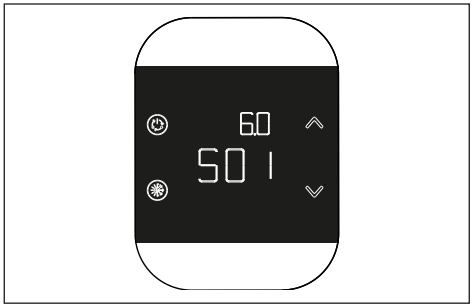
Значението на символите е описано по-долу.

	RF антена - символът свети, ако T200 е сдвоен и свързан към T300 - символът мига, ако устройството не е сдвоено с T300 - символът е изключен, ако устройството е сдвоено, но комуникацията не е активна.
	Батерия Символът се активира, когато напрежението на батерията падне под 2,2 Vdc. От момента, в който символът се активира (мига), се гарантира приблизително един месец работа преди батерията да се разреди напълно.
	T НАСТРОЙКА Показва, че стойността, показана в горните цифри, е текущата настройка на околната среда.
	Наръчник Показва, че режимът на управление на зоновия електронен термостат е РЪЧЕН или ВРЕМЕНЕН РЪЧЕН (ръчната настройка приключва при следващата промяна на времевия диапазон).
	Автоматичен Показва, че режимът на електронния термостат на зоната е АВТОМАТИЧЕН (активни времеви диапазони) или ВРЕМЕНЕН РЪЧЕН (ръчната настройка приключва при следващата промяна на часовия диапазон).
	Отопление Показва, че състоянието на КОТЕЛ (СИСТЕМА) е настроено на ЗИМА (заявка за управлявано отопление). Символът не свети , ако състоянието на КОТЕЛ (СИСТЕМА) е ИЗКЛ. Хоризонталната лента се активира, когато има заявка за топлина за зоната.
	Охлаждане Показва, че състояние на КОТЕЛ (СИСТЕМА) е настроен на ЛЯТО. Символът не свети, ако състоянието на КОТЕЛ (СИСТЕМА)) е ИЗКЛ. Хоризонталната лента се активира, когато зоната е в състояние на искане за охлаждане.
	БГВ (функция не се използва)
	Ден от седмицата (функцията не е използвана)

9. Запалване

Когато батериите се поставят, се появява тестовият символ и всички символи светват.

След като тестът на символите приключи, версията на фърмуера на T200 се появява на дисплея за няколко секунди. Първият ред идентифицира версията на RF модула (напр.: 6.0), докато вторият ред идентифицира FW хоста на обекта (напр.: S01).

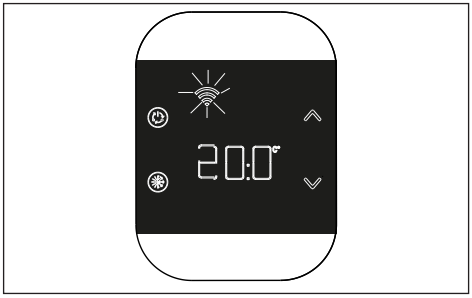


10. RF комуникация

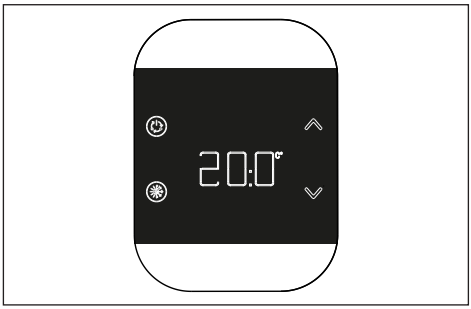
10.1 Сдвояване

При включване, след показване на версиите на фърмуера, се проверява състоянието на сдвояване и комуникация с T300.

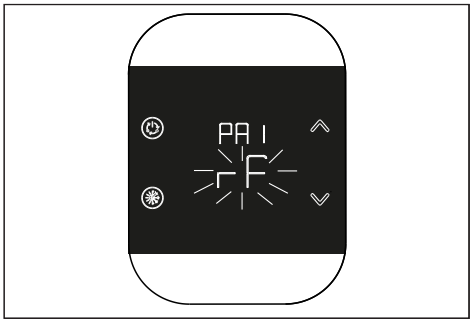
Ако T200 не е сдвоен с никоя система, символът мига.



В противен случай, ако T200 е сдвоен с T300, но комуникацията все още не е налице (изчаква се първо съобщение или загуба на връзка), символът е изключен.

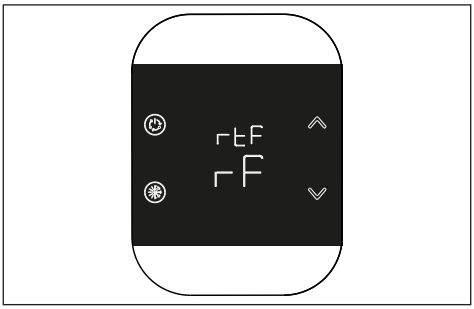


За да сдвоите устройството T200 със система, режимът на сдвояване трябва да бъде активиран на T300 ((вижте RF параметъра, описан в ръководството с инструкции на T300 за процедурата по СВЪРЗВАНЕ), и след това натиснете ключа в долната кутияж. По време на фазата на сдвояване думата “rF” мига на централните цифри заедно с думата „PAI“ (Сдвояване). Процедурата е с времетраене от 2 минути.



Ако процедурата е успешна, съобщението OK се появява на T300, докато дисплеят автоматично превключва към работния екран на T200 и символа остава включен; ако процедурата не е завършена правилно, съобщението KO се появява на T300 и дисплеят на T200 показва съобщението RTF (Reset To Factory) със съответния “rF” дисплей, показващ, че сдвояването не е било успешно.

Характеристики на компонентите	
RF модул	868 MHz
RF разстояние	300 м в свободно поле в комуникация с T300

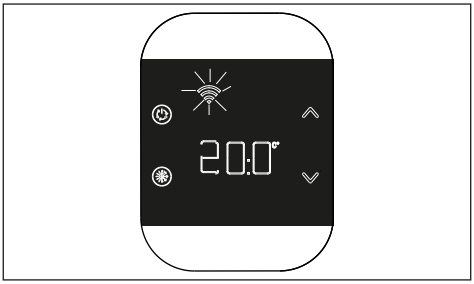


10.2 Напускане (Un-сдвояване)

до раздвояване T200, свързан към системата, режимът за премахване на сдвояването трябва да бъде активиран на T300 ((вижте RF параметъра, описан в ръководството с инструкции на T300 за процедурата НАПУСКАНЕ). След това натиснете клавиша който е в долния корпус, за да активирате процедурата НАПУСКАНЕ. T200 показва:

Процедурата е с времетраене от 2 минути.

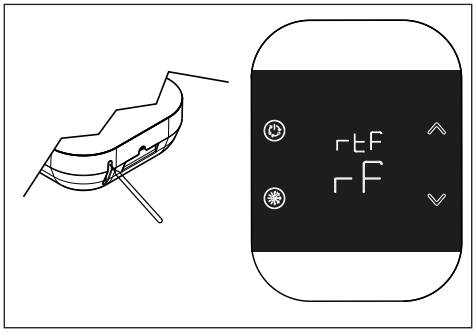
Премахването на сдвояването е успешно, ако главният екран се появи на T200 за няколко секунди и екранът с мига. Това показва възможността за друго сдвояване рпроцедура.



Ако символът не свети, това означава, че процедурата е неуспешна и следователно раздвояването трябва да се повтори.

10.3 Изтриване на данни за радио връзка (връщане към фабричните настройки)

Натиснете бутона в долната част на корпуса за поне 5секунди, за да възстановитеданните и да се върнете към фабричните настройки. Дисплеят показва “rtF” (връщане към фабричните настройкиs).



След като процедурата приключи, екранът, описан в началото на главата, се връща, готов за сдвояване.

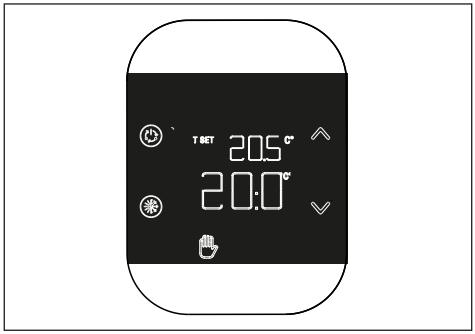
11. Функции

11.1 Промяна на режима на зоната

Кога се натиска в главния екран, влизате в менюто за промяна на режима. Текущият режим мигаs и можете да използвате стрелките / за превключване между режимите.

След като изберете режим на работа , потвърдете с бутона.

Избираемите режими са РЪЧЕН



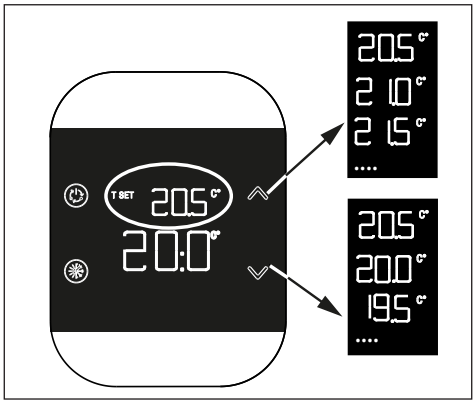
АВТОМАТИЧЕН

ИЗКЛ

За да излезете от менюто, натиснете бутона ❄ или след 8 секунди системата автоматично ще премине към основния екран.

12. Променете работната точка на околната среда

Използвайте клавишите ∧ / ∨ в главния екран , за да превключите към режим „промяна на работната точка на околната среда“. Промяната на зададената точка става на стъпки от 0,5°C, в диапазон от 5°C до 30°C.
Новата зададена работна точка трябва да бъде потвърдена чрез натискане на ключ. Ако не се даде потвърждение след 8 секунди бездействие, той се връща към предишната зададена точка.



13. ВРЕМЕНЕН РЪЧЕН режим

Когато T200 е настроен на автоматичен режим, режимът ВРЕМЕННО РЪЧНО може да бъде активиран. Този режим се състои от временна промяна на зададената точка на текущата времева лента.
В края на времевия диапазон зоната се връща в АВТОМАТИЧЕН режим.
За да активирате режима ВРЕМЕННО РЪЧНО, използвайте ∧ / ∨ бутони за задаване на временната работна точка на околната среда и натиснете .

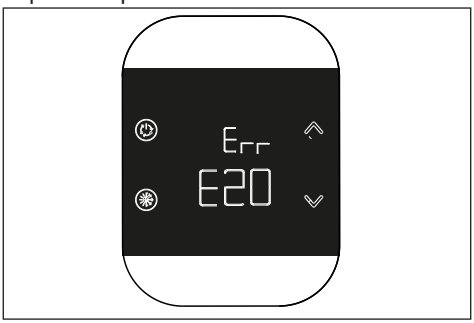
При натискане на ❄ или след 8 секунди бездействие, ще се върнете към главния екран и направените промени няма да бъдат приложени.

14. Енергоспестяващ режим

Осем секунди след натискане на последния клавиш устройството влиза в режим „Енергоспестяване“ и дисплеят се изключва.
За повторноактивирайте дисплея на главния екран, натиснете и задръжте произволен клавиш за около една секунда. Първото натискане само събужда дисплея, второто натискане активира клавишите.

15. Показване на неизправност

Ако е налице повреда, съответният код на грешка се показва за 5 секунди със съобщението „Err“ в малките цифри в горната част, когатодисплеят се активира отново от енергоспестяващ режим.
След 5 секунди дисплеят се връща към нормална работа.



Ако повредата се отнася до хибридна или пълна електрическа система, кодът за грешка се предхожда от буквата Axx, пример: A10 = повреда на пламъка на котела.
Ако повредата се отнася до T200, кодът на повреда се предшества от буквата Exx, в този случай може да има три вида аномалия:

- “E10” – повреда на стайната сонда
- “E20” – повреда RF модул (радио честота) T200 повреден
- “E21” – липса на комуникация с T300: появява се, когато T200 е сдвоен с T300.

16. Конфигурационно меню

Продължителното натискане на клавиша превключва към второстепенно меню. От това меню можете да продължите с конфигурацията на устройството. В това меню "MOD" се показва на реда с малки букви и функцията, която трябва да се конфигурира, мига.

Бутоните / ви позволяват да изберете наличните параметри. Натиснете клавиш за влизане в избраното меню за конфигурация.

Натиснете клавиш за връщане към главния екран. Осем секунди след натискане на последния бутон се активира режимът за пестене на енергия. Конфигурируемите функции и съответните им символи са показани по-долу.

°C символ	Калибриране на температурен сензор
WI-FI символ	Ниво на радиосигнал

16.1 Калибриране на температурен сензор

T200 позволява да се въведе отместване, за да се калибрира неговият вътрешен температурен сензор, като по този начин се коригират грешките в измерването. Възможно е да въведете стойности от -9,9°C до +9,9°C на стъпки от 0,1°C.
Зададената стойност по подразбиране е 0,0°C.

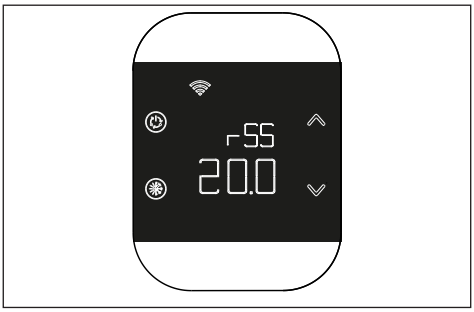
За достъп до изклет промените екрана, задръжте натиснат в главния екран, докато се появи мигащият символ °C, след което натиснете ключ отново.

Стойността на корекцията се показва на големите цифри и може да се променя с ^ / v ключове; малките цифри показват измерената температура, към която се прилага избраната корекция. Новата стойност трябва да се потвърди снатискане на ⏻ бутона. Алтернативно, ако натиснете ✳, текущата стойност се възстановява.

16.2 Ниво на радиосигнал

T200 vi pozvolyava da vidite silata na radi-ochestotniya signal, svŭrzan s komunikat-siyata s T300. За достъп до екрана за показване на силата на радиосигнала от главния екран, натиснете и задръжте ⏻ клавиша, докато се появи мигащият символ °C, след това натиснете ^ / v клавишите /, докато се появи мигащият символ WI-FI и потвърдете избора си с ⏻ клавиша.

Екранът за показване на силата на радиосигнала е полезен както по време на инсталиране, така и при проверка на правилната връзка с T300. The екранът остава за 80" и стойността се чете на всеки 15". Стойност 00.0 показва, че няма радиосигнал. За да прекратите операцията и да излезете от страницата преди 80”, просто натиснете клавиша ✳.



Doc-0225409_0 (BG) - (02/25)

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

За да подобри своите продукти, нашата компания си запазва правото да променя характеристиките и информацията, съдържаща се в това ръководство, по всяко време и без предизвестие. Законовите права на потребителите не се нарушават.