

ИНСТРУКЦИЯ
за монтаж и експлоатация на
термостат комуниращ със смартфон
ТН-1251ВТ

bisolid



ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ

ТН-1251ВТ Термостат комуникиращ със смартфон.

Смарт-термостатът е с вградена свързваща функция Bluetooth. По този начин потребителите контролират и настройват програмите от техния смартфон. Графичният потребителски интерфейс е с изключително опростени функции и възможност за лесно програмиране от потребителя.

Преглед на продукта

Серията ТН-1251ВТ термостати са предназначени за търговски и жилищни отоплителни системи. Термостатите се предлагат в атрактивен и модерен дизайн и се съчетават с всеки вид вътрешен интериор. Многобройните конфигуриращи параметри правят ТН1251ВТ термостата ефективен за контрол на стайната температура. Серията ТН-1251ВТ е идеална за използване за едностепенни отоплителни системи, газови котли или електрически нагреватели, вентилационни устройства и климатизи.

Съдържание на опаковката

- Серия ТН-1251ВТ термостат: 1 бр.
- Инструкция за експлоатация: 1 бр.
- Винтове и дюбели: 1 комплект
- 2-бр. / “AAA” Алкални Батерии

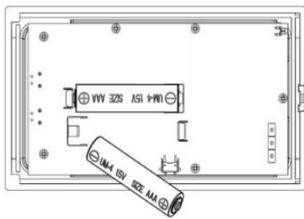
Упътване за смяна на батериите

При нормална работа, се изисква от потребителя да сменя батериите веднъж в годината с оглед предпазване от повреди.

Предупреждение при изтощаване на батерията

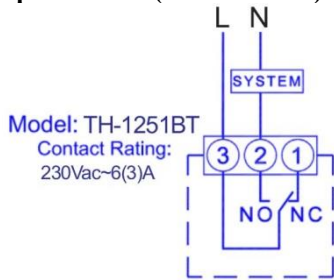
Когато батерията е почти разредена, се появява примигващ символ на екрана. Батериите трябва да се сменят или устройството ще се изключи.

1. Развийте винта на пластмасовата кутия отдолу.
2. Сменете батериите с нови.



3. Затворете горния капак след като сте сменили батериите или след окабеляване.

Приложение (окабеляване)



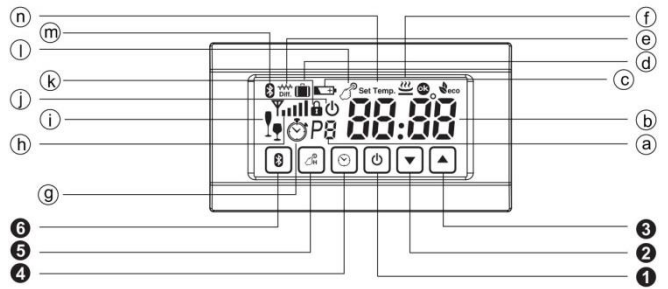
Изисквания за окабеляване- подходяща отвертка

1. Отвийте болтовете на дъното на пластмасовата кутия
2. Свържете изходните клеми към отоплителната система, съгласно инструкциите написани на защитния капак.

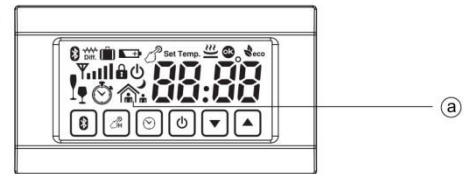
Забележка:

Използвайте предоставените клеми за свързване на всички prizeмни връзки на захранване, вентилатор, помпи и охлаждащия шкаф. Използвайте меден проводник 18 AWG от тип 1015, номинално напрежение 600V, 105°C, и VW-1 или еквивалентен проводник. Електрическата инсталация трябва да отговаря на всички местни и национални норми.

Тип А



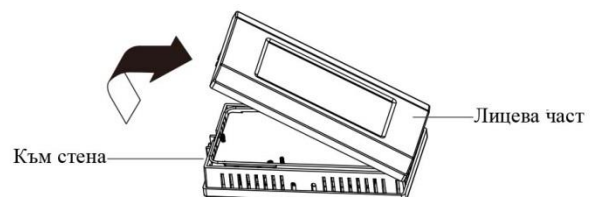
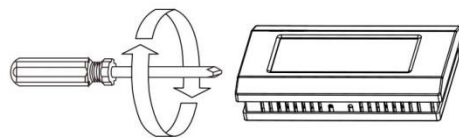
Тип В



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Бутон режим готовност (Standby) | a Индикатор за период за Тип А У дома/ Отдалечен/ индикатор за иконом. режим за тип В |
| 2 Бутон надолу (Down) | b Индикатор температура или време |
| 3 Бутон нагоре (Up) | c Индикатор за батерия |
| 4 Бутон за време (Time) | d Индикатор ваканция |
| 5 Задържащ (Hold) бутон | e Индикатор диференциал |
| 6 Bluetooth бутон | f Индикатор отопление вкл. |
| | g Индикатор програмиране и таймер |
| | h Индикатор RF сила на сигнал |
| | i Индикатор Boost |
| | j Индикатор Standby |
| | k Индикатор заключване клавиатура |
| | l Индикатор Hold и Override |
| | m Индикатор Bluetooth On |
| | n Override настройки |

Внимание

- Преди да започнете работа по електрическото свързване, изключете устройството от главното захранване. Нито една от електрическите връзки не трябва да бъде включена в електрическата инсталация, до тяхното пълно настройване. Единствено квалифициран техник или оторизиран сервизен екип се допускат да работят по терминалната кутия.
- Има части под напрежение зад капака. Терминалната кутия не трябва да остава без надзор, когато е отворена. (Ограничете достъпа на неспециалисти и особено на деца)
- ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ - ИЗКЛУЧЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО ПРЕДИ ОБСЛУЖВАНЕ. ОСИГУРЕТЕ ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ КАКТО ИЗИСКВАТ НАЦИОНАЛНИТЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НОРМИ. ИЗКЛУЧВАНЕТО ОСИГУРЯВА ИЗОЛАЦИЯ НА ВЕРИГИТЕ ОТ ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ. ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ ДА БЪДЕ ЗАЩИТЕНО ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ СЪГЛАСНО НАЦИОНАЛНИТЕ ЕЛ. НОРМИ. МАКСИМАЛНО ЕФИКАСНО ЗАТЕГНЕТЕ КЛЕМИТЕ. ОСИГУРЕТЕ ПРЕДПАЗИТЕЛ БАВНОДЕЙСТВАЩ ТИП SGC ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТЕН 260V 8A.



ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ

Спецификация

- Захранване: 2бр. / “AAA” Алкални батерии
- Номинален ток и напрежение: 6A / 230 Vac
- Температурен обхват на дисплея: 0°C~50°C (32°F~122°F)
- Резолюция на температурата: 0.1°C (1°F)
- Обхват на контрол: 5°C~35°C (41°F~95°F)
- Стъпка на температурна настройка: 0.5°C (1°F)
- Хистерезис:
0.2°C~1.0°C (по подразбиране 0.4°C) / 1°F~2°F
- Защита от замръзване: 5°C (41°F)
- Сензор за температура: NTC 10K Ohm / 25°C

Инструкция за експлоатация

1. Свържете TH-1251BT към iOS устройство
Bluetooth иконата ще се покаже на екрана, когато термостатът се стартира.

TH-1251BT е готово да се свърже с вашето iOS устройство.

3. Bluetooth функцията може да се активира и деактивира чрез повтарящо се натискане на Bluetooth бутона.

Override Function Прекъсваща функция

1. Предварително настроената температура по подразбиране от програмата (P4 или P6) може да бъде прекъсната чрез натискане Up или Down бутона.
2. Натиснете Up или Down бутона 2 пъти и LCD екрана ще покаже символ за температурна настройка и мигащ индикатор за настройка.
3. Продължете и натиснете един от бутоните Up или Down за настройване на желаната температура. Всеки път като натискате Up бутона, температурата се увеличава до 0.5°C/1°F, а натискането на Down бутона ще намали температурната стойност до 0.5°C/1°F.
4. Когато приключите с настройката на желаната температура, изчакайте 5 сек. докато LCD екрана престане да показва “Temp.set” и термостатът започне да работи. Когато температурата в стаята достигне желаната настроена температура, системата ще започне да работи и да поддържа настроената температура през този период.
5. Override функцията се деактивира чрез Standby бутон.

Функция задържане

1. TH-1251BT може да задържа желаната температурна стойност постоянно, като натиснете бутон Hold
2. Натиснете Hold бутон и LCD екрана ще покаже “Temp. Set” символ и индикатор Manual.
3. Продължете и натиснете един от двата бутона Up или Down, за да настроите желаната температура. При всяко натискане на Up бутона, температурата ще се увеличи до 0.5°C/1°F. Натискането на Down бутона ще намали температурните стойности до 0.5°C/1°F.
4. Когато завършите настройката на желаната температура, изчакайте 5 секунди докато LCD спре да показва “Temp. Set” и термостатът започне да работи. Когато стайната температура достигне желаната, инсталацията ще функционира, за да поддържа зададената температура през цялото време.
5. Hold функцията може да се деактивира от бутона Standby.

Функция заключване

1. Натиснете и задръжте Standby бутон и Down бутон едновременно.
2. Keylock индикатора се появява на екрана.
3. Keylock функцията може да се активира или деактивира като повторите по-горната процедура.

Възстановяване на заводските настройки

1. Натиснете и задръжте Standby бутона, тогава натиснете и задръжте Up бутона за 5 секунди.
2. “dEL” символ се появява на екрана.
3. Всички програмни настройки се възстановяват с изключение на “device name”,
4. Настройките на паролата се възстановяват по подразбиране-БЕЗ парола.

Функция на Часовник

Веднъж след като сте свързали iOS устройство, TH-1251BT показва текущия час. Тази информация, се извлича от вашето iOS устройство.

1. Натиснете Time бутон –това ще позволи TH-1251BT да се покаже текущото време на програмирация режим P4 или P6.

2. Натиснете Time бутон – отново се връща екрана и показва текущата стайна температура и статус дисплей.

Функция Режим готовност

1. Натиснете Standby бутон, това ще позволи TH-1251BT да изключи изхода на релето за постоянно.
2. Standby индикатор се показва на екрана.
3. Натискането на Standby бутона отново ще върне към нормална операция.
4. Бутонът Standby също така позволява TH-1251BT да излезе от текущите настройки.

Диференциална настройка

1. Натиснете и задръжте Up и Down бутоните за 5 секунди
2. Диференциалният индикатор се показва на екрана. Първоначалната стойност е 0.4°C (1°F).
3. Натиснете Up и Down бутон, за да настроите стойностите. Обхват по Целзий: 0.2°C, 0.4°C, 0.6°C, 0.8°C и 1.0°C
Обхват по Фаренхайт: 1°F и 2°F.
4. След приключване на настройката изчакайте 10 секунди докато екрана се върне към нормална работа.

Възстановяване настройки на TH-1251BT

- В случай, че Вашият TH-1251BT не функционира правилно може да възстановите първоначалните настройки на устройството.
- Открийте Reset бутон от дясната страна на устройството.
- Леко натиснете бутона със заострен предмет и устройството ще се рестартира.

Инталиране на HVAC мобилно приложение

За да може TH-1251BT да работи правилно с вашето iOS устройство, инсталирайте APP от AppStore:

- отидете на [<https://itunes.apple.com/us/app/fronter-comfort-mobile/id658222279?mt=8>],



- използвайте QR кода по-долу:



Стартиране Bluetooth приложение

1. Намерете HVAC Mobile на вашето iOS устройство
2. стартирайте HVAC Mobile



3. натиснете [house with + icon] за да добавите нов термостат

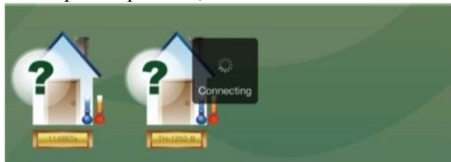


ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ

4. HVAC Mobile ще започне търсене за активно Bluetooth устройство в близост.

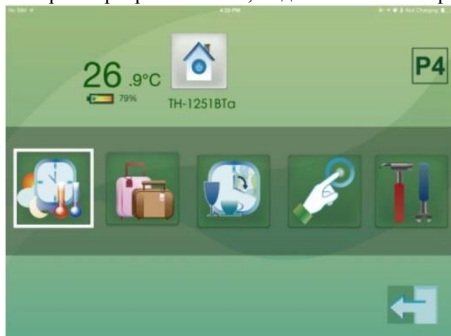


5. изберете термостат, който желаете да добавите



Включване на Bluetooth термостат:

Изберете програмна икона, за да започнете конфигурацията:



Има 2 вида Bluetooth за активиране на термостата:

- **Тип А:** термостат с 6 периода или 4 периода от деня



- **Тип В:** 24 часов контрол на температурата чрез 3 темп. настр.



Тип А Конфигурация

Този раздел ще покаже как да конфигурирате термостат Тип А

Конфигурация с 4 периода от деня

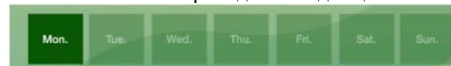
Четири периода са:

- събуждане
- напускане на къщата
- връщане
- заспиване

Изберете период за конфигуриране



- стъпка 1: изберете ден от седмицата



- стъпка 2: изберете периода, като мърдате плъзгача



- стъпка 3: посредством плъзгача изберете температурата на периода



- Натиснете **CONFIRM** за запазване на промените на термостата, или натиснете cancel за да върнете първоначалните настройки
- натиснете за да излезете

Конфигурация с 6 периода за деня

6-те периода са:

- събуждане
- излизане
- обяд
- следобеден чай
- връщане
- заспиване

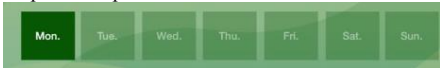


Изберете период на конфигуриране



ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ

- Step 1: Изберете ден от седмицата



- Step 2: Изберете времето на периода, чрез придвижв.



- Step 3: Изберете температурата на периода чрез придвижв.



- Натиснете **CONFIRM** за да запазите промените, или натиснете **cancel** за връщане на първоначалните настройки
- Натиснете за изход

Тип В конфигурация

В тази секция е представена конфигурация на Термостат тип В



Тип В термостат има 3 предварително зададени температурни настройки:

- Събуждане
- Излизане
- Сън

За да смените настроената температура, следвайте указанията по-долу:

- изберете **TEMP.** на екрана
- изберете температурата, която желаете да смените напр. събуждане както е показано:



- Задръжте и плъзнете белият кръгъл индикатор на температурната скала и се придвижете към температурата, която желаете да промените.

стара настройка



нова настройка



- Изберете **CONFIRM** , за да запазите промените в термостата или натиснете **cancel**, за да се върнете към първоначалните настройки.
- Натиснете за изход

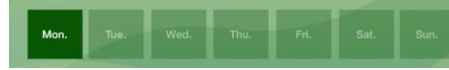
Настройки за копиране



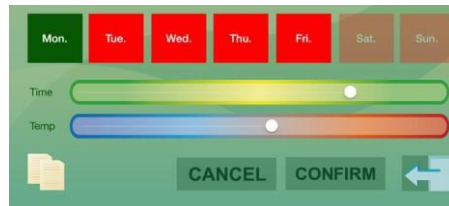
Вградената функция на копиране позволява на потребителите да прехвърлят настройки за дните от седмицата. Вие можете да намерите функцията за копиране в левия долен ъгъл.

Избиране период на конфигуриране

- изберете ден от седмицата, от където искате да копирате настройките.



- изберете ден от седмицата, на който желаете да копирате настройките.



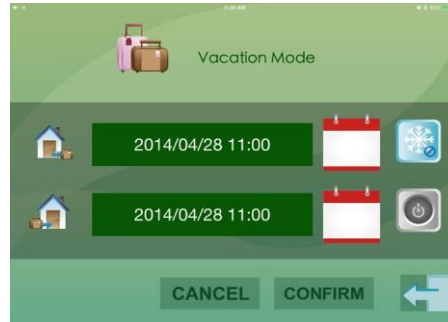
- изберете **CONFIRM** за да запазите промените в термостата или натиснете **CANCEL** за изход.

Режим ваканция (Vacation mode)

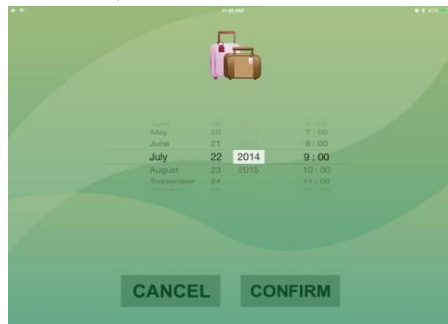
- изберете иконата на Режим Ваканция



- Изберете иконата календар, за настройка на начално време и дата.



- Изберете икона , ако желаете предпазване от замръзване или икона за изключване
- изберете иконата календар да настроите начална дата и време за ваканция





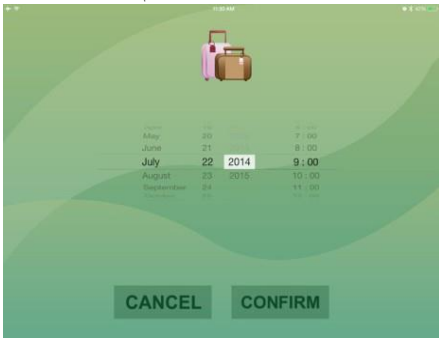
- Изберете иконата календар, за да настроите крайна дата и час на режим ваканция.

ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ

- Изберете иконата календар, за да настроите начален час и дата.



- Изберете икона , ако желаете предпазване от замръзване или икона  за изключване.
- Изберете иконата календар, за да настроите начална дата и време за ваканция



- Изберете иконата календар, за да настроите крайна дата и час на режим ваканция.





- изберете **CONFIRM**, за да запазите промените в термостата или натиснете **CANCEL** за изход.



- при натискане на горна дясна икона Ваканция ще се прекъсне режим Ваканция и ще се върнат програмираните настройки.

Забележка:

- Режим Защита от замръзване  - опция при температура пониска от 5°C, като в такъв случай отоплението се включва и осигурява минимално нагряване.
- режим изключване  предлага пълно изключване на системата, предполагайки, че локалната температура не е под нулата.

Режим настройки

От режим настройки може да направите следните промени:



- смяна на името на термостата
- компенсация на настр. температура
- смяна на температурната скала
- зададена температура

Име на Термостат

- изберете икона [Name]



- Въведете новото име
- Натиснете текстовото поле



- Сменете името

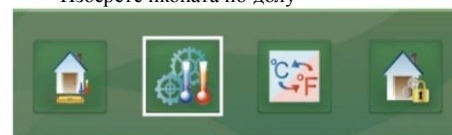


CONFIRM

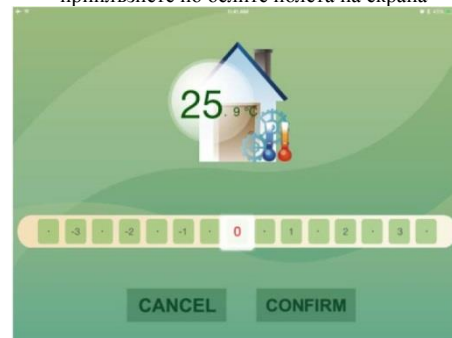
- Изберете **CONFIRM**, за да запазите промените в термостата или натиснете **CANCEL** за изход.
- крайната дата трябва да е по-късна от началната дата. В противен случай режим Ваканция няма да се запази.

Температурна компенсация на термостата

- Изберете иконата по-долу



- Изберете колкото градуса желаете да бъдат компенсирани като приплъзнете по белите полета на екрана





- Изберете **CONFIRM**, за да запазите промените в термостата или натиснете **CANCEL** за изход.

ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ



Температурна скала на термостата

- изберете иконата по-долу



- бутон  за смяна по Целзий и бутон  за смяна по Фаренхайт



- изберете  за да запазите промените в термостата или натиснете  за изход.

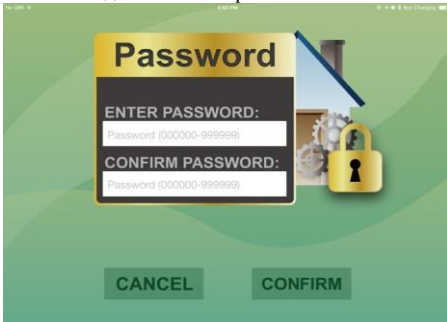
Настройка на парола на термостата



Използването на парола ограничава достъпа от неоторизирани лица или съседни използващи подобни устройства.

- Изберете иконата Password



- Въведете новата парола както е показано:



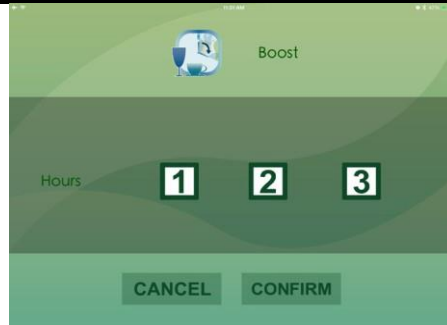
- Изберете  , за да запазите промените в термостата или натиснете  за изход.
- Паролата единствено предпазва от достъп на други лица до вашия термостат, от техните iOS устройства. Тази функция не изисква парола, когато потребителят има физически контакт с iOS устройство.



Boost режим

Boost режим позволява на потребителя да поддържа текущата настройка и да заобиколи програмната схема. Термостатът ще се върне към редовната си програмна схема, след като Boost времето изтече.



- изберете икона Boost режим
- изберете колко часа желаете да работи на режим boost



- изберете  за да запазите промените в термостата или натиснете  за изход.
- Потвърдете, че Boost режимът е активен



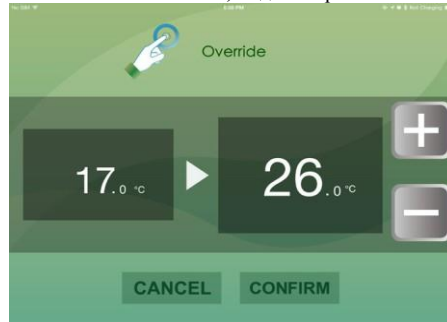
Override



Override режим позволява ръчно да настроите желаната температура, до следващия програмиран период.

- изберете Override икона



- натиснете + или - , за да настроите желаната температура



- изберете  , за да запазите промените в термостата или натиснете  за изход.
- Потвърдения Override Mode вече е активен



- Натискането на Override горе вдясно ще прекъсне Override функцията, до следващото планиране.

ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ

Режим задържане

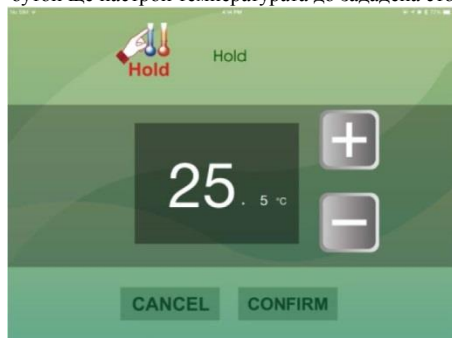
Hold режим е предназначен за по-голяма ефикасност на термостата с цел да запази настроената температура. Hold ще прекъсне всяка предварително настроена температура, докато не се прекъсне от потребителя.

Достъп до режим Hold

- Приплъзнете екрана наляво и отворете скритите команди на дясната страна на екрана.



Избирането на Hold ще покаже следният екран. Избирането на + или - бутон ще настрои температурата до зададена стойност.



- изберете **CONFIRM**, за да запазите промените в термостата или натиснете **CANCEL** за изход.
- Зададената стойност Hold на температурата работи, ако виждате следния екран. Натиснете горе вдясно иконата Hold и ще прекъснете Hold действието и ще се върнете към първоначално зададените настройки.



Размер

- 125 x 70 x 24.7 mm

