



BG ТЕРМОСТАТ

T105

Стайният термостат T105 е програмируем регулатор на температурата, предназначен за регулиране и контрол на отоплителни и охлаждащи системи. Моля, прочетете внимателно настоящата инструкция преди първата употреба на термостата.

- голям, мултифункционален, течнокристален дисплей (LCD) с електронна подсветка
- лесно регулиране на температурата и лесна процедура за програмиране
- 6 фабрично настроени програми и 3 програми на потребителя
- защита от замръзване
- възможност за временна смяна на температурата, зададена в програмата
- регулиран от потребителя хистерезис на зададената температура
- възможност за избор от потребителя на системата, която желае да управлява - система за отопление или охлаждане
- компактен корпус, който улеснява монтажа върху стената

Важни предупреждения:

- Преди първата употреба на термостата трябва да прочетете не само настоящата инструкция за обслужване на термостата, но също и инструкциите на котела или на климатика.
 - Преди инсталирането на термостата трябва да изключите електрическото захранване!
 - Препоръчително е инсталацията да бъде извършена от съответно квалифицирано лице!
 - При инсталиране на устройството трябва да се спазват изискванията на съответните стандарти. Преди инсталирането на термостата трябва да изключите електрическото захранване.
- Препоръчително е инсталацията да бъде извършена от съответно квалифицирано лице.

Технически данни:

Включено натоварване:

клема без напрежение
(5А активно натоварване, 3А индуктивно)

Точност на часовника:

±60 секунди/месец

Измерване на температурата:

0°C до 40°C със стъпка 0,2°C;

точност ±1°C при 20°C

Регулиране на температурата:

7 °C до 30 °C със стъпка 0,2 °C

Хистерезис:

0,4; 0,8; 1,4 или 1,8 °C

Продължителност на цикъла на климатика:

3 минути

Температура на работа:

0 °C до 40 °C

Температура на акумулиране:

-10 °C до 60 °C

Захранване:

батерии 2 AA (LR6)

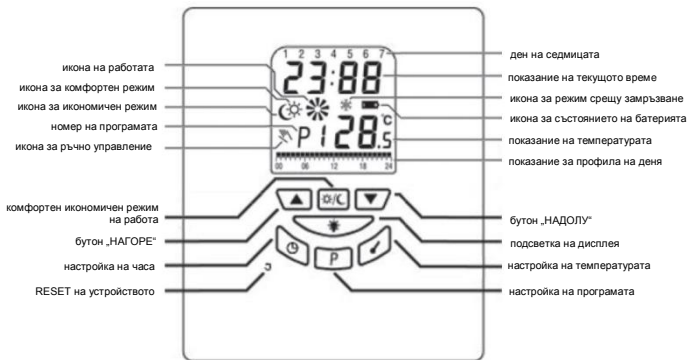
Размери:

116 x 100 x 23,5 mm

Тегло:

220 g

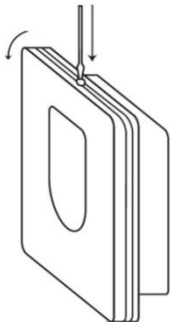
Подсветка на дисплея



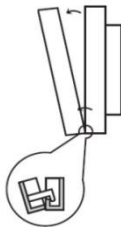
С натискане на бутон BACK-LIGHT се включва подсветката на дисплея. Ако в продължение на 10 секунди не бъде натиснат нито един бутон, подсветката се изключва автоматично.

Демонтируема задна част на корпуса

Снемете предната част на корпуса



С помощта на отвертка натиснете и задръжте вътрешната закопчалка



ИНСТАЛИРАНЕ

Смяна на съществуващ термостат

Забележка: Преди смяна на термостата, изключете отоплителната система / климатика от главния източник на електрическа енергия в дома си. По този начин ще предотвратите опасността от евентуален токов удар. Преди да изключите захранването, моля, прочетете внимателно указанията, посочени по-долу. Препоръчва се монтаж на устройството от 100 до 150 см над нивото на пода.

1. Изключете съществуващия термостат и демонтирайте неговия корпус.
2. Демонтирайте термостата от основата върху стената.
3. Демонтирайте закрепващите винтове на основата върху стената.
4. Леко отдалечете основата от стената, но още не разединявайте кабелите.

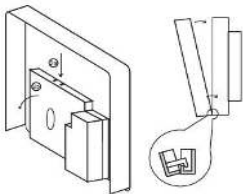
Означение на кабелите

1. Идентифицирайте и разединете всички кабели.
2. Осигурете кабелите срещу издърпване.
3. Ако свободното пространство зад термостата е твърде голямо, трябва да го запълните с монтажна пяна, за да ограничите циркулацията на въздуха. По този начин ще осигурите правилно измерване на температурата.

Местоположение на термостата

Местоположението на термостата може да окаже значително въздействие върху неговата работа. Изберете помещение, където членовете на Вашето семейство пребивават най-често. Най-добре е да монтирате устройството върху вътрешна стена на място, където има свободна циркулация на въздух и което не е изложено на слънчева светлина. Не монтирайте термостата в съседство на източници на топлина (например до телевизори, радиатори, хладилници), нито близо до врати, където устройството би било изложено на удари. Неспазването на горните указания може да доведе до проблеми с поддържането на зададената температура в помещението.

Монтаж на термостата



1. Снемете предната част на корпуса на термостата.
2. Маркирайте местата на монтажните отвори за основата на устройството.
3. Пробийте два отвора, поставете в тях пластмасовите дюбели и ги изравнете с повърхността на стената.
4. Снемете защитата на клемите - вижте фигурата - и свържете кабелите.
5. Фиксирайте основата на термостата към стената с помощта на два винта.
6. Завършете инсталирането, като монтирате предната част на корпуса.

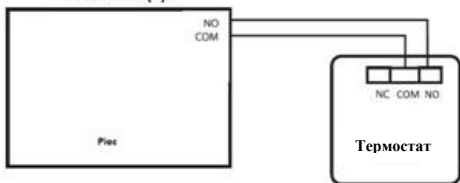
2a – Натиснете надолу.

2b – Снемете корпуса

Електрическа схема за свързване

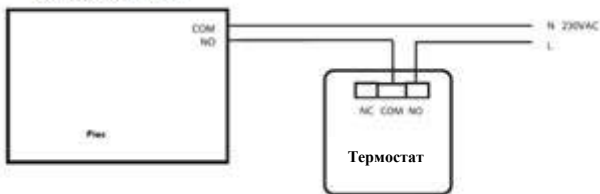
Електрическа схема за свързване с контакт без напрежение

Max 230V 5(3)A



Електрическата схема се отнася за 230 V AC/50 Hz

Max 230V 5(3)A



Избор на отоплителна система / климатик



Преди да изберете системата, трябва да отстраните корпуса на термостата. Върху печатната платка се намират DIP превключватели. Тези 3 превключватели се използват за управление на хистерезиса и превключване на системите отопление/климатик. DIP превключвателя (позиция 3)

настройвате в зависимост от избора на отопление или климатик така, както е

показано върху следващата фигура.

Регулиране на хистерезиса на температурата

1	2	Интерва
Вкл.	Вкл.	0,4°C
Изкл.	Вкл.	0,8°C
Вкл.	Изкл.	1,4°C
Изкл.	Изкл.	1,8°C

Вкл.

The diagram shows a rectangular box containing two vertical DIP switches labeled 1 and 2. Both switches are in the 'up' position. An arrow points from the '0,4°C' row of the table to the top of these switches.

Хистерезис, това е разликата между температурите при включване и изключване. Например, ако настроите температурата за отопление на 20°C, а хистерезиса на 0,8°C, тогава котелът ще започне да работи, когато стайната температура спадне до 19,6°C и ще се изключи, когато температурата достигне 20,4°C.

Настройте DIP превключвателите (позиции 1 и 2) съгласно Вашия избор на температурен хистерезис така, както е показано на фигурата.

Монтаж на батериите











За захранване на термостата T105 се използват две батерии AA, 1,5V. Поставете две батерии AA в гнездото за батерии, намиращо се вътре в устройството под предната част на корпуса. При първото включване дисплеят трябва да показва времето и стайната температура (например 28,5°C). Ако върху дисплея се показват други данни, внимателно натиснете бутон RESET. За тази цел използвайте тънък, прав инструмент, например изправен телен кламер. След инсталиране на устройството монтирайте корпуса. Преди да включите главния прекъсвач на системата, натиснете веднъж бутон RESET. Термостатът е готов за работа.

Ако върху дисплея се покаже иконата на батерията, това означава, че батериите са изтощени и трябва да бъдат сменени.




При смяна на батериите:

1. Изключете захранването и демонтирайте корпуса на термостата.
2. Сменете батериите с нови алкални батерии от тип AA, не използвайте батерии, които се зареждат.
3. Монтирайте корпуса.
4. Натиснете веднъж бутон RESET, след което включете захранването.


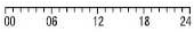


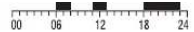




Настройка на часовника

1. Натиснете бутон  за настройка на деня на седмицата и времето. Индикаторът на деня на седмицата (цифра от 1 - 7) мига.
2. С натискане на  или  изберете деня на седмицата.
3. Натиснете бутон , а с бутоните  или  настройте часа.
4. Продължително натискане на бутона ускорява настройката.
5. Натиснете бутон , а с помощта на бутоните  или  настройте минутите. Задържането на бутона ускорява настройката.
6. За да се върнете към режим работа, натиснете бутон . Ако в продължение на 10 секунди не натиснете нито един от бутоните, термостатът ще премине към режим работа.

Настройка на температурата

1. С натискане на бутон НАСТРОЙКА НА ТЕМПЕРАТУРАТА се показва зададената температура.
2. Натиснете бутон , за да преминете от икономичен режим към комфортен или обратно.
3. С помощта на бутоните  или  намалявате/увеличавате зададената температура със стъпка 0,5°C.
4. С натискане на бутон НАСТРОЙКА НА ТЕМПЕРАТУРАТА записвате зададената температура. Ако в продължение на 10 секунди не натиснете нито един от бутоните, термостатът ще премине към режим работа. Началната настройка на комфортния режим е 21°C за отоплителна система и 23°C за климатик.
Икономичният режим определя 18°C за отоплителната система и 26°C за климатик. Тези стойности могат да бъдат променени в зависимост от нуждите на потребителя.

НАСТРОЙКА НА ПРОГРАМАТА

Номер на програмата	Профил на програмата
Програма 1: целодневна комфортна температура	
Програма 2: целодневна икономична температура	
Програма 3: съчетание на комфортна и икономична температура	
Програма 4: съчетание на комфортна и икономична температура	
Програма 5: съчетание на комфортна и икономична температура	
Програма 6: съчетание на комфортна и икономична температура	
Програма 7: на потребителя	
Програма 8: на потребителя	
Програма 9: на потребителя	

Тъмните полета представят настройките за комфортен режим на работа.
Останалите полета са настройките за икономичен режим.

Избор на седмицата – ден

1. Натиснете бутон „P” - индикаторът на деня показва програмирания ден.
2. С помощта на бутони ▲ или ▼ изберете деня, който искате да програмирате. За програмиране можете да изберете цялата седмица, работен ден, уикенд или определен ден.
3. С повторно натискане на бутон „P” термостатът ще се превключи към настройка на програмата:

Избор на записана програма

1. Натиснете отново бутон „P” за настройка на програмата.
2. Изберете една от програмите P1 - P6 с помощта на бутоните ▲ или ▼. Те са записани, а техните профили са представени върху фигурата.
3. С поредно натискане на бутон „P” ще потвърдите избора на тази програма за конкретния ден и ще се върнете към режим на работа.





Настройка на програмите на потребителя

1. Ако по време на избиране на профила на настройките е избран номер на опционална програма на потребителя (P7-P9), трябва да натиснете бутон „P”, за да преминете към настройките на режима на температурата за избрания период от време.
2. Натиснете бутон ▲ или ▼. По този начин увеличавате или намалявате избрания час с едно, ще бъде включена икона ☀ или иконата, съответна за предходната настройка.
3. Пример: Курсорът на часовника показва 0, а позицията 00 на часовника мига. Иконата ☀ е включена, ако предходната настройка е била в комфортен режим, в противен случай свети ☾ . Например в часовете 00-23 е настроен комфортен режим.







Временно превключване на режима на работа

Натискането на бутон ☀/☾ в работен режим превключва актуално настроената температура в комфортен или икономичен режим. При превключване на режима на работа, заедно с иконата на актуалния работен режим се включва и икона 🖐 .

Временна промяна на зададената температура

В работен режим можете да смените актуално зададената температура с натискане на бутон  или . След въвеждане на промяната, ново зададената температура ще се показва заедно с иконата при изключени икони. Натискането на друг бутон (освен бутон  или ) завършва въвеждане на настройките и позволява връщане към нормалния режим с нова настройка. Ако в продължение на 10 секунди не натиснете нито един от бутоните, термостатът ще премине към режим работа.

Режим защита от замръзване

1. Едновременното натискане на бутони  и  включва режим за защита от замръзване (само за система за отопление). Включват се икони  и , а иконите  и  ще се изключат; настройката на температурата в програмата за този режим е 7°C.
2. Натискането на произволен бутон завършва режима срещу замръзване и връща устройството към нормалния работен режим.



Име на Потребителя:

Адрес на Потребителя:

..... П. код:

Тел.: Email:

Техническа фирма:

Тел.: Email:

Дата на инсталиране:

Име на инсталатора:

Подпис на инсталатора: