

WiFi програмируем домашен термостат

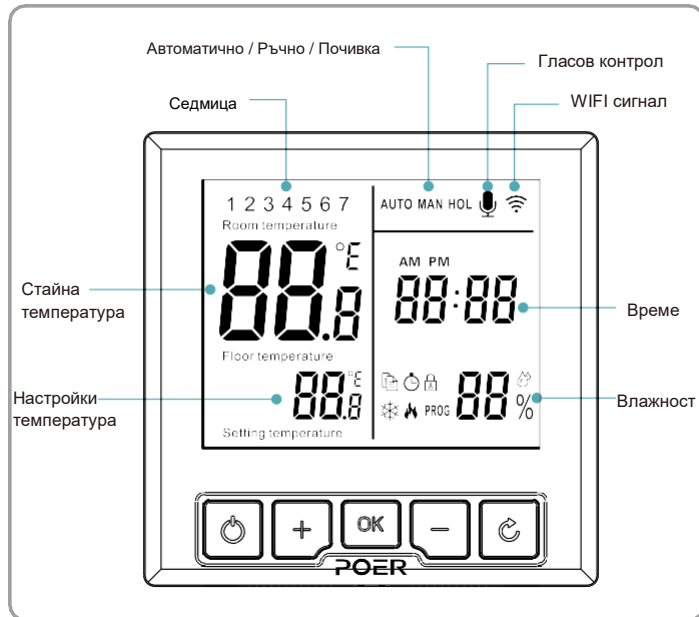
Модел № PTC20

1. Общ преглед

Този безжичен програмируем комплект стаен термостат може да се използва за управление на газови или нафтови котли, различни клапани и задвижващи механизми.

Този програмируем стаен термостат ви предоставя следните опции: 5+2 дни /7 дни/ 1 ден. 5+2 дни ви позволява да зададете програма за делничните дни и програма за уикенда. 7-дневния режим Ви позволява да зададете една и съща програма за всеки ден от седмицата. 1-дневния режим Ви позволява да зададете различна програма за всеки ден от седмицата. Всеки тип програма Ви позволява да зададете 12 „събития“ за време и температура.

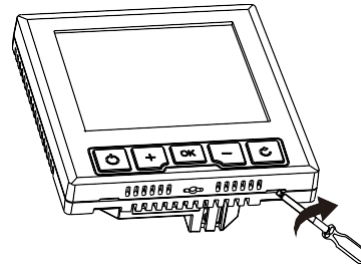
Контроли и оформление на дисплея



2. Инсталиране

2.1 Инсталиране на PTC20

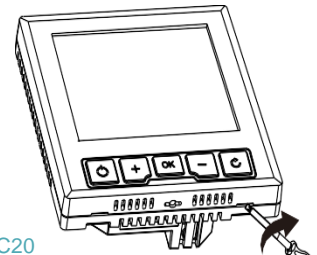
Следвайте инсталационните диаграми за да инсталирате и свържете PTC26 правилно. Този термостат е адаптиран към 86 мм скрита кутия и 60 мм европейска кутия.



Забележка

1. Инсталацията и окабеляването да се извърши от обучен/квалифициран персонал.
2. За да работи, PTC20 се нуждае от 100~240V AC мрежово захранване, което да бъде подходящо свързано (максимум 5A).
3. PTC20 трябва да се монтира на място, където няма да влиза в контакт с вода, влага или конденс.

- 1) Използвайте плоска отвертка, за да отворите предния капак на термостата чрез отвора отдолу.
- (2) Свържете правилно терминала, след това затегнете винтовете.
- (3) Закрепете задния капак на термостата към съединителната кутия с 2 винта.
- (4) Затворете предния капак.

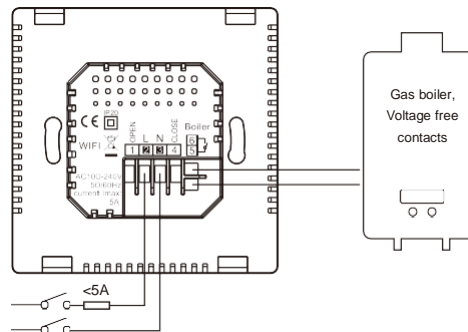


2.2 Окабеляване на термостат PTC20

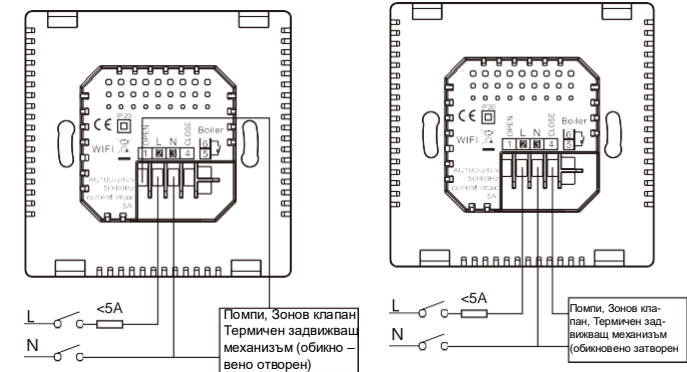


Забележка!

1. Инсталирайте в съответствие с местните разпоредби за окабеляване.
2. Окабеляването трябва да се да се извърши от обучен/квалифициран персонал.
3. Наблюдавайте/отчитайте температурата на околната среда и ограниченията на тока (вижте техническия лист на продукта).
4. Тези схеми на свързване трябва да бъдат изпълнени и в съответствие с инструкциите, предоставени от действителния производител на оборудването.
5. Lapscale не поема отговорност за каквито и да било загуби или щети, произтичащи от каквито и да било грешки или пропуски, които може да се съдържат по невнимание в тези диаграми. Те са само диаграми/идеи като предложения, а не сертифицирани схеми на окабеляване.



L
N



3. Настройки на системата

3.1 WiFi настройки на термостата


- (1) Сканирайте QR кода по-долу или потърсете „powersmart“ в Google play или APP Store, за да го изтеглите и инсталирате. След инсталиране регистрирайте акаунта според изискванията.
- (2) Добавете термостата PTC20, както е показано в APP под регистрирания акаунт.



4. Работа на термостата

4.1 Настройка на времето

Следвайте инсталационните диаграми за да инсталирате и свържете PTC26 правилно. Този термостат е адаптиран към 86 мм скрита кутия и 60 мм европейска кутия.

- (1) Влезте в Меню с продължителен натиск **OK** , **превъртане** + , **докато се появи** пресветващата иконка на часовника  , след това стиск **OK**
- (2) След влизане в часовника, първо задайте годината **4** . Когато се появи този символ, в секция Температура, натиснете **+** **-** , за да **OK** изберете настоящата година и натиснете **OK** , за да зададете избраната информация.
- (3) Когато **17** се появи в секция Температура, натиснете **+** **-** , за да изберете текущия месец и натиснете **OK** , за да зададете избраната информация.
- (4) Когато **dy** се появи в секция Температура, натиснете **+** **-** , за да изберете текущата дата и натиснете **OK** , за да зададете избраната информация.
- (5) Когато настройките на часовника започнат да присветват в секция Време, натиснете **+** **-** , за да изберете настоящето време/час и натиснете **OK** за потвърждение
- (6) Връщане към последно меню-настройки - **C** .

4.2. Предварително зададени програми

За Ваше удобство, този термостат се предлага със следните предварително инсталирани програми:

Предварително зададена програма за работни дни

Събитие	1	2	3	4	5	6	7
Време	00:00	6:30	8:30	12:00	14:00	16:30	22:30
Температура	7	20	16	16	16	21	7

Предварително зададена програма „Уикенд“ (събота, неделя)

Събитие	1	2	3	4	5	6	7
Време	00:00	7:00	9:00	12:00	14:00	16:30	23:30
Температура	7	20	18	21	18	21	7

4.3 Реулиране на предварително зададена програма

След добавяне на устройството, моля, използвайте го чрез програмиращата функция на приложението. При работа „offline“, сканирайте QR кода, за да го видите.



4.4 Автоматичен режим

При Автоматичен режим, ако искате временно да промените температурните стойности, променете текущата настройка през контролния панел.

- От Автоматичен влезте в режим Отмяна използвайки или AUTO MAN се появя в горния десен ъгъл при промяна на настройката, ако искате временно да промените температурните стойности, променете текущата настройка през контролния панел.
- Текущия период на програмиране се записва при влизане в режим Отмяна, а времето в режим Отмяна е крайното време на програмиране на периода.

4.5 Ръчно управление на температурата (Ръчен режим)

Ръчен режим - за ръчно задаване на постоянна стайна температура..

За преминаването от Автоматичен в Ръчен режим натиснете ; Настройте желаната температура в Ръчен режим, използвайки или . Зададената температура се появява в долния ляв ъгъл на дисплея

4.6 Ваканционен режим (Режим Почивка)

- Направете план за почивката. Температурата ще бъде тази, която зададете до времето на приключване на почивката и връщане към предварително зададената програма. Заложената в програмата температура при този режим е 7°C. Можете да направите промени чрез Потребителски опции или APP.
- За „Offline“настройка при Ваканционен режим, моля, сканирайтеQR кода за да го видите.



4.7 ЕКО режим

Бърз достъп до енергоспестяващ, но и поддържащ комфорт режим. В режим ECO температурата в помещението е предварително зададена на 9°C, до момента на излизане от този режим. Можете да промените тази стойност по подразбиране в Потребителски опции или в приложението.

- Влезте в режим ECO като натиснете
- Излезте от ECO режим като натиснете

4.8 Режим ИЗКЛ.(Защита от замръзване)

В този режим, освен ако не излезете от него, автоматично се включва защита от замръзване в помещението. Температурата по подразбиране, която можете да промените в Потребителските опции, е 7°C.

- Влезте в режим ИЗКЛ. с продължителен натиск върху .
- Излезте от режим ИЗКЛ., притискайки .

4.9 Родителски контрол

Този термостат има функция за родителски контрол. След стартиране на тази функция, нищо няма да се случва при кратко натискане на който и да е бутон

- Натиснете продължително . Чрез използване на бутоните изберете желаната функция. Потвърдете с родителския контрол, когато започне да присветва.
- Отменете „Родителски контрол“ с продължително натискане на .

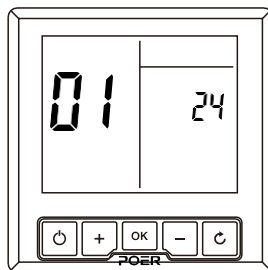
4.10 Изключване на дисплея

Едновременно дълго притискане на и , за да изключите дисплея. Натиснете , за да включите дисплея

5. Опции на потребителя

След въвеждане на Потребителска опция, можете да я промените, натискайки , когато потребителската опция присветва в Меню „Избор“

- Идентификационният номер на опцията (ID) се появява в секция Температура (в ляво на екрана), Съдържанието на опцията виждате в секция Време (в дясно на екрана).



- Идентификаторът (ID) на опцията присветва в Опции на Потребителя (за да видите подробностите в таблицата с Опции на Потребителя по-долу). Натиснете . След като изберете по ID своята Целева опция, натиснете . Регулирайте потребителската опция с бутоните и я задайте/фиксирайте, използвайки .
- За да отмените дадена Потребителска опция, натиснете докато присветва опцията Съдържание
- За да излезете от Потребителски настройки натиснете когато присветва ID на опцията

Таблица с Потребителски опции

ID	Съдържание	Мин.	Макс.	Подразбир ане
1	Сменете режима на часовника на 12 или 24 часов	12	24	24
2	Сменете с друга предв. зададена програма	1	3	1
4	Промяна на температурата с 0.5°C/стъпка	-10	10	0
5	Възстановяване фабричните настройки	ИЗКЛ	ВКЛ	ИЗКЛ.
6	Деактивиране функция Off/ИЗКЛ.	ИЗКЛ	ВКЛ	ИЗКЛ.
7	Защита от замръзване	ИЗКЛ	ВКЛ	ВКЛ.
8	Предварително задаване на най-ниска температура	0	5	5
9	Предварително задаване на най-висока температура	32	60	32
10	Предварително задаване на ЕКО температура	5	32	9
11	Защита на клапана (мин.:ако не е отвя – рян в продължение на 24., ще го прави автоматично всяка сутрин в 10; "0" – липса на защита на клапана)	0	5	0
12	Промяна на град. по Целзий / Фаренхайт	C	F	C
17	Промяна стойностите на влажността	-30	30	0
18	PID функции за управление	ИЗКЛ	ВКЛ	ИЗКЛ.
19	Регулиране хистерезиса на PID контрол	0.1	1.0	0.3 (±0.3°C)
20	Регулиране хистерезиса за контрол на температурата	0.1	1.0	0.3 (±0.3°C)
21	Функция „отваряне на прозорец“	ИЗКЛ.	ВКЛ.	ИЗКЛ.
22	Време за спиране отоплението при отворен прозорец	0	60	60 (минути)
23	Настройки на целевия температурен диапазон в режим ИЗКЛ.	Id8	Id9	5°C

Внимание: Потреб. опции 19, 20 – значително намаляване на чувствителността. Може да доведе до често включване/изключване нагриването особено при ползване на автомат.PID у-ние. В най-лошия случай – повреда в източника на топлина

Термостат PTC20

Работна температура	0 ~ 50°C
Режим на управление	Отоплителна система
Дисплей	C LCD подсветка
Диапазон контрол на температура	5°C - 32°C (0.5°C/стъпка избор на потребителя 0°C до 60°C
Точност контрол на температурата	±0.3°C регулиране от ±0.1°C до ±1.0°C
Температура на антифриза	5°C
Диапазон на влажност	10 до 90% RH
Точност измерване на влажността	±5%RH
Дисплей на Време/Часови дисплей	12 /24 часа
Размери (ВxШxД)	86 × 86 × 40.5 мм
IP клас	Ip30
Стандарт	CE
Мощност	2W
Захранване	100VAC ~ 240VAC, 50Hz
Показатели на превключвателя	240VAC 50Hz, 5A
Тип превключвател	SPDT реле