

# Programovateľný izbový termostat s WIFI

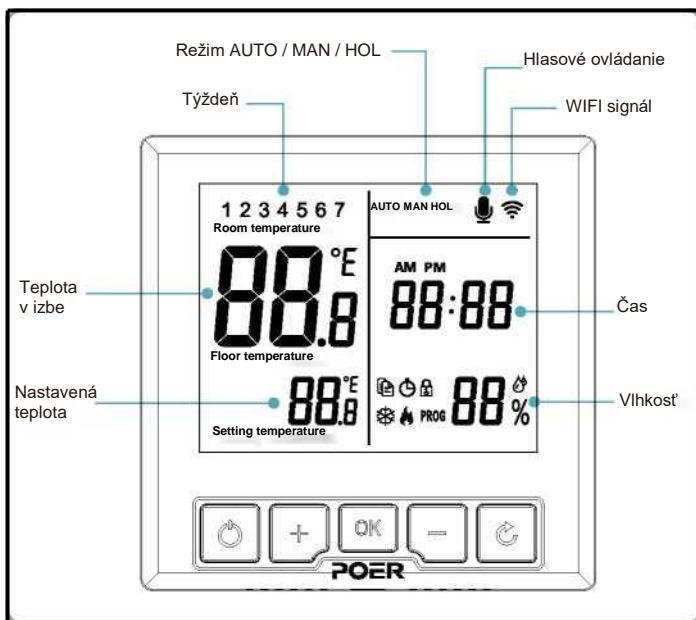
Model č.: PTC26

## 1. Prehľad

Programovateľný izbový termostat s WIFI sa používa hlavne na ovládanie elektrického systému podlahového kúrenia, elektrických radiátorov a iného vysokovýkonného vybavenia. Môže sa používať aj na ovládanie rôznych ventilov a ovládacích prvkov.

Tento termostat je programovateľný izbový termostat 5+2 dní / 7 dní / 1 deň. 5+2 dní vám umožňuje nastaviť program na dni v týždni a program na víkend. 7 dní vám umožňuje nastaviť rovnaký program na každý deň v týždni. Funkcia 1 deň vám umožňuje nastaviť rôzny program na každý deň v týždni. Každý typ programu vám umožňuje nastaviť 12 časových a teplotných udalostí.

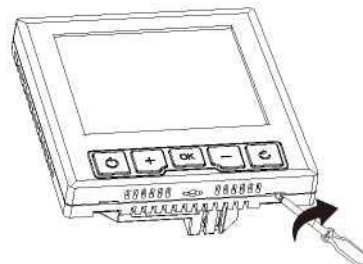
### Ovládače a Displej



## 2. Inštalácia

### 2.1 Inštalácia zariadenia PTC26

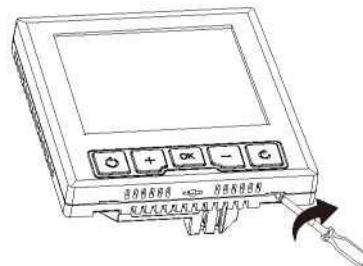
Riadte sa schémou inštalácie pre správnu inštaláciu a pripojenie zariadenia PTC26. Tento termostat je prispôbený pre 86 mm ukrytú skrinku a 60 mm európsku skrinku.



**Poznámka**

1. Inštaláciu a pripojenie by mala vykonať skúsená osoba.
2. PTC26 vyžaduje na prevádzku 100–240V AC napájanie, a to by malo byť istené príslušnou poisťkou (16A max.).
3. PTC26 by malo byť namontované na mieste, na ktorom nepríde do kontaktu s vodou, vlhkom alebo kondenzáciou.

- (1) Použite plochy skrutkovač, aby ste prostredníctvom otvoru na spodnej strane otvorili predný kryt termostatu.
- (2) Správne pripojte káble termostatu a potom utiahnite skrutky.
- (3) Zaisťte zadný kryt termostatu k prepojovacej skrinke pomocou 2 skrutiek.
- (4) Zatvorte predný kryt.



### 2.2 Pripojenie prijímača PTC26

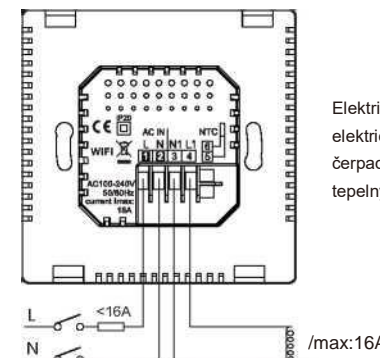


**Poznámka**

1. Namontujte v súlade s miestnymi nariadeniami o elektrickom pripojení.
2. S káblami by mala manipulovať iba skúsená osoba.
3. Dodržte teplotu okolia a hraničné hodnoty prúdu (pozri technický list výrobu).
4. Tieto schémy zapojenia musia byť dodržané a kombinované s príslušnými pokynmi, ktoré poskytne výrobca zariadenia.
5. Lancable neprijíma žiadnu zodpovednosť za akékoľvek straty alebo škody vyplývajúce z chýb alebo zanedbaní, ktoré by mohli byť nevedomky obsiahnuté v týchto schémach. Sú to iba schémy s návrhom a nie certifikované schémy zapojenia.

V nastaveniach systému je možné zvoliť externý snímač ako teplotný prijímací snímač. Parametre snímača sú nasledovné:

Snímací prvok	Tolerancia odporu	Materiálová konštanta
NTC (10KΩ)	±1 %	β=3950



Elektrický systém podlahového kúrenia, elektrické radiátory, čerpadlá, zónové ventily, tepelný spúšťač (normálne otvorený)

## 3. Nastavenia systému

### 3.1 Nastavenia WIFI termostatu


- (1) Oskenujte QR kód vedľa alebo vyhľadajte "poersmart" v Google play alebo APP store pre stiahnutie a inštaláciu. Po nainštalovaní zaregistrujte účet podľa požiadaviek.
- (2) Pridajte termostat PTC26 podľa požiadavky v aplikácii pod registrovaným účtom.



## 4. Prevádzka termostatu

### 4.1 Nastavenie času

Riadte sa schémami inštalácie pre správnu inštaláciu a pripojenie PTC26. Tento termostat je prispôbený pre 86 mm ukrytú skrinku a 60 mm európsku skrinku.

- (1) Otvorte ponuku Menu dlhým stlačením **OK**, vyberte **+** **-** až kým nebude blikať , potom zadajte nastavenie hodín stlačením **OK**.
- (2) Po zadaní nastavenia hodín najprv nastavte rok. Keď sa **yr** objaví v oblasti teploty, stlačte **+** **-** pre výber aktuálneho roka a stlačte **OK** pre nastavenie.
- (3) Keď sa **mm** objaví v oblasti teploty, stlačte **+** **-** pre výber mesiaca a stlačte **OK** pre nastavenie.
- (4) Keď sa **dy** objaví v oblasti teploty, stlačte **+** **-** pre výber dátumu a stlačte **OK** pre nastavenie.
- (5) Keď nastavenie hodín blikať v oblasti času, stlačte **+** **-** pre výber času a stlačte **OK** pre potvrdenie.
- (6) Späť na posledné menu nastavenia stlačením **C**.

### 4.2 Vopred nastavený program

Tento termostat sa dodáva s nasledovným vopred nastaveným programom pre vaše pohodlie:

## Pracovné dni vopred nastavený program

Udalosť	1	2	3	4	5	6	7
Čas	00:00	6:30	8:30	12:00	14:00	16:30	22:30
Teplota	7	20	16	16	16	21	7

## Víkend vopred nastavený program (Sobota, Nedeľa)

Udalosť	1	2	3	4	5	6	7
Čas	00:00	7:00	9:00	12:00	14:00	16:30	23:30
Teplota	7	20	18	21	18	21	7

## 4.3 Úprava vopred nastaveného programu

Po pridaní zariadenia ho ovládate pomocou funkcie programovania v aplikácii. Pre ovládanie off-line oskenujte QR kód pre jej zobrazenie.



## 4.4 Režim AUTO

Ak chcete dočasne nastaviť aktuálnu hodnotu teploty v režime AUTO, môžete nastavenie aktuálnej teploty zmeniť pomocou ovládacieho panela.

(1) V režime AUTO zvolte režim Override stlačením alebo , **AUTO MAN** sa objaví v hornej pravej časti pri zmene nastavenia, ak chcete dočasne nastaviť aktuálnu hodnotu teploty, môžete nastavenie aktuálnej teploty zmeniť pomocou ovládacieho panela.

(2) Aktuálna naprogramovaná doba sa zaznamená pri zvolení režimu Override a koniec režimu Override je časom konca programovania tejto doby.

## 4.5 Manuálna teplota

Manuálny režim – manuálne nastavenie stálnej teploty v izbe.

Prepnite medzi režimom AUTO a Manual stlačením ; Upravte požadovanú teplotu v režime MAN stlačením alebo . Nastavená teplota sa zobrazí v spodnej ľavej časti displeja.

## 4.6 Režim Holiday (Prázdniny)

(1) Vytvorte si plán na prázdniny. Zariadenie bude udržiavať nastavenú teplotu vo vašej izbe, až kým sa nevrátite. Prednastavená teplota pre režim Holiday je 7°C, aj túto prednastavenú hodnotu môžete zmeniť v nastaveniach používateľa alebo v aplikácii.

(2) Pre off-line lokálne nastavenie režimu Holiday oskenujte QR kód zobrazený vedľa.



## 4.7 Režim ECO

Rýchly spôsob ako šetriť energiu a udržiavať pohodlie. V režime ECO bude teplota v izbe udržiavaná na prednastavenej hodnote, až kým režim nevypnete. Prednastavená teplota je 9°C, túto hodnotu môžete zmeniť v nastaveniach používateľa alebo v aplikácii.

(1) Zapnite režim ECO stlačením

(2) Vypnite režim ECO stlačením

## 4.8 Režim OFF (Ochrana pred námrazou)

V režime OFF sa automaticky zapne ochrana izby pred námrazou, až kým tento režim nevypnete. Prednastavená teplota je 7°C, túto hodnotu môžete zmeniť v nastaveniach používateľa alebo v aplikácii.

(1) Zapnite režim OFF dlhým stlačením

(2) Vypnite režim OFF stlačením

## 4.9 Detská zámka

Aby ste predišli nesprávnemu používaniu zo strany detí, má tento termostat funkciu detskej zámky; po zapnutí tejto funkcie nebude systém reagovať na krátke stlačenie ktoréhokoľvek tlačidla.

(1) Dlhú stlačte | pre vstup do Menu, vyberte pomocou , potvrdte stlačením

zadanie funkcie Detská zámka, keď bliká.

(2) Zrušte detskú zámku dlhým stlačením .

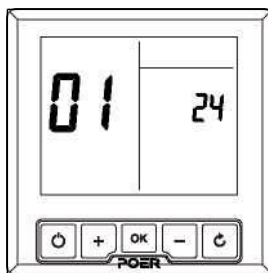
## 4.10 Vypnutie displeja

Dlhú stlačte a zároveň pre vypnutie displeja. Stlačte pre zapnutie displeja.

# 5. Užívateľské nastavenia

Nastavenia môžete zmeniť po vstupe do User option stlačením , keď funkcia Užívateľské nastavenia (User option) bliká v ponuke Menu.

(1) V Užívateľských nastaveniach je ID nastavenia zobrazený v oblasti teploty (ľavá strana obrazovky). Obsah nastavenia je zobrazený v oblasti času (pravá strana obrazovky).



(2) ID nastavenia bliká v Užívateľských nastaveniach (detaily sú zobrazené v tabuľke nižšie), stlačte pre pohyb medzi nastaveniami, vyberte požadovaný ID nastavenia stlačením ; potom upravte nastavenia stlačením a uložte ich stlačením . Stlačte pre nastavenie ďalších možností.

(3) Pre zrušenie užív. nastavenia stlačte keď bliká obsah nastavení.

(4) Pre odchod z užív. nastavení, stlačte keď bliká možnosť ID.

## Tabuľka užívateľských nastavení

ID	Obsah nastavenia	Min.	Max.	Predvolené
1	Zmena 12h alebo 24h času	12	24	24
2	Zmena na ďalší predvolený program	1	3	1
4	Zmena posunutia teploty °C (0,5°C / krok)	-10	10	0
5	Obnovenie továrenských nastavení	VYP	ZAP	VYP
6	Zrušenie funkcie OFF (VYP)	VYP	ZAP	VYP
7	Ochrana pred námrazou	VYP	ZAP	ZAP
8	Predvolená najnižšia teplota	0	5	5
9	Predvolená najvyššia teplota	32	60	32
10	Predvolená teplota ECO	5	32	9
11	Ochrana ventilu (jednotka: min., ak ventil nebol otvorený po dobu 24 hodín, automaticky sa otvorí vždy o 10:00; "0" znamená žiadna ochrana ventilu;)	0	5	0
12	Zmena stupňov Celzium na Fahrenheit	C	F	C
13	Výber tepelného snímača	I	E	I
14	Maximálna hraničná hodnota externého snímača	28	35	30
15	Hodnota odporu externého snímača pri 25°C	1 KΩ	200 KΩ	10 KΩ
16	Hodnota B externého tepelného snímača	1000	6000	3950
17	Zmena posunutia vlhkosti	-30	30	0
18	Funkcia ovládania PID	VYP	ZAP	VYP
19	Nastavenie hysterézy ovládania PID	0,1	1,0	0,3(±0,3°C)
20	Nastavenie hysterézy ovládania teploty	0,1	1,0	0,3(±0,3°C)
21	Funkcia otvárania okna	VYP	ZAP	VYP
22	Čas vypnutia kúrenia pri otvorenom okne	0	60	60 (minút)
23	Nastavenie rozsahu cieľovej teploty v režime OFF	Id8	Id9	5°C

**Upozornenie:** Možnosti 19, 20 podstatné zníženie citlivosti môže viesť k častému vypínaniu a zapínaniu kúrenia, hlavne pri použití automatického ovládania PID, v najhoršom prípade môže poškodiť zdroj tepla.

## Termostat PTC26

Prevádzková teplota	0 ~ 50°C
Ovládací režim	Vykurovací systém
Displej	LCD s podsvietením
Rozsah ovládania teploty	5°C ~ 32°C (0,5°C/krok) upravené v nastaveniach od 0°C do 60°C
Presnosť ovládania teploty	±0,3°C/nastaviteľné od ±0,1°C do ±1,0°C
Protimrzúca teplota	5°C
Rozsah vlhkosti	10 až 90 % relatívnej hodnoty
Presnosť vlhkosti	±5 % relatívnej hodnoty
Zobrazený čas	12 hodín /24 hodín
Rozmery (VxŠxH)	86 x 86 x 40,5 mm
IP trieda	Ip20
Štandard	CE
Výkon	2W
Napájanie	100VAC ~ 240VAC, 50Hz
Výkon spínača	240VAC 50Hz, 16A
Typ spínača	SPST relé

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia