

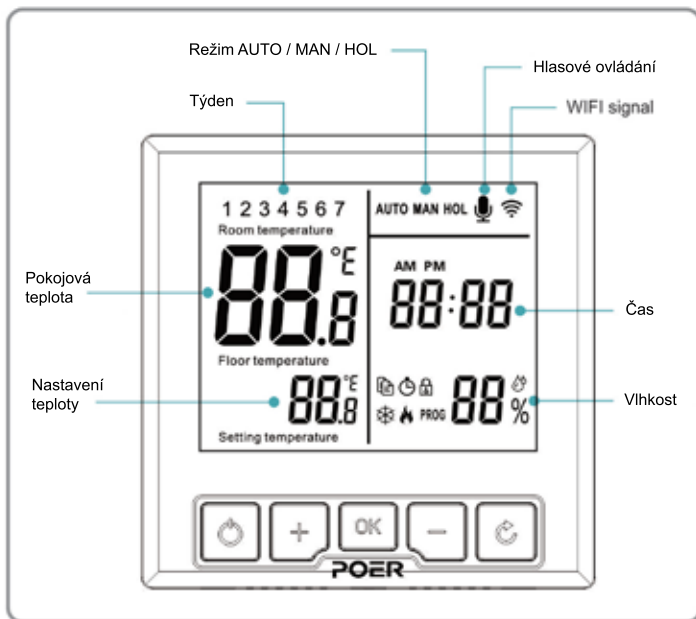
WIFI TERMOSTAT SMART POER PTC20

Model No.: PTC20

1. Přehled

Tuto sadu bezdrátového programovatelného pokojového termostatu lze použít k ovládání plynového nebo olejového kotle, různých ventilů a pohonů. Tento termostat je programovatelný pokojový termostat 5+2 dny/ 7 dní/1 den. 5+2 dny umožňuje nastavit program pro všední dny a program pro víkend. Funkce 7 dní umožňuje nastavit stejný program pro každý den v týdnu. Funkce 1 den umožňuje nastavit jiný program pro každý den v týdnu. Každý typ programu umožňuje nastavit 12 časových a teplotních událostí.

Rozložení ovládacích prvků a displeje



2. Instalace

2.1 Instalace PTC20

Pro správnou instalaci a připojení PTC20 postupujte podle instalačních schémat. Tento termostat je přizpůsoben pro 86mm skrytou krabici a 60mm evropskou krabici



POZNÁMKA

1. Instalaci a zapojení by měla provádět vyškolená osoba.
2. PTC20 potřebuje ke svému provozu síťové napájení 100~240 V AC, a to by mělo být vhodné jištěno (max. 5A)
3. Přístroj PTC20 by měl být namontován na místě, kde nepříjde do styku s vodou, vlhkostí nebo kondenzací.

- (1) Pomocí plochého šroubováku otevřete přední kryt termostatu ze zacvakávacího otvoru ve spodní části.
- (2) Správně zapojte svorku a poté upevněte šrouby.
- (3) Připevněte zadní kryt termostatu k rozvodné skříní pomocí 2 šroubů.
- (4) Zavřete přední kryt.

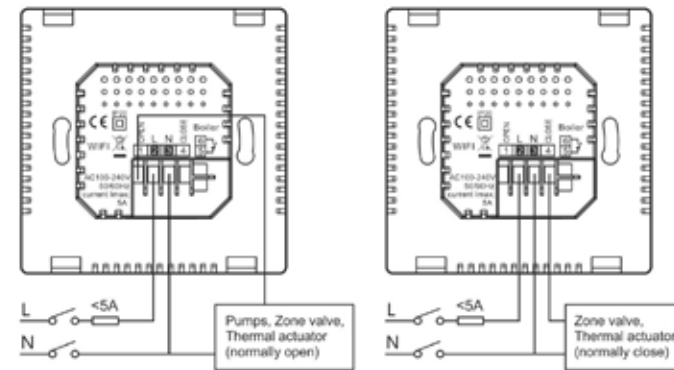
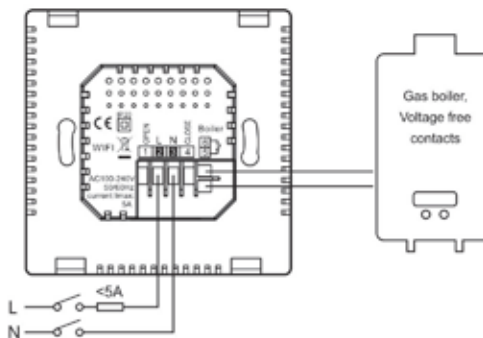


2.2 Zapojení termostatu PTC20



POZNÁMKA

1. Instalaci proveďte v souladu s místními předpisy pro elektroinstalaci.
2. Zapojení by měl provádět vyškolený personál.
3. Dodržujte limity okolní teploty a proudu (viz technický list výrobku).
4. Na tato schémata zapojení je třeba se odvolávat a kombinovat je s odpovídajícími pokyny dodanými výrobcem konkrétního zařízení.
5. Společnost Lancable nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody vzniklé v důsledku jakýchkoli chyb nebo opomenutí, která mohou být v těchto diagramech neúmyslně obsažena. Jedná se pouze o návrhová schémata, nikoli o certifikovaná schémata zapojení.



3. Systémové nastavení

3.1 Nastavení termostatu WIFI



- (1) Naskenujte QR kód níže nebo vyhledejte "poersmart" v Google play nebo APP store a stáhněte a nainstalujte ji. Po instalaci zaregistrujte účet dle potřeby.
- (2) Přidejte termostat PTC20 podle pokynů v aplikaci APP pod registrovaný účet.



4. Provoz termostatu

4.1 Nastavení času

Při správné instalaci a připojení PTC20 postupujte podle instalačních schémat. Tento termostat je přizpůsoben pro 86mm skrytou krabici a 60mm evropskou krabici.

- (1) Dlouhým stisknutím tlačítka OK vstupte do nabídky Menu Selection, zvolte + -, dokud nezačne blikat , poté stisknutím tlačítka OK vstupte do nabídky Clock Setting.
- (2) Nejprve nastavte rok po vstupu do nastavení hodin, když se v oblasti teploty zobrazí "Y", stiskněte tlačítko +- pro výběr aktuálního roku a stiskněte tlačítko OK.
- (3) Když se v oblasti teploty objeví "N7", stiskněte tlačítko +- pro výběr aktuálního měsíce a stiskněte tlačítko OK pro nastavení.
- (4) Když se v oblasti teploty zobrazí "dY", stisknutím tlačítek +- vyberte aktuální datum a stisknutím tlačítka OK jej nastavte.
- (5) Když v oblasti času bliká nastavení hodin, stisknutím tlačítek +- vyberte aktuální čas a potvrďte stisknutím tlačítka OK.
- (6) Zpět do nabídky nastavení se vrátíte stisknutím tlačítka .

4.2 Přednastavené programy

Tento termostat se dodává s následujícími přednastavenými programy pro vaše pohodlí.

Přednastavený program pro pracovní dny

Event	1	2	3	4	5	6	7
Time	00:00	6:30	8:30	12:00	14:00	16:30	22:30
Temperature	7	20	16	16	16	21	7

Přednastavený program na víkend (so, ne)

Event	1	2	3	4	5	6	7
Time	00:00	7:00	9:00	12:00	14:00	16:30	23:30
Temperature	7	20	18	21	18	21	7

4.3 Nastavení přednastaveného programu

Po přidání zařízení jej ovládejte v programovací funkci aplikace. Pro provoz offline naskenujte QR kód a zobrazte jej.



4.4 Režim AUTO

Pokud chcete v režimu AUTO dočasně upravit aktuální hodnotu teploty, můžete ji změnit pomocí ovládacího panelu.

(1) V režimu AUTO přejděte do režimu Override stisknutím tlačítka + - nebo AUTO MAN se při změně nastavení objeví vpravo nahoře. , pokud chcete dočasně upravit aktuální hodnotu teploty, můžete změnit aktuální nastavení teploty pomocí ovládacího panelu.

(2) Při vstupu do režimu přepisu se zaznamená aktuální programovací období a čas ukončení režimu přepisu je časem ukončení programování období.

4.5 Manuální nastavení teploty

Manuální režim - ruční nastavení konstantní pokojové teploty.

Stisknutím tlačítka OK přepněte mezi režimem AUTO a MANUAL, stisknutím tlačítka + nebo - nastavte požadovanou teplotu v režimu MAN. Nastavení teploty se zobrazí v levé dolní části displeje.

4.6 Prázdninový režim

(1) Vytvořte si plán dovolené, který udrží vaši místnost na předem nastavené teplotě, dokud nepřijde čas návratu. Výchozí teplota pro prázdninový režim je 7 °C, tuto výchozí hodnotu můžete také změnit v uživatelských možnostech nebo v aplikaci APP.



(2) Offline místní nastavení prázdninového režimu Naskenujte prosím QR kód, abyste mohli

4.7 ECO režim


Jedná se o rychlý přístup k úspoře energie, ale také o zachování pohodlí. V režimu ECO bude v místnosti vždy udržována nastavená teplota, pokud tento režim neukončíte. Výchozí teplota je 9 °C, tuto výchozí hodnotu můžete změnit v uživatelských možnostech nebo v aplikaci.

(1) Stisknutím tlačítka  přejděte do režimu ECO.

(1) Stisknutím tlačítka  opustíte režim ECO.

4.8 Režim OFF (Ochrana proti mrazu)


V režimu OFF se ochrana proti mrazu v místnosti automaticky zapne, pokud režim neukončíte; výchozí teplota je 7 °C, tuto výchozí hodnotu můžete změnit v uživatelských možnostech.

(1) Dlouhým stisknutím tlačítka  přejděte do režimu OFF

(2) Režim OFF ukončíte stisknutím  .

4.9 Dětský zámek

Abyste zabránili nesprávnému ovládní dětní, je tento termostat vybaven funkcí dětského zámku; po spuštění této funkce nedojde k žádné reakci při krátkém stisknutí jakéhokoliv tlačítka

(1) Dlouhým stisknutím tlačítka OK vstupte do nabídky Menu Selection (Výběr), vyberte pomocí + - a potvrďte stisknutím tlačítka OK pro vstup do funkce Child Lock (Dětský zámek), když bliká "lock". 

(2) Dlouhým stisknutím OK zrušíte dětský režim.

4.10 Vypnutí displeje

Dlouhé stisknutí tlačítek   pro vypnutí displeje.

Zapnutí provedte stisknutím tlačítka 


5. Uživatelské nastavení

Změna uživatelského nastavení.

(1) V části Uživatelská volba se ID volby zobrazuje v oblasti Teplota (levá strana obrazovky), obsah volby se zobrazuje v oblasti Čas (pravá strana obrazovky).



(2) Pod položkou User Option bliká Option ID (podrobnosti viz tabulka User Option níže), stisknutím tlačítek + - procházejte volitelné možnosti, stisknutím tlačítka OK vyberte cílové Option ID, poté stisknutím + - adustanovte User Option a stisknutím OK ji nastavte dolů. Stisknutím tlačítka + - nastavte další User Option.

(3) Chcete-li zrušit nastavení User Operation, stiskněte tlačítko , když bliká Option Content.

(4) Chcete-li ukončit nastavení operace User Operation, stiskněte tlačítko , když bliká možnost ID.

Tabulka uživatelských možností

ID	Option Content	Min.	Max.	Default
1	Change 12h or 24h clock	12	24	24
2	Change to another pre-set program	1	3	1
3	Switch on/off summer/winter time	OFF	ON	ON
4	Change temperature offset°C (0.5°C / step)	-10	10	0
5	Restore the factory Settings	OFF	ON	OFF
6	To disable Off function	OFF	ON	OFF
7	Frost Protection	OFF	ON	ON
8	Pre-set the lowest temperature	0	5	5
9	Pre-set the highest temperature	32	60	32
10	Pre-set the ECO temperature	5	32	9
11	Valve Protection(unit: min., if the valve has not been opened for 24hours, it will be automatically opened every 10:00am; "0" means no Valve Protection	0	5	0
12	Activate Smart Remote Control (App remote control)	OFF	ON	OFF (ON for Wi-Fi thermosta)
13	Change degrees Celsius or Fahrenheit	C	F	C
14	Change humidity	-30	30	0
15	PID control function	OFF	ON	OFF
16	Nastavení hystereze PID regulace	0.1	1.0	0.3 (+/-0.3°C)
17	Nastavení hystereze PID regulace	0.1	1.0	0.3 (+/-0.3°C)
18	Funkce otevřeného okna	OFF	ON	OFF
19	Doba zastavení ohřevu při otevření okna	0	60	60 (minute)
20	Nastavení cílového rozsahu teploty v režimu OFF	Id8	Id9	5°C

Upozornění: Uživatelská volba 19, 20 výrazně snížení citlivosti může vést k častému zapínání a vypínání ohřevu, zejména při použití automatické PID regulace, v případě mládivy může dojít k poškození zdroje tepla.

Specifikace termostatu

Provozní teplota	0 to 50°C
Režim řízení	Systém vytápění
Display	LCD s podsvícením
Vysilací frekvence	868 MHz(433 MHz-PTC10-433), 2 way
Komunikační dosah (volný prostor)	100 metrů
Napájení	2 x AA alkalické baterie
Životnost baterie	Standardně 2 roky
Rozsah nastavení teploty	5°C to 32°C (0.5°C step)
Přesnost regulace teploty	+/-0.5°C/adjustable from 0.1 to 1.0°C
Interval měření	každou minutu
Teplota protimrazové ochrany	5°C
Rozsah vlhkosti	10 to 90%RH