

Korisnički priručnik

Wi-Fi termostat za podno grijanje

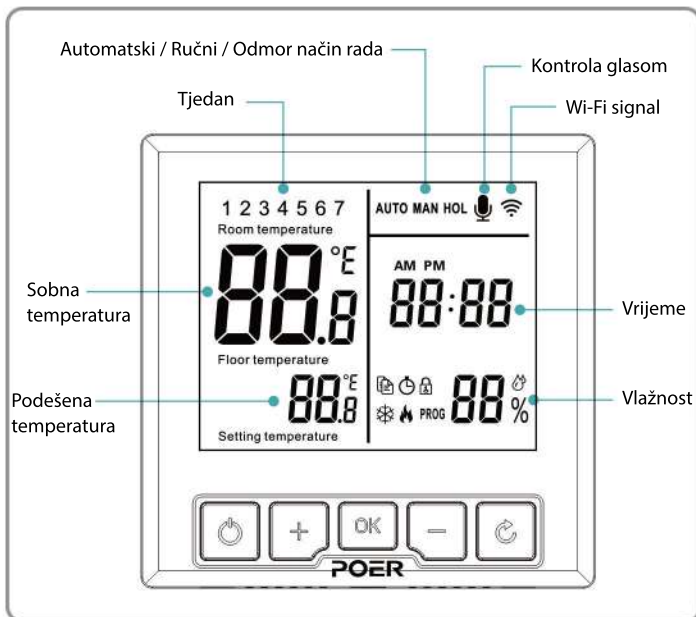
Model PTC26

1. Upoznavanje sa uređajem - pregled

Wi-Fi programabilni sobni termostat uglavnom se koristi za upravljanje sustavom električnog podnog grijanja, električnim radijatorima i drugom opremom velike snage. Također, može se koristiti za upravljanje raznim ventilima/termopogonima.

Termostat se može podesiti za rad u razdobljima 5+2 dana / 7 dana / 1 dan. Način rada 5+2 omogućava podešavanje uređaja za razdoblje od 5 radnih dana u tjednu + poseban program za dane vikenda. Opcija 7 dana omogućava podešavanje programa za sedam dana u tjednu. Način rada 1 dan omogućava podešavanje programa za svaki dan u tjednu posebno. Svaki od navedenih tipova programa omogućava 12 vremenskih i temperaturnih podešavanja.

Izgled kontrola i ekrana uređaja



2. Instalacija sustava

2.1 Instalacija termostata PTC26

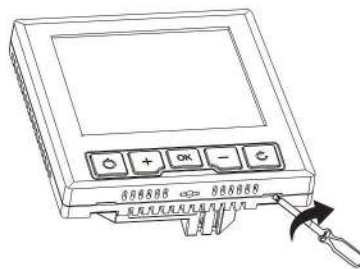
Pregledajte sheme i slike spajanja kako bi ispravno instalirali i spojili termostat PTC26. Termostat je namijenjen za skrivenu zidnu kutiju (utičnicu) 86mm i europsku kutiju (utičnicu) 60mm.



Napomena

1. Instalaciju i spajanje treba obaviti kvalificirana osoba.
2. Termostat PTC26 povezuje se na postojeću električnu mrežu (100 ~ 240V AC) koja mora biti propisno osigurana (16A max.)
3. Prijemnik treba biti postavljen na lokaciju na kojoj neće biti u doticaju s vodom, vlagom ili kondenzatom.

- (1) Otvorite prednji poklopac termostata postavljanjem ravnog odvijača na područje na dnu termostata prikazano na slici.
- (2) Pravilno ožičite termostat pa zategnite vijke.
- (3) Pomoću dva vijka postavite na zid zadnji poklopac termostata.
- (4) Zatvorite prednji poklopac termostata.



2.2 Povezivanje termostata PTC26

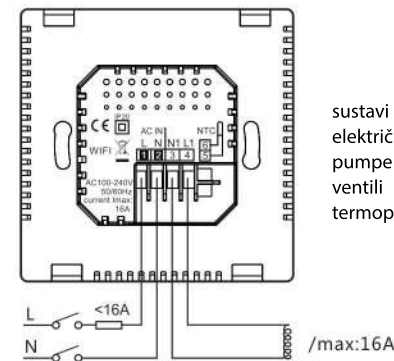


Napomena

1. Postaviti u skladu sa lokalnim regulativama
2. Ožičenje treba biti instalirano od strane kvalificirane osobe
3. Pratiti temperaturu okoline i moguća ograničenja (pogledati specifikaciju uređaja)
4. Dijagrame treba tumačiti u skladu sa uputstvima proizvođača
5. Proizvođač /prodavač ne odgovara u slučaju gubitka ili štete nastale greškom ili propustom koji nenamjerno mogu biti sadržani u dijagramima. Dijagrami su samo ilustrativni, nisu certificirani dijagrami povezivanja.

Vanjski senzor može se odabrati kao senzor za mjerenje temperature u postavkama sustava. Parametri senzora su sljedeći:

Osjetni element	Tolerancija otpora	Materijalna konstanta
NTC (10KΩ)	±1%	β=3950



sustavi električnog podnog grijanja
električni radijatori
pumpe
ventili
termopogoni

3. Podešavanje sustava

3.1 Podešavanje Wi-Fi termostata

- (1) Skenirajte QR kod prikazan na slici ispod ili potražite "poersmart" u Google trgovini ili APP trgovini, preuzmite i instalirajte. Nakon instalacije, registrirajte račun u skladu sa zahtjevima aplikacije.
- (2) Dodajte termostat PTC26 kao što je zatraženo u aplikaciji pod registriranim računom.



4. Korištenje termostata

4.1 Postavke vremena

Pratite dijagram instalacije kako bi pravilno instalirali i povezali termostat PTC26. Termostat je predviđen za 86 mm skrivenu uzidnu kutiju (utičnicu) i 60 mm europsku kutiju (utičnicu).

- (1) U meni udite dugim pritiskom na tipku **OK**, izaberite **+** **-** dok se ne pojavi treptajući **⌚**, izaberite postavke sata pritiskom tipke **OK**.
- (2) Prvo u postavkama postavite godinu, nakon što se **yr** prikaže na temp. području, pomoću tipke **+** **-** birate tekuću godinu i pritisnite **OK** za potvrdu.
- (3) Kada se **m** prikaže na temp. području, pritiskom **+** **-** birate tekući mjesec i pritisnite **OK** za potvrdu.
- (4) Kada se **dy** prikaže na temp. području, pritiskom **+** **-** birate tekući datum i pritisnite **OK** za potvrdu.
- (5) Kada postavke vremena trepere na temperaturnom području, pritisnite tipke **+** **-** za odabir trenutnog vremena i pritisnite **OK** za potvrdu.
- (6) Povratak na zadnji meni postavki pritiskom **⏪**.

4.2 Unaprijed podešeni program

Ovaj termostat dolazi sa sljedećim osnovnim postavkama koje su unaprijed programirane za vašu udobnost:

Unaprijed podešeni programi za radne dane (PON-PET):

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

Unaprijed podešeni programi za vikende (SUB-NED):

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 Prilagođavanje prethodno podešenih programa

Nakon dodavanja uređaja, molimo vas pokrenite ga u funkciji programiranja aplikacije. Za izvanmrežni rad, molimo vas skenirajte QR kod da biste mu pristupili.



4.4 AUTO režim

U AUTO režimu, kada želite privremeno podesiti vrijednost temperature, možete promijeniti trenutnu postavku temperature korištenjem kontrolne ploče.

(1) Pod AUTO način rada, udite u Override način pritiskom **+** ili **-**. **AUTO MAN** simbol pojaviti će se u gornjem desnom kutu prilikom promjene postavke.

(2) Trenutni programski period bilježi se tijekom ulaska u Override mode, vrijeme završetka Override modea je vrijeme završetka programskog perioda.

4.5 MANUALNI način rada

MANUALNI / Ručni način rada - da biste ručno podesili konstantnu temperaturu u sobi

Prelazite između AUTO i Manualnog Modea pritiskom **OK**; podesite potrebnu temp. u načinu rada MAN pritiskom **+** ili **-**. Podešavanje prikaza temperature će biti prikazano u donjem lijevom kutu ekrana.

4.6 HOLIDAY način rada

(1) Podesite način rada za vrijeme odmora, pomoću kojeg će u prostoriji biti održavana temperatura sve do povratka. Tvornički podešena temperatura u načinu rada "za vrijeme odmora" je 7 °C, a njena vrijednost može biti promijenjena u postavkama ili APP.

(2) Izvanmrežno lokalno podešavanje Holiday načina rada - Molimo vas skenirajte QR kod kako bi vidjeli.



4.7 ECO način rada

To je jednostavan pristup štednji električne energije, koji također osigurava i pun komfor. Pod ECO načinom rada sobna temperatura će biti uvijek održavana na unaprijed podešenoj temperaturi, osim u slučaju prekida rada režima. Tvornički podešena temperatura je 9 °C i može se promijeniti u meniju za postavke.

(1) Ulazak u ECO način pritiskom **ECO**.

(2) Izlazak iz ECO načina pritiskom **ECO**.

4.8 OFF Mode (zaštita od smrzavanja)

Pod OFF načinom, zaštita prostorije od smrzavanja bit će automatski uključena, osim ukoliko se način otkaže. Podešena temperatura je 7 °C, a može se promijeniti u postavkama.

(1) Ulaz u OFF način sa dugim pritiskom **OFF**.

(2) Izlaz iz OFF načina pritiskom **OFF**.

4.9 Roditeljska zaštita

Kako bi izbjegli korištenje od strane djece uređaj posjeduje "Child Lock" sigurnosnu funkciju. Jednom kada je pokrenuta, funkcija onemogućava reakciju uređaja u slučaju kratkog pritiska bilo koje tipke.

(1) Dugim klikom **OK** ulazi se u Menu Selection, a tipkama **+** **-**, potvrđuje pritiskom na **OK** otvara se Child Lock funkcija kada **LOCK** treperi.

(2) Otkazivanje roditeljske zaštite postiže se dugim klikom **OK**.

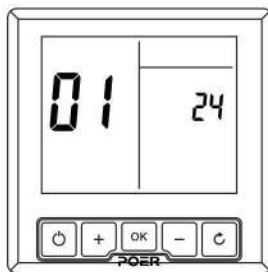
4.10 Isključivanje displaya

Dugim klikom **OFF** i **OFF** istodobno isključujemo display. Pritisnite **OFF** kako bi uključili display.

5. Korisničke postavke

Korisničke postavke mogu se izmijeniti nakon ulaska u User Option, pritiskom **OK** kada User Option treperi pod odabirom menija.

(1) Pod korisničkim postavkama pojavljuje se opcija ID na lijevoj strani ekrana, a njen sadržaj prikazan je na desnoj strani ekrana.



(2) Opcija ID treperi u User Option (detalji su prikazani u donjoj tabeli), pritiskom tipke **+** **-** kreće se kroz ponuđene opcije, a željena se potvrđuje pritiskom **OK** nakon toga izabrali User Option pritiskom **+** **-** i potvrditi pritiskom **OK**. Pritisnite **+** **-** da bi podesili druge funkcije u User Options.

(3) Za otkazivanje podešavanja User Operation pritiskom **OFF** dok Option Content treperi.

(4) Za izlazak iz User Operation postavki, pritiskom **OFF** dok Option ID treperi.

Tabela korisničkih opcija

ID	Ponuđene opcije	Min.	Max.	Default
1	Odabir 12h ili 24h podešavanja	12	24	24
2	Promijeniti na drugi unaprijed podešen program	1	3	1
4	Promijeniti temperaturni raspon °C	-10	10	0
5	Vraćanje na tvorničke postavke	OFF	ON	OFF
6	Isključivanje OFF funkcije	OFF	ON	OFF
7	Zaštita od smrzavanja	OFF	ON	ON
8	Unaprijed podešena najniža temperatura	0	5	5
9	Unaprijed podešena najviša temperatura	32	60	32
10	Podešena temperatura ECO načina	5	32	9
11	Zaštita ventila (min., ukoliko ventil nije otvaran u toku 24 sata, bit će automatski otvaran svakog dana u 10:00, "0" znači da je zaštita ventila isključena)	0	5	0
12	Promjena stupnjeva Celzusa ili Fahrenheita	C	F	C
13	Odabir temperaturnog senzora	I	E	I
14	Granica max. temperature vanjskog senzora	28	35	30
15	Vrijednost otpora vanjskog senzora na 25°C	1KΩ	200KΩ	10KΩ
16	B vrijednost senzora vanjske temperature	1000	6000	3950
17	Promjena raspona vlažnosti	-30	30	0
18	PID kontrolna funkcija	OFF	ON	OFF
19	Podešavanje histereze PID kontrole	0.1	1.0	0.3(±0.3°C)
20	Podešavanje histereze kontrole temperature	0.1	1.0	0.3(±0.3°C)
21	Funkcija otvaranja prozora	OFF	ON	OFF
22	Funkcija otvaranja prozora-zaustavljanje grijanja	0	60	60(minute)
23	OFF mode postavke raspona ciljne temp.	Id8	Id9	5°C

Upozorenje: Kor. opcije 19, 20 značajno smanjenje senzitivnosti može dovesti do učestalog uključivanja i isključivanja grijanja, osobito pri korištenju automatskih PID kontrola, u najgorem slučaju može oštetiti grijač (izvor topline)

Termostat PTC26

Radna temperatura	0 ~ 50°C
Način rada	Grijanje
Ekran	LCD sa pozadinskim osvjetljenjem
Opseg podešavanja temperature	5°C ~ 32°C (0.5°C/step) <small>podešavanje u korisničkoj opciji od 0°C to 60°C</small>
Točnost kontrole temperature	±0.3°C/ <small>podešavanje od ±0.1°C to ±1.0°C</small>
Temperatura zaštite od smrzavanja	5°C
Raspon mjerenja vlažnosti	10 to 90%RH
Preciznost mjerenja vlažnosti	±5%RH
Prikazivanje vremena	12/24 sata
Dimenzije uređaja (DxŠxV)	86 × 86 × 40.5mm
IP klasa	Ip20
Standard	CE
Snaga	2W
Napajanje	100VAC ~ 240VAC, 50Hz
Jačina struje uključanja	240VAC 50Hz, 16A
Tip prekidača	SPST relay

Tehničke specifikacije podložne su promjenama bez prethodne najave