

Súprava bezdrôtového termostatu TP-98

Súprava sa skladá z termostatu TP-98TX a prijímača UC-222. Môže nahradiť väčšinu bežných termostátov a je určená na použitie s elektrickým, plynovým alebo olejovým vykurovaním. Displej termostatu zobrazuje teplotu v miestnosti. Hlavnou výhodou je, že sa povel z termostatu na prijímaciu jednotku prenáša bezdrôtovo a nie je preto nutné inštalovať žiadny prepojavací kábel. Navyše je možné ľahko meniť referenčnú miestnosť premiestnením termostatu do iných priestorov.

Montáž a zapojenie

Upozornenie: elektrické zapojenie prijímacej jednotky smie vykonávať iba osoba s platnou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa vyhlášky č. 718/2002 Zb.z.

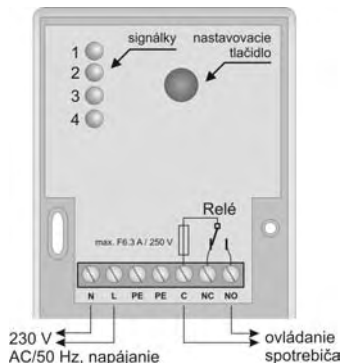


Jednotka termostatu je určená na inštaláciu vo vnútornom, suchom prostredí. Miesto k montáži zvolte vo výške asi 1,5 m nad podlahou v priestore s dobrou prirodzenou cirkuláciou vzduchu. Termostat neinštalujte do miest, kde môže byť jeho teplotný senzor ovplyvňovaný prievanom, priamym prúdením teplého vzduchu od vyhrievacieho telesa, slnečným žiarením alebo iným rušivým vplyvom. Termostat nemontujte na kovové konštrukcie alebo iné prekážky rádiového prenosu.

1. Stlačením západky v rebrování na hornej hrane termostatu uvoľnite prednú časť krytu.
2. Vložte batérie do termostatu – kryt batérií na pravej strane termostatu posuňte v smere šípky a odklopte. Polarita batérií je vyznačená na doske spojov.
3. Po vložení batérií sa na displeji zobrazí meraná teplota. Pokiaľ nie, skontrolujte batérie.
4. Termostat priskrutkujte pomocou priložených skrutiek a hmoždiniek.
5. Zaklapnite kryt termostatu.

Jednotka prijímača sa inštaluje v priestore pri kotli. Termostat nemontujte na kovové konštrukcie alebo iné prekážky rádiového prenosu.

1. Uvoľnite vrchný kryt stlačením západky pod krytkou na hornej hrane prijímača a odskrutkujte vnútorný kryt.
2. Jednotku priskrutkujte pomocou priložených skrutiek.
3. Zapojte napájanie jednotky (230V, 50Hz) na svorky L a N. Dve navzájom prepojené svorky PE slúžia k prípadnému pripojeniu ochranného vodiča.
4. Podľa dokumentácie kotla zapojte kontakt rele prijímacej jednotky namiesto externého prevádzkového termostatu. Podľa potreby využite spínací alebo rozpínací kontakt rele. Obvod kontaktov je chránený poisťkou 6,3 A. Kontakty sú galvanicky oddelené od napájania (bezpečnostne oddelené).



Jednotka dodaná s termostatom má z výroby nastavený prenosový kód, ktorý zaručuje, že Vaše vykurovanie nebude reagovať na cudzí termostat rovnakého typu inštalovaný v blízkosti (každý termostat má iný kód). Jednotka nevyžaduje pri inštalácii žiadne nastavovanie. Signálna LED dióda na prijímači svieti, pokiaľ je relé zopnuté (termostat zapol vykurovanie).

Nastavovanie požadovanej teploty

V normálnom režime termostat trvale zobrazuje aktuálnu nameranú teplotu. Požadovaná teplota sa nastavuje takto:

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ sa zobrazí nastavená požadovaná teplota. Na displeji svieti súčasne nápis **SET**.
2. Podržaním tlačidla ▲ alebo ▼ asi na 3 sekundy hodnota teploty na displeji preblikne. Tlačidlami ▲ alebo ▼ môžete potom nastaviť novú požadovanú teplotu. Nápis **SET** trvalo svieti. Požadovanú teplotu môžete nastaviť od 5°C do 35°C po krokoch 0.5°C.

3. Režim nastavovania je automaticky ukončený po 10 sec. od ukončenia zmien teploty. Nápis **SET** sa stratí. Displej opäť začne zobrazovať aktuálnu teplotu v miestnosti.

Termostat reaguje na zmenu teploty +/- 0,5 °C. Napríklad: teplota bola nastavená na 20°C. Vykurovanie bude zapnuté pokiaľ teplota v miestnosti klesne pod 19,5°C a bude vypnuté pokiaľ teplota stúpne nad 20,5°C. (V praxi rátať s vyšším rozptýlením teploty z dôvodu teplotnej zotrvačnosti vykurovacieho systému). Pokiaľ termostat zapne vykurovanie, na displeji sa zobrazí nápis **HEAT**.

Poznámky: Ak teplota v miestnosti stúpne nad 40°C, na displeji sa zobrazí **HI**, prípadne **LO** pri teplote pod 0°C. Keď sa batéria vybijie, zmiznú údaje z displeja. V takom prípade vymeňte batériu.

Nastavenie jednotky prijímača na kód nového termostatu

Prijímač dodaný v súprave je z výroby nastavený na kód priloženého termostatu. Pokiaľ je potrebné z nejakého dôvodu vymeniť termostat za iný (rovnakého typu), musíte nastaviť jednotku prijímača na kód tohoto termostatu.

Postup:

1. Z termostatu vyberte batérie a počkajte 2 minúty.
2. Otvorte vrchný kryt jednotky prijímača (stlačením pružnej západky).
3. Opakovaným stlačením tlačidla, ktoré je pod vrchným krytom prijímača, rozblikajte štvrtú signálnu LED diódu (otvoril sa učiaci režim).
4. Vložte batérie do termostatu.
5. Všetky LED prijímača bliknú (kód termostatu bol naučený).

Poznámky: Jednotka prijímača môže pracovať iba s jedným termostatom. Pokiaľ otvoríte učiaci režim prijímača nedopatrením (blikajúca signálka), tlačidlom v prijímači opäť vypnite učiaci režim.

Pokiaľ jednotka prijímača bola už predtým použitá pre iný účel, je pred nainštalovaním termostatu nutné najprv vymazať jej pamäť. Tlačidlom rozblikajte signálku č.4 a potom zatlačte a držte zatlačené tlačidlo prijímača až kým zablikajú všetky signálky.

Technické údaje

Termostat

Napájanie
Meranie teploty
Regulačné rozpätie
Nastavenie teploty
Min. reakčná doba
Komunikačná frekvencia
Pracovný dosah
Kódovanie
Pracovná teplota
Rozmery

TP-98TX

2x AAA 1.5 V alkalické batérie
od 0°C do + 40°C
±0.5 °C
5 – 35 °C po kroku 0,5 °C
20 sekúnd
433,92 MHz (SAW stabilizované)
až 100 m na priamu viditeľnosť
digitálne, vlastný plávajúci kód
-10 °C až 50 °C (bez kondenzácie)
73.5 x 28.0 x 73.5 mm

Jednotka prijímača

Napájanie:
Príkon:

typ UC-222

230 V str., 50 Hz
1 VA (0,6 W) v kľude
1,8 VA (1 W) rele zopnuté
433,92 MHz
digitálne (každý termostat má unikátny plávajúci kód)
prepínací kontakt, max. 6 A, 250 V (bezpečnostní oddělení)

Frekvencia:

Kódovanie:

Výstupné relé:

Dosah (voľný priestor):

V SR je možné zariadenie prevádzkovať na základe všeobecného povolenia TÚSR č. VPR - 5/2001.

Jablotron týmto vyhlasuje, že táto súprava bezdrôtového termostatu TP-98 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z.z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk