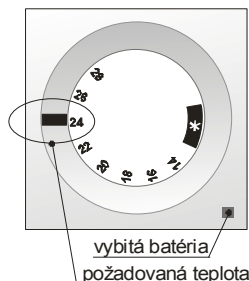


Bezdrôtový termostat TP-31

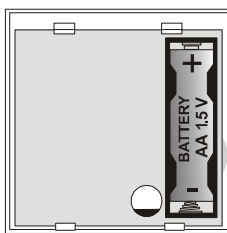
Bezdrôtový termostat TP-31 spolupracuje s prijímačmi firmy Jablotron (UC-222, UC-241, UC-6007, UC-6014 atď.). Môže nahradiť väčšinu bežných termostátov a je určený na použitie s elektrickým, plynovým alebo olejovým kúrením. Nastavenie požadovanej teploty je veľmi jednoduché – pomocou regulačného kolieska s priamou hodnotou teploty. Hlavnou výhodou je, že sa príkaz z termostatu na prijímači jednotku prenáša bezdrôtovo a nie je potrebné inštalovať žiadne prepojovacie káble. Tak je možné napríklad ľahko zmeniť referenčnú miestnosť premiestnením termostatu.

Montáž a zapojenie



Jednotka termostatu je určená na montáž vo vnútornom, suchom prostredí. Miesto inštalácie zvolte vo výške cca 1,5m nad podlahou v priestore s dobrou prirodzenou cirkuláciou vzduchu. Termostat neinštalujte do miest, kde môže byť jeho teplotný senzor ovplyvnený prievanom, priamym prúdením teplého vzduchu od ohrievača, slnečným žiarením alebo inými rušivými vplyvmi. Vyhnite sa aj inštalácii na kovové konštrukcie a iné prekážky bezdrôtového prenosu.

1. Zatláčením západky na pravej strane termostatu (napr. plochým skrutkovačom) uvoľníte prednú časť krytu.
2. Priložte dno termostatu na zvolené miesto a označte polohu montážnych otvorov pre skrutky.
3. Vyvŕtajte otvory a dno termostatu priskrutkujte pomocou priložených skrutiek a hmoždínok.
4. Vložte batériu AA do termostatu – dajte pozor na správnu polaritu.
5. Zatvorte termostat.

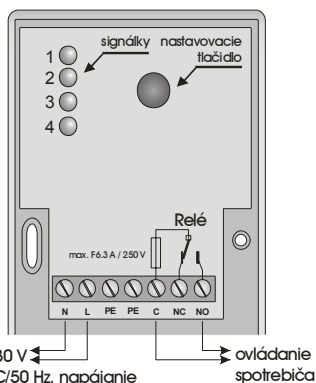


Jednotka prijímača sa inštaluje v priestore pri kotli. Vyhnite sa montáži na kovové konštrukcie a iné prekážky bezdrôtového prenosu.

Inštalácia prijímačnej jednotky UC-222

Upozornenie: výrobok môže inštalovať iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.

1. Otvorte vrchný kryt jednotky stlačením západky pod krytkou na hornej strane prijímača a odskrutkujte vnútorný kryt.
2. Jednotku priskrutkujte pomocou priložených skrutiek (môžete aj priamo na montážnu krabicu).
3. Zapojte napájanie jednotky (230V, 50Hz) na svorky L a N. Dve navzájom prepojené svorky PE slúžia na prípadné pripojenie ochranného vodiča.
4. Podľa dokumentácie kotla zapojte kontakt relé prijímačnej jednotky namiesto externého termostatu. Podľa potreby použite spínací alebo rozpinací kontakt relé. Obvod kontaktov je chránený poistkou 6,3A. Kontakty sú galvanicky oddelené od napájania (bezpečnostné oddelenie).



Jednotka dodávaná v súprave s termostatom má z výroby nastavený prenosový kód, ktorý zaručuje, že vaše kúrenie nebude reagovať na cudzí termostat rovnakého typu nainštalovaný v susedstve (každý termostat má iný kód). Jednotka nevyžaduje pri inštalácii žiadne nastavovanie. Kontrolka na prijímači svieti, pokiaľ je relé zapnuté (termostat zapol kúrenie).

Nastavenie požadovanej teploty

Teplota sa nastaví pootočením regulačného kolieska. Hodnotu nastavenej teploty udáva číslo na stupnici regulačného kolieska pri červenej kontrolke. Pri pootočení regulačným kolieskom je trojsekundovým svietením červenej kontrolky indikované, že termostat je v režime „kúriť“ (nastavená teplota je nad meranou teplotou v miestnosti). Súčasne svieti po celú dobu kúrenia aj kontrolka na prijímačnej jednotke.

Ak je nastavená teplota pod meranou hodnotou, k rozsvieteniu kontrolky pootočením regulačného kolieska na termostate nedôjde. Kontrolka na prijímačnej jednotke v tomto prípade nesvieti.

Termostat reaguje na zmenu teploty $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Príklad: teplota bola nastavená na 24°C . Kúrenie bude zapnuté ak teplota v miestnosti klesne pod $23,5^\circ\text{C}$ a bude vypnuté keď teplota vystúpi nad $24,5^\circ\text{C}$. (V praxi počítajte s vyšším rozptylom teploty kvôli teplotnej zotrvačnosti vykurovacieho systému). Ak je stupnica nastavená na symbol * - protizámrzový režim (temperovanie), termostat udržiava teplotu na hodnote $6^\circ\text{C} \pm 0,5^\circ\text{C}$.

Poznámka: Po zmene nastavenia požadovanej teploty je informácia na prijímači jednotku odovzdaná za cca 5 sekúnd.

Vybitá batéria

Ak žltý indikátor vybitia batérie, umiestnený v pravom dolnom rohu termostatu, začne blikať, vymeňte batériu za novú.

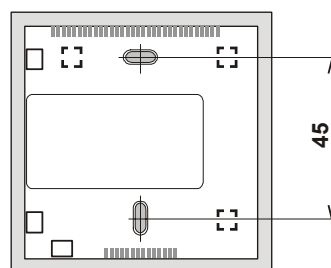
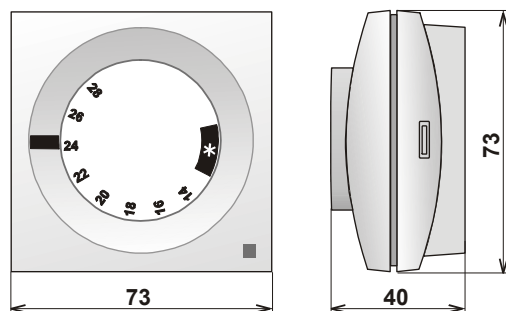
Nastavenie jednotky prijímača na kód nového termostatu

Prijímač dodaný v súprave (TP-31 SET) je z výroby nastavený na kód priloženého termostatu. Pokiaľ by ste z nejakého dôvodu vymenili termostat za iný (rovnakého typu), musíte nastaviť jednotku prijímača na kód tohto termostatu. Postup:

1. z termostatu vyberte batériu a počkajte 1 minútu
2. otvorte vrchný kryt jednotky prijímača (stlačením pružnej západky)
3. opakovaným stlačením tlačidla, ktoré je pod vrchným krytom prijímača, rozklikajte štvrtú kontrolku (otvoril sa učiaci režim)
4. vložte batériu do termostatu
5. všetky kontrolky prijímača bliknú (kód termostatu bol priradený)

Poznámky: Jednotka prijímača môže pracovať až s 8 termostatmi. Ak otvoríte učiaci režim prijímača omylom (blikajúca kontrolka), tlačidlom v prijímači ho opustíte (kontrolka zhasne).

Ak už jednotka prijímača bola používaná na iný účel, je pred priradením termostatu potrebné vymazať jej pamäť. Tlačidlom rozklikajte kontrolku č. 4 a potom stlačte a držte stlačené tlačidlo prijímača kým zablikajú všetky kontrolky.



Technické parametre

Termostat TP-31

Napájanie:	1xAA 1,5V alkalická batéria
Citlivosť regulácie:	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Nastavenie teploty:	6...14 ~ 28°C
Komunikačná frekvencia:	433,92 Mhz
Kódovanie:	digitálne, vlastný plávajúci kód
Pracovný dosah:	až 100m na priamu viditeľnosť
Pracovná teplota:	-10°C až 50°C
Rozmery:	73 x 40 x 73 mm

Jednotka prijímača typu UC-222

Napájanie:	230 V str., 50 Hz, trieda ochrany II
Príkon:	1 VA (0,6W) v pokoji 1,8 VA (1W) relé zapnuté
Komunikačná frekvencia:	433,92 Mhz
Kódovanie:	digitálne (každý termostat má unikátny plávajúci kód)
Výstupné relé:	prepínací kontakt, max. 6A, 250V
Podmienky prevádzky:	TÚSR č. VPR - 5/2001

Jablotron týmto vyhlasuje, že súprava bezdrôtového termostatu TP-31 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

Poznámka: Výrobok, aj keď neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevylučuje do odpadkov, ale odovzdajte na zberné miesto elektronického odpadu.