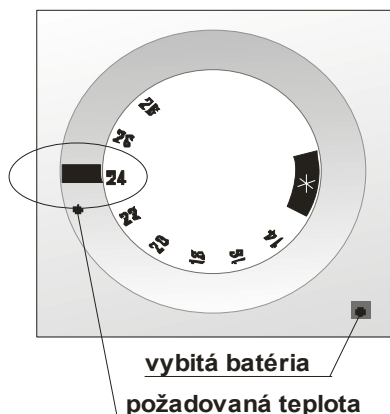


Bezdrôtový izbový termostat TP-80

Termostat TP-80 slúži na bezdrôtovú reguláciu teploty. Jej hodnota sa nastavuje regulačným kolieskom. Okrem udržiavania nastavenej teploty dokáže chrániť pred zamrznutím (režim „proti zamrznutiu“). Termostat sa môže kombinovať s prvkami bezdrôtového systému OASiS 80 firmy Jablotron a umožňuje tak:

- zapínať a vypínať kúrenie na diaľku (mobilným telefónom, diaľkovým ovládačom, internetom ...),
- blokovať kúrenie ak sú otvorené okná,
- informovať užívateľa o poruche kúrenia a nebezpečenstve zamrznutia (pri poklese teploty pod 3°C systém odošle varovnú SMS),
- informovať o nebezpečenstve požiaru (pri prekročení teploty 60°C).

Termostat je napájaný z batérie. Bezdrôtová komunikácia s prijímacou jednotkou zjednodušuje inštaláciu (nie je nutné inštalovať prírodný kábel).



Inštalácia termostatu

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 bezdrôtovej komunikácie.

1. Zatlačením západky na pravej strane termostatu (napr. skrutkovačom) uvoľníte prednú časť krytu.
2. Zadný kryt termostatu namontujte na vybrané miesto (západkou vpravo).
3. Ak je termostat zakúpený ako súprava s prijímačom, vložte batériu, polarita je vyznačená v držiaku (prípadne vyberte červený izolačný pásik). Inak postupujte podľa sekcie „Inštalácia prijímacej jednotky“.
4. Nasadte hornú časť termostatu na zadný kryt a zacvaknite západku.

Inštalácia prijímacej jednotky

Nainštalujte prijímaciu jednotku a pripojte ju ku kúreniu. Ak bola prijímacia jednotka zakúpená samostatne, alebo termostat potrebujete používať s inou prijímacou jednotkou, musíte do nej termostat naučiť (podľa návodu prijímacej jednotky).

Nastavenie požadovanej teploty

- **Pootočením regulačného kolieska** možno nastaviť teplotu v rozsahu od 6 do 28°C.
- Ak je **teplota v miestnosti nižšia ako požadovaná** teplota, rozsvieti sa pri nastavovaní červená signálka (zhasne 3s od ukončenia manipulácie s regulačným kolieskom).
- Termostat udržiava teplotu s presnosťou $\pm 0,5^\circ\text{C}$. (Príklad: teplota je nastavená na 24°C. Kúrenie sa zapne pri poklese teploty v miestnosti pod 23,5°C a bude kúriť až kým teplota vystúpi nad 24,5°C). V praxi počítajte s vyšším rozptylom teploty kvôli teplotnej zotrvačnosti prostredia.

Do každého relé prijímacej jednotky (AC-8x) možno naučiť až 8 termostatov. Relé je zopnuté, ak aspoň jeden z termostatov vysiela požiadavku na kúrenie.

Spolupráca so systémom OASiS

- Termostat môže byť priradený do **ústredne (JA-8x) systému ako detektor**. Pri poklese teploty pod 3°C vyhlasuje **tiesňový poplach** (Panik) = **nebezpečenstvo mrazu** (porucha kúrenia). Pri prekročení teploty 60°C naopak termostat vyvolá **požiarny poplach**.
- **Na ovládanie kúrenia sa môže** do prijímacej jednotky (AC-8x) okrem termostatu **naučiť ústredňa OASiS** (sekvencia 299). Termostat nau-

čený do relé X sa potom môže **ovládať programovateľným výstupom PGX** a termostat naučený do relé Y výstupom PGY. Ak je programovateľný **výstup ústredne zapnutý**, kúrenie **kúri** na nastavenú teplotu. Ak je výstup ústredne **vypnutý**, kúri sa **iba** pri poklese teploty **pod 6°C** (ochrana proti mrazu – režim „proti zamrznutiu“).

- **Na blokovanie kúrenia otvorením okna (okien) sa** do prijímacej jednotky (AC-8x) môže okrem termostatu naučiť detektor(y) JA-80M alebo JA-82M. Pri **zatvorení okna** kúrenie **kúri** na nastavenú teplotu a **pri otvorení okna kúri iba pri poklese teploty pod 6°C**.

Výmena batérie

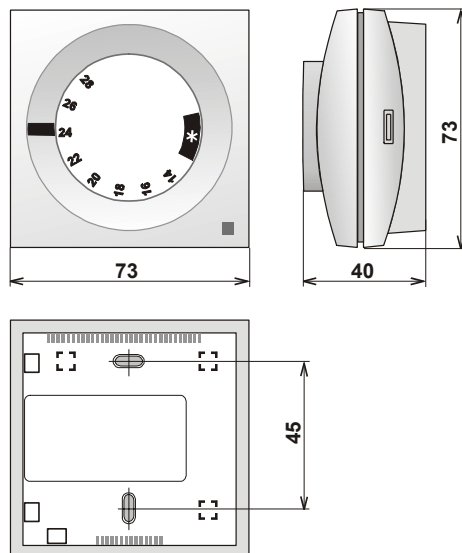
Na ovládanie kúrenia sa môže do prijímacej jednotky (AC-8x) okrem termostatu naučiť diaľkový ovládač(e) RC-80 a RC-88. Ovládačom je potom možné ovládať kúrenie. Tlačidlami (alebo) na ovládači možno kúrenie **zapnúť** = kúri na nastavenú teplotu a tlačidlami (alebo) **vypnúť** = kúri len pri poklese teploty pod 6°C.

Upozornenie: A naučíte do relé diaľkový ovládač, nemožno ho kombinovať s PG výstupom ústredne ani s magnetickými detektormi!

Pokiaľ zapínate kúrenie pomocou diaľkového ovládača, požiadavka sa zaznamená okamžite, ale relé bude reagovať až na ďalšie vysielanie termostatu (max. do 9 minút).

Výmena batérie

Ak signalizuje žltá signálka vybitú batériu (alebo prestal termostat fungovať), vymeňte batériu za novú. Používajte výhradne alkalické batérie typ AA 1,5V.



Technické parametre

Napájanie	1x alkalická batéria AA 1,5V
Životnosť batérie	cca 1 rok
Regulačný rozsah	+6 až +28°C
Presnosť regulácie teploty	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Ochrana proti zamrznutiu zapína kúrenie pri poklese teploty pod	6°C
Poplachový signál „Mráz“ (Panik) sa vysiela pri poklese teploty pod	3°C
Poplachový signál „Požiar“ sa vysiela pri prekročení teploty	60°C
Komunikačné pásmo	868MHz, protokol OASiS
Komunikačný dosah	až 100m (priama viditeľnosť)
Rozsah pracovných teplôt	-10 až 60°C (bez kondenzácie)
Nastavenie teploty	6...14 ~ 28°C
Rozmery	73x73x40mm
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR - 5/2004

Termostat TP-80 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitý v súlade s jeho určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk