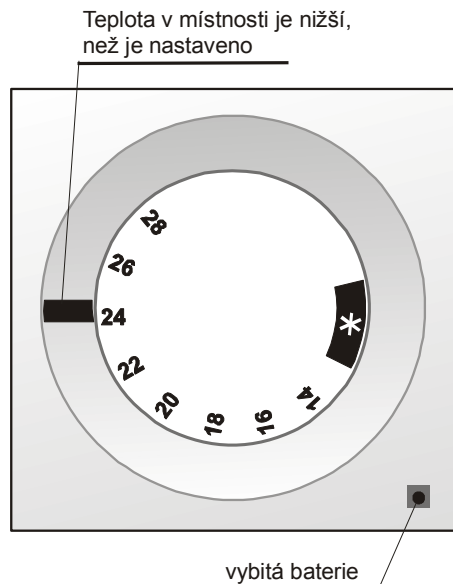


# Bezdrátový pokojový termostat TP-80

Termostat slouží k nastavení teploty - otočným kolečkem. Kromě udržování nastavené teploty umí termostat chránit proti mrazu. Lze jej také kombinovat s prvky bezdrátového systému Oasis Jablotron, v takovém případě je možné:

- Zapínat a vypínat topení dálkově (mobilním telefonem, dálkovým ovládačem, internetem...),
- blokovat topení, jsou-li otevřena okna,
- informovat uživatele o poruše topení a nebezpečí mrazu (při poklesu teploty pod 3°C se odešle varovná SMS),
- informovat o nebezpečí požáru (při překročení teploty 60°C).

Termostat je napájen z baterie. Radiová komunikace s přijímací jednotkou usnadňuje montáž (není nutné instalovat přívodní kabel).



## Montáž a termostatu

Výrobek je určen k montáži ve vnitřním, suchém prostředí. Umísťuje se asi 1,5 m nad podlahou v místě s dobrou přirozenou cirkulací vzduchu. Nemontujte termostat tam, kde může jeho teplotu ovlivňovat průvan, sluneční záření, přenos tepla přímo z topidla, či jiný nežádoucí vliv. Vyhněte se také umístění na kovové předměty či jiné překážky rádiového přenosu.

1. Stiskem západky z boku (např. šroubovákem) uvolněte přední část termostatu.
2. Zadní kryt termostatu namontujte na vybrané místo (západkou vpravo).
3. Je-li termostat zakoupen jako set s přijímačem, vložte do termostatu baterii, polarita je vyznačena v držáku (případně vyjměte červený izolační proužek). Jinak viz sekce „Montáž přijímací jednotky“.
4. Nasadte horní část termostatu na zadní kryt a zacvakněte západku.

## Montáž přijímací jednotky

Přijímací jednotku instalujte a připojte k topení. Pokud byla přijímací jednotka zakoupena samostatně, musí se k ní termostat přiřadit (naučením). Viz návod přijímací jednotky.

## Nastavení požadované teploty

- Otáčením kolečka lze nastavit požadovanou teplotu od 6 do 28°C
- Je-li teplota v místnosti nižší než požadovaná, rozsvítí se při nastavování červená signálka (zhasne 3s od ukončení manipulace s kolečkem).
- Termostat udržuje teplotu s přesností  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  (např. je-li nastaveno 24°C, zapne se topení při poklesu teploty pod 23,5°C a bude topit, dokud teplota nedosáhne 24,5°C). V praxi může být rozptýl teplot vyšší díky tepelné setrvačnosti místnosti.

Do každého relé přijímací jednotky (AC-8x) lze naučit až 8 termostatů. Funkce je pak taková, že pokud alespoň jeden termostat vysílá požadavek topit, pak je relé sepnuto.

## Spolupráce se systémem OASIS

Termostat lze naučit do ústředny (JA-8x) systému jako detektor. Při poklesu teploty pod 3°C vyhláší poplach typu Panik = nebezpečí mrazu (porucha topení). Při překročení teploty 60°C naopak termostat vyvolá požární poplach.

Pro ovládání topení lze do přijímací jednotky (AC-8x) kromě termostatu naučit ústřednu Oasis (sekvencí 299). Termostat naučený do relé X pak lze navíc ještě ovlivnit programovatelným výstupem PGX a termostat naučený do relé Y lze zase ovlivnit výstupem PGY. Je-li programovatelný výstup ústředny zapnut, topí topení na nastavenou teplotu. Pokud je

výstup ústředny vypnut, topení topí jen při poklesu teploty pod 6°C (ochrana proti mrazu).

Pro blokování topení otevřením okna (oken) lze do přijímací jednotky (AC-8x) kromě termostatu naučit detektor(y) JA-80M nebo JA-82M. Při zavřeném oknu topení topí na nastavenou teplotu a při otevřeném oknu topí jen při poklesu teploty pod 6°C.

## Použití s ovladači RC

Pro ovládání topení lze do přijímací jednotky (AC-8x) kromě termostatu naučit dálkový ovladač(e) RC-80 nebo RC-88. Dálkovým ovladačem lze přepínat režim topení takto: Tlačítka (nebo ) na ovladači se aktivuje režim topení na požadovanou teplotu (nastavenou kolečkem) a tlačítka (nebo ) se omezí topení pouze na nezamrznu teplotu.

**Pokud použijete dálkové ovladače pro přepínání režimů topení nelze použít funkce s ústřednou ani s magnetickými detektory! Požadavek od dálkových ovladačů na režim topení se zaznamená okamžitě, ale relé bude reagovat až na další vysílání termostatu (do 9 minut).**

## Výměna baterie

Signalizuje-li žlutá signálka vybitou baterii (nebo přestal termostat fungovat), vyměňte jeho baterii za novou. Používejte výhradně alkalické baterie typ AA 1,5V.

## Technická data

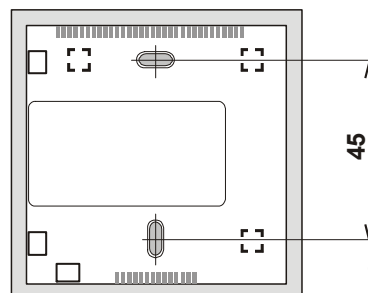
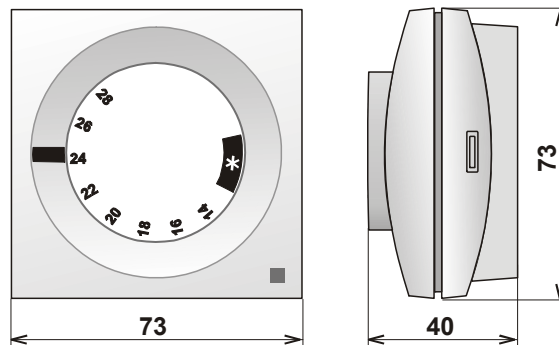
Napájení:	1x alkalická baterie AA 1,5 V
Životnost baterie	cca 1 rok
Regulační rozsah:	+6 až +28 °C
Přesnost regulace teploty:	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Ochrana proti zamrznutí zapíná topení při poklesu teploty na:	6°C
Poplach mrazem (Panik) se vysílá při poklesu teploty na:	3°C
Požární poplach se vysílá při překročení teploty:	60°C
Komunikační pásmo	868 MHz, protokol Oasis
Komunikační dosah:	až 100 m (přímá viditelnost)
Pracovní teplota:	-10 °C až 60 °C (bez kondenzace)
Rozměry:	73 x 73 x 40 mm
Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/03.2007-4



Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že výrobek TP-80 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV č. 426/2000Sb.). Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci Poradenství.



**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) sekce Poradenství.



Jablotron s.r.o.  
Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Tel.: 483 559 911  
fax: 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)