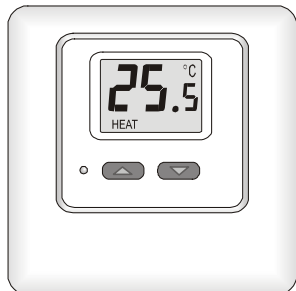


# Souprava bezdrátového termostatu TP-98

Souprava se skládá z termostatu TP-98TX a přijímače UC-222. Může nahradit většinu běžných termostatů a je určena k použití s elektrickým, plynovým nebo olejovým vytápěním. Displej termostatu zobrazuje teplotu v místnosti. Hlavní výhodou je, že se povel z termostatu na přijímací jednotku předává bezdrátově a není proto nutné instalovat žádný propojovací kabel. Navíc je tak možné snadno měnit referenční místnost přemístěním termostatu.

## Montáž a zapojení

**Upozornění:** elektrické zapojení přijímací jednotky smí provádět pouze osoba s platnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978sb.

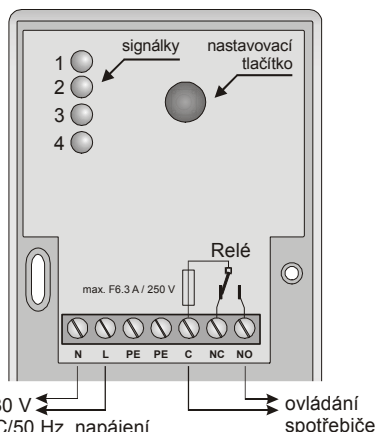


**Jednotka termostatu** je určena k montáži ve vnitřním, suchém prostředí. Místo k montáži zvolte ve výšce asi 1,5 m nad podlahou v prostoru s dobrou přirozenou cirkulací vzduchu. Termostat neinstalujte do míst kde může být jeho teplotní senzor ovlivněn průvanem, přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením či jiným rušivým vlivem. Vyhněte se též montáži na kovové konstrukce či jiné překážky rádiového přenosu.

1. Stlačením západky v žebrování horní hrany termostatu uvolněte přední část krytu.
2. Vložte baterie do termostatu – kryt baterií na pravé straně termostatu posuňte ve směru šipky a odklopte. Polarita baterií je vyznačena na desce spojů.
3. Po vložení baterií se na displeji zobrazí měřená teplota. Pokud ne, zkontrolujte baterie.
4. Termostat přišroubujte pomocí příložených vrutů.
5. Zaklapněte víčko termostatu.

**Jednotka přijímače** se instaluje v prostoru u kotle. Vyhněte se montáži na kovové konstrukce či jiné překážky rádiového přenosu.

1. Uvolněte vrchní kryt stiskem západky pod krytkou v horní hraně přijímače a odšroubujte vnitřní kryt.
2. Jednotku přišroubujte pomocí příložených vrutů.
3. Zapojte napájení jednotky (230V, 50Hz) na svorky L a N. Dvě vzájemně propojené svorky PE slouží k případnému připojení ochranného vodiče.
4. Podle dokumentace kotle zapojte kontakt relé přijímací jednotky namísto externího provozního termostatu. Podle potřeby využijte spínací nebo rozpinací kontakt relé. Obvod kontaktů je chráněn pojistkou 6,3 A. Kontakty jsou galvanicky odděleny od napájení (bezpečnostní oddělení).



*Jednotka dodaná s termostatem má z výroby nastaven přenosový kód, který zaručuje, že Vaše topení nebude reagovat na cizí termostat stejného typu instalovaný v sousedství (každý termostat má jiný kód). Jednotka nevyžaduje při instalaci žádné nastavování. Signálka na přijímači svítí, pokud je relé sepnuto (termostat zapnul topení).*

## Nastavení požadované teploty

V normální režimu termostat trvale zobrazuje aktuálně naměřenou teplotu. Požadovaná teplota se nastavuje takto:

1. Stiskem tlačítka ▲ nebo ▼ se zobrazí nastavená požadovaná teplota. Na displeji svítí současně nápis SET.
2. Podržetím tlačítka ▲ nebo ▼ asi na 3 sekundy hodnota teploty na displeji problikne. Tlačítka ▲ nebo ▼ lze pak nastavit nově požadovanou teplotu. Nápis SET stále svítí. Teplotu lze nastavit od 5°C do 35°C po krocích 0,5°C.
3. Režim nastavování je automaticky ukončen po 10 sec. od ukončení změny teploty. Nápis SET zmizí. Displej opět začne zobrazovat aktuální teplotu v místnosti.

Termostat reaguje na změnu teploty +/- 0,5 °C. Příklad: teplota byla nastavena na 20°C. Vytápění bude zapnuto pokud teplota v místnosti klesne na 19,5°C a bude vypnuto pokud teplota vystoupí na 20,5°C. (V praxi však počítejte s vyšším rozptylem teploty díky tepelné setrvačnosti topičího systému). Pokud termostat zapne vytápění, na displeji se zobrazí nápis HEAT.

**Poznámky:** Pokud teplota v místnosti vystoupí nad 40°C, na displeji se objeví HI případně LO pokud teplota klesne pod 0°C.

*Vybije-li se baterie, zmizí údaje z displeje. V takovém případě vyměňte baterie.*

## Nastavení jednotky přijímače na kód nového termostatu

Přijímač dodaný v soupravě je z výroby nastaven na kód přiloženého termostatu. Pokud byste z nějakého důvodu vyměnili termostat za jiný (stejného typu), musíte nastavit jednotku přijímače na kód tohoto termostatu. Postup:

1. Z termostatu vyjměte baterie a počkejte 2 minuty.
2. Otevřete vrchní kryt jednotky přijímače (stisknutím pružné západky)
3. Opakovaným stiskem tlačítka, které je pod vrchním krytem přijímače, rozblíkajte čtvrtou signálku (otevřel se učicí režim).
4. Vložte baterie do termostatu.
5. Všechny signálky přijímače bliknou (kód termostatu byl naučen).

**Poznámky:** Jednotka přijímače může pracovat pouze s jedním termostatem. Pokud otevřete učicí režim přijímače nedopatřením (blikající signálka), tlačítkem v přijímači opět signálku zhasněte.

*Pokud již jednotka přijímače byla dříve použita pro jiný účel, je před naučením termostatu nutno nejprve vymazat její paměť. Tlačítkem rozblíkajte signálku č.4 a potom stiskněte a držte stisknuté tlačítko přijímače až zablikají všechny signálky.*

## Technická data

<b>Termostat</b>	<b>TP-98TX</b>
Napájení:	2x AAA 1.5 V alkalické baterie
Měření teploty:	0 – 40 °C
Regulační rozpětí:	±0,5 °C
Nastavení teploty:	5 – 35 °C po kroku 0,5 °C
Min. reakční doba:	20 sekund
Komunikační frekvence:	433,92 MHz (SAW stabilizováno)
Pracovní dosah:	až 100 m na přímou viditelnost
Kódování:	digitální, vlastní plovoucí kód
Pracovní teplota:	-10 °C až 50 °C (bez kondenzace)
Rozměry:	73.5 x 28.0 x 73.5 mm

## Jednotka přijímače

Napájení:	230 V stř., 50 Hz
Příkon:	1 VA (0,6 W) v klidu 1,8 VA (1 W) relé sepnuto
Frekvence:	433,9 MHz
Kódování:	digitální (každý termostat má unikátní plovoucí kód)
Výstupní relé:	přepínací kontakt, max. 6 A, 250 V (bezpečnostní oddělení)
Dosah (volný prostor):	až 100 m na volném prostranství
Podmínky provozování	ČTÚ GL 30/R/2000

Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tato souprava bezdrátového termostatu TP-98 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV č. 426/2000Sb.).

**Poznámka:** Po použití baterie (akumulátor) nevhazujte do koše, ale odevzdejte do sběrného místa. Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobci.

 Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Tel.: 483 559 999  
fax: 483 559 993  
Internet: www.jablotron.cz