

# Návod k instalaci a obsluze

## Bimetalová termostatická jednotka

### Obsah dodávky

- 1x bimetalová termostatická jednotka
- 1x propojovací kabel 230V délky 1,5 m
- 1x návod k instalaci a obsluze



### Popis bimetalové termostatické jednotky

Jednotka s bimetalovým termostatem je určena k regulaci teploty uvnitř rozvaděče. Je dostupná ve variantách pro regulaci topení a regulaci chlazení. Tuto termostatickou jednotku lze nainstalovat do 19" i 10" vertikálního rámu rozvaděčů Solarix. Z přední strany je jednotka osazena voličem teploty, z horní strany se pak nachází zásuvky pro přívodní kabel a propojovací kabel (propojovací kabel je součástí dodávky). Termostat je nastavitelný v rozmezí 0 až 60 °C. Při dosažení předvolené teploty termostatická jednotka sepne připojené zařízení (např. ventilační jednotka, chladicí jednotka, topné těleso). Jednotka s bimetalovým termostatem je elektrické zařízení pro prostředí určené normou ČSN EN 33 2000-5-51-ZÁKLADNÍ. Jednotka je určena pro vnitřní použití.



Ovládací prvek termostatu

### Technické parametry

Rozměry (Š x V x H):	220 x 45 x 45 mm
Hmotnost:	0,5 kg (bez napájecího kabelu)
Napěťová soustava:	1NPE, 230V, 50/60 Hz, TN-S
Proud:	2 A max.
Pojistka:	2 A
Stupeň IP krytí:	IP 20
Rozsah nastavení teploty:	0-60 °C
Určeno pro prostředí:	dle ČSN 33 2000-5-51-ZÁKLADNÍ
Ochrana před nebezp. dotykem:	dle ČSN 33 2000-4-41, samočinným odpojení od zdroje

### Ovládání

Pro nastavení požadované teploty sepnutí nebo rozepnutí kontaktu termostatické jednotky, je určen otočný ovládací prvek na přední straně jednotky s orientační stupnicí nastavené teploty.

Termostatická jednotka s označením BTR-10-C-G/B je určena pro spínání ventilátorů nebo chladicích zařízení. Pokud teplota překročí teplotu nastavenou, kontakt termostatu sepne a uvede připojené chladicí zařízení do chodu. Po poklesu teploty pod teplotu nastavenou kontakt termostatu vypne připojené zařízení.

Termostatická jednotka s označením BTR-10-H-G/B je určena pro ovládání topných těles. Pokud teplota poklesne pod teplotu nastavenou, kontakt termostatu sepne a uvede připojené topné těleso do chodu. Po nárstu teploty nad teplotu nastavenou kontakt termostatu vypne připojené zařízení.



## Montáž

Termostatické jednotky jsou uzpůsobené pro uchycení na 19" rámy šrouby přes otvory, vždy jen na jedné straně jednotky.

Montáž do 19" rámu je možná dvěma způsoby:

- uchycením do boční perforace 19" rámu
- uchycením do přední perforace 19" rámu

a to jak na levou, tak pravou stranu.

Termostatickou jednotku montujte vždy tak, aby konektory pro připojení napájecí a propojovací šňůry byly orientovány směrem nahoru.

Při orientaci směrem dolů je nebezpečí vypadnutí napájecí nebo propojovací šňůry. Termostatickou jednotku neumísťujte do bezprostřední blízkosti topných těles, ventilátorů, nebo větracích otvorů.

Při montáži termostatické jednotky mějte vždy napájecí šňůru odpojenou od zdroje napájení.

Po uchycení termostatické jednotky propojte ovládané zařízení (topné těleso, ventilátor) s termostatickou jednotkou propojovací šňůrou a termostatickou jednotku připojte napájecí šňůrou ke zdroji napájení 230V AC.

**Pozor**, pokud bude ovládací prvek termostatické jednotky nastaven tak, že kontakt termostatu bude sepnut, uvede se připojené zařízení po přivedení napájení na termostatickou jednotku do chodu!

## Bezpečnostní pokyny

Termostatická jednotka je elektrické zařízení pro prostředí určené normou ČSN 333 2000-5-51- ZÁKLADNÍ, proto je třeba brát zřetel na okolí, ve kterém je umístěna.

Je zakázáno vystavovat termostatickou jednotku dešti a umísťovat ji do vody, páry a pod.

Manipulaci a montáž termostatické jednotky provádějte vždy s odpojeným kabelem napájení !

Nestrkejte do otvorů ventilátorů prsty, nebo jakékoliv předměty – hrozí nebezpečí úrazu !

## Výměna pojistky

Při výměně vadné pojistky mějte odpojený přívodní kabel od zdroje el. energie. Pojistku vyměňte za stejný typ. Je zakázáno pojistku nahrazovat neoriginálními součástkami (drátek atd.). Výrobce chladicí jednotky nenese za takto vzniklé škody žádnou odpovědnost.

## Zpětný odběr

Při ukončení používání výrobku jej odevzdejte na místě určeném pro zpětný odběr nebo v místě nákupu. (Povinnost výrobce/prodejce o odděleném a zpětném odběru daná zákonem č.7/2005 o odpadech §37k.)

Výrobek nepatří do komunálního odpadu!

