

Zásuvkový termostat s časovačem **ST311**



Použití a funkce termostatu

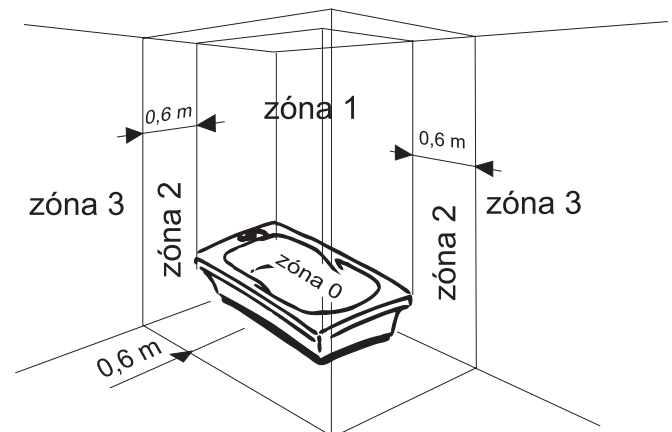
- Je vhodný ke spínání jednofázového elektrického topného zařízení s max. spínanou zátěží 16 A.
- Při funkci termostatu zapíná a vypíná topné zařízení v závislosti podle požadované a aktuální teploty v místnosti (vytápění na zvolenou teplotu v rozsahu 5 až 35 °C).
- Při funkci časového spínače zapne topné zařízení na nastavenou dobu (vytápění po zvolený časový úsek v rozsahu 15 min. až 5 hodin).
- Snadné ovládání pomocí tří tlačítek: *nahoru* ▲, *dolů* ▼ a *potvrdit OK* (☞).
- LCD displej zobrazuje teplotu okolí a odpočítávaný čas do vypnutí funkce časového spínače.
- Signalizace sepnutí je indikována symbolem plamínku na displeji a rozsvícením zelené LED.
- Funkce protimrazové ochrany sepne topné zařízení při poklesu okolní teploty pod 5 °C a na displeji se zobrazí symbol vločky (❄).
- Funkce časovače lze vypnout návratem do režimu termostatu.

Technické parametry

Typ	ST311
Napájení	230 V~ / 50Hz
Spínaná zátěž	16 (3) A
Tepelné čidlo	NTC
Pracovní teplota	0 - 45 °C
Nastavení doby časovače	15 min. - 5 hod. s krokem 15 min.
Nastavení teploty termostatu	5 - 35 °C s krokem 0,5 °C
Rozmezí zobrazované teploty okolí	0 - 40 °C s krokem 0,5 °C
Provozní vlhkost	5 - 95 % (prostředí bez kondenzace)
Krytí	IP 20
Skladovací teplota	-20 až 55 °C

Umístění termostatu

V případě použití zásuvkového termostatu ST311 v koupelnách nebo v místnostech s umývacími prostory, je možné jej umístit pouze do pevné zásuvky s proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím residuálním proudem nepřesahujícím 30 mA, která je umístěna v zóně 3 dle ČSN 33 2000-7-701 (viz obr.).



Popis a nastavení režimu termostatu - běžný režim

Po zapnutí termostatu ST311 (zastrčení do zásuvky) se na displeji termostatu zobrazí nápis „On“ a teplota 20 °C. Po chvíli je změřena skutečná teplota okolí a ta je nadále zobrazována.



V tomto režimu termostat spíná či vypíná topné zařízení tak, aby teplota v místnosti dosáhla zvolené hodnoty (*výrobní nastavení je 20 °C*).

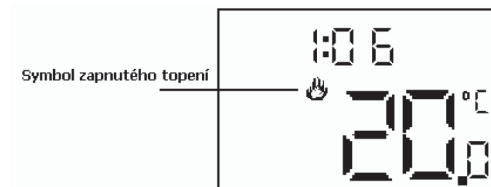
Jinou hodnotu teploty nastavíme stisknutím tlačítka *nahoru* ▲ či *dolů* ▼, kdy začne na displeji blikat čas časovače. Po stisknutí tlačítka *potvrdit* (OK) se rozbliká nastavovaná teplota, kterou zvolíme pomocí tlačítka *nahoru* ▲ či *dolů* ▼ v rozsahu 5 až 35 °C s krokem 0,5 °C. Hodnotu uložíme stisknutím tlačítka *potvrdit* (OK). Na displeji opět svítí nápis „On“ a teplota okolí.

Popis a nastavení režimu časového spínače

Z běžného režimu přepneme termostat do režimu časového spínače stisknutím tlačítka *potvrdit* (). Na displeji se zobrazí odpočítávaný čas a symbol sepnutého topného zařízení (plamínek). Začne odpočítávání nastaveného (resp. přednastaveného) času. Odpočítávání je indikováno blikáním dvojtečky u zbývajícího času (*výrobní nastavení časovače je 2:00 hod.*). Termostat s krátkou prodlevou sepne topné zařízení. To je indikováno rozsvícením zelené LED. Topné zařízení je sepnuto bez ohledu na teplotu okolí a nastavenou teplotu.

Jinou hodnotu časovače nastavíme stisknutím tlačítka *nahoru* ▲ či *dolů* ▼, kdy začne na displeji blikat čas časovače. Interval zvolíme pomocí

tlačítka *nahoru* ▲ či *dolů* ▼ v rozsahu 15 min až 5 hodin s krokem 15 minut. Pokračujeme stisknutím tlačítka *potvrdit* (). Po následném stisknutí tlačítka *potvrdit* () se na displeji opět zobrazí odpočítávaný čas a symbol sepnutého topného zařízení. Změna nastavené hodnoty časovače se provede v případě, když výchozí stav je režim termostatu.



V případě režimu časového spínače se změna hodnoty časovače aktualizuje až po dvojnásobném stisknutí tlačítka *potvrdit* (). Začne odpočítávání času. Po odpočítání na nulu skončí režim časovače a termostat se přepne do běžného režimu. Na displeji opět svítí nápis „On“ a teplota okolí.

Poznámka:

Teplotu i čas odpočítávání lze během běžného režimu i během režimu časovače měnit. Po stisknutí tlačítka *potvrdit* () se termostat vrátí do toho režimu, který jsme opustili použitím tlačítka *nahoru* ▲ či *dolů* ▼.

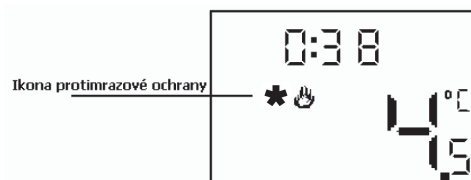
Nebude-li během nastavování termostatu po dobu 10 sec. stisknuto žádné tlačítko, termostat se vrátí zpět do toho režimu, který jsme opustili použitím tlačítka *nahoru* ▲ či *dolů* ▼.

Upozornění:

V případě odpojení termostatu od zdroje energie či při jejím výpadku budou nastavené hodnoty smazány a nastavení termostatu se vrátí na výrobní nastavení.

Regulace teploty

- 1) Zapnutí topného zařízení: Topení je zapnuto (termostat zapnut), je-li okolní teplota o 0,5 °C menší než nastavená teplota.
- 2) Vypnutí topného zařízení: Topení je vypnuto (vypnut termostat), je-li okolní teplota o 0,5 °C větší než nastavená teplota.
- 3) Klesne-li okolní teplota pod 5 °C, je aktivován režim protimrazové ochrany a topení je zapnuto bez ohledu na požadovanou teplotu. Režim protimrazové ochrany je na displeji zobrazen symbolem ❄.



SPRÁVNÁ LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ podle směrnice EU 2002/96/ES :

Tento spotřebič nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem.

Musí se odevzdat na sběrném místě tříděného odpadu, nebo ho lze vrátit při koupi nového spotřebiče prodejci, který zajišťuje sběr použitých přístrojů.

Dodržováním těchto pravidel přispějete k udržení, ochraně a zlepšování životního prostředí, k ochraně zdraví a k šetrnému využívání přírodních zdrojů.

Symbol přeškrtnuté a podtržené popelnice, který se nachází též na přístroji samém, znamená povinnost, že se spotřebič musí zlikvidovat odevzdáním na sběrném místě.

