

## NÁVOD K OBSLUZE

### Zásuvkový termostat UT300



#### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup zásuvkového termostatu.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Tento výrobek je univerzálně a snadno ovladatelný elektronický termostat s digitálním zobrazením nastavené a aktuální teploty. Termostat zaznamenává údaje o teplotě pomocí externího teplotního senzoru a lze jej použít jako termostat pro vytápění nebo pro chladicí systémy. Termostat je možné provozovat v automatické nebo manuálním režimu. Termostat se zapojuje do běžné, síťové zásuvky. K termostatu poté připojte spotřebič. Pomocí termostatu je možné spínat zátěž až do výkonu 3680 W (230 V / 16 A). Nastavená teplota zůstává v interní paměti uložena i při přerušení dodávky energie nebo po jeho odpojení. Termostat je určen pro použití pouze ve vnitřních a suchých prostorách. Zamezte jeho použití ve vlhkých prostorách (například v koupelně).

### Rozsah dodávky

Univerzální termostat  
Varovný štítek (v různých jazycích)  
Návod k obsluze

### Uvedení do provozu

Před samotným uvedením termostatu do provozu a připojením do elektrické zásuvky jej opatřete varovným štítkem.

- Spotřebiče s elektronickými síťovými adaptéry (například TV, LED žárovky) nemají odporovou charakteristiku a zátěž. Při jejich spínání se mohou generovat proudy o hodnotě až 100 A. Spínáním této nelineární zátěže může dojít k rychlejšímu opotřebení relé uvnitř termostatu.

Nastavte teplotní senzor do požadovaného umístění a zajistěte jej proti uvolnění například pomocí lepicí nebo stahovací pásky. Senzor není určený pro aplikaci v kapalinách!

Termostat připojte pouze do řádně instalované a uzemněné zásuvky v síti 230 V AC. Po připojení termostatu do sítě se automaticky spustí krátký test systému. Po úspěšném provedení testu se termostat přepne do automatického režimu. Na displeji se zobrazí aktuální teplota okolního vzduchu.

### Režim manuálního provozu

- Prvním stisknutím libovolného tlačítka dojde nejprve k zapnutí a podsvícení displeje. Systém termostatu reaguje na všechny příkazy pouze v případě, že je zapnutý (podsvícený) displej. Dalším stiskem dochází k samotnému výběru příkazu. V případě, že nedojde k dalšímu stisknutí libovolného tlačítka, displej se po uplynutí několika sekund znovu vypne (zhasne).

Pakliže chce připojený spotřebič manuálně zapínat nebo vypínat, stiskněte současně tlačítka se symboly „+“ a „-“. Na displeji se přitom zobrazí „Manual“. Následně je možné připojený spotřebič zapnout nebo vypnout pomocí tlačítka „On/Off“. Displej přitom zobrazuje aktuální stav spotřebiče „On“ (zapnuto) nebo „Off“ (vypnuto). Opětovným stiskem obou tlačítek se symboly „+“ a „-“ termostat přepnete zpět do automatického režimu.

### Výběr provozního režimu

#### Režim pro vytápění / ohřev

Požadujete-li použít termostat pro topné účely, musí být nastavena vyšší hodnota teploty cut-off (vypnutí), než teplota pro zapnutí.

Příklad: Teplota pro zapnutí = 15 °C, teplota cut-off = 22 °C

15 °C = zapnutí (On) → Vytápění → 22 °C (Off)

Topné těleso se zapne ve chvíli, kdy teplota klesne pod předdefinovanou teplotu pro zapnutí. K vypnutí spotřebiče pak dojde, po dosažení přednastavené teploty okolního vzduchu (hodnota cut-off).

#### Režim chlazení

Termostat můžete rovněž použít pro účely chlazení. V takovém případě musí být teplota vypnutí (cut-off) vyšší, než teplota pro zapnutí.

Příklad: Teplota pro zapnutí = 22 °C, teplota cut-off = 17 °C

17 °C = vypnuto (Off) → Chlazení → 22 °C (On)

Chladicí systém se zapne v případě, že se teplota okolního vzduchu zvýší na nastavenou hodnotu pro zapnutí (On). Systém se pak vypne, dojde-li k poklesu teploty pod hodnotu teploty nastavenou pro vypnutí (Off).

### Nastavení teploty pro spínání / vypínání

V režimu automatického provozu je nezbytné předchozího nastavení teplot pro zapínání a vypínání termostatu. Připojený spotřebič se zapne nebo vypne při dosažení nastavených prahových (threshold) hodnot. Přejděte do automatického režimu. Na displeji se zobrazí „Auto“. Krátce stiskněte tlačítko „On/Off“ pro vstup do režimu zadávání teploty pro zapnutí (On). Po zadání teploty zadejte pomocí tlačítek se symboly „+“ a „-“. Po přidržení některého z tlačítek dojde k rychlejší úpravě hodnot. Na závěr zadání krátce stiskněte tlačítko „On/Off“. Obdobným způsobem zadejte teplotu pro vypnutí (cut-off). Použijte proto tlačítka se symboly „+“ a „-“ a pro potvrzení stiskněte tlačítko „On/Off“. Tím je nastavení teploty u konce a termostat je možné provozovat v automatickém režimu, při kterém se na displeji zobrazuje aktuální teplota okolního vzduchu snímáná senzorem.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do vpichovacího teploměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Zásuvkový termostat nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro termostatu.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Zdroj napájení	230 V AC, 50 Hz
Maximální proudové zatížení	16 A
Spotřeba (v režimu stand-by)	1,3 W
Maximální spínaná zátěž	3680 W
Typ spínané zátěže	ohmická
Stupeň ochrany	IP20
Teplotní senzor	kabelový (délka kabelu 2 m)
Režim provozu	typ 1.B
Rozsah teplotního senzoru	-40 až +99 °C
Relé	NO (normally open) v základní stavu neseprnuté (vypnuto)
Operační režim	S1
Impulsní napětí	2500 V
Třída ochrany	I
Stupeň znečištění	2
Kategorie tepelné a protipožární odolnosti	D
SELV/PELV	izolovaný transformátor
Podmínky provozu	teplota -10 až +35 °C, relativní vlhkost až 90 %
Podmínky pro uskladnění	teplota -10 až +50 °C, relativní vlhkost až 90 %
Rozměry	55 x 134 x 40 mm
Hmotnost	225 g

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/12/2015