

Strojek digitálního termostatu

Art. no.: 1790 RTR

## NÁVOD K OBSLUZE:

### 1 Bezpečnostní instrukce:



Elektrická zařízení mohou montovat a připojovat pouze kvalifikovaní pracovníci. Mohou hrozit zranění, požár nebo poškození majetku. Přečtěte si prosím příručku a postupujte podle ní.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Před prováděním prací na zařízení vždy vypněte el. proud. v příslušné instalaci.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Připojený externí teplotní senzor je na společném potenciálu se síťovým napájením. Používejte pouze senzor definovaný v kapitole „Příslušenství“. V případě poškození izolace senzoru, neprodleně vyměňte senzor za nový.

Tyto pokyny jsou nedílnou součástí produktu a musí se dostat ke koncovému uživateli.

### 2 Použití:

- Spínání elektrického podlahového topení či elektrotermických hlavíc
- Strojek termostatu **1790 RTR** pracuje ve spojení s displeji termostatů z produktů LB management
- Montáž do elektroinstalační krabice referenční typ KU68 nebo obdobné, dále dle DIN 49073

### 3 Charakteristika produktu

- Výstup regulátoru: pulzně-šířková modulace (PWM) nebo dvoubodová regulace
- Podpora připojení externího teplotního čidla (volitelné příslušenství)
- Vstup pro přepnutí na režim chlazení
- Přerušování topení po 60 minutách na 5 minut

### 4 Informace pro osoby a elektrotechnickou kvalifikací



**POZOR!**

**Nebezpečí zranění elektrickým proudem**

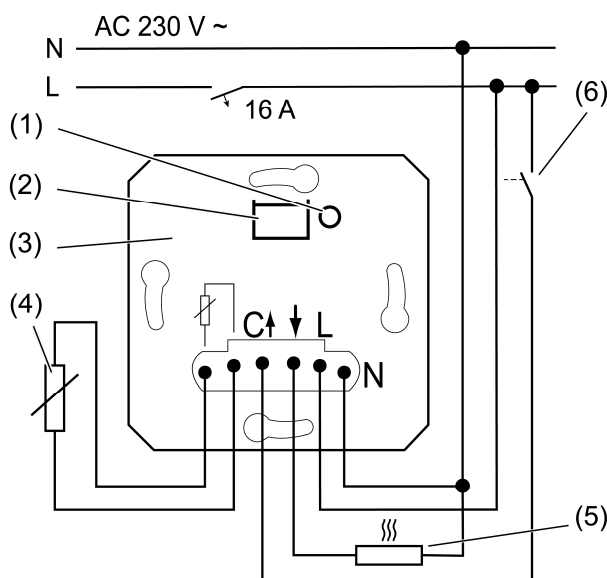
**Odpojte zařízení od elektrické sítě. Zakryjte živé části.**

---

### Montáž a zapojení

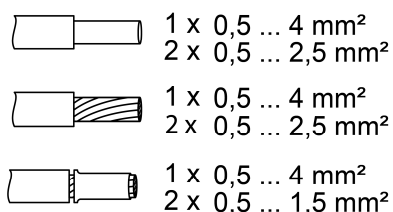
Doporučená montážní výška nad podlahou: 1,5m

- i Při použití integrovaného teplotního senzoru v displeji **..1790D..** nemontujte zařízení do blízkosti elektrických vaříčů, chladniček, do průvanu nebo na přímé slunce, jelikož může docházet k ovlivňování teplotního senzoru.



Obrázek 1: Schéma zapojení strojku

- (1) Tlačítko **TEST**
- (2) Rozhraní pro připojení displeje a kontrolka LED
- (3) Strojek
- (4) Externí teplotní senzor
- (5) Elektrické podlahové topení nebo elektrotermická hlavice
- (6) Vstup pro přepnutí do režimu chlazení



Obrázek 2: Předepsané průřezy kabelů:

- Připojte strojek (3) podle schématu zapojení (Obrázek 1). Dbejte správného průřezu kabelů (Obrázek 2).
- Případně připojte externí teplotní senzor (4) (volitelné příslušenství)
- Zařízení musí být v elektroinstalační krabici, orientace svorek je směrem dolů.
- Vložte displej termostatu do patice strojku společně s kompletačním rámečkem.
- Zapněte napájecí napětí.
- i Výstup regulátoru lze sepnout stiskem tlačítka **TEST** (1). Při sepnutém výstupu svítí kontrolka LED (2).
- i Pokud je přivedeno napětí 230V na vstupní svorku „C“, dojde k přepnutí na režim chlazení.
- i Strojek pracuje ve spojení s displeji termostatů z produktů LB management. Ostatní přístroje nebudou se strojkem funkční.

### 5 Technická data

Pracovní napětí	230V
Pracovní frekvence	50 / 60 Hz
Proudová zatížitelnost výstupu	max. 16A (AC1)
Příkon v klidovém režimu	cca 0,1 ... 0,5 W
Připojená zátěž	max. 3600 W
Rozsah pracovních teplot	-5 ... +45 °C

### 6 Příslušenství

Externí teplotní senzor	FF7.8
-------------------------	-------

#### **Výrobce:**

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG  
Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
Německo

#### **Distributor pro ČR:**

Smarttech s.r.o.  
Urešova 1682/11  
148 00 Praha 4 - Kunratice  
M: +420 267 316 999  
E: [info@i-smarttech.cz](mailto:info@i-smarttech.cz)  
U: [www.i-smarttech.cz](http://www.i-smarttech.cz)