

Návod na obsluhu

**Regulátor izbovej teploty
230/10 (4) A~
s rozpínacím kontaktom
0390 ..**

GIRA

Obsah

Návod na obsluhu

Regulátor izbovej teploty 230/10 (4) A~ s rozpínacím kontaktom

Inštalácia regulátora izbovej teploty

Oblasť použitia

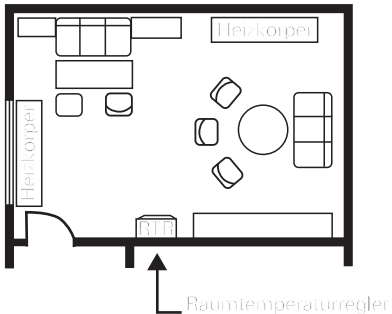
Regulátor izbovej teploty slúži na reguláciu teploty v uzatvorených priestoroch ako sú byty, školy, sály, dielne atď.

Miesto inštalácie

- Regulátor izbovej teploty inštalujte na vnútornú stenu, pokiaľ je to možné oproti zdroju tepla.
- Dodržujte odporúčenú montážnu výšku:
cca. 1,5 m nad podlahou.
- Povolená relatívna vlhkosť vzduchu max. 95%
nesmie byť prekročená.
Zabráňte kondenzácii.
- Vyhnite sa obvodovým stenám a oblastiam
s prievanom od okien a dverí.

- Dbajte na to, aby sa k regulátoru izbovej teploty dostával bez prekážok normálny vzduch prúdiaci miestnosťou. Regulátor by preto nemal byť montovaný do regálových stien alebo za závesy a podobné prekrývajúce predmety.
- Cudzie teplo nevýhodne ovplyvňuje presnosť regulátora. Zabráňte preto priamemu slnečnému žiareniu a pôsobeniu tepla z blízkych prístrojov vydávajúcich sálavé teplo (televízne prístroje a vykurovacie zariadenia, lampy, kozuby, potrubie kúrenia atď).
- Aj stmievač produkuje teplo!
Ak je regulátor izbovej teploty namontovaný v kombinácii so stmievačom, je potrebné, aby medzi nimi bola čo možno najväčšia vzdialenosť. Pri zvislom usporiadaní kombinácie je potrebné, aby bol regulátor izbovej teploty nainštalovaný pod stmievač.

Miesto inštalácie



Inštalácia



Pozor

Zabudovanie a montáž elektrických prístrojov smie vykonávať iba autorizovaný elektromechanik. Pri nedodržaní pokynov pre montáž a inštaláciu môže hroziť nebezpečenstvo požiaru alebo iné nebezpečenstvo.

Regulátor izbovej teploty je montovaný do krabice pod omietku 58 podľa DIN 49 073.

Pri inštalácii regulátora izbovej teploty postupujte nasledovne:

1. Odstráňte kryt puzdra:
Stiahnite nastavovací gombík.
Uvoľnite skrutku krytu.
Kryt stiahnite.

2. Elektrické pripojenie podľa schémy zapojenia (viď str. 9).
3. Prístroj namontujte do krabice pod omietku pomocou skrutiek.
Pozor: Nosný krúžok montujte vždy na tapetu. Pri renovačných prácach nesmie byť nosný krúžok prelepený tapetou.
4. Nasaďte kryt puzdra s krycím rámčekom. Kryt puzdra vľavo hore zaklapnite do spodnej časti puzdra a skrutky zaskrutkujte.
Nasaďte nastavovací gombík.

Elektrické pripojenie

Všetky vodiče pripojte podľa schémy zapojenia (viď strana 9). Dbajte na to, aby bol nulový vodič pripojený na svorku N. Pokiaľ sa tak nestane, bude dochádzať k veľkým výkyvom teploty, pretože regulátor izbovej teploty nebude môcť poriadne pracovať.

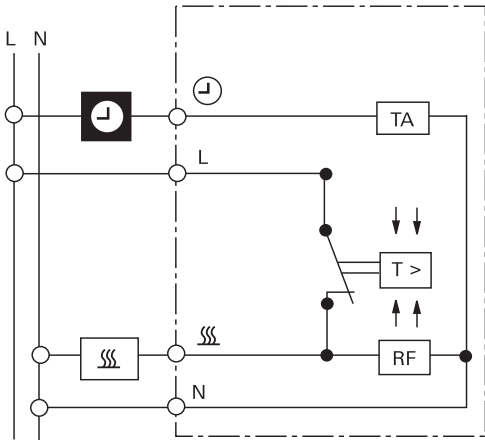
Nie je potrebné pripojenie ochranného vodiča, pretože prístroj má ochrannú izoláciu.



Pozor

Chyby pri pripojení môžu viesť k poškodeniu regulačného prístroja! Za škody, ktoré vznikli nesprávnym pripojením alebo neodborným zachádzaním sa neručí!

Schéma zapojenia



Stručný popis schémy zapojenia

L = Vonkajší vodič

N = Nulový vodič

⌚ = Pripojenie pre signál času pre zníženie teploty

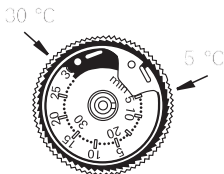
≡ = Výkonová prípojka kúrenia

RF = Odpor pre tepelnú spätnú väzbu

TA = Odpor pre nočné zníženie izbovej teploty

Nastavenie teplotných hraníc

V nastavovacom gombíku sa nachádzajú 2 nastavovacie krúžky. Pomocou nich môžete ľubovoľne nastavovať teplotné hranice. Z výroby je regulátor teploty nastavený na maximálny nastavovací rozsah od 5 °C do 30 °C.



Postup nastavenia

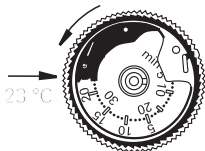
Takto nastavíte hranice teploty (na tomto príklade: min. 8 °C, max. 23 °C):

1. Nastavovací gombík nastavte na strednú hodnotu požadovaného nastavovacieho rozsahu.
Príklad: Stredná hodnota medzi 8 °C a 23 °C je 15 °C.

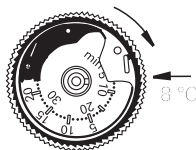
2. Stiahnite nastavovací gombík.

3. Červený nastavovací krúžok nastavte na hornú hranicu teploty (tu 23 °C) nasledovne:
Do jedného z otvorov červeného krúžku zasunúť špicatý predmet (napr. guľčkové pero).

Červený krúžok otočte proti smeru hodinových ručičiek na hodnotu 23 °C.
Platia vonkajšie čísla stupnice.



4. Modrý nastavovací krúžok nastavte na spodnú hranicu teploty (tu 8 °C) nasledovne:
Do otvoru modrého krúžku zasunúte špicatý predmet (napr. guľčkové pero). Modrý krúžok otočte v smere hodinových ručičiek na hodnotu 8 °C. Platia vnútorné čísla stupnice.



5. Nasadenie nastavovacieho gombíku: Ukazovateľ musí pritom ukazovať približne na strednú hodnotu nového nastavovacieho rozsahu (viď bod 1).
Príklad: približne 15 °C.

Prispôsobenie teploty

Pri uvedení regulátora izbovej teploty do prevádzky je potrebné pamätať na to, že termobimetal potrebuje určitú dobu na prispôsobenie sa izbovej teplote.

Bezprostredne po montáži alebo po vypnutí nočného zníženia teploty sa preto bod zopnutia bude líšiť od izbovej teploty. Presnosť nastavenia bodu zopnutia sa dosiahne až po 1-2 hodinách prevádzky. Pre rýchlejšie počiatočné zahrievanie a pre skrátenie počiatočného vyrovňania sa odporúča nastaviť nastavenú teploty vyššie ako je požadovaná. Po dosiahnutí teploty môže byť nastavenie teploty opäť prestavené na požadovanú hodnotu.

Nočné zníženie teploty

Odporúča sa nočné zníženie teploty o 4 K vykonávať automaticky pomocou časovo riadeného signálu.

Stupnica pre nastavenie teploty

Stupnica pre nastavenie teploty sa nachádza na kryte regulátora izbovej teploty a slúži na optickú orientáciu pri nastavení teploty (od min. 5 °C do max. 30 °C).

❄ = cca. 5 °C

2 = cca. 10 °C

3 = cca. 15 °C

● = cca. 20 °C

5 = cca. 25 °C

6 = cca. 30 °C

Technické údaje

Rozsah teploty:	5 °C až 30 °C
Menovité napätie:	AC 230 V
Menovitý prúd:	10 (4) A
Spínací výkon:	cca. 2200 W
Odchýlka spínacej teploty:	cca. 0,5 K
Nočné zníženie teploty:	cca. 4 K
Prierez vodiča:	1 až 2,5 mm masívny vodič

Záruka

Záruka sa realizuje v rámci zákonných ustanovení prostredníctvom odborného predajcu.

Chybné prístroje prosím odovzdajte alebo pošlite Vášmu zodpovednému predajcovi (odborný predajca/ inštalačná firma/odborný predajca elektrotechniky) bez poštových poplatkov s popisom poruchy. Ten postúpi prístroje na Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

GIRA