

Návod k obsluze

**Regulátor prostorové
teploty
230/10 (4) A~ s rozpínacím
kontaktem
0390 ..**

GIRA

Obsah

Návod k obsluze

Regulátor prostorové teploty 230/10 (4) A~ s rozpínacím kontaktem

Instalace regulátoru prostorové teploty

Oblast použití

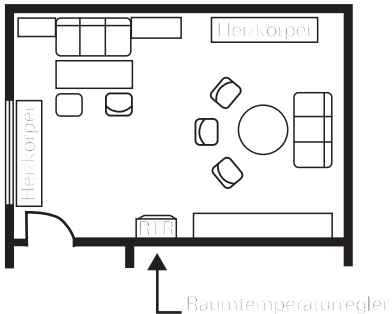
Regulátor prostorové teploty slouží k regulaci teploty v uzavřených prostorách jako jsou byty, školy, sály, dílny atd.

Místo instalace

- Regulátor prostorové teploty instalujte na vnitřní stěnu, pokud možno naproti zdroje tepla.
- Dodržujte doporučenou montážní výšku: cca 1,5 m nad podlahou.
- Povolená relativní vlhkost vzduchu max. 95% nesmí být překročena.
Zabraňte kondenzaci.
- Vyhněte se obvodovým stěnám a oblasti průvanem od oken a dveří.

- Dbejte na to, aby se k regulátoru prostorové teploty bez překážek dostával normální vzduch proudící místností. Regulátor by proto neměl být montován do regálových stěn nebo za závěsy a podobné překrývající a krycí předměty.
- Cizí teplo nepříznivě ovlivňuje přesnost regulátoru. Proto zabraňte přímému slunečnímu záření a působení tepelných paprsků z blízkých přístrojů vydávajících sálavé teplo (televizní a topné přístroje, lampy, kamna, trubky topení atd).
- Také stmívač produkuje teplo!
Jestliže je regulátor prostorové teploty montován v kombinaci se stmívačem, je třeba mezi nimi dodržet co možná největší vzdálenost. Při svislém uspořádání kombinace je třeba regulátor prostorové teploty instalovat pod stmívač.

Místo instalace



Instalace



Pozor

Vestavbu a montáž elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik. Při nedodržení pokynů pro montáž a instalaci může hrozit nebezpečí požáru nebo jiná nebezpečí.

Regulátor prostorové teploty je montován do krabice pod omítku 58 podle DIN 49 073.

Při instalaci regulátoru prostorové teploty postupujte takto:

1. Odstraňte kryt přístroje:
Sejměte seřizovací knoflík.
Uvolněte šroub víka.
Sejměte víko.

2. Elektrické připojení podle schématu zapojení (viz str. 10).
3. Příklad namontujte do krabice pod omítku s použitím šroubů.
Pozor: Nosný kroužek montujte vždy na tapetu. Při renovačních pracích nesmí být nosný kroužek přelepen tapetou.
4. Nasaďte kryt přístroje s krycím rámečkem. Kryt přístroje zaklapněte vlevo nahoře do spodní části pouzdra a zašroubujte šrouby.
Nasaďte seřizovací knoflík.

Elektrické připojení

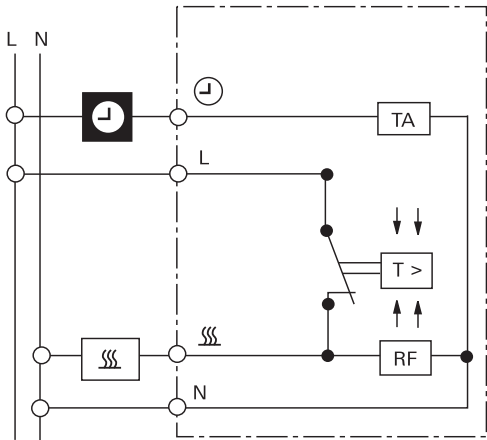
Připojte všechny vodiče podle schématu zapojení (viz str. 10). Dbejte na to, aby nulový vodič byl připojen ke svorce N. Pokud se tak nestane, bude docházet k velkým výkyvům teploty, protože regulátor prostorové teploty nebude moci řádně pracovat. Není nutná přípojka pro ochranný vodič, protože přístroj má ochrannou izolaci.



Pozor

Chyby při připojení mohou vést k poškození regulačního přístroje! Za škody vzniklé nesprávným připojením anebo v důsledku neodborného zacházení se neručí!

Schéma zapojení



Stručný popis ve schématu zapojení

L = Venkovní vodič

N = Nulový vodič

⌚ = Přípojka pro signál času pro snížení teploty

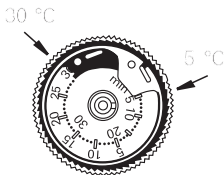
≡ = Výkonová přípojka topení

RF = Odpor pro tepelnou zpětnou vazbu

TA = Odpor pro noční snížení prostorové teploty

Nastavení hranic teploty

V seřizovacím knoflíku jsou 2 seřizovací kroužky. Pomocí nich můžete libovolně nastavit hranice teploty. Z výroby je regulátor teploty nastaven na maximální rozsah nastavení od 5 °C do 30 °C.



Postup nastavení

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

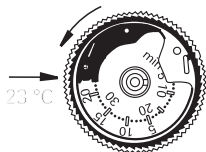
1. Seřizovací knoflík nastavte na střední hodnotu požadovaného rozsahu nastavení.
Příklad: Střední hodnota mezi 8 °C a 23 °C je 15 °C.

2. Sejměte seřizovací knoflík.

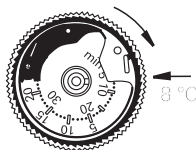
3. Červený seřizovací kroužek nastavte na horní hranici teploty (zde 23 °C) takto:

Do jednoho z otvorů červeného kroužku zasuněte špičatý předmět (např. kuličkové pero).

Červený kroužek otočte proti směru hodinových ručiček na hodnotu 23 °C. Platí vnější čísla stupnice.



4. Modrý seřizovací kroužek nastavte na spodní hranici teploty (zde 8 °C) takto:
Do otvoru modrého kroužku zasuněte špičatý předmět (např. kuličkové pero). Modrý kroužek otočte ve směru hodinových ručiček na hodnotu 8 °C.



- Platí vnitřní čísla stupnice.
5. Nasazení seřizovacího knoflíku: Přitom musí ukazovat ukazatel přibližně na střední hodnotu nového rozsahu nastavení (viz bod 1).
Příklad: přibližně 15 °C.

Přizpůsobení teploty

Při uvedení regulátoru prostorové teploty do provozu je třeba pamatovat, že bimetalový termočlánek potřebuje určitou dobu na přizpůsobení teplotě místnosti. Bezprostředně po montáži nebo po vypnutí nočního snížení teploty se proto bod sepnutí bude lišit od teploty místnosti. Přesnosti nastavení bodu sepnutí se dosáhne teprve po 1-2 hodinách provozu. K rychlejšímu počátečnímu zahřívání a zkrácení počátečního vyrovnání se doporučuje nastavit nastavení teploty o něco výše než je požadováno. Po dosažení teploty může být nastavení teploty opět přestaveno na požadovanou hodnotu.

Noční snížení teploty

Doporučuje se noční snížení teploty o 4 K provádět automaticky pomocí časového řízení signálu.

Stupnice pro nastavení teploty

Stupnice pro nastavení teploty se nachází na krytu regulátoru prostorové teploty a slouží k optické orientaci při 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
Jmenovité napětí:	230 V stř.
Jmenovitý proud:	10 (4) A
Spínaný proud:	cca 2200 W
Odchylka spínání teploty:	cca 0,5 K
Noční snížení teploty:	cca 4 K
Průřez vodiče:	1 až 2,5 mm ² , masivní vodič

Záruka

Plnění ze záruky probíhá v rámci zákonných ustanovení prostřednictvím specializovaného obchodu.

Prístroje predejte, nebo odešlete nevyplacene, spolu s popisem závady autorizovanému prodejci (specializovaný obchod/instalací provoz/obchod s elektrickým zařízením).

Ten predá prístroje servisnímu stredisku 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