Návod k obsluze

Elektronický hygrostat 230 V~
2265 ..

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 339
info@gira.de
www.gira.com

GIRA

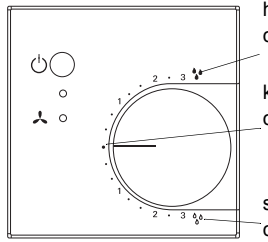
Princip funkce

Hygrostat zjišťuje pomocí interních snímačů obsah vlhkosti a prostorovou teplotu a vypočítává optimální obsah vlhkosti vzduchu pro příslušně naměřenou teplotu. Jestliže vlhkost vzduchu přesáhne hodnotu nastavenou otočným knoflíkem, hygrostat např. zapne ventilátor nebo pohon otvírání oken k odvlhčení místnosti.

Nastavení otočného regulátoru

Střední poloha (55% rV) odpovídá obecnému pocitu komfortu. Změny pomocí otočného regulátoru provádějte jen po malých krocích, až najdete příjemné osobní nastavení.

Ovládací a zobrazovací prvky



Otočný knoflík slouží k nastavení požadované hodnoty relativní vlhkosti (20% - 95% rV).

Tlačítko/světelná indikace (červená)
Provoz Standby

Světelná indikace (zelená) indikuje zapnutý ventilátor.

Světelná indikace	Význam
Svítí červeně	Provoz Standby je aktivní
Svítí zeleně	Ventilátor je zapnutý
Červená + zelená blikají	Montáž na nesprávnou vložku pod omítku

Provoz Standby

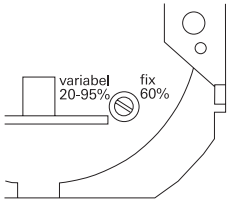
Aby např. připojený ventilátor neběžel trvale, přepne hygrostat po cca 1 hodině na provoz Standby. Přitom je ventilátor vypnut na cca 4 hodiny. Aktivní provoz Standby lze poznat podle červené světelné indikace. Jestliže je po 4 hodinách vlhkost stále příliš vysoká, ventilátor se znovu zapne.

Funkce tlačítka Standby:

- krátké stisknutí: Zapnutí ventilátoru
- dlouhé stisknutí (4 s): Vypnutí ventilátoru na 4 hodiny

Regulace na pevně nastavenou hodnotu

Aby se zabránilo (např. v pronajatých bytech nebo ve veřejných budovách) možnosti neoprávněné změny požadované hodnoty vlhkosti, může být hygrostat nastaven na Regulaci na pevně nastavenou hodnotu na zadní straně nástavce. Požadovaná hodnota je přitom pevně nastavena na 60% rV, nezávisle na poloze otočného knoflíku na přední straně přístroje.



Aktivace regulace na pevně nastavenou hodnotu:
Seřizovací knoflík na zadní straně nástavce otočte do polohy **fix 60%** (až k pravému dorazu).

Aktivace regulace otočným knoflíkem:
Seřizovací knoflík otočte do polohy **variabel 20-95%** (až k levému dorazu).

Čištění hygrostatu

Pouzdro hygrostatu otřete lehce navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, které by mohly poškodit pouzdro a elektroniku.

Informace:
Po čištění může hygrostat přechodně naměřit příliš vysoké hodnoty vlhkosti.

Montáž

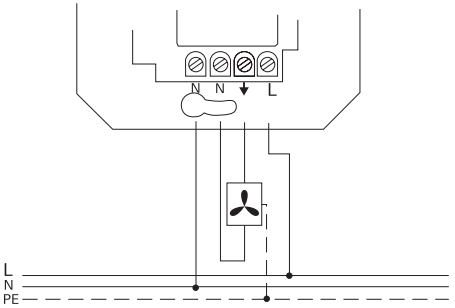
Místo montáže pro optimální provoz:

- Ve výšce cca 1,5 m.
- Bez přímého slunečního záření, průvanu a tepla vycházejícího z elektrických přístrojů (jako nad sporáky, chladničkami).
- Ne přímo v oblasti vystavené vyzařování topných těles.
- Nikoli v jedné konstrukční jednotce s elektrickými přístroji, které vyvíjejí teplo, např. stmívače.
- Podklad pohlcující vlhkost (např. sádrokartonové desky) může nepříznivě ovlivnit regulační chování. Dejte proto přednost montáži na podklad neutrální z hlediska vlhkosti (např. obkládačky).
- V koupelnách dodržujte vzdálenosti podle DIN VDE 0100-701.

Elektrická přípojka

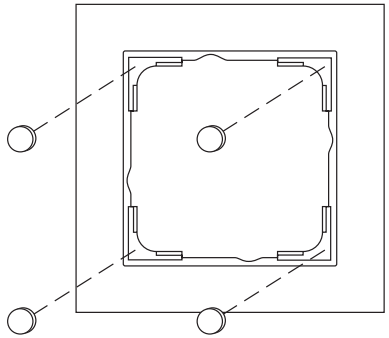
Upozornění na nebezpečí

Vestavbu a montáž elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik.
Chyby při připojení mohou vést k poškození regulačního přístroje! Za škody vzniklé nesprávným připojením nebo v důsledku neodborného zacházení se neručí!
Před prací na vodičích přístroje jej uveďte do stavu bez napětí a zajistěte proti opětnému zapnutí!
Automatické větrání prostor se nesmí používat bez doplňkových bezpečnostních opatření v místnosti s místy hoření, která jsou závislá na vzduchu.



Nalepení lepicích podložek

Před nasazením nástavce hygrostatu nalepte přiložené lepicí podložky v rozích krycího rámečku.



Technické údaje

Regulační rozsah:	20% až 95% rV (rel. vlhkost),
Tolerance měření:	± 5% rV
Diference spínání:	± 2%, pevná
Provozní napětí:	230 V stř. / 50 Hz
Výstup relé:	potenciálový (spínací kontakt)
Max. pov. spínaný proud:	8 A (cos φ = 1) nebo 4 A (cos φ = 0,6), 230 V stř.
Vedení k zátěži:	max. 100 m, ≥ 1,5 mm2
Provozní teplota:	0 až + 50 °C
Druh ochrany:	IP 20