

Elektronický hygrosťat 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.com
www.gira.com

32/06

GIRA

Princíp funkcie

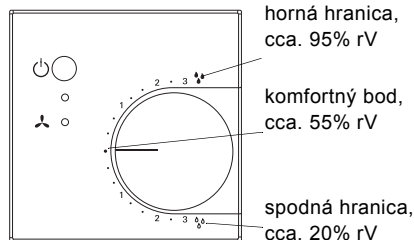
Hygrosťat zisťuje pomocou interných snímačov obsah vlhkosti a izbovú teplotu a vypočítava optimálny obsah vlhkosti vzduchu pre práve nameranú teplotu. Ak vlhkosť vzduchu presiahne hodnotu nastavenú otočným gombíkom, hygrosťat napr. zapne ventilátor alebo pohon otvárania okien pre zbavenie vlhkosti v miestnosti.



Nastavenie otočného regulátora

Stredná poloha (55% rV) zodpovedá všeobecnému pocitu komfortu. Zmeny pomocou otočného regulátora vykonávajúte iba po malých krokoch, až kým nenájdete osobne príjemné nastavenie.

Ovládacie a zobrazovacie prvky



Otočný gombík slúži na nastavenie požadovanej hodnoty relatívnej vlhkosti (20% - 95% rV).

- Tlačidlo / svetelná indikácia (červená) Prevádzka Standby
- Svetelná indikácia (zelená) pre zapnutý ventilátor

Svetelná indikácia	Význam
Svieti červeno	Prevádzka Standby je aktívna
Svieti zeleno	Ventilátor zapnutý
Červená + zelená blikajú	Montáž na nesprávnu vložku pod omietku

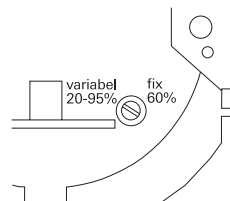
Prevádzka Standby

Aby napr. pripojený ventilátor nebežal trvalo, prepne sa hygrosťat po cca. 1 hodine do prevádzky Standby. Pritom je ventilátor vypnutý na cca. 4 hodiny. Aktívnu prevádzku Standby je možné spoznať podľa červenej svetelnej indikácie. Ak je po 4 hodinách vlhkosť stále príliš vysoká, ventilátor sa opäť zapne. Funkcia tlačidla Standby:

- krátke stlačenie: Zapnutie ventilátora.
- dlhé stlačenie (4 s): Vypnutie ventilátora na 4 hodiny.

Regulácia na nastavenú hodnotu

Aby sa zabránilo (napr. v prenajatých bytoch alebo vo verejných budovách) možnosti neoprávnenej zmeny požadovanej hodnoty vlhkosti, môže byť hygrosťat nastavený na zadnej strane nadstavca na reguláciu na nastavenú hodnotu. Požadovaná hodnota je pritom pevne nastavená na 60% rV, nezávisle od polohy otočného gombíka na prednej strane prístroja.



Aktivácia regulácie na nastavenú hodnotu:
Nastavovací gombík na zadnej strane nadstavca otočte do polohy **fix 60%** (až k pravému dorazu).

Aktivácia regulácie otočným gombíkom:
Nastavovací gombík otočte do polohy **variabel 20-95%** (až k ľavému dorazu).

Čistenie hygrosťatu

Puzdro hygrosťatu utierajte iba navlhčenou handričkou. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, ktoré by mohli poškodiť puzdro a elektroniku.

Upozornenie:

Po čistení môže hygrosťat prechodne namerať príliš vysoké hodnoty vlhkosti.

Montáž

Miesto montáže pre optimálnu prevádzku:

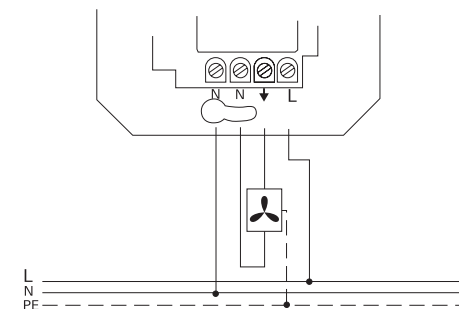
- Vo výške cca. 1,5 m.
- Bez priameho slnečného žiarenia, prievaniu a tepla vychádzajúceho z elektrických prístrojov (ako nad sporákmi, chladničkami).
- Nie priamo v oblasti vyžarovania vykurovacích telies.
- Nie v jednej konštrukčnej jednotke s elektrickými prístrojmi, ktoré vyvíjajú teplo, ako napr. stmievače.
- Podklad pohlcujúci vlhkosť (napr. sadrokartonové dosky) môže nepriaznivo ovplyvniť regulačné pôsobenie. Dajte preto prednosť montáži na neutrálny podklad z hľadiska vlhkosti (napr. obkladačky).
- V kúpeľniach dodržujte vzdialenosti podľa DIN VDE 0100-701.

Elektrické pripojenie



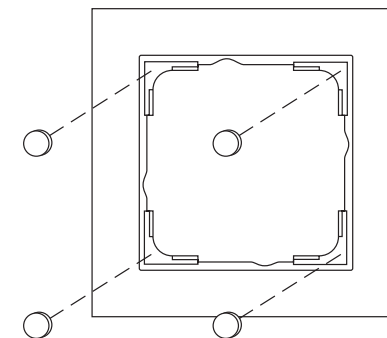
Upozornenie na nebezpečenstvo

Zabudovanie a montáž elektrických prístrojov smie vykonávať iba autorizovaný elektromechanik. Chyby pri pripojení môžu viesť k poškodeniu regulačného prístroja! Za škody, ktoré vznikli nesprávnym pripojením alebo v dôsledku neodborného zachádzania sa neručí! Pred prácami na prístroji uveďte vodiče do stavu bez napätia a zabezpečte ich proti opätovnému zapnutiu! Automatické vetranie priestorov sa nesmie používať bez dodatočných bezpečnostných opatrení v miestnosti s miestami horenia, ktoré sú závislé na vzduchu.



Nalepenie lepiacich podložiek

Pred nasadením nadstavca hygrosťatu nalepte priložené lepiace podložky do rohov krycieho rámečka.



Technické údaje

Regulačný rozsah:	20% až 95% rV (rel. vlhkosť),
Tolerancia merania:	± 5% rV
Diferencia spínania:	± 2%, pevná
Prevádzkové napätie:	230 V AC / 50 Hz
Výstup relé:	na potenciáli (spínací kontakt)
Max. pov. spínací prúd:	8 A (cos φ = 1) alebo 4 A (cos φ = 0,6), 230 V AC
Vedenie k záťaži:	max. 100 m, ≥ 1,5 mm ²
Prevádzková teplota:	0 až + 50 °C
Druh ochrany:	IP 20