

Elektronski higrostat 230 V~
2265 ..

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
4D-2461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 339
info@gira.com
www.gira.com

32/06

GIRA

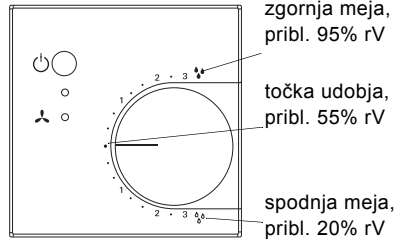
Način delovanja

Higrostat s pomočjo notranjih tipal zajema vsebnost vlage in temperaturo v sobi ter izračunava optimalno vsebnost vlage v zraku za posamezno izmerjeno temperaturo. Če vlažnost zraka preseže vrednost, ki je nastavljena z vrtljivim gumbom, higrostat vklopi npr. ventilator ali pogon za odpiranje oken in s tem osuši zrak v sobi.

i Nastavitev z vrtljivim gumbom

Srednji položaj (55%rV) ustreza splošnemu občutku udobja. Spremembe z vrtljivim gumbom izvajajte samo v majhnih korakih, dokler ne dosežete položaja, ki ustreza osebnim željam.

Upravljalni elementi in prikazi



Vrtljivi gumb se uporablja za nastavitev zelene vrednosti relativne vlažnosti (20% - 95% rV).

- Tipka / signalna lučka (rdeča) stanje pripravljenosti
- Signalna lučka (zelena) za vključen ventilator

Signalna lučka	Pomen
Sveti rdeče	Vključeno stanje pripravljenosti
Sveti zeleno	Vključen ventilator
Utripa rdeče + zeleno	Montaža v napačno podometno enoto

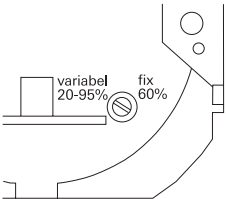
Stanje pripravljenosti

Higrostat se po približno 1 uri preklopi v stanje pripravljenosti in s tem prepreči neprekinjeno delovanje priključenega ventilatorja. Ventilator se pri tem izklopi za približno 4 ure. Vključeno stanje pripravljenosti se prepozna po rdeči signalni lučki. Če je po 4 urah še vedno prisotno preveč vlage, se ventilator ponovno vklopi.

- Funkcija tipke za stanje pripravljenosti:
- kratak pritisk: vklop ventilatorja
 - dolg pritisk (4 s): izklop ventilatorja za 4 ure

Regulacija s fiksno vrednostjo

Za preprečitev (npr. v najetih stanovanjih ali javnih zgradbah) nepooblaščenega spreminjanja zelene vrednosti za vlažnost se lahko higrostat na zadnji strani nastavka nastavi na regulacijo s fiksno vrednostjo. Zelena vrednost je stalno nastavljena na 60%rV, neodvisno od položaja vrtljivega gumba na sprednji strani enote.



- Vključitev regulacije s fiksno vrednostjo:**
Gumb za nastavljanje na zadnji strani nastavka zavrtite na **fix 60%** (do omejitve na desni strani).
- Vključitev regulacije z vrtljivim gumbom:**
Gumb za nastavljanje zavrtite na **variabel 20-95%** (do omejitve na levi strani).

Čiščenje higrostata

Ohišje higrostata očistite z rahlo vlažno krpo. Za čiščenje ne uporabljajte čistilnih sredstev, da ne poškodujete ohišja in elektronike.

Navodilo:
Po čiščenju lahko higrostat začasno meri previsoke vrednosti vlage.

Montaža

- Mesto montaže za optimalno delovanje:
- Približno 1,5 m visoko.
 - Brez neposrednega sončnega obsevanja, prepiha in izven območja električnih naprav, ki oddajajo toploto (npr. nad štedilniki, hladilniki).
 - Izven neposrednega območja toplotnega sevanja radiatorjev.
 - Ne uporabljajte v sklopu z električnimi napravami, ki razvijajo toploto, kot so npr. zatemnilniki.
 - Podlaga, ki vpija vlago (npr. mavčne plošče) lahko vpliva na regulacijske karakteristike. Zato priporočamo montažo na podlago, ki ne vpija vlage (npr. ploščice).
 - V kopalnicah upoštevajte razmike po DIN VDE 0100-701.

Električna priključitev

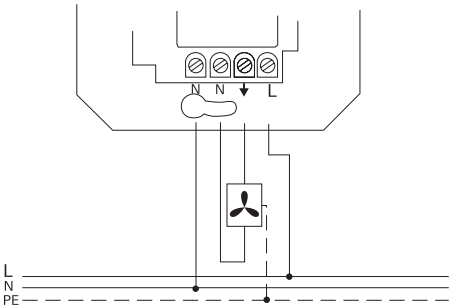
! Varnostna opozorila

Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljeni električarji.

Napačna priključitev lahko povzroči poškodbo krmilne naprave! Ne odgovarjamo za poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilne priključitve ali nestrokovne uporabe!

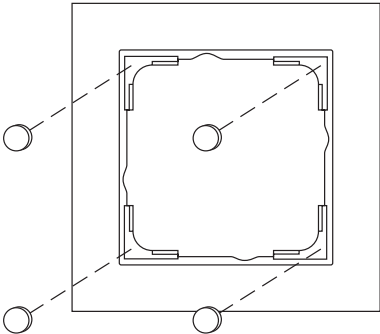
Pred izvajanjem del na napravi odklopite električno napajanje in napravo zavarujte pred ponovnim vklopom!

Samodejno prezračevanje prostorov ni dovoljeno brez dodatnih zaščitnih ukrepov, če so v prostoru gorilniki, katerih delovanje je odvisno od zraka v prostoru.



Lepljenje lepljivih podlog

Pred namestitvijo nastavka higrostata prilepite v vogale okvira priložene lepljive podloge.



Tehnični podatki

- Območje regulacije: 20% do 95% rV (rel. vlažnosti),
- Merilno odstopanje: ± 5% rV
- Preklopna razlika: ± 2%, fiksna
- Obratovalna napetost: 230 V AC / 50 Hz
- Izhod releja: galvansko ločen (zapiralni kontakt)
- Najv. dop. preklopni tok: 8 A (cos φ = 1) ali 4 A (cos φ = 0,6), 230 V AC
- Napeljava do bremena: največ 100 m, ≥ 1,5 mm²
- Temperatura delovanja: 0 do +50 °C
- Stopnja zaščite: IP 20