

Elektronisk hygrostat 230 V~
2265 ..

GIRA

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

GIRA

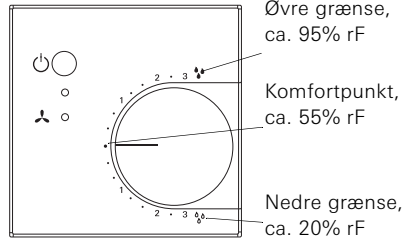
Funktionsprincip

Hygrostaten registrerer via interne følere fugtighedsindholdet og rumtemperaturen og beregner luftens optimale fugtighedsindhold for den til enhver tid målte temperatur. Hvis luftfugtigheden overstiger den luftfugtighed, der er indstillet på drejeknappen, tænder hygrostaten f.eks. en ventilator eller en vinduesåbner for at affugte rummet.

**Indstilling på drejeknap**

Midterstilling (55%rF) svarer til den generelle komforttilstand. Foretag altid ændringer på drejeknappen i små trin, indtil du har fundet en indstilling, hvor du befinder dig godt.

Betjeningsknapper og lysdioder



Drejeknappen anvendes til indstilling af den nominelle værdi for den relative luftfugtighed (20% - 95% rF).

-  Knap / lysdiodevisning (rød) Standbydrift
-  Lysdiodevisning (grøn) for den tændte ventilator

Lydsdiodevisning	Betydning
Rød lysdiode lyser	Standby aktiv
Grøn lysdiode lyser	Ventilator tændt
Rød + grøn lysdiode blinker	Montering på forkert indbygningsindsats

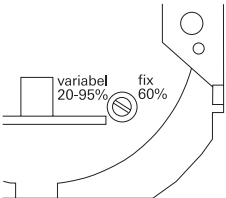
Standbydrift

For at eksempelvis en tilsluttet ventilator ikke skal køre permanent, skifter hygrostaten efter ca. 1 time til standby. Dermed frakobles ventilatoren i ca. 4 timer. Hvis standby er aktiveret, lyser den røde lysdiode. Hvis der efter 4 timer fortsat er en høj luftfugtighed, kobles ventilatoren til igen. Standby-knappens funktion:

- Kort tryk: Tilkobling af ventilator
- Langt tryk (4 sek.): Frakobling af ventilatoren i 4 timer

Fastværdiregulering

For at forhindre (f.eks. i lejligheder eller offentlige bygninger) at der foretages uautoriserede ændringer af den nominelle fugtighedsværdi, kan hygrostaten på bagsiden af modulet indstilles til fastværdiregulering. Derved fikseres den nominelle værdi på 60%rF, uafhængigt af drejeknappens stilling foran på enheden.



Aktivering af fastværdiregulering:
Drej indstillingsknappen på bagsiden af modulet hen på **fix 60%** (helt til højre).

Aktivering af drejeknapregulering:
Drej indstillingsknappen hen på **variabel 20-95%** (helt til venstre).

Rengøring af hygrostat

Hygrostaten tørres af udvendigt med en opvredet klud. Anvend ikke rengøringsmidler, da disse kan beskadige huset og de elektroniske dele.

Bemærk:
Efter rengøring kan hygrostaten midlertidig måle for høje fugtighedsværdier.

Montering

- Monteringssted af hensyn til en optimal drift:
- I ca. 1,5 meters højde.
 - Ikke i direkte sollys, træk eller strålevarmen fra elektriske apparater, f.eks. over komfurer, køleskabe.
 - Ikke direkte i strålevarmen fra radiatorer.
 - Ikke sammenbygget med elektriske apparater, som udvikler varme, f.eks. lysdæmpere.
 - Fugtighedsbindende underlag (f.eks. gipsplader) kan påvirke reguleringsegenskaberne. Det anbefales derfor at montere enheden på fugtighedsneutralt underlag (f.eks. fliser).
 - I badeværelser skal afstandene i DIN VDE 0100-701 overholdes.

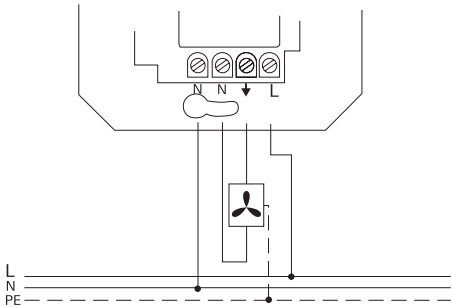
Elektrisk tilslutning

**Farehenvisioning**

Installation og montering af elektrisk udstyr skal foretages af en elektriker.

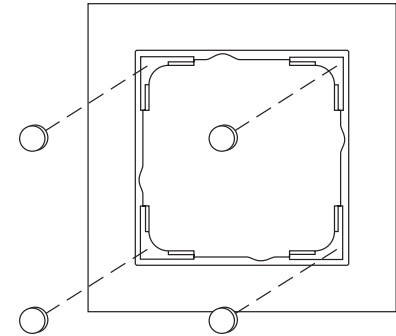
Fejlagtig tilslutning kan medføre beskadigelse af reguleringsenheden! Vi påtager os ikke noget ansvar for skader, der skyldes fejlagtig tilslutning eller ukorrekt håndtering!

Før arbejder på enheden skal ledningerne gøres spændingsfri og sikres mod utilsigtet tilkobling! En automatisk rumudluftning må ikke foretages uden yderligere sikkerhedsforanstaltninger med rumluftafhængige varmekilder i et rum.



Påsætning af klæbepuder

Før hygrostatmodulet sættes på, skal de medfølgende klæbepuder påsættes i hjørnerne af afdækningsrammen.



Tekniske data

Reguleringsområde:	20% til 95% rF (rel. fugtighed),
Måletolerance:	± 5% rF
Skiftedifferens:	± 2% fast
Driftsspænding:	230 V AC / 50 Hz
Relæudgang:	potentialebehæftet (lukker)
Maks. till. koblingsstrøm:	8 A (cos φ = 1) eller 4 A (cos φ = 0,6), 230 V AC
Ledning til belastning:	maks. 100 m, ≥ 1,5 mm²
Driftstemperatur:	0 til +50 °C
Kapslingsklasse:	IP 20