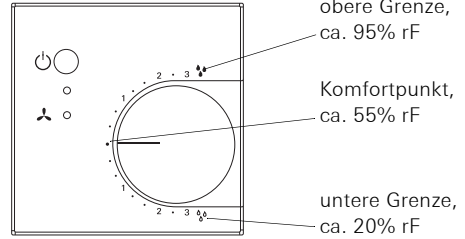




Elektronischer Hygrostat 230 V~
2265 ..



Der Drehknopf dient zum Einstellen des Sollwertes für die relative Feuchtigkeit (20% - 95% rF).

-  Taste / Leuchtanzeige (rot)
Standby-Betrieb
-  Leuchtanzeige (grün) für den eingeschalteten Ventilator

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
info@gira.de
www.gira.de

Leuchtanzeige	Bedeutung
Rot leuchtet	Standby aktiv
Grün leuchtet	Ventilator eingeschaltet
Rot + Grün blinken	Montage auf falschem UP-Einsatz

GIRA

Standby-Betrieb

Damit ein z. B. angeschlossener Ventilator nicht endlos läuft, wechselt der Hygrostat nach ca. 1 Stunde in den Standby-Betrieb. Dabei wird der Ventilator für ca. 4 Stunden ausgeschaltet. Ein aktiver Standby-Betrieb ist an der roten Leuchtanzeige erkennbar. Ist es nach 4 Stunden immer noch zu feucht, wird der Ventilator erneut eingeschaltet.

Funktion der Standby-Taste:


- kurzes Drücken: Ventilator einschalten
- langes Drücken (4 s): Ventilator für 4 Stunden ausschalten

Funktionsweise

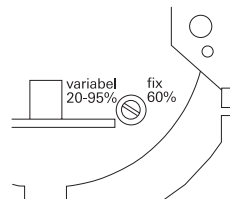
Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt und die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur. Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z.B. einen Ventilator oder einen Fensterantrieb zur Entfeuchtung des Raumes ein.

Festwertregelung

Um zu verhindern (z.B. in vermieteten Wohnungen oder öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeits-Sollwert unbefugt verändert wird, kann der Hygrostat an der Rückseite der Aufsatzes auf Festwertregelung eingestellt werden. Der Sollwert steht dabei fest auf 60%rF, unabhängig von der Stellung des Drehknopfes an der Gerätefront.

 **Einstellung am Drehregler**

Die Mittelstellung (55 %rF) entspricht dem allgemeinen Komfortempfinden. Änderungen am Drehregler nur in kleinen Schritten vornehmen, bis eine persönlich angenehme Einstellung gefunden wird.



Festwertregelung aktivieren:

Einstellknopf an der Rückseite des Aufsatzes auf **fix 60%** drehen (bis zum Rechtsanschlag).

Drehknopf-Reglung aktivieren:

Einstellknopf auf **variabel 20-95%** drehen (bis zum Linksanschlag).

Hygrostat reinigen

Zum Reinigen das Gehäuse des Hygrostaten mit einem nebelfeuchten Tuch abwischen. Keine Reinigungsmittel verwenden, diese können das Gehäuse und die Elektronik beschädigen.

Hinweis:

Nach dem Reinigen kann der Hygrostat vorübergehend zu hohe Feuchtigkeitswerte messen.

Montage

Montageort für einen optimalen Betrieb:

- In ca. 1,5 m Höhe.
- Frei von direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft und der Abwärme elektrischer Geräte (wie über Herden, Kühlschränken).
- Nicht direkt im Abstrahlbereich von Heizkörpern.
- Nicht in Baueinheit mit elektrischen Geräten, die Wärme entwickeln, wie z.B. Dimmern.
- Feuchtigkeitsbindender Untergrund (z.B. Gipskartonplatten) kann das Regelverhalten beeinflussen. Deshalb Montage auf feuchtigkeitsneutralem Untergrund (z.B. Fliesen) bevorzugen.
- In Bädern die Abstände nach DIN VDE 0100-701 einhalten.

Elektrischer Anschluss



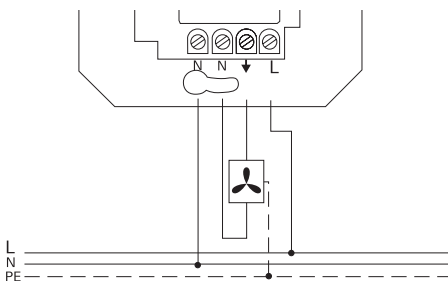
Gefahrenhinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Fehler beim Anschluss können zur Beschädigung des Regelgerätes führen! Für Schäden, die durch falschen Anschluss oder unsachgemäße Handhabung entstehen, wird nicht gehaftet!

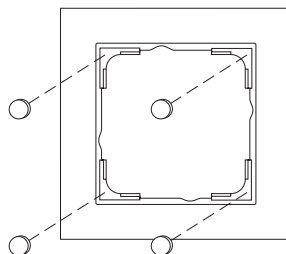
Vor Arbeiten am Gerät Leitungen spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!

Eine automatische Raumlüftung darf nicht ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen mit raumluftabhängigen Brennstellen in einem Raum betrieben werden.



Klebe pads einkleben

Vor dem Aufstecken des Hygrostat-Aufsatzes die beiliegenden Klebe pads in die Ecken des Abdeckrahmens kleben.



Technische Daten

Regelbereich:	20% bis 95% rF (rel. Feuchte),
Messtoleranz:	± 5% rF
Schaltdifferenz:	± 2% fest
Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Relaisausgang:	potentialbehaftet (Schließer)
max. zul. Schaltstrom:	8 A (cos φ = 1) oder 4 A (cos φ = 0,6), 230V AC
Leitung zur Last:	max. 100m, ≥ 1,5 mm ²
Betriebstemperatur:	0 bis +50 °C
Schutzart:	IP 20

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald