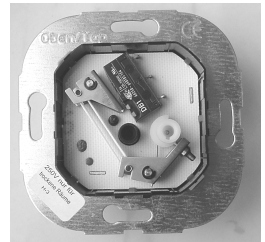


Montage/Bedienungsanleitung für Hygrostat

Artikel-Nummern: 176301



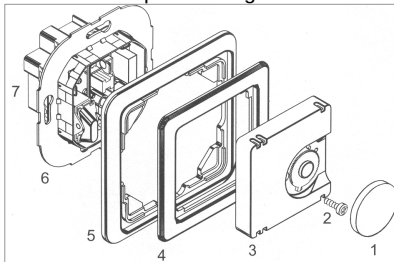
Montagehinweise

Der Raumhygrostat dient als Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in klimatisierten Räumen (Büro und Computerräume), zur Entfeuchtungsregelung von innenliegenden Bädern, Schwimmbädern bzw. Lagerhallen. Weitere Einsatzgebiete sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genußmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser und Wintergärten, Krankenhäuser sowie in der Textil-, Papier-, Druck- und Filmindustrie.

Der Hygrostat ist geeignet zur Montage in eine Unterputzdose sowie zur Aufputzmontage in einen entsprechenden Aufputzrahmen der Firma ELSO (Untergrund darf nicht leitfähig sein). Arbeiten am 230V~ Netz dürfen nur von autorisiertem Elektrofachpersonal ausgeführt werden. Beim Anschluß des Gerätes sind die Sicherheitsvorschriften des VDE und der örtlichen EVU's einzuhalten.

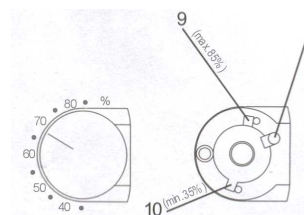
Der Hygrostat ist geeignet zur Montage in eine Unterputzdose sowie zur Aufputzmontage in einen entsprechenden Aufputzrahmen

der Firma ELSO (Untergrund darf nicht leitfähig sein). Der Hygrostat (7) wird lageorientiert entsprechend der Kennzeichnung auf dem Tragring(6) [Oben/TOP] mit Hilfe von Schrauben an der Unterputzdose bzw. dem Aufputzrahmen befestigt und mit der entsprechenden Zentralplatte(3/4) in der lt. Skizze ersichtlichen Reihenfolge komplettiert. Die Befestigung der Zentralplatte erfolgt durch die Zentralschraube(2).



Zum Montageort sollten folgende Punkte beachtet werden:

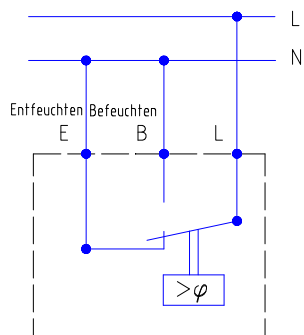
- möglichst Ort mit einer repräsentativen Luftfeuchtigkeit für den Raum wählen
- Hygrostat sollte im Luftstrom liegen
- störende Einflüsse wie Heizkörper, Sonneneinstrahlung, Wandfeuchtigkeit usw. sind zu vermeiden
- bei Unterputzmontage darauf achten, das keine Fremdluft durch Kabelrohre den Hygrostat beeinflussen
- eine direkte Wassereinwirkung darf nicht erfolgen und der Meßort soll so gewählt werden das sich im Gerät kein Wasserniederschlag bilden kann (bei Spannungen >48V Gefahr von Spannungsüberschlägen)



Bedienungshinweise

Die Einstellung der Luftfeuchtigkeit erfolgt durch Betätigung des Drehknopfes(1). Mit Hilfe der Bereichseinstellungen(9/10) (**blau** **Minimalwert – werkseitig ca.35% / rot** **Maximalwert - werkseitig auf ca.85%**) kann der regelbare Bereich den entsprechenden Erfordernissen angepaßt werden. Die Befestigung der Begrenzungsscheiben(9/10) erfolgt mit dem Arretierungsstift(8).

Schaltungsbeispiel



Technische Daten

Anschlußspannung	24 - 250 V~ ($>24V$ Wasserschutzgrad X0)
Schaltvermögen	Entfeuchten 5(0.2)A min. 100mA Befeuchten 2(0.2)A min. 100mA
Minimallast	min. 100mA bei 24V
Schaltdifferenz	ca. 5% r.H.
Meßgenauigkeit	$\pm 4\%$ r.H.
Regelbereich	ca. 35 - 85% r.H.
Kontakt	Wechsler
Umgebungstemperatur	0 - 50°C
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II (nach Montage der Abdeckung)