

1. Anwendung

Dieser elektromechanische Hygrostat steuert feuchteabhängig Be- und Entfeuchtungsgeräte, Ventilatoren oder Heizungen zur Reduzierung der relativen Luftfeuchte.



2. Funktion

Mit dem Einstellknopf wird die gewünschte relative Luftfeuchtigkeit eingestellt. Beim Gerät H 501 befindet sich der Einstellknopf unter dem Gehäusedeckel.

- Einstellbereich für Wohnräume: ca. 50 % rel. Feuchte
- Einstellbereich für Schwimmbäder: ca. 60 % rel. Feuchte

Über- oder unterschreitet die tatsächliche Luftfeuchte den eingestellten Wert, so schaltet der potentialfreie Kontakt um.

3. Plazierung

Der Hygrostat soll ca. 1,5 m über dem Fußboden, vorzugsweise im Aufenthaltsbereich, aber nicht unmittelbar neben einem Luftbefeuchter angebracht werden.

4. Montage

Wandmontage oder auf UP-Dose. Der Hygrostat ist nur für den Anschluß an festverlegte Leitungen bestimmt.

- Abdeck-Kappe entfernen.
- Die 2 Befestigungsschrauben des Sockels an der Wand anzeichnen, 6 mm \varnothing bohren und Dübel einsetzen.
- Sockel mit Schrauben befestigen.
- Elektrischer Anschluß gemäß Schaltbild.
- Abdeck-Kappe wieder aufsetzen.

ACHTUNG: Fehler beim Anschluß können zur Beschädigung des Regelgerätes führen! Für Schäden, die durch falschen Anschluß und/oder unsachgemäße Handhabung entstehen, wird nicht gehaftet!

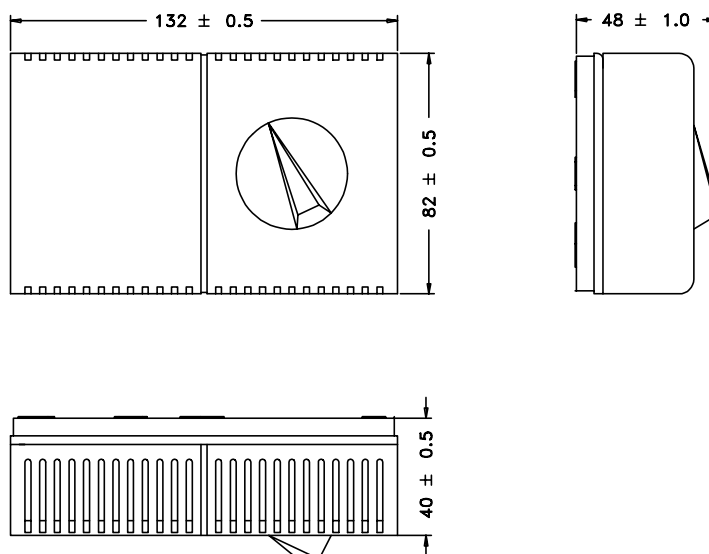
- Vor Arbeiten am Gerät Leitungen spannungsfrei schalten.
- Der Anschluß und Service darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen!
- Der Anschluß ist nach dem beigefügten Prinzipschaltbild durchzuführen.
- Zu beachten ist die VDE 0100 sowie die EN 60730, Teil 1.
- Sollte das Gerät nicht funktionieren, so überprüfen Sie bitte zuerst den korrekten Anschluß und die Spannungsversorgung.

ACHTUNG: Das Gerät stets so anbringen, daß es nicht in direkten Kontakt mit Wasser kommt. Das Gerät darf nicht auf eine leitfähige Unterlage montiert werden.

5. Technische Daten

Typ	H 500 (Außenskala), H 501 (Innenskala)
Feuchtebereich	20...80% rel. Feuchte, einstellbar
Toleranz	max. $\pm 6\%$ rel. Feuchte
Schaltdifferenz	max. $\pm 4\%$ rel. Feuchte
Sensorelement	Polyamidfolie
Sollwerteinstellung	H 500: Drehknopf außen H 501: Drehknopf innen
Spannung	max. 230V AC
max. zulässiger Schaltstrom	6(2,2)A für Befeuchtung 6(5)A für Entfeuchtung
Schutzart des Gehäuses	IP 30
Schutzklasse	II nach VDE 0700
Gehäuse	H 500: Wandgehäuse, 132 x 82 x 48 mm (B x L x H) H 501: Wandgehäuse, 132 x 82 x 40 mm (B x L x H)
Material	Kunststoff
Montage	Wandmontage
Gewicht	ca. 200g

6. Maße



7. Anschlußbild

