

Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie taupunktbasierte Steuerung für effiziente Entfeuchtung

PROFI- LUFTFEUCHTESCHALTER PLS 2000

KEIN
BOHREN
DURCH DIE
AUSSENWAND
NOTIG



PROFI-LUFTFEUCHTESCHALTER PLS 2000

Der Profi-Luftfeuchteschalter PLS 2000 misst mit Hilfe von zwei Funk-Luftfeuchtesensoren die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit sowie die Temperatur in zwei Umgebungen und ermittelt daraus die jeweiligen Taupunkte. Anhand dieser Werte können verschiedene Regelungen der Luftfeuchte und Temperatur realisiert werden. Verbraucher wie Raumlüfter oder elektrische Fensterantriebe können entweder über einen Funk-Aktuator oder direkt über das integrierte Relais des Geräts geschaltet werden. Die Bedienung erfolgt über vier Taster und ein übersichtliches Display.

HINWEIS

Der Profi-Luftfeuchteschalter ist nicht für sicherheitsrelevante Anwendungen ausgelegt. Das Gerät ist für den Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich vorgesehen. Arbeiten an elektronischen Bauteilen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

LIEFERUMFANG

- Profi-Luftfeuchteschalter PLS 2000
- Funk-Aktuator FA 1
- 2x Funk-Luftfeuchtesensor FLS 1
4x AAA-Batterien erforderlich – diese sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- 2x Wandhalterung für FLS 1
- Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch

BESONDERE MERKMALE

- Geringer Montageaufwand – ideal für Mietobjekte und denkmalgeschützte Gebäude
- Messung von Temperatur & Luftfeuchtigkeit über 2 Funk-Sensoren
- Taupunktbasierte Steuerung für effiziente Entfeuchtung
- Lüfter oder Fensterantriebe steuern – per Funk (max. 32 Geräte) oder kabelgebunden.



TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V ~, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: ca. 2 W
- Max. Schaltleistung:
3000 W (ohmsche Last AC-1)
750 W (induktive Last AC-3)
- Max. Schaltspannung: 230 V AC/24 V DC
- Max. Schaltstrom: 16 A
- Temperatur-Messbereich: -40 ... +125 °C
- Messgenauigkeit Temperatur:
-40 ... +5 °C: ±0,7 °C / 6 ... 60 °C: ±0,3 °C
61 ... 125 °C: ±0,9 °C
- Feuchtigkeits-Messbereich: 0 ... 100 % RH
- Messgenauigkeit Feuchte:
0 ... 20 %: ±4,5 % / 21 ... 80 %: ±3 % /
81 ... 100 %: ±4,5 %
- Funkfrequenz: 868,35 MHz
- Funkreichweite (Freifeld): ca. 100 m
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... +50 °C
- Lagertemperatur: -10 °C ... +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %, nicht kondensierend
- Schutzart Gehäuse: IP20
- Abmessungen: 170 x 140 x 67 mm
- Gewicht: ca. 475 g

PLS 2000 Art.-Nr. 111 48 10

EVK € 299,95 inkl. MwSt

Optional: Funk-Aktuator **FA 1** Art.-Nr. 111 48 15

EVK € 49,95 inkl. MwSt

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
© Copyright by H-TRONIC GmbH, Hirschau.