

Mit Hilfe von 2 Sensoren Luftfeuchtigkeit und Temperatur messen und Steuerungen realisieren

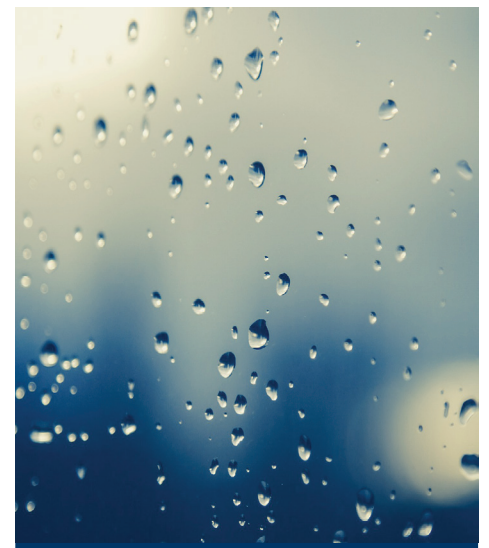
## PROFI-LUFTFEUCHTESCHALTER PLS 1000



0...100 % RH Messbereich	-40...+125°C Messbereich
-----------------------------	-----------------------------

### Messbereich Sensoren

Die im Lieferumfang enthaltenen Sensoren TH-1 sind in einem robusten Gehäuse inkl. Befestigungsmöglichkeiten untergebracht. Relative Luftfeuchte kann in einem Bereich von 0 bis 100 % RH, Temperatur von -40 bis +125 Grad Celsius erfasst werden.



### PROFI-LUFTFEUCHTESCHALTER PLS 1000

Der PLS 1000 kann mit Hilfe von zwei Sensoren TH-1, die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit, sowie die aktuelle Temperatur in zwei Umgebungen messen. Der PLS 1000 ermittelt aus diesen Werten die absolute Luftfeuchtigkeit, sowie die jeweiligen Taupunkte. Anhand dieser Werte können mit Hilfe von 5 integrierten Funktionen (Modi), verschiedene Luftfeuchte, sowie Temperaturregelungen realisiert werden. Raumlüfter für Zu- bzw. Abluft, können direkt über 4 integrierte potentialfreie Relais angesteuert werden. Typische Anwendungen sind, das Messen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur, die automatische Belüftung, Trocknung oder Befeuchtung von Räumen, die manuelle Ansteuerungen von Raumlüftern, sowie die Realisierung eines 2 Kanal-Temperatur- und Feuchteschalters.

### MERKMALE

- 5 verschiedene, frei wählbare Funktionen (Messen, Kellertrocknung, dT-Belüftung, Temperatur-Feuchteschalter, Manuell)
- Realisierung von Taupunktsteuerungen, Kellerentlüftungen
- Fernmessung bis 50 m möglich
- Sensorüberwachung auf Unterbrechung
- Automatische Feuchteregelung für Bäder, Sanitärräume, Keller, Weinkeller, Küchen, usw.
- Direkte Ansteuerung von Raumlüftern und weiteren Verbrauchern über 4 potentialfreie Relais
- Regelung des Raumklimas
- Hochwertige, langzeitstabile Sensoren im Lieferumfang enthalten
- Abmessung Wandgehäuse: 170 x 140 x 68 mm
- Abmessung Fühlergehäuse: 67 x 37 x 22 mm

### TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V/AC (50 Hz)
- Leistungsaufnahme: ca. 1W
- Schaltspannung (je Relais):  
max. 230 V/AC max. 12A  
bis 24 V/DC max. 10A
- Max. Schaltleistung (gesamt): ca. 2700 VA
- Temperatur-Messbereich:  
-40 °C bis +125 °C
- Feuchtigkeit-Messbereich:  
0 % RH bis 100 % RH
- Sensoren: 2x TH-1 im Lieferumfang enthalten
- Sensorleitung:  
10m (verlängerbar max. 50 m)
- Schutzart: IP 40

Art.- Nr. 1114630

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
© Copyright 2018 by H-TRONIC GmbH, Hirschau.