



Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: www.sat-kabel.de • E-mail: info@sat-kabel.de

Heizungssteuerung, Klimasteuerung, Luftfeuchtesteuerung, Gewächshaussteuerung

TEMPERATUR-LUFTFEUCHTESCHALTER TLF1000



TEMPERATUR-LUFTFEUCHTE-SCHALTER TLF1000

Sie möchten Ihren Heizlüfter, eine Klimaanlage oder einen Luftbefeuchter intelligent betreiben? Ihr Gewächshaus soll im richtigen Moment geheizt oder gelüftet werden?

Mit dem Temperatur-Luftfeuchteschalter TLF1000 erhalten Sie die optimale Lösung!

Die angeschlossenen Verbraucher werden nur eingeschaltet, wenn die aktuellen Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit von den zuvor eingestellten Sollwerten abweichen. So können Sie für ein angenehmes Raumklima sorgen, in der eine gesundheitsgefährdende Schimmelbildung vermieden oder eine bestimmte Luftfeuchtigkeit in Ihrem Gewächshaus geschaffen wird.

sich besonders für eine Temperatur- und Lüftungssteuerung, bei der das aktuelle Raumklima aktiv (z.B. über an der Steuerung angeschlossene Heizungen, Lüftungsklappen oder Luftbefeuchter) und unabhängig von der aktuellen Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit geregelt werden kann.

MERKMALE

- Automatische Feuchteregelung für Böden, Keller, Weinkeller, Küchen etc.
- Ansteuerung von z.B. Raumlüftern über 4 potentialfreie Relais
- Einstellung über Soll-Wert und dessen Differenz-Wert
- 0,1-Schritten einstellbar
- Fernmessung bis 50 m möglich
- Sensorüberwachung
- Beleuchtete LC-Anzeige
- hochwertiger, langzeitstabiler Sensor im Lieferumfang enthalten



TLF1000
FÜR EIN AN-
GENEHMES
RAUMKLIMA



TLF1000
FÜR DEN
PROFI-
GÄRTNER

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V/AC (50 Hz)
- Leistungsaufnahme (Standby): ca. 1 W
- Ausgang/max. Schaltleistung:
4 potentialfreie Relais
- Max. Schaltleistung (gesamt) ca. 2700 VA
- Temperatur-Messbereich: -25 bis +70 °C
- Feuchtigkeits-Messbereich: 0 bis 100 % RH
- Sensor: TH-1 Sensor (im Lieferumfang)
- Sensorleitung: 10m (bis 50m verlängerbar)
- Abmessungen:
(TLF1000): 170 x 140 x 68 mm
(Sensor TH-1): 76 x 36 x 21 mm
- Schutzart:
IP20 (TLF1000)
IP64 (Sensor TH-1)

7.6 MENÜPUNKT F SET

F SET
50 %

Werkseinstellung

In diesem Menüpunkt wird der Soll-Wert für die relative Luftfeuchtigkeit eingestellt. Der Wert kann mit den Tasten verändert werden. Wenn die Einstellung beendet ist, wird dies mit der Taste **SET** bestätigt. Danach wechselt das Gerät zum nächsten Menü-Punkt.

Einstellungsbereich: 0...100% RH

7.7 MENÜPUNKT F-DIFF ENTF.

F-DIFF ENTF.
5.0 %

Werkseinstellung

In diesem Menüpunkt wird die Einschaltdifferenz für die Funktion „Entfeuchten“ eingestellt. Der Wert kann mit den Tasten verändert werden. Wenn die

Einstellung beendet ist, wird dies mit der Taste **SET** bestätigt. Danach wechselt das Gerät zum nächsten Menü-Punkt.

Einstellungsbereich: 0.1...20% RH

Das Relais „Entfeuchten“ (REL E) wird eingeschaltet, wenn:

Feuchtigkeit \geq (F_set + T_diff_entfeuchten)

Das Relais „Entfeuchten“(REL E) wird ausgeschaltet, wenn:

Feuchtigkeit \leq F_set