

Heiz- oder Kühlbetrieb, Temperaturmessbereich  $-55$  bis  $+127,0$  °C, für vielfältige Steuerungsaufgaben

## UNIVERSAL-TEMPERATURSCHALTER UTS125



### UNIVERSAL TEMPERATURSCHALTER UTS125

Sie möchten die Temperatur in Ihrem Aquarium auf einem bestimmten Wert halten? Ihr Gewächshaus soll abhängig von der Innentemperatur gelüftet werden? Oder soll einfach ein defektes Thermostat Ihres Kühlschranks ersetzt werden? Hier ist die Lösung! Der Temperaturschalter UTS125 erfasst die aktuelle Umgebungstemperatur und schaltet automatisch ein angeschlossenes Gerät ein und auch wieder aus, wenn die aktuelle Temperatur die vorher eingestellten Werte erreicht hat. Sinkt z.B. die Raumtemperatur auf unter  $20$  °C, wird automatisch ein angesteckter Heizlüfter aktiviert und heizt bis zur eingestellten Temperatur. Danach schaltet sich das Gerät von alleine aus. Der UTS125 lässt sich überall dort einsetzen, wo Sie die Kontrolle über die Raumtemperatur behalten wollen: Ob nun im Gewächshaus bei der Überwinterung von Pflanzen, im Hobbyraum, im Keller, für elektrische Außensaunen, im

Schildkröten-Terrarium, etc. Der UTS125 eignet sich für alle Einsatzbereiche, bei denen eine Temperaturregelung im Heiz- oder Kühlbetrieb erforderlich ist wie Zentralheizung, Klimaanlage, Inkubator usw. Das Gerät kann eigenständig eingesetzt werden z. B. als Frostwächter, aber auch als Ersatz für defekte mechanische Thermostate oder Digitalthermometer dienen.

#### MERKMALE

- Display per Menü um  $180$  Grad drehbar
- Datenerhalt auch bei Stromausfall
- Einstellbar auf Heizen oder Kühlen
- Fühlerüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Steckdose schaltet bei Fühlerfehler ab
- Fühlerkabel bis  $50$ m verlängerbar
- LC-Display für Temperatureinstellung, Steckdose ein, Fühlerfehler, Heizen, Kühlen
- Autostart nach Spannungsausfall
- Einfache Bedienung

#### HAUPTANZEIGE DES GERÄTES



(erscheint nach dem Einstecken in eine Steckdose)

Auf dem Display werden folgende Werte angezeigt:

1. Temperatur
2. Ausgewählter Modus
3. Zustand Steckdose (Ein/Aus)

#### TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung:  $230$  VAC  $\pm 10\%$  /  $50-60$  Hz
- Ausgangsspannung:  $230$  V/  $50$  Hz/  $10$  A (für  $230$ -V-Steckdose)
- Leistungsaufnahme: ca.  $0,3$  VA (Stand-by)
- Maximale Anschlusslast:  $230$  VAC/  $2300$  VA/  $10$  A
- Sensor-Messbereich:  $-55$  bis  $+127,0$  °C
- Genauigkeit im Bereich  $-55$  °C ...  $-10$  °C:  $\pm 2$  °C  
im Bereich  $-10$  °C ...  $+85$  °C:  $\pm 0,5$  °C  
im Bereich  $+85$  °C ...  $+127$  °C:  $\pm 2$  °C
- Auflösung:  $0,1$  °C
- Schutzart: IP 20
- Geräte-Umgebungstemperatur:  $-10$  bis  $+40$  °C
- Abmessung (B x H x T):  $60 \times 98 \times 40$  mm
- Temperaturfühler im Wasserdichten Gehäuse vergossen (Abmessung:  $30 \times 9$  mm)
- Display per Tasten um  $180^\circ$  drehbar
- Steck- und verlängerbarer Temperaturfühler (mit  $2$  m Kabel im Lieferumfang)
- Min./Max. Anzeige
- Schalttemperatur von  $-55...+127$  °C in  $0,1$ °C-Schritten frei einstellbar
- Hysterese (Schaltgenauigkeit) frei einstellbar ( $0,1$ °C... $10$ °C)
- Abmessung: (H x B x T)  $98 \times 60 \times 40$  mm

Art.- Nr. 111 46 80

**EVP € 49,95** inkl. MwSt

**Verlängerungskabel** für Temperaturfühler.

Klinkenstecker  $3,5$  mm auf Klinkenkupplung.  
Länge  $5,0$  m Art.- Nr. 111 46 85

**EVP € 2,95** inkl. MwSt

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
© Copyright 2019 by H-TRONIC GmbH, Hirschau.