

Stand 05.02.10

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

Technische Daten Universalthermostat (mit modulierender Leistungsregelung)



Beschreibung:

Das Universalthermostat wird als autarke Steuerungseinheit für die Komponenten Sole-Defroster / EWT-Stellklappe, Defrosterheizung oder elektrisches Nachheizregister eingesetzt. Es verfügt über zwei frei programmierbare, unabhängige Schaltepunkte (Temp 1 und Temp 2) mit einstellbarer Hysterese.

Der Temperatursensor wird je nach Einsatzfall als Außenluftfühler vor der Komponente Sole-Defroster / EWT-Stellklappe, als Außenluftfühler nach der Komponente Defrosterheizung oder als Zuluftfühler nach der Komponente Nachheizregister verwendet. Mittels eines DIP-Schalters wird die betreffende Betriebsart festgelegt.

Die Ansteuerung des Verbrauchers erfolgt über ein elektronisches Relais, für elektrische Heizregister mit modulierender Leistungsregelung. Parallel dazu ist ein potentialfreier Wechsler zur Statusmeldung verfügbar. Die Freigabe bzw. Sperrung der Steuerung kann über einen externen potentialfreien Kontakt vorgenommen werden. Mit einer 7-Segmentanzeige werden die programmierten Temperaturwerte sowie auch die Temperatur am Sensor angezeigt.

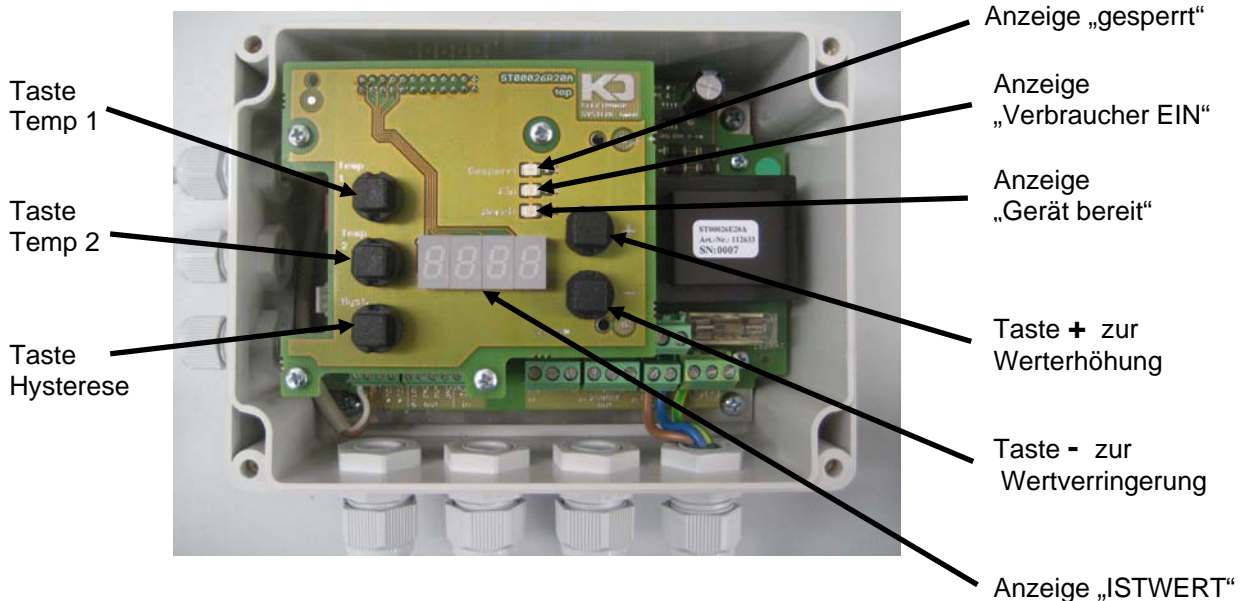
Das Display ist durch den transparenten Deckel des aus Kunststoff bestehenden, Feuchtraum geeigneten Gehäuses sichtbar.

Betriebsdaten:

Gehäuseabmessungen:	B x T x H, 160 x 120 x 90 mm
Elektrischer Anschluss:	230 Vac +/- 10 % / 50 Hz
Gerätesicherung:	T 160 mA
Schutzgrad:	IP 44
Umgebungstemperatur:	-10°C...35°C
Ausgang Verbraucher:	elektronisches Relais, Schaltleistung 230 Vac / 10 A
Ausgang Statusmeldung: (unabgesichert)	potentialfreier Wechsler, Schaltleistung 230 VAC / 5 A
Freigabe / Sperren:	über Schaltkontakt extern oder direkt mit Brücke
Temperatursensor:	Kabelfühler mit NTC 10K, Kabellänge ca. 3 m, Temperaturbereich -40 ... 75°C
Schaltpunkt Temp 1:	Einstellbereich 15°...65°C, Schrittweite 0,5K
Schaltpunkt Temp 2:	Einstellbereich -15°...15°C, Schrittweite 0,5 K
Hysterese:	Einstellbereich 0,5...5 K, Schrittweite 0,1 K



Bedienfunktionen / Anzeigen:



Hinweise: Als Steuerungseinheit für Sole-Defroster / EWT-Stellklappe werden beide Temperaturschaltpunkte aktiviert!
Temp 1 - Sollwertvorgabe für Außenluftkühlung - EWT-Stellklappe auf Außenluftansaugung über EWT
Temp 2 - Sollwertvorgabe für Außenluftherwärmung - EWT-Stellklappe auf Außenluftansaugung über EWT
Temp 2 < ISTWERT-Temperatur < Temp 1 - EWT-Stellklappe auf direkte Außenluftansaugung
Als Steuerungseinheit für Heizelemente wird Taste Temp 2 zur Veränderung des Tastverhältnisses genutzt!