

RAUM-
TEMPERATUR-
FÜHLER

RTF / 01



Der Raumtemperaturfühler dient als Befehls- und Temperaturmeßgerät für eine Heizzone, geregelt über die Kompaktsteuerungen KS1611. Er besitzt integrierten Überspannungsschutz. Das gemeldete Signal entspricht der Raumtemperatur zuzüglich der mit den Drehknopf veränderten Einstellung im Bereich von + 5°C bis - 5°C .

An den Regler werden entsprechend der Schalterstellung (von links nach rechts) folgende Signale weitergegeben:

Standbybetrieb Heizung aus (ggf. Frostschutz erfolgt unabhängig davon)

Absenkbetrieb Dauerbetrieb mit abgesenkter Temperatur

Normalbetrieb Dauerbetrieb mit geregelter Normaltemperatur

Automatikbetrieb ZEIT / AUTO - Programm entsprechend der KS1611-Einstellung

In einer speziellen Anwendung kann der Raumtemperaturfühler auch als reiner Sollwertgeber (Fernversteller) ohne Meßfunktion eingesetzt werden. Dazu muß nach Öffnen des Gerätes die Steckbrücke auf die Position FIX gesetzt werden. Ein fester Wert von 20°C kann dann mit Hilfe von Drehknopf und Schalter variiert werden (Diese Einstellung ist nur sinnvoll, wenn der Raumtemperaturfühler als Sollwertgeber im Programm der KS1611 vorgesehen und angeschlossen ist).

Zur Montage muß der Raumtemperaturfühler geöffnet werden. Das ist mittels kleinem Schraubendreher durch Eindrücken der Rastkrallen unterhalb von Drehknopf und Schiebepfeil, bei gleichzeitigem Hochheben des Deckels, möglich. Die Grundplatte läßt sich nun bequem montieren. Nach dem Herstellen der elektrischen Verbindung wird der Deckel wieder auf das Unterteil aufgesetzt.

Der Raumtemperaturfühler wird mit einem zweipoligen Kabel, wie alle anderen Sensoren auch, an den gewählten Sensoreingang und an GND der KS1611 angeschlossen. Die Polarität muß dabei nicht beachtet werden. Die Schraubklemme kann zur leichteren Handhabung von der Stifteleiste abgezogen werden.