








Raumsensor



Umschalten zwischen den verschiedenen Betriebsarten:

- *Automatikbetrieb* 
- *Normalbetrieb* 
- *Absenkbetrieb* 
- *Standbybetrieb* 
- *Veränderung der Raumtemperatur um +/- 5°C* 

Der Raumsensor dient als Befehls- und Temperaturmessgerät an TA- Heizungsregler. Das gemeldete Signal entspricht der um den Drehknopf veränderten Raumtemperatur. An den Regler werden entsprechend der Schalterstellung folgende Signale weitergegeben, die dieser auch auswerten kann.

- Standbybetrieb = Unterbrechung
- Automatikbetrieb = Raumtemperatur +/- Drehknopf
- Normalbetrieb = Raumtemperatur + 51,2°C +/- Drehknopf
- Absenkbetrieb = Raumtemperatur + 102,4°C +/- Drehknopf

Über eine Steckbrücke im Gehäuseinneren kann an Stelle der gemessenen Raumtemperatur auch ein Fixwert von 20°C vorgegeben werden (FIX). Somit erhält der Raumsensor über den Drehknopf und den Schalter die Eigenschaft eines reinen Fernverstellers.

Zur Montage muss der Raumsensor geöffnet werden. Das ist mittels kleinen Schraubendrehers durch Eindringen der Rastkrallen unterhalb des Temperaturwahlknopfes und Schiebeschalters 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 Raumsensor wird mit einem zweipoligen Kabel an den Regler wie ein üblicher Sensor angeschlossen. Die Polarität muss nicht beachtet werden. Die Schraubklemme kann zur einfacheren Handhabung von der Stifteleiste abgezogen werden.

Der Raumsensor **RAS** hat die Temperaturkennlinie eines KTY Sensors.

Abmessungen:

Breite: 81,5 mm, Höhe: 81,5 mm, Tiefe: 18 mm
Zulässiger Temperaturbereich: 0°C – 40°C