

RC 22

Montage - und Bedienanleitung

Fernversteller mit Raumtemperatur- und Feuchtigkeitsfühler



SOREL
Mikroelektronik GMBH



Der RC22 Fernversteller mit integriertem Raumthermostat ermöglicht die einfache temperaturgesteuerte Regulierung der Temperatur vom Wohnraum aus und dient gleichzeitig zur Messung der Luftfeuchtigkeit.

Fühler

Der RC 22 verfügt über einen eingebauten Temperaturfühler, dessen Werte im Regler registriert, genutzt und angezeigt werden. Abhängig von der Einstellung im Regler wird dieser Raumfühler dazu genutzt, die Vorlauftemperatur zu beeinflussen.

Der Luftfeuchtigkeitsfühler misst die relative Luftfeuchtigkeit und übermittelt Sie an den Regler, um die Klimatisierung einzustellen.

Über den Schiebeschalter kann der Regler in verschiedene Betriebsmodi versetzt werden.

Einstellmöglichkeiten

Über den Drehregler des RC 22 wird der Regler dazu veranlasst, die Heizungskennlinie parallel zu verschieben. Dadurch wird die Vorlauftemperatur (in Abhängigkeit von der Außentemperatur oder der Raumtemperatur) angehoben oder gesenkt.

 Im **Heizbetrieb** wird die Temperatur entsprechend der eingestellten Thermostatzeiten geregelt.

 **Aus** schaltet alle Regelfunktionen ab. Frostschutzfunktionen bleiben aktiv, um Beschädigungen durch Kälte zu verhindern.

 Im **Kühlenmodus** werden Feuchtigkeits- und Temperaturfühler genutzt, um auf die ideale Raumtemperatur herunter zu kühlen.

Installation

Entfernen Sie vorsichtig mit einem Schraubenzieher die Drehscheibe vom Gehäuse. Lösen Sie die Schraube, die darunter zum Vorschein kommt. Heben Sie das helle Oberteil des Gehäuses vorsichtig vom Sockel.

Der RC22 wird über den Klemmblock an den Regler angeschlossen.



An den RC 22 sind nur Kleinspannungen anzuschließen.

Die Funktionen der Klemmen:

- +/-: Fernversteller
- T: Temperatursensor
- GND: Sensor Masse
- H: Feuchtigkeitsensor
- VDC: Spannungsversorgung

- Anschluss für S6 (Fernversteller)
- Anschluss für S4 (Temperatur)
- Anschluss für Masse (Klemmblock Sensor -)
- Anschluss für S5 (Feuchtigkeit)
- Anschluss für + (Spannungsversorgung)

