

**WITTERUNGSGEFÜHRTER REGLER MIT ZUSATZ-REGLER**

**RTE 643**

**C-RING**



**ALLGEMEINES**

Geeignet für witterungsgeführte Regelung von 1 Zentral-Heizanlage und für die On-Off-Regelung eines Boilers für die Warmwasserbereitung. Kommunikation mit anderen Reglern über C-Ring Serial-Anschluss.

**Erforderliche Fühler: 1 Aussenfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler Heizungsanlage.**

**Verwendbares Erweiterungszubehör: 1 Raumfühler, 1 Zusatzanlagefühler, 1 Antikondensfühler, 1 Fernbedienungsgerät.**

**TECHNISCHE DATEN**

- Betriebsspannung: 230 V~; Leistungsbedarf: 5 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Digitale Programmierung durch 4 Bedienungstasten und alphanumerisches Display.
- Automatische Sommer/Winterzeit-Umschaltung.
- 7 Tagesprogramme, 2 Wochenprogramme.
- Witterungsgeführte Regelung der Heizanlage:
  - Modulierende Ventilsteuerung mit 3-Punkt umkehrbarem Stellantrieb oder On-Off-Schaltung des zweistufigen Brenners.
  - Steuerung der Heizpumpe nach eingegebenen Zeiten und nach Benutzerbedarf..
  - Min. und max. Grenzwerte der Vorlauftemperatur.
  - Korrektur der Heizkennlinie durch Eingabe des Einschaltpunkts (Ausgleichfunktion Übergangszeiten).
  - Automatische Einstellung der Heizkennlinie Raumtemperaturbedingt (Vorrangschaltung Raumtemperatur).
  - "Sparfunktion": Einstellung der Anlage bei milder Aussentemperatur.
  - Temperaturkontrolle Antikondensation Kessel (Heizventilabspernung).
  - Fernbedienung zur Schaltung des Zeitprogrammes (Alternativmöglichkeit zu Eingang Rauchgastemp. und Alarm On-Off).
- On-Off-Regelung der Temperatur Zusatzanlage (z.B.: Brauchwarmwasserbereitung) oder On-Off-Zeitschaltung:
  - On-Off-Schaltung mit eigener Zeitprogrammierung (unabhängig von der Heizung).
  - Funktion "Vorrangschaltung Boiler" (schliesst das Heizventil um der Brauchwarmwasserbereitung Vorrang zu geben).
  - Funktion "Antilegionellen": 1 Mal pro Woche zu 70 °C für 90 Min. (für Brauchwarmwasserbereitung im Speicher).

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
<b>RTE 643</b>	Witterungsgeführter Regler und Regler für Warmwasserbereitung.	B 222

**FÜHLER UND ZUBEHÖR**

Artikelnr.	Beschreibung	Verwendungs Bereich	Fühler	Daten Blatt
<b>SAE 001</b>	Aussentemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
<b>SIH 010</b>	Tauchtemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SCH 010</b>	Temperatur Anlegefühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 130
<b>SAB 010</b>	Raumtemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
<b>CDB 300</b>	Fernbedienung zur Programmänderung.	–	–	–