

OPTIMIERTER WITTERUNGSGEFÜHRTER REGLER für HEIZZENTRALEN MIT FERNSTEUERUNGSMÖGLICHKEIT

XTE 611

C-Bus FERNSTEUERUNG: Möglich mit ACB 468 Zubehör.

GEEIGNET für
C ← BUS

C ← RING



ALLGEMEINES

Geeignet für witterungsgef. Regelung von kleinen und mittleren Heizzentralen, bestehend aus:

- 1 ein- oder zweistufigem Kessel, oder mit doppelter Brennkammer (2 einstufige Brenner).
- 1 Heizanlage.
- 1 Boiler für die Warmwasserbereitung.

Kommunikation mit anderen Reglern über C-Ring Serial-Anschluss.

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

Verwendbares Erweiterungszubehör: 1 Raumfühler, 1 Boilerfühler, 1 oder 2 Rauchgasfühler, 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.
- Einstellung der Heizperiode durch Datumeingabe und automatische Sommer-/Winter-Umschaltung.
- 7 Tagesprogramme und 2 Wochenprogramme, 25 Ferien-Zeitprogramme und 1 Sonder-Zeitprogramm mit Datumeingabe.
- Regelung der Heizkesseltemperatur entweder festwertgeregelt oder Bedarfsabhängig, je nach max. Sollwert:
 - On-Off Schaltung eines ein- oder zweistufigen Brenners oder 2 einstufiger Brenner.
 - Temperaturkontrolle Antikondensation Kessel (Heizventilabspernung).
 - Theoretische Berechnung der Betriebszeiten der 2 Stufen des Brenners (Stunden).
- Witterungsgeführte Regelung der Heizanlage:
 - Modulierende Ventilsteuerung mit 3-Punkt umkehrbarem Stellantrieb.
 - Steuerung der Heizpumpe nach eingegebenen Zeiten und nach Benutzerbedarf.
 - Optimierung der Ein- und Ausschaltzeiten.
 - 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.
 - Fernbedienung für Programmumschaltung (Alternativmöglichkeit zu Rauchgastemp. und On-Off-Alarm).
- Boilerregelung für Brauchwarmwasseraufbereitung:
 - On-Off Schaltung der Boilerladepumpe mit eigener Zeitprogrammierung (unabhängig von der Heizung).
 - Funktion "Vorrangschaltung Boiler" (schliesst das Heizventil).
 - Funktion "Antilegionellen": 1 Mal pro Woche zu 70 °C für 90 Min.
- Funktion "Antiblockierung" des Ventils und der Pumpe während der Sommerzeit.
- 3 Eingänge On-Off-Alarme.
- 1 programmierbarer Eingang: Fernbedienung oder Rauchgastemperatur Pt 1 kΩ und On-Off Alarm.
- 1 programmierbarer Eingang: Messeingang 4 ... 20 mA oder Rauchgastemperatur Pt 1 kΩ und On-Off Alarm.
- Betriebsalarmlage, Kurzschlussalarm und Fühlerfehlbetriebsalarm.
- Erfassung Heizgradtage.

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
XTE 611 ACB 468	Optimierte Regelung d.Heizzentrale m. Kesselsteuerungsrelais im Standardstatus geschl. Plug-in für Kommunikation über C-Bus.	B 252 –

FÜHLER UND ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Verwendungs Bereich	Fühler	Daten Blatt
SAE 001	Aussentemperaturfühler.	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
SIH 010	Tauchtemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
SCH 010	Temperatur Anlegefühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 130
SAB 010	Raumtemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
STF 001	Rauchgastemperaturfühler.	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165
CDB 300	Fernbedienung zur Programmänderung.	–	–	–