

TEMPERATUR- und FEUCHTEREGLER FÜR LÜFTUNGSANLAGEN mit 1 REGISTER und mit FERNSTEUERUNGSMÖGLICHKEIT

XTU 614

C-Bus FERNSTEUERUNG: Möglich mit ACB 460 Zubehör.

GEEIGNET für
C ← BUS



ALLGEMEINES

Geeignet zur Regelung der Raumtemperatur und -feuchte und/oder der Zuluft in Lüftungsanlagen bestehend aus:

- 1 Heiz- und/oder Kühlregister oder 1 Vorheizregister.
- 1 On-Off Befeuchtungsgerät.
- 1 Luftbeimischungseinheit oder 1 Wärmerückgewinner.

Erforderliche Fühler: 1 Raumtemperaturfühler oder Temperaturfühler für Luftkanäle.

Verwendbares Erweiterungszubehör: 1 Zuluft- oder Vorheiztemperaturfühler, 1 Aussentemperaturfühler, 1 Raum- oder Kanalfuchtefühler, 1 Taupunkt-Fensterfühler, 1 Register-Frostschutzhühler, 1 Temperatureinsteller, 1 Feuchteinsteller.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 24 V~; Leistungsaufnahme: 5 VA; Gehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Digitale Programmierung durch 4 Bedienungstasten und alphanumerisches Display.
- Programmierung mit Zeiteingabe, Tages- und Wochenprogrammierung.
- Programmierung mit Datumeingabe: 25 Ferienprogramme; Winterprogramm; Sommerprogramm.
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung.
- 1 modulierender 3-Punkt-Ausgang oder On-Off 2-stufig (2 gleiche Lasten) bzw. 3-stufig (2 ungleiche Lasten) konfigurierbar für:
 - Regelung der Sommer- und Winter-Raumtemperatur auch mit Temperatureausgleichfunktion im Sommer, min. und max. Zuluftgrenzwerte, um kalten Luftzug, Warmluftschichtspeicherung und Kondensation in den Kanälen zu vermeiden.
 - Festwertregelung der Zulufttemperatur mit Temperatureausgleichfunktion im Sommer und im Winter.
 - Regelung der Vorheiztemperatur mit gleitendem Wert, abhängig von Raumtemperatur und Raumfeuchte.
- 1 On-Off-Ausgang zur Schaltung des Befeuchtungsgerätes für die Festwertregelung der relativen Feuchte.
- 1 Ausgang progressiv 0 ... 10 V- konfigurierbar für :
 - Regelung der Aussenluftbeimischung mit Vergleich Raum- Aussentemperatur (free cooling).
 - Aussenluftsteuerung für die Regelung der Raumentfeuchtung mit Fenstertaupunkt-Ausgleichfunktion.
 - Steuerung des Wärmerückgewinners, gesteuert durch den Vergleich zwischen Aussen- und Raumtemperatur.
- 2 On-Off-Ausgänge zur Einschaltung von Anlageventilator und -Pumpe nach laufendem Zeitprogramm.
- Temperaturkontrolle Frostschutz Register.
- Automatische oder handbetätigte So./Wi.-Umschaltung der Reglerfunktionen und der So./Wi. On-Off 3-Punkt Schaltung.
- Änderung des Temperaturkalibrierungspunktes und des Feuchtekalibrierungspunktes durch Fernbedienungsgerät.
- Kurzschluss- und Fühlerfehlbetriebsalarm, Fehlbetriebsalarme für Anlage und Gerät.

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
XTU 614 ACB 460	Regler für Temperatur und Feuchte von Lüftungsanlagen mit 1 Register. Plug-in für Kommunikation über C-Bus.	E 134 -

FÜHLER UND ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Verwendungsbereich	Fühler oder Signal	Daten Blatt
STA 010	Temperaturfühler für Luftkanäle. (Abluft, Zuluft, Kondensation).	0 ... 60 °C	NTC 10 kΩ	N 150
SAB 010	Raumtemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
STA 001	Temperaturfühler für Luftkanäle (aussen).	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 150
SAE 001	Aussentemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
SAF 010	Kabeltemperaturfühler (Frostschutz).	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 145
STV 010	Temperaturfühler für Fenster (Taupunkt).	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 160
SUR 704	Kanalfühler für relative Feuchte.	10 ... 90 %	0 ... 10 V-	N 221
SUT 714	Kanalfühler für relative Feuchte (für Schwimmbäder).	10 ... 90 %	0 ... 10 V-	N 222
SAU 914	Fühler für relative Feuchte und Temperatur.	10 ... 90 % 0 ... 40 °C	0 ... 10 V- NTC 10 kΩ	N 227 -
CDB 100	Temperaturkalibrierungseinsteller.	-5 ... +5 °C	-	-
CDB 200	Feuchtekalibrierungseinsteller.	-10 ... +10 %	-	-