



Regelungstechnik

Regelungstechnik - verdrahtet
Regelungstechnik - Funk



Stellantrieb Premium

Thermoelektrischer Stellantrieb - stromlos zu - zur Steuerung der Ventile an den Systemverteilern. Montagelage: 360°, FIRST OPEN - Funktion. Betriebsspannung: wahlweise 230 V oder 24 V; Anschlussgewinde: M 30 x 1,5, Schutzart IP 54, Schutzklasse 2, Betriebsleistung: 1 W, Anschlussleitung: 1m

Regelungstechnik - verdrahtet



Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler zur Ansteuerung von max. 5 Stellantrieben. Die Installation kann entweder direkt an der Wand oder auf einer Verteilerunterputzdose erfolgen. Maße: Länge: 86 mm, Breite: 86 mm, Höhe: ca. 23 mm.

Merkmale der verschiedenen Varianten:

Analog: Heizen, Feste Absenktemperatur (4K), Timer-Eingang, Sollwertkalibrierung/-begrenzung (auf Anfrage)

Analog HK: Heizen, Kühlen, Feste Absenktemperatur (4K), Timer-Eingang, Sollwertkalibrierung/-begrenzung (auf Anfrage), Ventilschutzfunktion, Frostschutzfunktion

Standard: Anzeige Schaltausgang, Sollwertbegrenzer

Komfort: Anzeige Schaltausgang, Sollwertbegrenzer, Einstellbare Absenkautomatik, Heizen/Kühlen (Change Over), Wirksinn NC/NO wählbar, Smart Start-/Stop Funktion, Timer Ausgang

Control: Anzeige Schaltausgang, Sollwertbegrenzer, Interne Wochenschaltuhr, Einstellbare Absenkautomatik, Heizen/Kühlen (Change Over), Wirksinn NC/NO wählbar, Smart Start-/Stop Funktion, Timer Ausgang

Varianten

Alpha direct Regler Analog - 24 V

Alpha direct Regler Analog - 24 V, HK

Alpha direct Regler Analog - 230 V

Alpha direct Regler Analog - 230 V, HK

Alpha direct Regler StanDisplay - 24 V

Alpha direct Regler StanDisplay - 24 V, mit Designscheibe

Alpha direct Regler StanDisplay - 230 V

Alpha direct Regler StanDisplay - 230 V, mit Designscheibe

Alpha direct Regler Komfort - 24 V

Alpha direct Regler Komfort - 24 V, mit Designscheibe, HK

Alpha direct Regler Komfort - 230 V

Alpha direct Regler Komfort - 230 V, mit Designscheibe, HK

Alpha direct Regler Control - 24 V

Alpha direct Regler Control - 24 V, mit Designscheibe, HK

Alpha direct Regler Control - 230 V

Alpha direct Regler Control - 230 V, mit Designscheibe, HK



Anschlusseinheiten

Zum Verbinden der Raumregler mit den Stellantrieben. Zudem stellt die Einheit die Betriebsspannung für die angeschlossenen Geräte bereit. Normkonforme Zugentlastung. Montage direkt auf Wand oder Hutschiene. Betriebsspannung: wahlweise 230 V oder 24 V. Bei Betrieb mit 24 V wird ein Trafo benötigt.

Merkmale der verschiedenen Varianten:

Standard: Absenkkanal, Heizen, Wirksinn NC/NO

Standard Plus: Absenkkanal, Heizen, Kühlen, Eingang Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor, Wirksinn NC, Pumpenausgang

Komfort: Absenkkanal, Heizen, Kühlen, Eingang Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor, Wirksinn wählbar, Pumpen- und Kesselausgang, LED-Statusanzeigen

Control: Absenkkanal, Heizen, Kühlen, Eingang Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor, Wirksinn wählbar, Integriertes Timer-Modul, Pumpen- und Kesselausgang, LED-Statusanzeigen

Varianten

Alpha direct Basis Standard - 6 Zonen - 24 V + 230 V

Alpha direct Basis Standard - 10 Zonen - 24 V + 230 V

Alpha direct Basis Standard Plus - 6 Zonen - 24 V

Alpha direct Basis Standard Plus - 10 Zonen - 24 V

Alpha direct Basis Standard Plus - 6 Zonen - 230 V

Alpha direct Basis Standard Plus - 10 Zonen - 230 V

Alpha direct Basis Komfort - 6 Zonen - 24 V

Alpha direct Basis Komfort - 10 Zonen - 24 V

Alpha direct Basis Komfort - 6 Zonen - 230 V

Alpha direct Basis Komfort - 10 Zonen - 230 V

Alpha direct Basis Control - 6 Zonen - 24 V

Alpha direct Basis Control - 10 Zonen - 24 V

Alpha direct Basis Control - 6 Zonen - 230 V

Alpha direct Basis Control - 10 Zonen - 230 V



Systemtrafo 24 V

Normgerechter Trafo 24 V. Wird zum Betrieb mit den 24 V Ausführungen benötigt.

Regelungstechnik - Funk



Raumtemperaturregler

Die Raumtemperaturregler mit und ohne Display ist die Bedien- und Steuereinheit des Systems. Es dient der Interaktion des Endnutzers und des Installateurs mit der Basisstation. Sichere 868-MHz Funktechnologie. Batterien inklusive.
Maße: 86 mm x 86 mm x 26,5 mm

Varianten

Alpha 2 Funk Regler ohne Display

Alpha 2 Funk Regler mit LCD-Display

Alpha 2 Funk Regler mit LCD-Display und Designscheibe

Alpha 2 Funk Regler mit LCD-Display + Designscheibe + ext. Sensor



Anschlusseinheiten

Zum Verbinden der Raumregler mit den Stellantrieben. Die Anschlusseinheiten erfassen und verwerten zahlreiche Messdaten für die individuelle, energieeffiziente Temperaturregelung. Montage auf einer Hutschiene. Betriebsspannung: wahlweise 230 V oder 24 V. Normkonforme Zugentlastung. Anschluss von bis zu 18 Stellantrieben. Varianten mit Ethernet-Schnittstelle, Kesselausgang, Taupunktüberwachung, Parametrierbare Ventilschutzfunktion an allen Ausgängen, Zustandsanzeigen per LED, Mehretagenlösung - Kopplung von bis zu 7 Basisstationen per Funk, Betriebsarten (Frostschutz, Heizen, Kühlen, ECO, Automatik, Notbetrieb), Pilotfunktion für Heizen/Kühlen, Integriertes parametrierbares Pumpenmodul inkl. Pumpenschutzfunktion.

Varianten

Alpha 2 Funk Basis - 4 Zonen - 230 V

Alpha 2 Funk Basis - 4 Zonen - 230 V - inkl. LAN

Alpha 2 Funk Basis - 4 Zonen - 24 V - inkl. Trafo

Alpha 2 Funk Basis - 4 Zonen - 24 V - inkl. Trafo + LAN

Alpha 2 Funk Basis - 8 Zonen - 230 V

Alpha 2 Funk Basis - 8 Zonen - 230 V - inkl. LAN

Alpha 2 Funk Basis - 8 Zonen - 24 V - inkl. Trafo

Alpha 2 Funk Basis - 8 Zonen - 24 V - inkl. Trafo + LAN

Alpha 2 Funk Basis - 12 Zonen - 230 V

Alpha 2 Funk Basis - 12 Zonen - 230 V - inkl. LAN

Alpha 2 Funk Basis - 12 Zonen - 24 V - inkl. Trafo

Alpha 2 Funk Basis - 12 Zonen - 24 V - inkl. Trafo + LAN



Hutschienen

Hutschienen. Wird zur Montage der Alpha 2 Funk Anschlusseinheiten benötigt.

Varianten

Hutschiene L = 230 mm für 4 Zonen

Hutschiene L = 308 mm für 8 Zonen / 4 Zonen mit Trafo

Hutschiene L = 373 mm für 12 Zonen / 8 Zonen mit Trafo

Hutschiene L = 436 mm für 12 Zonen mit Trafo



Externe Antenne

Externe Antenne mit 5 m Anschlussleitung



Repeater

Repeater mit Steckernetzteil



Feuchtwächter

Varianten

Feuchtwächter mit internem Sensor

Feuchtwächter mit externem Sensor



Raumsensor Funk

Wir produzieren Ihren Erfolg.



ratiodämm Produktionsgesellschaft mbH

Wilsberger Straße 5
53567 Asbach

Telefon: (0 26 83) 93 761 0
Telefax: (0 26 83) 93 761 19
info@ratiodaemm.de

www.ratiodaemm.de

Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. Stand: 06/2017