

ED-RU-...

Fernbedienung für Raumtemperaturregler



Die ED-RU... sind eine Reihe von Fernbedienungen für Raumtemperaturregler. Sie können darüber hinaus auch zusammen mit Regins freiprogrammierbaren Systemreglern benutzt werden.

- ✓ Eine Auswahl von Geräten mit unterschiedlichen Funktionen.
- ✓ Eingebauter Raumtemperaturfühler
- ✓ Reichweite von bis zu 300 m
- ✓ Modernes Design – für alle Innenbereiche geeignet

Anwendung

Die ED-RU-Serie ermöglicht die Temperatureinstellung z.B. bei Lüftungsanlagen. Sie können zusammen mit Regins System-Reglern verwendet werden, wo die Konfiguration über das Konfigurationswerkzeug von Regin für freiprogrammierbare Regler stattfindet.

Führen Sie die Grundkonfiguration durch oder überlassen Sie einem Benutzer des Raums die Möglichkeit für kleine Einstellungen über eine ED-RU-... Wohnraumfernbedienung. Wählen Sie von einer großen Auswahl und Wohnraumfernbedienungen um Ihren Anforderungen zu genügen.

Funktion

Abhängig von der Funktionalität, die Sie von Ihrer Fernbedienung wünschen gibt es eine Anzahl von Optionen wie etwa: CO₂-Regelung, hintergrundbeleuchtetes Touch-Display, 3-stufige Ventilatorsteuerung, Sollwerteinstellung etc. Alle Geräte verfügen über einen eingebauten Temperaturfühler.

Alle weiteren Funktionen sind in der folgenden Tabelle in Kapitel *Modelle und Funktionen* dargestellt.

Installation

Abhängig von dem gewählten Regler, an den die Fernbedienung angeschlossen werden soll kann auf eine oder zwei Arten angeschlossen werden:

1. Die Wohnraumfernbedienung kann an dieselbe Versorgungsspannung wie der Regler angeschlossen werden. Die Kommunikation erfolgt dann über EXOline und wird über die Schnittstelle (RS-485), A und B, angeschlossen.
2. Sie kann auch an die Display-Schnittstelle mit Hilfe eines EDSP-K3 Kabels angeschlossen werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung	18...30 V AC, 50...60 Hz
Leistungsaufnahme	25 mA
Schutzart	IP20
Umgebungsfeuchte	Max. 90 % rel. F., (nicht kondensierend)
Umgebungstemperatur	0...50 °C
Lagerungstemperatur	-20...+70 °C
Montage	Raum

Technische Daten, integrierter Temperaturfühler

Temperaturfühler	NTC Typ
Temperaturbereich	0...50 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C bei 15...30°C

Technische Daten, eingebauter CO₂-Fühler (nur ED-RU-DOCS)

Temperaturabhängigkeit	5 ppm pro °C oder 0.5 % des gemessenen Wertes per °C (was auch immer größer ist)
Langzeitstabilität	< 2 % der WE über die Lebenszeit des Fühlers (typischerweise 15 Jahre)
Reaktionszeit	< 3 min. für 90% vom typischen Stufenwechsel
Aufheizzeit	< 2 min. (betriebsbereit), 10 min. (Maximale Genauigkeit)
Messprinzip	NDIR (Non-Dispersive Infrared Technology)
Messbereich CO₂	0...5000 ppm
Genauigkeit	400...5000 ppm ±25 ppm ± 3 des gemessenen Werts
Signalabfrage	Alle 5 Sekunden



Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.regincontrols.com

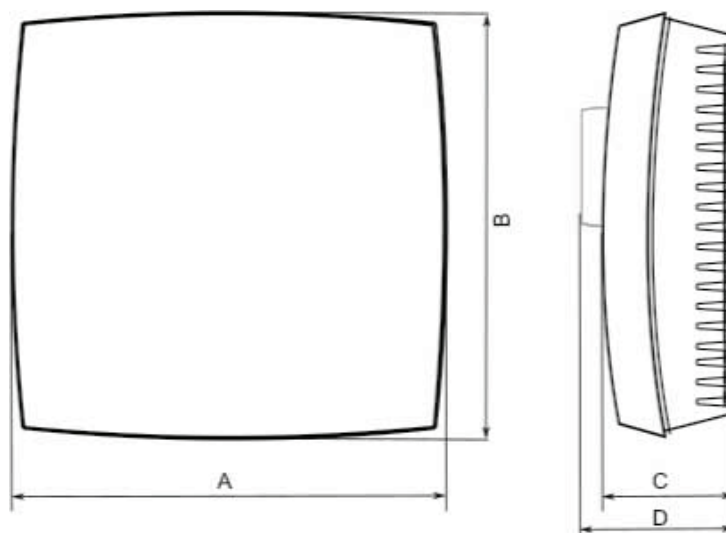
Material

Material, Gehäuse	Polycarbonat, PC
Farbe	Weiß: RAL 9003, Signalweiß / Schwarz: RAL 9005, Tiefschwarz

Modelle und Funktionen

Artikelnr	Präsenz- taste	Dreistufige Ventilatorrege- lung	Integrierter CO ₂ - Fühler	Sollwert- Drehknopf	Multifunktions- taste	Versteckter Sollwert	Display
ED-RU (-BLACK)	-	-	-	Ja	-	-	-
ED-RU-O	Ja	-	-	Ja	-	-	-
ED-RU-F	-	Ja	-	Ja	-	-	-
ED-RU-FO	Ja	Ja	-	Ja	-	-	-
ED-RU-DO (-BLACK)	Y	-	-	-	-	-	Y
ED-RU-DFO	Ja	Ja	-	-	-	-	Ja
ED-RU-DOS	Ja	-	-	-	Ja	-	Ja
ED-RU-H (-BLACK)	-	-	-	-	-	Ja	-
ED-RU-DOCS (-BLACK)	Y	-	Ja	-	-	-	Y

Abmessungen



Modell	A	B	C	D
ED-RU	95	95	-	31
ED-RU-BLACK	95	95	-	31
ED-RU-O	95	95	-	31
ED-RU-F	95	95	-	31
ED-RU-FO	95	95	-	31
ED-RU-DO	95	95	28	-
ED-RU-DO-BLACK	95	95	28	-
ED-RU-DFO	95	95	28	-
ED-RU-DOS	95	95	28	-
ED-RU-H	95	95	28	-
ED-RU-H-BLACK	95	95	28	-

Modell	A	B	C	D
ED-RU-DOCS	95	95	38	-
ED-RU-DOCS-BLACK	95	95	38	-

[mm]

Dokumentation

Die gesamte Dokumentation kann von www.regincontrols.de heruntergeladen werden.