

ED-RUD-2 ...

Raumgerät zur Verwendung als Display für komplexere Regler



Flaches Raumgerät für die Unterputz- oder Wandmontage mit hintergrundbeleuchtetem Touchdisplay. Das Display kann per Plug-and-Play mit den Regin Raumreglern RegioEedo und RegioArdo eingesetzt werden und ist für eine einfache Konfiguration mit den Regin Lüftungsreglern CorrigoArdo und CorrigoVido vorbereitet. Es kann zudem zusammen mit jedem Modbus-Master-Regler eingesetzt werden.

- ✓ Touchdisplay und Temperaturfühler
- ✓ Erhältlich in Weiß oder Schwarz
- ✓ Plug-and-Play zu ausgewählten Reglern von Regin
- ✓ Einfache Konfiguration mit den Lüftungsreglern von Regin
- ✓ Flexibler Einsatz mit jedem Modbus-Master-Regler
- ✓ Kompatibel mit der REGIO Zwei-Raum-Funktion

Anwendung

Dieses benutzerfreundliche Raumgerät mit Touchdisplay und Temperaturfühler ist für alle Arten von Innenräumen geeignet. Je nach Montageplatte kann es auf einer Unterputzdose oder direkt an der Wand montiert werden. Es ist wahlweise in Weiß (ED-RUD-2 ...) oder Schwarz (ED-RUD-2-BLACK) erhältlich.

ED-RUD-2 ... ist benutzerfreundlich und kann mit jedem Modbus-Master-Regler verwendet werden. Das Display kann per Plug-and-Play mit den Regin Raumreglern RegioArdo und RegioEedo eingesetzt werden und ist für eine einfache Konfiguration mit den Regin Lüftungsreglern CorrigoArdo und CorrigoVido vorbereitet.

Funktion

Das Display kann zur Regelung der Ventilator Drehzahl, der Temperatur und zum manuellen Change-Over verwendet werden. Der große LCD-Touchscreen zeigt den Raumstatus an und ermöglicht den Zugriff auf alle Parameter wie Sollwert, Ventilator Drehzahl usw. Das Gerät verfügt über einen eingebauten NTC-Fühler zur Temperaturmessung.

Bei Verwendung der REGIO Zwei-Raum-Funktion benötigen Sie zwei Displays derselben Baureihe: so kann ein ED-RUD-2 z. B. nur mit einem anderen ED-RUD-2 kombiniert werden.

Installation

Das Raumgerät kann entweder auf einer EU-genormten Wandunterputzdose oder direkt an der Wand montiert werden. Die Montageplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden, siehe *Zubehör*.

Der Anschluss an die Versorgungsspannung sowie an den Modbus-Master-Regler erfolgt problemlos über Federkraftklemmen.

Technische Daten

Allgemein

Versorgungsspannung	24 V AC/DC (22...26 V AC/DC)
Leistungsaufnahme	60 mA
Schutzart	IP30
Umgebungsfeuchte	10...90 % RH, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur	0...50 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Temperaturfühler	Integrierter NTC-Fühler
Messbereich, Temperaturfühler	0...50 °C
Genauigkeit, Temperaturfühler	± 0,5 °C
Auflösung, Temperaturfühler	± 0,5 °C
Kabelanschluss	Federkraftklemmen. Max. 1,5 mm ² (AWG 16)
Montage	Raum (Unterputz- oder Wandmontage, je nach Montageplatte)
Display	Integriert
Display-Typ	LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Abmessungen, außen (B x H x T)	95 x 95 x 23 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	0,17 kg

Serielle Schnittstelle

Serielle Schnittstelle	1
Schnittstellentyp	RS485
Unterstütztes Protokoll	Modbus (RTU)
Kommunikationsgeschwindigkeit	38400 bps (4800...38400 bps)
Parität	Gerade (Gerade, Ungerade, Keine)
Stoppbit	1 (1 oder 2)



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

Material

Material, Gehäuse und Sockel	Polycarbonat, PC
Material, Feuerbeständigkeit	UL 94 V-0

Modelle

Modell	Gehäusefarbe
ED-RUD-2	RAL 9003, Signalweiß
ED-RUD-2-BLACK	RAL 9005, Tiefschwarz

Zubehör

Artikel	Beschreibung
ED-RUD-2-FM / ED-RUD-2-FM-BLACK	Montageplatte für Unterputzmontage (weiß oder schwarz)
ED-RUD-2-WM / ED-RUD-2-WM-BLACK	Montageplatte für Wandmontage (weiß oder schwarz)
E-CABLE2-USB	PC-Kabel zur Kommunikation, mit USB-Anschluss
EDSP-K3/...-K10	Kabel für den Anschluss des Displays an den Regler
EDSP-SPLIT	Kabelverteiler zum Anschluss von zwei Displays an einen Regler

Abmessungen

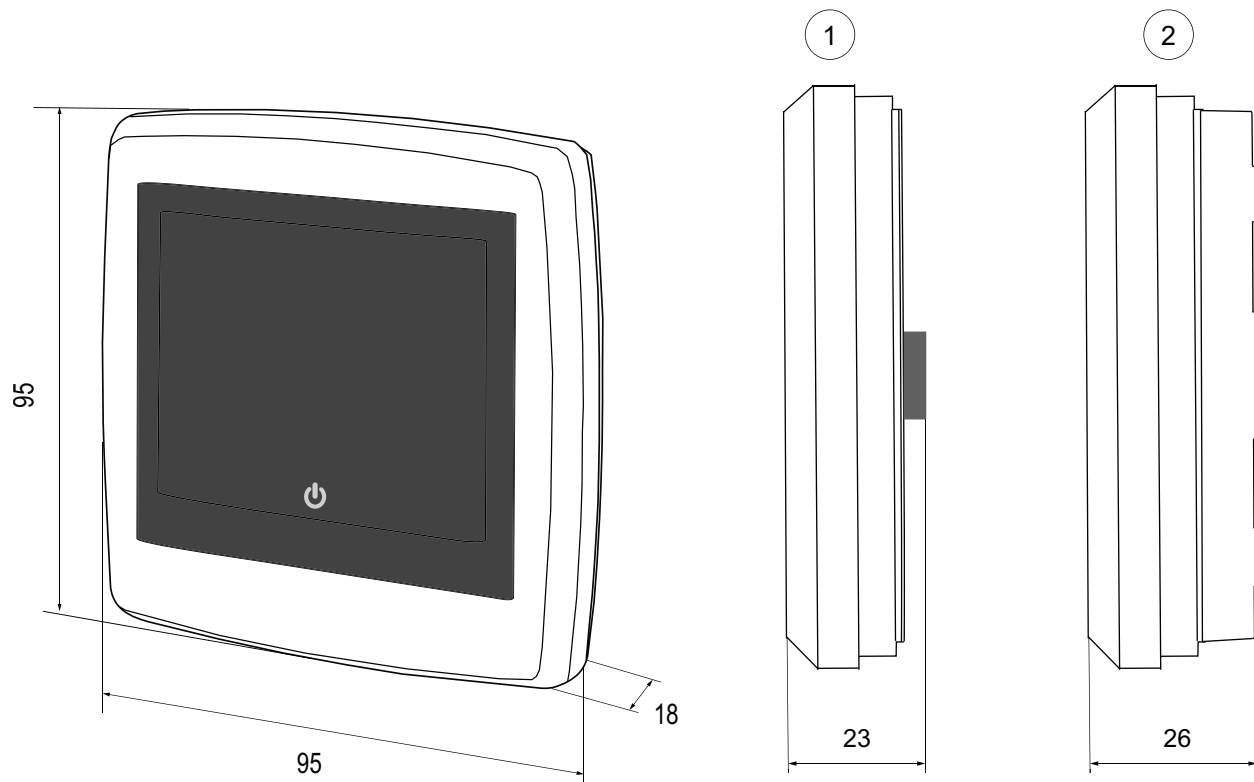


Bild 11: Mit Montageplatte für die Unterputzmontage (ED-RUD-2-FM) 2: Mit Montageplatte für die Wandmontage (ED-RUD-2-WM)

[mm]

Dokumentation

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