



RU-DFO

Raumbedieneinheit mit Display und Ventilator-taste zur Verwendung mit RCP

RU-DFO ist eine Raumbedieneinheit zur Verwendung mit Regio Maxi Reglern.

- ✓ Einfache Installation
- ✓ Eingebauter Temperaturfühler
- ✓ Hintergrundbeleuchtetes Display
- ✓ Verbindungskabel zwischen der Raumbedieneinheit und dem RCP Regler als Zubehör erhältlich

Funktion

RU-DFO ist ein Raumregler der Regio Serie. Der Regler verfügt über ein Display und eine Taste zur Ansteuerung eines dreistufigen Ventilators (Fan Coil). Die Raumbedieneinheit wird an einen der Regio Maxi Regler RCP100F, RCP100FT, RCP200F oder RCP200FT angeschlossen.

Regio

Regio ist eine umfangreiche Reglerserie für die Heiz- und Kühlregelung.

Regio besteht aus drei verschiedenen Serien: Mini, Midi und Maxi. Die Regler der Mini Serie sind voreingerichtete Stand-Alone-Regler. Die Regler der Midi Serie sind vorprogrammiert und haben Kommunikation. Die Regler der Maxi Serie, zu der auch RU-DFO gehört, sind frei programmierbare Regler mit Kommunikation.

Einsatzbereiche

Die Regio Regler eignen sich in Gebäuden, in denen optimaler Komfort bereit gestellt, aber gleichzeitig Energie gespart werden soll, z. B. in Büroräumen, Schulen, Einkaufszentren, Flughäfen, Hotels, Krankenhäusern usw.

Fühler

Die Raumbedieneinheit hat einen eingebauten Raumfühler

Einfache Installation

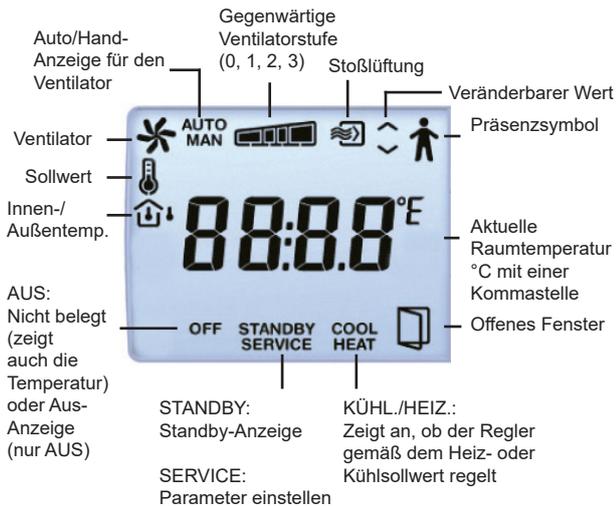
Der modulare Aufbau und die separate, anschraubbare Bodenplatte erleichtern die Installation und Wartung aller Produkte der Regio Serien. Die Bodenplatte kann vor der Installation der elektrische Leitungen direkt an die Wand oder in eine Elektro-Verteilerdose montiert werden.

Verbindung zu RCP

Die Raumeinheit wird mit einem RJ12-Kabel mit der max. Länge von 30 m an den RCP Regler angeschlossen. Als Zubehör bietet Regin 2 Kabel, RU-CBL3 (3 m Länge) und RU-CBL10 (10 m Länge), an.

Benutzung des Displays

Das Display zeigt die folgenden Symbole an:



Mit Hilfe der Reglertasten können über das Display verschiedene Werte im Parametermenü eingestellt werden. Die Werte können mit den HOCH- und RUNTER-Tasten verändert und die Änderung mit der Präsenztaste bestätigt werden.



Präsenztaste

Wenn Sie im voreingestellten Betriebsmodus die Präsenztaste kürzer als 5 Sekunden drücken, (Belegt oder Standby), wechselt der Regler in den Bypassmodus. Der Regler schaltet automatisch nach einer einstellbaren Zeit (WE=2 Std.) in den voreingestellten Betriebsmodus um. Wenn Sie im Bypassmodus die Präsenztaste kürzer als 5 Sekunden drücken, wechselt der Regler in den voreingestellten Betriebsmodus.

Wenn Sie die Präsenztaste länger als 5 Sekunden drücken, wechselt er Regler, unabhängig vom aktuellen Betriebsmodus, in den Betriebsmodus "Abschalten" (Aus/Nicht belegt). Über das Display können Sie einstellen, welcher Betriebsmodus zwischen Aus und Nicht belegt bei "Abschalten" (WE=Nicht belegt) aktiviert werden soll. Wenn Sie im Abschaltmodus die Präsenztaste kürzer als 5 Sekunden drücken, wechselt der Regler wieder in den Bypassmodus.

Stoßlüftung

Regio hat eine eingebaute Funktion für Stoßlüftung. Ein kurzes Drücken der Präsenztaste aktiviert den Ausgang, der für die Stoßlüftung eingerichtet worden ist, z. B. für eine Klappe.

Sollwert

Im Belegtmodus regelt der Regler den Heiz- (WE=22°C) oder den Kühltollwert (WE=24°C) aus. Diese Sollwerte können mit den HOCH- und RUNTER-Tasten eingestellt werden.

Mit der HOCH-Taste erhöhen Sie den aktuellen Sollwert um 0,5 °C mit jedem Drücken bis zur Höchstgrenze (WE = 3°C höher). Mit der RUNTER-Taste verringern Sie den aktuellen Sollwert um 0,5 °C mit jedem Drücken bis zur Mindestgrenze (WE = 3°C niedriger).

Das Umschalten zwischen dem Heiz- und dem Kühltollwert geschieht je nach Heiz- und Kühlbedarf automatisch im Regler.

Ventilatorregelung

Der RU-DFO verfügt über eine Taste für die Ventilatorsteuerung. Wenn Sie diese Taste drücken, wird im Display für 10 Sekunden ein Symbol eingeblendet. Während dieser Zeit ist es möglich, die Drehzahl mittels der HOCH-/RUNTER-Tasten zu verändern.

Folgende Positionen sind möglich:

- Auto** Automatikbetrieb für die Ventilator-drehzahl, um eine gewünschte Raumtemperatur beizubehalten.
- 0** Ventilator aus.
- I** Handbetrieb mit niedriger Drehzahl.
- II** Handbetrieb mit mittlerer Drehzahl.
- III** Handbetrieb mit hoher Drehzahl.



Wenn der Regler sich in den Betriebsmodi Aus bzw. Nicht Belegt befindet, wird der Ventilator abgeschaltet, unabhängig von der Position des Schiebeschalters für den Ventilator.

Technische Daten

Versorgungsspannung	Versorgt über RCP
Betrieb	0...50°C
Lager und Transport	-20...+70°C
Relative Feuchte	Max 90 % RF
Schutzart	IP20
Kommunikation	RCP
Integrierter Temperaturfühler	Typ NTC, Messbereich 0...50°C, Messgenauigkeit +/-0.5°C bei 15...30°C
Gehäusematerial	Polykarbonat, PC
Gewicht	110g
Colour	Weiß RAL 9003

Kabel

Verbindungskabel zwischen RU und RCP	Typ RJ12, max. Länge 30 m
Erhältliche Regin Kabel	RU-CBL3 (3 m Länge) RU-CBL10 (10 m Länge)

CE

Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Mehr Information können Sie auf www.regincontrols.de finden.

Ein- und Ausgänge

befinden sich im RCP	
Klemmen im RCP	Aufnahme für Adern mit einem Leiterquerschnitt von 2,1 mm ²

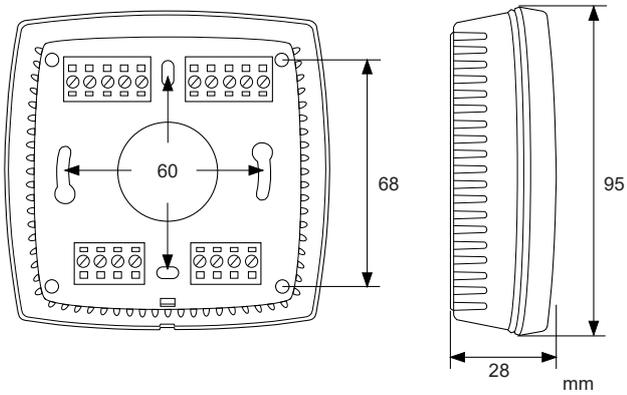
Sollwerteinstellungen über Regio tool® oder über Display

Grundsollwert Heizen	5...40°C
Grundsollwert Kühlen	5...50°C
Sollwertverschiebung	+/-0...10°C (WE = +/-3°C)

Anschluss

Klemme	Bezeichnung	Betrieb
10-33		Keine Funktion
40	+5 V	+5 V Versorgungsspannung vom RCP
41	N (0 V)	0 V Versorgungsspannung vom RCP
42	A	RU-Bus A
43	B	RU-Bus B

Abmessungen



Produktdokumentation

Die Produktdokumentation ist auf www.regincontrols.de erhältlich.