



- Einfache Installation
- Eingebauter Temperaturfühler

RC-DO ist ein Raumregler der Regio Serie. Die Raumbedieneinheit wird an einen der Regio Maxi Regler RCP100, RCP100T, RCP200 oder RCP200T 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-DO 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.

RU-DO

Raumbedieneinheit mit Display zur Verwendung mit RCP

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

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Verbindungskabel zwischen der Raumbedieneinheit und dem RCP Regler als Zubehör erhältlich

Einfache Installation

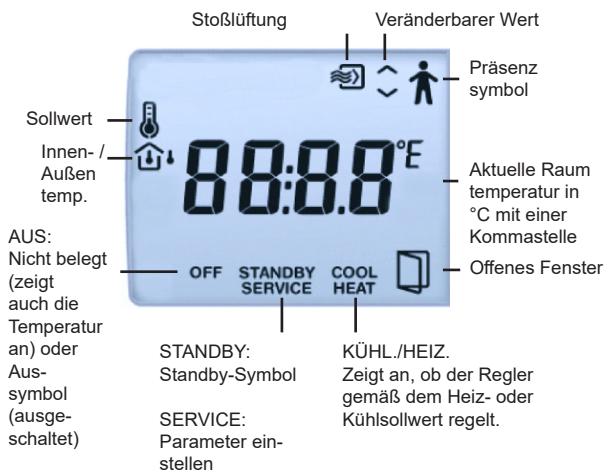
Der modulare Aufbau und die separate, anschraubbare Bodenplatte erleichtern die Installation und Wartung aller Produkte der Regio Serien. Die Bodenplatte kann vor der Installation der elektrischen Leitungen direkt an die Wand oder in eine Elektro-Verteilerdose montiert werden.

Verbindung zu RCP

Die Raumbedieneinheit 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 Stand-by), 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 Belegmodus regelt der Regler den Heiz- (WE=22°C) oder den Kühlsollwert (WE=24°C) aus. Diese Sollwerte können mit den HOCH- und RUNTER-Tasten eingestellt werden.

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

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

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
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Eingebauter Temperaturfühler	Typ NTC, Messbereich 0...50°C, Messgenauigkeit +/-0.5°C bei 15...30°C
Gehäusematerial	Polykarbonat, PC
Gewicht	110 g
Farbe	Weiß RAL 9003
Verbindungskabel zwischen RU und RCP	Typ RJ12, max. Länge 30 m.
Erhältliche Regio Kabel	RU-CBL3 (3 m Länge) RU-CBL10 (10 m Länge)



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 mm²

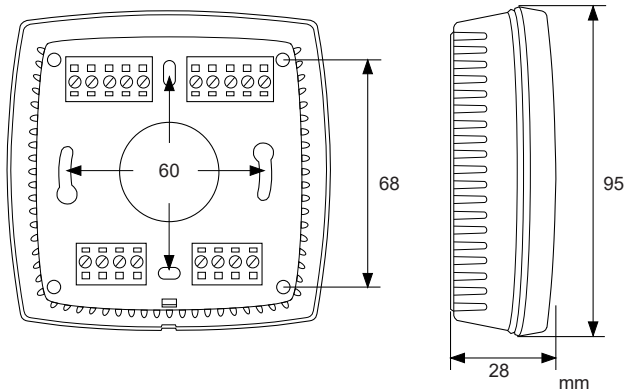
Sollwerteinstellungen über Regio Tool® oder über Display

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

Sämtliche Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage www.regin.se.