RU-O

Raumbedieneinheit mit Stoßlüftungsfunktion zur Verwendung mit RCP

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

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

Funktion

RU-O ist eine Raumbedieneinheit 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-O 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.

REGIN CONTROLS DEUTSCHLAND GMBH
Telefon: +49 30 77 99 40
Internet: www.regincontrols.de
E-Mail: info@regincontrols.de

REGIN THE CHALLENGER

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). 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 Kühlsollwert (WE=24°C) aus. Die Sollwerte können zentral oder lokal mittels der DIP-Schalter an der RU-O-Einheit verändert werden.
Der Sollwert kann außerdem mittels Drehknopf auf der Vorderseite der Raumbedieneinheit hoch- und runtergestellt (WE=+/-3°C) werden. Das Umschalten zwischen dem Heiz- und dem Kühlsollwert geschieht je nach Heiz- und Kühlbedarf automatisch im Regler.

Anzeige-LEDs

Die Raumbedieneinheit verfügt über eine LED in Thermometerform. Wenn die Heizregelung aktiv ist, leuchtet die LED rot. Bei aktiver Kühlregelung leuchtet die LED blau. Wenn die LED aus ist, sind weder Heizen noch Kühlen aktiv.

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
Farbe	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 mm²

Sollwerteinstellungen über Regio tool©

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

Grundsollwert Heizen, Einstellung über DIP-Schalter.

Die AN-Position ist auf dem DIP-Schalter markiert. Der Kühlsollwert ist 2°C höher.

Grundsollwert, Heizen (°C)	SW1	SW2
20	AUS	AUS
22 (WE)	AUS	AN
24	AN	AUS
26	AN	AN

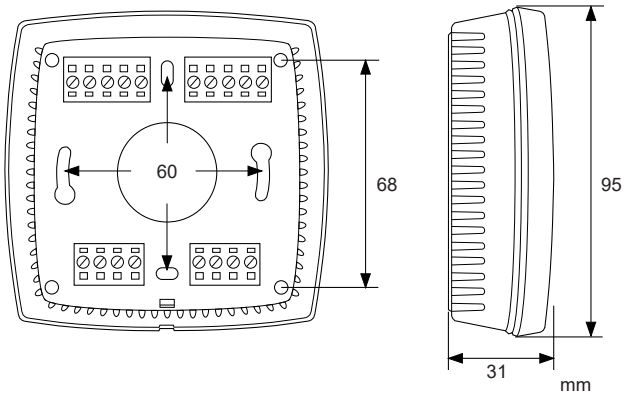
Weitere DIP-Schalter

	AN	AUS	Kommentar
SW3	Stand-by	Belegt (WE)	Voreingestellter Betriebsmodus
SW4	-	-	Nicht benutzt

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.