

Digitale Raumeinheit RCD40

Darstellung



Digitale Raumeinheit RCD40 dient für Regelung der Raumtemperatur in der Verbindung mit dem Seltron Zonenregler.

Es zeichnet sich durch ein minimalistisches Design und eine einfache Benutzeroberfläche mit einem großen beleuchteten Display und einer transparenten Tastatur aus.

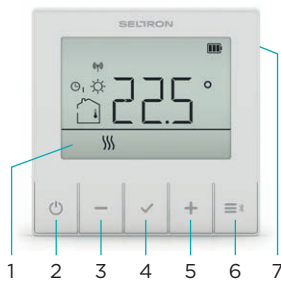
Verwendung

- In Anlagen mit Zonenregelung zur Einstellung und Überwachung der gewünschten Zonentemperatur in Verbindung an den Zonenregler ZCE.

Leistungen

- Einstellung mit einem Smartgerät und Bluetooth-Verbindung.
- RCD40 Funk hat stromversorgung mit Batterie, welche erneutes Aufladen über USB-C Anschluss (Batterie-Version) ermöglicht.
- Benutzerfunktionen PARTY, ECO, HOLIDAY, KAMIN.
- Messung der relativen Luftfeuchtigkeit im Raum (Option).
- Messung der Raumluftqualität (Option).

Erscheinungsbild



- 1 - Beleuchtetes Display.
- 2 - Taste Betrieb Ein/Aus.
- 3 - Taste Verringern oder Zurückschalten.
- 4 - Taste Datenübersicht und Eintritt in die Einstellungen.
- 5 - Taste Erhöhen oder Vorwärtsbewegung.
- 6 - Taste Benutzerfunktion Ein/Aus oder Verbindung mit einem Smartgerät.
- 7 - Taste (Antenne) zur drahtlosen Verbindung mit dem Heizungsregler.

Technische Eigenschaften	RCD40	RCD40W*
Max. Anzahl der Raumeinheiten pro Zonenregler ZCE	6	6
Drahtverbindung mit dem Zonenregler	●	—
Drahtloseverbindung mit dem Zonenregler	—	●
Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Temperatursensors	●	—
Systemregelung (zusammen mit einem der Heizungsregler)		
Fußbodenheizungssystem	●	●
Konvektorheizungssystem	●	●
System für Wand- und Deckenheizung	●	●
Benutzerfunktionen		
Funktion PARTY - Aktivierung einer Komfort-Betriebsart	●	●
Funktion ECO - Aktivierung einer energieeffizienten Betriebsart	●	●
Funktion HOLIDAY -Aktivierung der Urlaubsbetriebsart	●	●
Funktion KAMIN - Aktivierung der Funktion für das Parallelheizen, z. B. mit Kamin	●	●
Datenanzeige		
Anzeige der Ist- und Solltemperatur	●	●
Anzeige der relativen Feuchtigkeit	—	—
Anzeige der am Regler gemessenen Temperaturen	●	●
Anzeige des Batteriestatus und Ladebedarf	—	●
Anzeige der Außentemperatur	●	●
Anzeige der Estrichtemperatur	●	●
Anzeige des Zonenstatus	●	●
Einstellung und Montage		
Wandmontage oder Einbau in eine Unterputzdose	●	●

* Lieferbar ab Q2/2023

Wichtige Funktionsmerkmale



Betriebsart

Betriebsartauswahl

An der Raumeinheit kann man einfach und schnell die Betriebsart wählen oder ändern.

Mit dem Druck auf die Taste kann man zwischen der Raumheizung und Warmwassererwärmung wählen, oder nur Raumheizung, nur Warmwassererwärmung oder das Heizen abzuschalten.

Mit längerem Druck auf die Taste , kann man zwischen den Betriebsarten Heizen oder Kühlen wählen.



Batteriestatus

Stromversorgung durch eine wiederaufladbare Batterie

Die Raumeinheit RBD40 Funk wird über einen Akku betrieben. Der entladene Akku kann mit jedem Ladegerät mit USB-C-Anschluss aufgeladen werden. Dies spart die Kosten für den jährlichen Austausch des Akkus und vermeidet mögliche Schäden am Gerät, falls der Akku ausläuft.

Der Anschluss zum Aufladen des Akkus befindet sich an der Unterseite des Gehäuses.

USB-C Anschluss für Batterie Aufladen



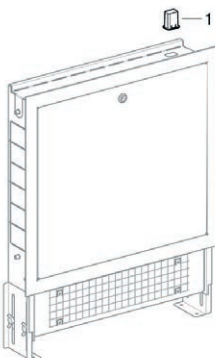
Die Raumeinheit verfügt über eine Reihe von Benutzerfunktionen, mit denen der Benutzer die Bedienung der Regelung jederzeit seinen Wünschen anpassen kann. Mit dem Druck auf die Taste , wählt man zwischen den Benutzerfunktionen aus.

- PARTY Funktion
- ECO Funktion
- HOLIDAY Funktion
- KAMIN Funktion



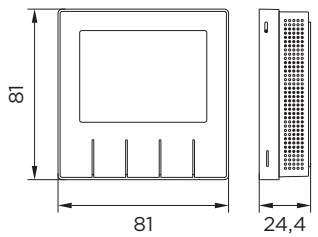
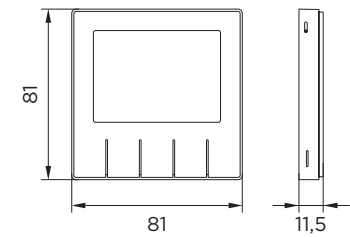
Möglichkeit der Wahl einer übergeordneter (Master) Raumeinheit zur zentralen Regelung aller sechs Temperaturzonen.


Durch die Möglichkeit, die erste Raumeinheit als MASTER-Einheit zu bestimmen, können die Einstellungen nur an dieser Raumeinheit vorgenommen werden; diese gelten dann für alle sonstigen untergeordneten Raumeinheiten. Dadurch wird andauerndes Eingeben von gleichen Einstellungen in mehreren Raumeinheiten vermieden. Der Zonenregler ZCE ermöglicht drei Autonomieniveaus von untergeordneten Raumeinheiten. Die ausgewählte instellung hängt davon ab, wieviel Freiheit wir dem Anwender bei der Regelung der einzelnen Zonen überlassen möchten.





Lösung für einen reibungslosen Kommunikationssignalfloss zwischen der Raumeinheit und dem Regler

Die Kommunikation mit kabellosen Raumeinheiten kann oft schwierig werden, da die Verteilerkästen aus Blech unter dem Putz installiert werden, wodurch der Funksignalfloss verhindert wird. Der ZCE-Regler ermöglicht es, den Sender außerhalb des Verteilerkastens zu installieren. Damit wird eine einwandfreie Kommunikation des Reglers mit kabellosen Raumeinheiten sichergestellt.

Technische Daten	RCD40	RCD40W
Wandmontage oder Unterputzeinbau		●
Kommunikation	Modbus, Drahtverbindung	Drahtlose Verbindung, 2.4 GHz
Stromversorgung	12 V DC, BUS Linie	LiPo Batterie, 3.7V, 1000 mAh
Eigenverbrauch	< 0,02 W	
Genauigkeit der Uhr	+/- 1 s (24 h) bei 20 °C	
Schutzart	IP 20 gemäß SIST EN 60529	
Schutzklasse	III gemäß SIST EN 60730-1	
Typ der Temperaturfühler	RTD Murata NTC (10 kE)	
Gehäusematerial	PC+ABS Thermoplastik	
Zulässige Umgebungstemperatur	0÷40 °C	
Lagertemperatur	-20÷65 °C	
Gewicht des Produkts	115 g	95 g
Stückzahl pro Verpackungseinheit	24 Stück	
Abmessungen		

Produkt	Bestellcode	Beschreibung
	1RBD30FZ-060	Raumeinheit SELTRON RCD40, Drahtverbindung, Wandmontage
	1RBD30WFZ-060	Raumeinheit SELTRON RCD40W, drahtlose Verbindung, Wandmontage*
* Lieferbar ab Q2/2023		

Vorherige Modelle der Raumeinheit RCD	NEUE Modelle der Raumeinheit RCD
 <p>RCD3 Raumeinheit (Korrektor) für Zonenregler</p> <hr/> <p>RCD4 Raumeinheit für Zonenregler</p>	 <p>RCD40 Raumeinheit für Zonenregler</p>

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenia

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
sales@seltron.eu
www.seltron.eu

März 2023. Änderungen aufgrund von Druckfehlern oder technischen Änderungen behalten wir uns vor. Die Bilder sind symbolisch.