

Digitale Raumeinheiten

RCD3 | RCD4

Darstellung



Raumeinheiten RCD3 und RCD4 ermöglichen eine einfache und komfortable Bedienung des Heizsystems aus dem Wohnraum. Sie sind mit Zonenreglern Seltron ZCE kompatibel.

Für eine klare Datenanzeige sind die Raumeinheiten RCD3 und RCD4 mit einem großen LCD-Display mit automatischer, Raumlicht-abhängiger Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

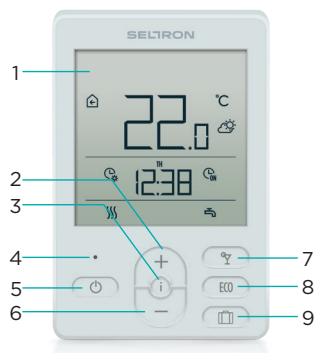
Anwendung

- Die Raumeinheiten RCD3 und RCD4 dienen zur Regelung des Heizens aus dem zentralen Wohnbereich. Zusätzlich zur Raumtemperatur messen sie die relative Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck. Aufgrund des gemessenen Luftdrucks zeigen sie auch die Wettervorhersage.

Leistungen

- Anzeige der Ist- bzw. Solltemperatur.
- Ein- und Ausschalten einer großen Anzahl von Benutzerfunktionen.
- Anzeige der Temperaturmesswerte am Regler.
- Fehlerwarnung und Benachrichtigung über überschrittene Temperaturwerte.
- Anzeige der relativen Feuchtigkeit.
- Anzeige des Luftdrucks und der Wettervorhersage.
- Drahtverbindung oder drahtlose Verbindung zum Regler als Option.
- Großes beleuchtetes Display.
- Modernes und elegantes Design.

Einstelltasten



- 1 - Beleuchtete Anzeige.
- 2 - Erhöhen, Vorwärtsbewegung.
- 3 - Überblick Informationsanzeigen.
- 4 - Lichtsensor.
- 5 - Raumheizung Ein/Aus.
- 6 - Verringern, Zurückschalten.
- 7 - PARTY-Funktion Ein/Aus.
- 8 - ECO-Funktion Ein/Aus.
- 9 - HOLIDAY Funktion einschalten.

Anwendung	RCD3	RCD3W	RCD4	RCD4WP
Die Raumeinheit RCD ist eine leistungsfähige Anlage zur Regelung des Heizsystems vom Wohnraum aus. Sie ist mit den Zonenreglern von Seltron kompatibel.	•	•	•	•
Regelung von Systemen (zusammen mit einem der Heizungsregler)				
Fußbodenheizungssystem	•	•	•	•
Konvektorheizungssystem	•	•	•	•
System für Wand- und Deckenheizung	•	•	•	•
Technische Eigenschaften				
Anschluss eines Zusatzsensors als Option	•	•	•	•
Möglichkeit einer verdrahteten Verbindung mit dem Zonenregler	•	—	•	•
Möglichkeit einer drahtlosen Verbindung mit dem Zonenregler	—	•	—	•
Großes beleuchtetes Display	•	•	•	•
Benutzerfunktionen				
Zusammensetzung von Zeitprogrammen für Heizen	•	•	•	•
PARTY-Funktion - Aktivierung einer Komfort-Betriebsart	—	—	•	•
ECO-Funktion - Aktivierung der energieeffizienten Betriebsart	—	—	•	•
HOLIDAY-Funktion - Aktivierung der Urlaubsbetriebsart	—	—	•	•
Messung und Anzeige von Daten				
Anzeige der Ist- bzw. Solltemperatur	•	•	•	•
Anzeige der relativen Feuchtigkeit	•	•	•	•
Anzeige der Wettervorhersage	•	•	•	•
Anzeige der am Regler gemessenen Temperaturen	•	•	•	•
Anzeige der Zonenzustandes	•	•	•	•
Einstellung und Montage				
Wandmontage oder Unterputzeinbau	•	•	•	•
Einfache Installation und einfaches Anschließen	•	•	•	•

Wichtige Funktionsmerkmale



PARTY-Funktion

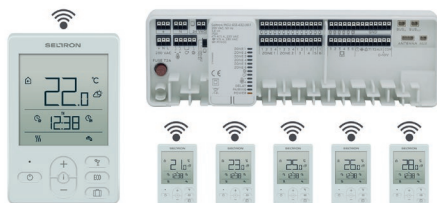
PARTY ist eine Funktion zum Einschalten des Heizens oder Kühlens der Räume auf eine Komforttemperatur außerhalb des eingestellten Zeitprogramms. Die Solltemperatur und das Ende der PARTY-Funktion können beliebig eingestellt werden.

ECO-Funktion

ECO ist eine Funktion zum Einschalten des Heizens oder Kühlens der Räume auf eine energieeffiziente Temperatur bei einer kürzeren Abwesenheit. Die energieeffiziente Temperatur und das Ende der ECO-Funktion können beliebig eingestellt werden.

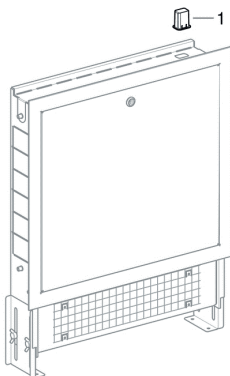
HOLIDAY-Funktion

HOLIDAY ist eine Funktion zum Einschalten des Heizens und Kühlens von Räumen auf eine Urlaubstemperatur bei einer längeren Abwesenheit. Die Urlaubstemperatur und das Ende der HOLIDAY-Funktion können beliebig eingestellt werden.



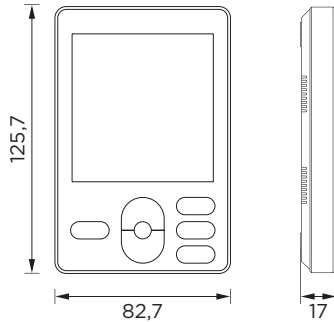
Möglichkeit der Wahl einer übergeordneter (Master) Raumeinheit zur zentralen Regelung aller sechs Temperaturzonen.


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 Einstellung 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	RCD3	RCD3W	RCD4	RCD4WP
Beleuchtetes LCD-Display	•	•	•	•
Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm	•	•	•	•
Stromversorgung	Verbindung mit dem Regler	2 × AAA, 1,5 V	Verbindung mit dem Regler	2 × AAA, 1,5 V
Eigenverbrauch	0,02 W	0,06 W	0,02 W	0,06 W
Luftfeuchtigkeitssensor	•	•	•	•
Beleuchtungssensor	•	•	•	•
Luftdrucksensor	•	•	•	•
Stromversorgung der Uhr	Batterie R1025 (Li-Mn) 3 V			
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 - Thermoplast			
Zulässige Umgebungstemperatur	0-40 °C			
Lagertemperatur	-20-65 °C			
Gewicht des Produkts	140 g	140 g	140 g	140 g
Stückzahl pro Verpackungseinheit	24 Stück			
Abmessungen				

Produkt	Bestellcode	Beschreibung
	1RCD3W-050	Raumeinheit SELTRON RCD3, für Zonenregelung, weiß
	1RCD3WW-050	Drahtlose Raumeinheit SELTRON RCD3W, für Zonenregelung, weiß
	1RCD4W-050	Fortgeschrittene Raumeinheit SELTRON RCD4, für Zonenregelung, weiß
	1RCD4WWP-050	Drahtlose Raumeinheit SELTRON RCD4WP, zur Zonenregelung mit Luftqualitätssensor, weiß

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