

# Digitale Raumeinheiten

## RCD2

### Darstellung



Die Raumeinheit RCD2 ermöglicht eine einfache und komfortable Bedienung des Heizsystems aus dem Wohnraum. Sie ist mit allen witterungsgeführten Heizungsreglern von Seltron kompatibel.

Für eine klare Datenanzeige ist die Raumeinheit RCD2 mit einem großen LCD-Display mit automatischer, Raumlicht-abhängiger Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

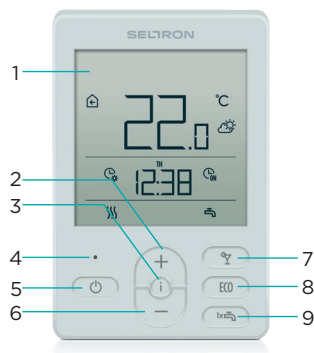
### Anwendung

- Die Raumeinheit RCD2 dient zur Regelung des Heizens aus dem zentralen Wohnbereich. Sie bietet eine Vielzahl benutzerfreundlicher Funktionen. Zusätzlich zur Raumtemperatur misst sie die relative Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck. Aufgrund des gemessenen Luftdrucks zeigt 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.
- 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 - Funktion einmaliger Warmwasserzubereitung Ein/Aus und Warmwasserzubereitung Ein/Aus.

Anwendung	RCD2
Die Raumeinheit RCD dient zur Regelung des Heizens aus dem zentralen Wohnbereich. Sie ist mit allen witterungsgeführten Heizungsreglern von Seltron kompatibel. Zusätzlich zur Raumtemperatur misst sie auch die relative Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck.	•
<b>Regelung von Systemen (zusammen mit einem der Heizungsregler)</b>	
Heizkörpersystem	•
Fußbodensystem	•
Konvektorsystem	•
Wand- oder Deckensystem	•
Warmwassererwärmung	•
<b>Technische Eigenschaften</b>	
Anschluss eines Zusatzsensors als Option	•
Kompatibel mit allen modernen Heizungsreglern von Seltron, wie WDC, CMP, WXD, KXD, AHC und KUD	•
<b>Benutzerfunktionen</b>	
Zusammensetzung von Zeitprogrammen für Heizen	•
PARTY-Funktion - Aktivierung einer Komfort-Betriebsart	•
ECO-Funktion - Aktivierung der energieeffizienten Betriebsart	•
HOLIDAY-Funktion - Aktivierung der Urlaubsbetriebsart	•
Zusammensetzung von Zeitprogrammen für Warmwassererwärmung	•
Einmalig - sofortiges Einschalten der Warmwassererwärmung	•
<b>Datenanzeige</b>	
Anzeige der Ist- und Solltemperatur	•
Anzeige der relativen Feuchtigkeit	•
Anzeige der Wettervorhersage	•
Anzeige der am Regler gemessenen Temperaturen	•
Benachrichtigungen über aktivierte Sicherheitsfunktionen und Warnungen über Systemfehler	•
<b>Einstellung und Montage</b>	
Wandmontage oder Unterputzeinbau	•
Einfache Installation und einfaches Anschließen	•

Wichtige Funktionsmerkmale



BETRIEBSART

**Betriebsartauswahl**

An der Raumeinheit kann man einfach und schnell die Betriebsart wählen oder ändern. Mit einem Tastendruck kann man das Heizen ein- oder ausschalten, die Warmwassererwärmung einschalten oder zwischen Heizen und Kühlen der Räume umschalten.



**Gewünschte Tages- oder Nachttemperatur ändern**

Die eingestellte Temperatur wird einfach mit den Tasten +/- geändert. Die Änderungen werden automatisch und ohne Quittierung in die Raumeinheit eingespeichert. Zwischen der Tages- und Nachttemperatur oder Warmwassertemperatur wird mit der Taste „Info“ umgeschaltet. Das am Display angezeigte Symbol zeigt an, welche Temperatur aktuell geändert wird.



PARTY  
ECO  
EINMALIGE  
WARMWASSER-  
ERWÄRMUNG

**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.

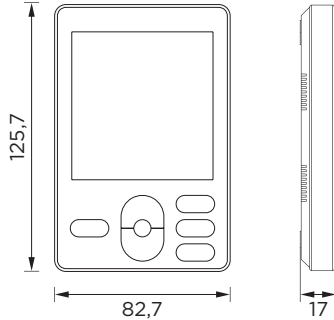
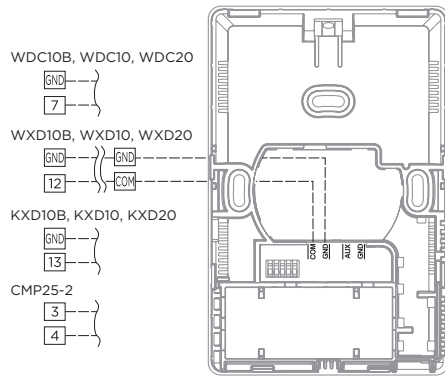
**Die EINMALIGE WARMWASSERERWÄRMUNG-Funktion**

EINMALIGE WARMWASSERERWÄRMUNG ist eine Funktion zum einmaligen Einschalten der Warmwassererwärmung auf die Solltemperatur um eine beliebige Zeit. Die Funktion wird automatisch ausgeschaltet, wenn die Warmwassersolltemperatur erreicht ist oder spätestens nach einer Stunde.



**Messung und Anzeige von Daten**

Die Raumeinheit RCD2 misst und zeigt die Raumtemperatur, die relative Luftfeuchtigkeit, den Luftdruck sowie die Wettervorhersage.

Technische Daten	RCD2
Wandmontage oder Unterputzeinbau	•
Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm	•
Stromversorgung	Verbindung mit dem Regler
Eigenverbrauch	< 0,02 W
Luftfeuchtigkeitssensor	•
Beleuchtungssensor	•
Luftdrucksensor	•
Stromversorgung der Uhr	Batterie CR2032 (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
Stückzahl pro Verpackungseinheit	24 Stück
Abmessungen	
Elektrischer Anschluss	 <p>WDC10B, WDC10, WDC20 GND 7</p> <p>WXD10B, WXD10, WXD20 GND 12 EOM</p> <p>KXD10B, KXD10, KXD20 GND 13</p> <p>CMP25-2 3 4</p>

Produkt	Bestellcode	Beschreibung
	1RCD2W-050	Digitale Raumeinheit SELTRON RCD2, 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