

# Digitale Raumeinheit RCD20

## Darstellung



Digitale Raumeinheit RCD20 dient für Regelung der Raumtemperatur in der Verbindung mit dem Seltron Heizungsregler.

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

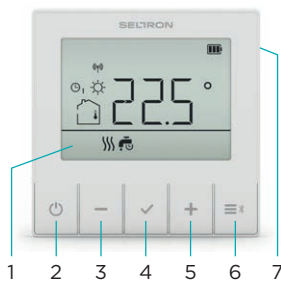
### Verwendung

- In einzelnen Gebäuden zur Einstellung und Überwachung der gewünschten Raumtemperatur und Betriebsart in Verbindung mit den Reglern WDC, WXD, KXD, KUD, KPD oder AHD.

### Leistungen

- Einstellung mit einem Smartgerät und Bluetooth-Verbindung.
- RCD20 Funk hat stromversorgung mit Batterie, welche erneutes Aufladen über USB-C Anschluss (Batterie-Version) ermöglicht.
- Benutzerfunktionen PARTY, ECO, HOLIDAY, KAMIN und einmaliges Einschalten der Warmwassererwärmung.
- Messung der relativen Luftfeuchtigkeit im Raum (modellabhängig).
- Messung der Raumluftqualität (Option).

## Erscheinungsbild

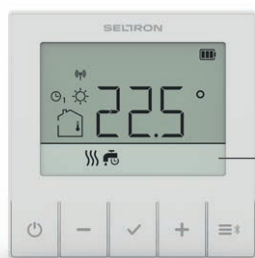


- 1 - Beleuchtetes Display.
- 2 - Taste Betrieb Ein/Aus.
- 3 - Taste Verringern oder Zurückschalten.
- 4 - Taste Datenübersicht und Eintritt in die Einstellungen.
- 5 - Taste Erhöhen oder Vorwärtsbewegung.
- 6 - Taste Benutzerfunktion Ein/Aus oder Verbindung mit einem Smartgerät.
- 7 - Taste (Antenne)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

Technische Eigenschaften	RCD20	RCD20W*
Max. Anzahl der Raumeinheiten pro Heizungsregler WDC, WXD, KXD, KUD, KPD	2	2
Max. Anzahl der Raumeinheiten pro Heizungsregler CMP, AHC, AHD	1	1
Drahtverbindung mit dem Heizungsregler	●	—
Drahtloseverbindung mit dem Heizungsregler	—	●
Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Temperatursensors	●	—
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	●	●
Funktion WARMWASSERERWÄRMUNG - einmalige, sofortige Aktivierung der Warmwassererwärmung	●	●
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	●	●
Einstellung und Montage		
Wandmontage	●	●

\* 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

USB-C Anschluss für Batterie Aufladen

**Stromversorgung durch eine wiederaufladbare Batterie**

Die Raumeinheit RBD20 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.



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**

PARTY ist Funktion für 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 Funktion für 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**

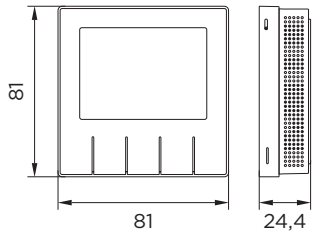
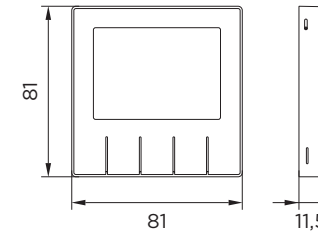
HOLIDAY ist Funktion für Einschalten des Heizens und Kühlens von Räumen auf eine Urlaubstemperatur bei einer längeren Abwesenheit. Die Urlaubstemperatur und das Ende der HOLIDAY-Funktion können beliebig eingestellt werden.

**KAMIN Funktion**

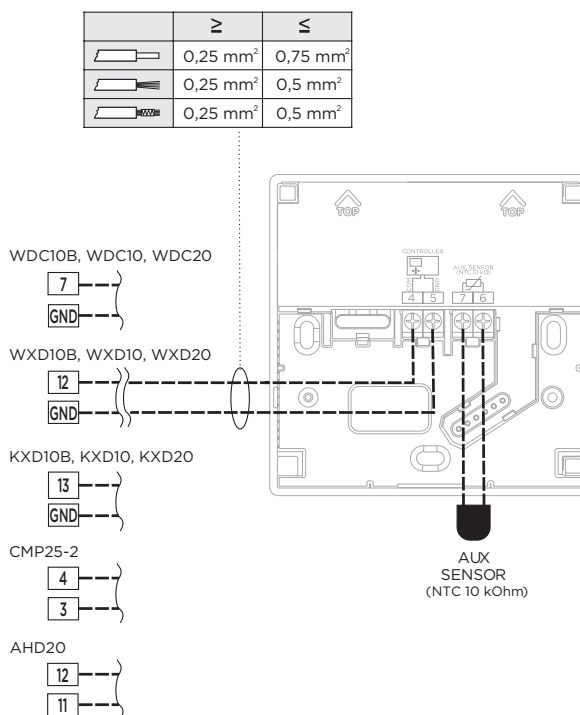
KAMIN ist Funktion für das vorübergehende Ausschalten des Einflusses der Raumtemperatur auf den Betrieb der Raumheizungsregelung. Bei aktivierter KAMIN-Funktion arbeitet die Heizungsregelung auf Basis der Außentemperatur.

**WARMWASSERERWÄRMUNG Funktion**


WARMWASSERERWÄRMUNG ist Funktion zum einmaligen Einschalten der Warmwassererwärmung auf die Solltemperatur, jederzeit auf die gewünschte Temperatur. Die Funktion wird automatisch ausgeschaltet, wenn die Warmwassersolltemperatur erreicht ist oder spätestens nach einer Stunde.



Technische Daten	RCD20	RCD20W
Wandmontage oder Unterputzeinbau		•
Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm		•
Kommunikation	Modbus, Drahtverbindung	Drahtlose Verbindung, 2.4 GHz
Stromversorgung	12 V DC, BUS Linie	LiPo Batterie, 3.7V, 1000 mA
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	54 Stück	
Abmessungen		

Elektrischer Anschluss



\* Lieferbar ab Q2/2023

Produkt	Bestellcode	Beschreibung
	1RBD30F-060	Raumeinheit SELTRON RCD20, Drahtverbindung, Wandmontage
	1RBD30WF-060	Raumeinheit SELTRON RCD20W, drahtlose Verbindung, Wandmontage*
* Lieferbar ab Q2/2023		

Vorherige Modelle der Raumeinheit RCD	NEUE Modelle der Raumeinheit RCD
	 <p><b>RCD20</b> Raumeinheit für den Heizungsregler</p>
<p><b>RCD1</b> Raumeinheit (Korrektor) für den Heizungsregler</p> <hr/> <p><b>RCD2</b> Raumeinheit für den Heizungsregler</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.