Raumeinheit
RCD2

Darstellung

Die Raumeinheit RCD2 ermöglicht eine einfache und bequeme Bedienung des Heizsystems vom Wohnzimmer aus. Sie ist mit allen witterungsabhängig gesteuerten Seltron-Heizungsreglern vereinbar. Für eine klare Datenanzeige ist die RCD2-Raumeinheit mit einem großen LCD-Display mit automatischer, Raumlicht-abhängiger Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

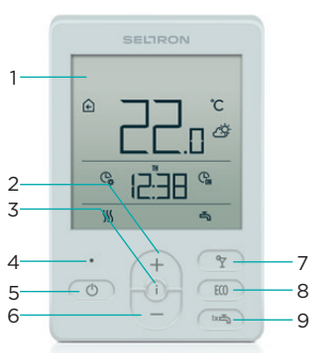
Anwendung

- Die Raumeinheit RCD2 dient zur Steuerung des Heizbetriebs aus dem zentralen Wohnbereich. Sie bietet eine Vielzahl benutzerfreundlicher Funktionen. Zusätzlich zur Raumtemperatur misst sie auch die relative Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck.

Leistungen

- Anzeige – Ist- bzw. Soll-Temperatur.
- Ein- und Ausschalten einer großen Anzahl von Nutzerfunktionen.
- Anzeige – Temperaturmesswerte am Regler.
- Fehlerwarnung und Benachrichtigung über überschrittene Temperaturwerte.
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Modernes und elegantes Design.

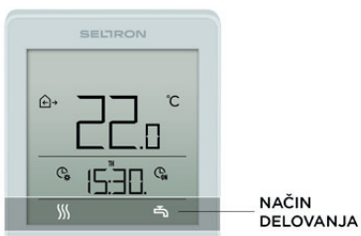
Einstelltasten



1 - Beleuchtete Anzeige.
2 - (+) Erhöhen, Vorwärtsbewegung.
3 - (i) Überblick Informationsanzeigen.
4 - Lichtsensor.
5 - (⏻) Raumheizung Ein/Aus.
6 - (−) Verringern, Zurückschalten.
7 - (PARTY) PARTY-Funktion Ein/Aus.
8 - (ECO) ECO-Funktion Ein/Aus.
9 - (1x) Funktion einmaliger Warmwasserzubereitung Ein/Aus und Warmwasserzubereitung Ein/Aus.

Anwendung	RCD2
Die Raumeinheit RCD dient zur Steuerung des Heizbetriebs aus dem zentralen Wohnbereich. Sie ist mit allen witterungsabhängig gesteuerten Seltron-Heizungsreglern kompatibel. Zusätzlich zur Raumtemperatur misst sie auch die relative Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck.	●
Regelung von Heizsystemen (zusammen mit einem der Heizungsregler)	
Heizsystem mit Heizkörpern	●
Fußbodenheizsystem	●
Konvektorheizsystem	●
Wand- und Deckenheizsystem	●
Systeme für Warmwasserzubereitung	●
Technische Kennwerte	
Anschluss eines Zusatzsensors als Option	●
Kompatibel mit allen modernen Heizungsreglern von Seltron, wie WDC, CMP, WXD, KXD, AHC und KUD	●
Benutzerfunktionen	
Heizen oder Kühlen von Räumen nach einem Zeitschaltprogramm	●
PARTY-Funktion – einfache Verlängerung der Komfortheizung	●
ECO-Funktion – Aktivierung des energieeffizienten Betriebsmodus	●
HOLIDAY-Funktion – Aktivierung des Urlaubsbetriebsmodus	●
Warmwasserzubereitung nach einem Zeitschaltprogramm	●
Einmalig – sofortige Einschaltung der Warmwasserzubereitung	●
Datenanzeige	
Anzeige – Ist- bzw. Soll-Temperatur	●
Anzeige – relative Feuchtigkeit	●
Anzeige – Wettervorhersage	●
Anzeige – Temperaturmesswerte am Regler	●
Betriebsselbstdiagnostik mit Fehlerwarnung und Benachrichtigung über überschrittene Temperaturwerte	●
Fernzugriff	
Konnektivität zur SeltronHome-Verbindungsplattform, die eine Fernsteuerung via Smartphone oder Tablet ermöglicht	●
Einstellung und Montage	
Wandmontage oder Unterputzeinbau	●
Einfacher Einbau und Anschluss	●

Wichtige Funktionsmerkmale



Betriebsartauswahl

An der Raumeinheit können Sie den Heizmodus einfach auswählen oder einstellen. Erst durch einen Tastendruck wird die Heizung ein- oder ausgeschaltet, die Warmwasserzubereitung eingeschaltet oder zwischen Heizung und Kühlung der Räume umgeschaltet.

Gewünschte Tages- oder Nachttemperatur ändern

Der Soll-Temperaturwert wird einfach mit den Tasten +/- angepasst. Die Änderungen werden automatisch und ohne Quittierung in die Raumeinheit eingespeichert. Zwischen der Tages-, Nacht- oder Heisswassertemperatur wird mit der Taste „-“ umgeschaltet. Das im Display angezeigte Symbol zeigt an, welche Temperatur aktuell geändert wird.

Die PARTY-Funktion

PARTY heisst die Funktion, mit welcher die Heizung der gewünschten Komforttemperatur nach aktiviert wird. Nach Ablauf der Werkszeit schaltet die Bedienung zum aktuellen Zeitschaltprogramm um. Das Werkszeitintervall darf in allen Benutzerfunktionen beliebig geändert werden.

Die ECO-Funktion

Die ECO-Funktion wird verwendet, um die Heizung nach Spartemperatur zu aktivieren.

Die HOLIDAY-Funktion

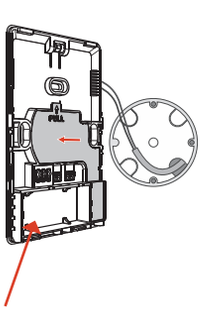
Bei einer längeren Abwesenheit und zum Heizen von Räumen bei einer besonderen Ferientemperatur wird die HOLIDAY-Funktion verwendet. Dazu müssen die gewünschte Heiztemperatur und das Datum, bis wann der Urlaubsheizmodus angeschaltet bleiben soll, eingegeben werden.

Die EINMALIGE WARMWASSERZUBEREITUNG-Funktion

Mit dieser Funktion können Sie die Warmwasserzubereitung jederzeit bei jeder Temperatur einschalten. Sobald das Wasser aufgewärmt ist oder spätestens nach einer Stunde wird die Funktion automatisch ausgeschaltet.

Messung und Anzeige von Daten

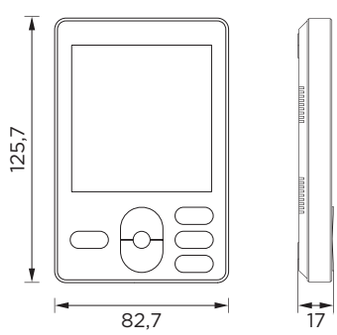
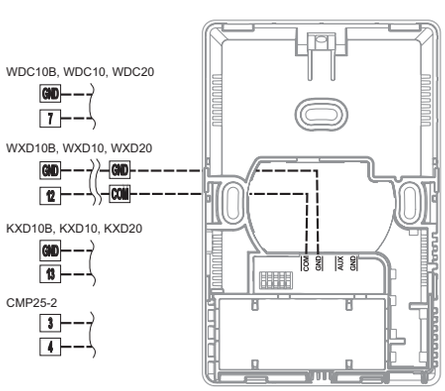
Die Raumeinheit RCD2 misst und zeigt die Raumtemperatur, die relative Luftfeuchtigkeit, den Luftdruck an und gibt eine Wettervorhersage.



Einbauoption

Unterputzeinbau in einem vorinstallierten Behälter möglich.

MONTAGEZEICHNUNG WECHSELN
AUFZUZEICHNEN VON: STANKO

Technische Daten	RCD2
Wandmontage oder Unterputzeinbau	●
Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm	●
Stromversorgung	Verbindung mit dem Regler
Energieverbrauch	< 0,015 VA
Energieverbrauch im Standby-Modus	< 0,01 VA
Luftfeuchtigkeitsmesssensor	●
Beleuchtungssensor	●
Luftdrucksensor	●
Stromversorgung der Uhr	Batterie CR2032 (Li – Mn) 3 V
Genauigkeit der Uhr	+/- 1 s (24 h) bei 20 °C
Schutzart	IP 30 gemäß SIST EN 60529
Schutzklasse	III gemäß SIST EN 60730-1
Temperaturfühler-Typ	RTD Murata NTC (10 kE)
Gehäusematerial	PC – Thermoplast
Zulässige Umgebungstemperatur	0 ÷ 40 °C
Lagertemperatur	–20 °C ... +65 °C
Gewicht	115 g
Stückzahl pro Verpackungseinheit	30 Stück
Abmessungen (B x H x T): 82,7 x 125,7 x 17 mm	
Stromanschluss	

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

Notiz

SELTRON

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

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

Januar 2019. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen aufgrund von Druckfehlern oder technischen Änderungen vor. Abbildungen sind symbolisch.

©Copyright 2018 Seltron Inc.