

# Digitalna sobna enota

## RCD40

### Predstavitev



Digitalna sobna enota RCD40 je namenjena uravnavanju sobne temperature v povezavi s conskim regulatorjem Seltron. Odlikuje jo minimalističen dizajn in enostaven uporabniški vmesnik z velikim osvetljenim displejem ter pregledno tipkovnico.

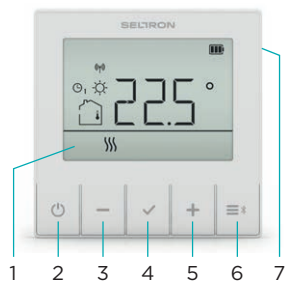
#### Uporaba

- V conskih sistemih reguliranja za nastavitve in spremljanje želene sobne temperature ter načina delovanja, v povezavi s conskim regulatorjem ZCE.

#### Zmogljivosti

- Nastavitve s pametno napravo in povezavo Bluetooth.
- Napajanje izvedeno z baterijo, ki omogoča ponovno polnjenje preko USB-C priključka (samo brezžična izvedba).
- Uporabniške funkcije PARTY, ECO, POČITNICE, in KAMIN.
- Merjenje relativne vlage v prostoru (opcija).
- Merjenje kakovosti zraka v prostoru (opcija).

### Izgled sobne enote



- 1 - Osvetljen prikazovalnik.
- 2 - Tipka za vklop/izklop delovanja.
- 3 - Tipka za zmanjševanje ali pomik nazaj.
- 4 - Tipka za pregled podatkov in vstop v nastavitve.
- 5 - Tipka za povečevanje ali pomik naprej.
- 6 - Tipka za vklop/izklop uporabniške funkcije ali povezovanje s pametno napravo.
- 7 - Tipka (antena) za brezžično seznanjanje z regulatorjem.

<b>Tehnične lastnosti</b>	<b>RCD40</b>	<b>RCD40W</b>
Maksimalno število sobnih enot na conski regulator ZCE	6	6
Žična povezava z regulatorjem	●	—
Brezžična povezava z regulatorjem	—	●
Možnost priključitve dodatnega tipala temperature	●	—
<b>Uporabniške funkcije</b>		
Funkcija PARTY - aktiviranje komfortnega načina delovanja	●	●
Funkcija ECO - aktiviranje varčnega načina delovanja	●	●
Funkcija HOLIDAY - aktiviranje načina delovanja v času počitnic	●	●
Funkcija KAMIN - aktiviranje delovanja za vzporedno ogrevanje npr. s kaminom	●	●
<b>Prikaz podatkov</b>		
Prikaz dejanske in nastavljene temperature	●	●
Prikaz relativne vlažnosti	—	—
Prikaz temperatur, izmerjenih na regulatorju	●	●
Prikaz stanja baterije in potrebe po polnjenju	—	●
Prikaz zunanje temperature	●	●
Prikaz temperature estriha	●	●
Prikaz stanja območja	●	●
<b>Nastavitev in montaža</b>		
Montaža na zid	●	●

**Izpostavljene funkcionalnosti**



Način delovanja

**Izbira načina delovanja**

Na sobni enoti lahko preprosto in hitro izberemo ali spremenimo način delovanja.

S pritiskanjem tipke izbiramo med ogrevanjem prostorov in sanitarne vode, samo ogrevanjem prostorov, samo ogrevanjem sanitarne vode ali izklopom ogrevanja.

Z daljšim pritiskom tipke izbiramo med načini delovanja ogrevanje ali hlajenje.

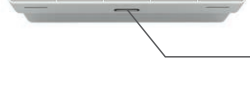


Stanje baterije

**Napajanje s polnilno baterijo**

Brezžični model sobne enote RCD40 ima napajanje izvedeno s polnilno baterijo. Izpraznjeno baterijo lahko napolnimo s katerim koli polnilcem, ki ima USB-C priključek. S tem prihranimo na stroških vsakoletne menjave baterij in se izognemo primerom poškodb enote zaradi razlite baterije.

Priključek za polnjenje baterije se nahaja na spodnjem delu ohišja sobne enote.



USB-C priključek za polnjenje baterije



Sobna enota ima na voljo številne uporabniške funkcije, s katerimi lahko uporabnik kadarkoli prilagodi delovanje regulacije svojim željam. S pritiskanjem tipke izbiramo med uporabniškimi funkcijami.

Funkcija PARTY

Funkcija ECO

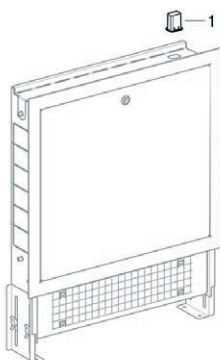
Funkcija HOLIDAY

Funkcija KAMIN



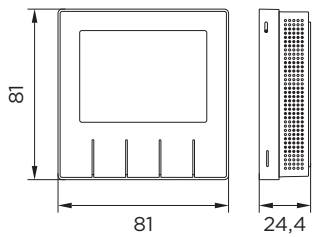
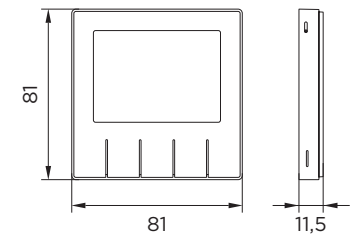
**Možnost izbire nadrejene (Master) sobne enote za centralno upravljanje vseh šestih temperaturnih con.**


Možnost določitve prve sobne enote kot »MASTER« enote omogoča, da nastavitve izvedemo samo na eni sobni enoti in te veljajo za vse ostale podrejene sobne enote. S tem se izognemo dolgotrajnemu vnašanju enakih nastavitvev na več sobnih enotah. Conski regulator ZCE omogoča tri nivoje avtonomnosti podrejenih sobnih enot. Katero nastavitvev bomo izbrali, je odvisno od tega, koliko svobode puščamo uporabniku pri reguliranju posamezne cone.





**Rešitev za nemoten pretok komunikacijskega signala med sobno enoto in regulatorjem**

Komunikacija z brezžičnimi sobnimi enotami je pogosto otežena, ker so razdelilne omarice nameščene podometno in izdelane iz pločevine, ki preprečuje pretok radijskega signala. Pri regulatorju ZCE smo omogočili namestitev oddajnika zunaj ohišja razdelilca. S tem smo zagotovili nemoteno komunikacijo regulatorja z brezžičnimi sobnimi enotami.

Tehnični podatki	RCD40	RCD40W
Montaža na zid ali podometno dozo	●	
Komunikacija	Modbus, žična povezava	Brezžična povezava, 2.4 GHz
Napajanje	12 V DC, bus linija	LiPo baterija, 3.7V, 1000 mAH
Lastna poraba	< 0,02 W	
Natančnost ure	+/- 1 s (24 h) pri 20 °C	
Stopnja zaščite	IP 20 po SIST EN 60529	
Zaščitni razred	III po SIST EN 60730-1	
Tip temperaturnih tipal	RTD Murata NTC (10 kE)	
Material ohišja	PC+ABS thermoplastic	
Dopustna temperatura okolice	0÷40 °C	
Temperatura skladiščenja	-20÷65 °C	
Masa izdelka	115 g	95 g
Število kosov v pakirni enoti	24 kosov	
Mere		

Izdelek	Koda za naročanje	Opis
	1RBD30FZ-06	Sobna enota SELTRON RCD40, žična priključitev, nadometna montaža
	1RBD30WFZ-060	Sobna enota SELTRON RCD40W, brezžična priključitev, nadometna montaža

Predhodni modeli sobne enote RCD	NOVI model sobne enote RCD
 <p><b>RCD3</b> Sobna enota (korektor) za conski regulator</p> <hr/> <p><b>RCD4</b> Sobna enota za conski regulator</p>	 <p><b>RCD40</b> Sobna enota za conski regulator</p>

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

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