

Digitalni sobni termostati RT1B | WT1B

Predstavitev



Digitalni sobni termostati RT1B in WT1B so namenjeni uravnavanju sobne temperature v stanovanjih, manjših hišah ali za consko regulacijo temperature v večjih sistemih. Odlikuje jih minimalističen dizajn in enostaven uporabniški vmesnik z velikim osvetljenim displejem ter pregledno tipkovnico.

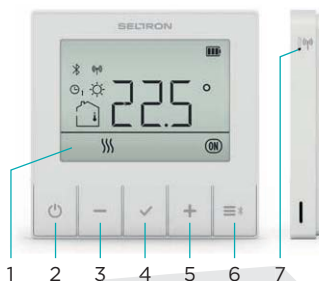
Uporaba

- Sobni termostat uravnava temperaturo prostora s krmiljenjem (vklop/izklop) vira energije ali obtočne črpalke ali conskega ventila.
- Primerni za radiatorske, konvektorske ali ploskovne sisteme ogrevanja oz. hlajenja. Pri nizkotemperaturnih sistemih je potrebno zagotoviti regulacijo oz. omejevanje dovodne temperature.

Zmogljivosti

- Komfortno upravljanje s pomočjo pametne naprave.
- Napajanje z baterijo, ki omogoča ponovno polnjenje preko USB priključka.
- Uporabniške funkcije PARTY, ECO, POČITNICE in PREZRAČEVANJE.
- Merjenje relativne vlage in kakovosti zraka v prostoru (opcija).

Izgled termostata



- 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 povezovanje s sprejemnikom.

Izgled brezžičnega sprejemnika



- 1 - LED luč za prikaz stanja relejnega izhoda.
- 2 - LED luč za prikaz povezave s pametno napravo.
- 3 - LED luč za prikaz povezave s termostatom.
- 4 - LED luč za prikaz delovanja.
- 5 - Tipka za ročno delovanje / povezovanje / reset.

Napajanje in montaža termostata	RT1B	WT1B
Baterijsko napajanje	•	•
Montaža na zid	•	•
Tehnične karakteristike		
Brezžični termostat	—	•
Relejni izhod	•	•
Možnost priključitve dodatnega tipala	•	—
Reguliranje sistemov		
Radiatorski	•	•
Konvektorski	•	•
*Ploskovni (talni, stenski, stropni)	•	•
<i>* Zagotoviti je potrebno nizkotemperaturno regulacijo dovodne temperature.</i>		
Uporabniške funkcije		
Funkcija PARTY - aktiviranje komfortnega načina delovanja	•	•
Funkcija ECO - aktiviranje varčevalne temperature	•	•
Funkcija POČITNICE - aktiviranje varčevanja v času počitnic	•	•
Funkcija PREZRAČEVANJE - aktiviranje varčevanja v času prezračevanja	•	•
Varovanje ogrevalnega sistema		
Zaščita pred zmrzovanjem prostorov	•	•
Zaščita pred pregrevanjem prostorov	•	•
Omejevanje maksimalne temperature estriha ali stenskega ogrevanja	•	•

Izpostavljene funkcionalnosti

**Nastavitev s pomočjo pametne naprave in Bluetooth povezave**

Sobni termostats je mogoče upravljati tudi s pomočjo pametne naprave in aplikacije Clausius BT. Aplikacija omogoča enostavno nastavitev želenih temperatur, uporabniških funkcij, časovnih programov, parametrov delovanja, pregled stanja termostata, posodabljanje programske opreme in številne druge nastavitve.

Aplikacija je na voljo za pametne naprave z operacijskim sistemom Android in iOS. Povezava termostata s pametno napravo je neposredna, s pomočjo povezave Bluetooth.



Stanje baterije

USB-C priključek za polnjenje baterije

Napajanje s polnilno baterijo

Modela RT1B in WT1B imata 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 termostata zaradi razlite baterije.

Priključek za polnjenje baterije se nahaja na spodnjem delu termostata.

**Funkcija PREZRAČEVANJE**

Za prezračevanje prostorov imajo sobni termostati vgrajeno namensko funkcijo PREZRAČEVANJE.

Ob vklopu funkcije PREZRAČEVANJE sobni termostats za določen čas ne upošteva izmerjene sobne temperature.

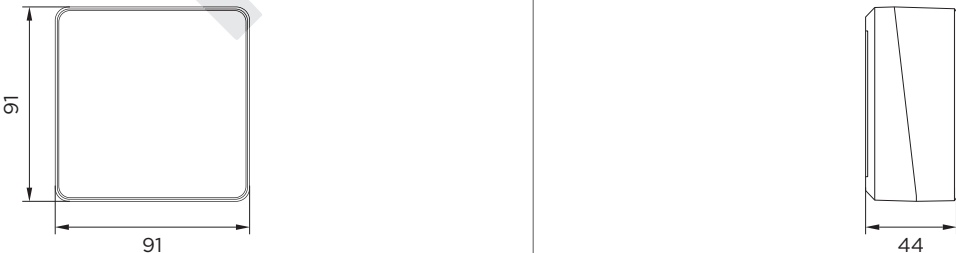
Na ta način ob hitrem znižanju sobne temperature, ki je posledica prezračevanja, preprečimo prekomerno dogrevanje prostorov in negospodarno rabo energije.

Montaža sobnega termostata

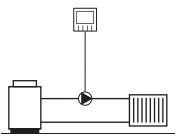
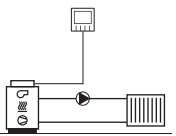
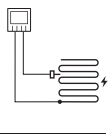
1

2

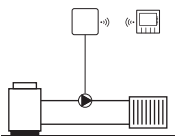
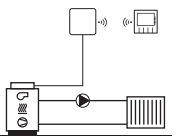
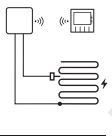
- 1 Montaža na zid z nadometnim podnožjem (žični modela RT1B).
- 2 Montaža na zid z zidno ploščo (brežžični model WT1B).

Tehnični podatki za sobne termostate		RT1B	WT1B
Napajanje		3,7 V	3,7 V
Tipična poraba		< 0,1 W	< 0,3 W
Polnilna baterija LiPo		•	•
Žična povezava		•	—
Brezžična povezava		—	•
Material ohišja		PC termoplast	
Stopnja zaščite		IP 20 po EN 60529	
Zaščitni razred		III	II
Rele		6(3) A, 230 V-	
Tip temperaturnih tipal		Murata NTC (10 kOhm)	
Dodatno temperaturno tipalo (AUX)		Murata NTC (10 kOhm)	
Dodatno tipalo		•	—
Senzor vlage		Opcija, 10 % ÷ 90 % Rh	
Zaslon		Segmentni LCD z osvetlitvijo, črno-beli	
Razred učinkovitosti po EN 60730-1		Class 4 (2 %)	
Območje nastavljanja temperature		Območje nastavitve v ogrevanju: 4 ÷ 40 °C Območje nastavitve v hlajenju: 4 ÷ 40 °C	
Način delovanja		Ogrevanje ali hlajenje	
Uporabniške funkcije		PARTY, ECO, POČITNICE, PREZRAČEVANJE	
Merjenje RH		Opcija	
Merjenje kakovosti zraka		Opcija	
Časovni program CH1		•	
Časovni program CH2		•	
Ura		•	
Datum		•	
Možnost delovanja z ED konstanto		•	
Možnost delovanja s histerezo		•	
Nastavitev s parametri		•	
Upravljanje s pomočjo pametne naprave		•	
Temperatura okolice		0 ÷ 40 °C	
Temperatura skladiščenja		-20 °C ... +65 °C	
Masa izdelka		~130 g	~220 g
Število kosov v pakirni enoti		54 kos	
Mere			
Tehnični podatki za sprejemnik			
Mere			

Aplikacije za RT1B

 Regulacija obtočne črpalke ON/OFF.	 Regulacija vira energije ON/OFF.	 Regulacija električnega talnega ogrevanja ON/OFF. Varovanje temperature estriha.
---	---	--

Aplikacije za WT1B

 Regulacija obtočne črpalke ON/OFF.	 Regulacija vira energije ON/OFF.	 Regulacija električnega talnega ogrevanja ON/OFF. Varovanje temperature estriha.
---	---	--

Izdelek	Koda za naročanje	Opis
Sobni termostat 	1RND30BF-060	Sobni termostat SELTRON RT1B, baterijsko napajanje, nadometni
Brezžični sobni termostat 	1RND30WBF-060	Sobni termostat SELTRON WT1B, brezžični, baterijsko napajanje, nadometni
Pribor 	1TFMU-000	Potopno temperaturno tipalo SELTRON TF/M

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