

# Digitalni sobni termostati

## RT1B | RT1M | RT2M | WT1B | WT1M | WT2M

### Predstavitev



Digitalni sobni termostati RT in WT 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. Modelna paleta ponuja možnosti vgradnje v podometno dozo ali direktno na zid.

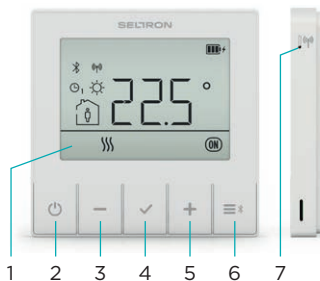
#### Uporaba

- 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.

#### Zmožljivosti

- 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 v prostoru (opcija).
- Merjenje 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.

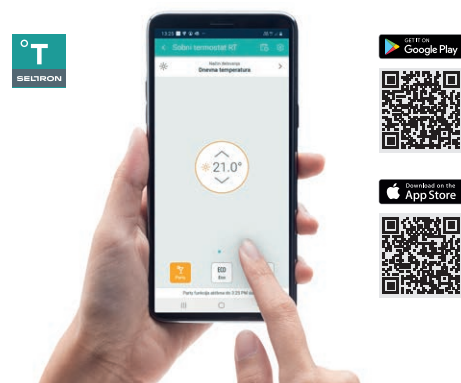
### Izgled brezžičnega sprejemnika



- 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	RT1M	RT2M	WT1B	WT1M	WT2M
Baterijsko napajanje	●	—	—	●	—	—
Omrežno napajanje	—	●	●	—	●	●
Montaža na zid	●	●	—	●	●	—
Montaža na podometno dozo	—	—	●	—	—	●
Brezžični termostat	—	—	—	●	●	●
<b>Tehnične karakteristike</b>						
Relejni izhod	●	●	●	●	●	●
Možnost priključitve dodatnega tipala	●	●	●	—	●	●
<b>Reguliranje sistemov</b>						
Radiatorski	●	●	●	●	●	●
Konvektorski	●	●	●	●	●	●
*Ploskovni (talni, stenski, stropni)	●	●	●	●	●	●
<i>* Zagotoviti je potrebno nizkotemperaturno regulacijo dovodne temperature.</i>						
<b>Uporabniške funkcije</b>						
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	●	●	●	●	●	●
<b>Varovanje ogrevalnega sistema</b>						
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 termostat 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.



**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 termostat 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.



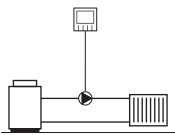
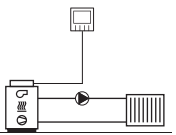
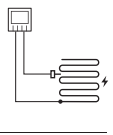
**Tri možnosti montaže**

Sobne termostate RT in WT lahko montiramo na zid na tri načine:

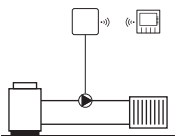
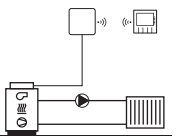
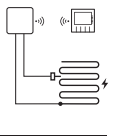
- 1 Montaža na zid z zidno ploščo (samo brezžični model WT1B).
- 2 Montaža na zid z nadometnim podnožjem (žična modela RT1B, RT1M in brezžični model WT1M).
- 3 Montaža na zid s podometnim podnožjem (žični model RT2M in brezžični model WT2M).

Tehnični podatki za sobne termostate	RT1B	RT1M	RT2M	WT1B	WT1M	WT2M
Napajanje	3,7 V	230 V-/ 50 Hz	230 V-/ 50 Hz	3,7 V	230 V-/ 50 Hz	230 V-/ 50 Hz
Tipična poraba	< 0,1 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,3 W	< 0,4 W	< 0,4 W
Polnilna baterija LiPo	●	—	—	●	—	—
Žična povezava	●	●	●	—	—	—
Brezžična povezava	—	—	—	●	●	●
Material ohišja	PC termoplast					
Stopnja zaščite	IP 20 po EN 60529					
Zaščitni razred	III	II	III	II	III	II
Rele	6(3) A, 230 V-					
Tip temperaturnih tipal	Murata NTC (10 kOhm)					
Dodatno temperaturno tipalo (AUX)	Murata NTC (10 kOhm)					
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					
Dodatno tipalo	●	●	●	—	●	●
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	-140 g	-140 g	-220 g	-270 g	-270 g
Število kosov v pakirni enoti	54 kos					
Mere						
<b>Tehnični podatki za sprejemnik</b>						
<b>RRD</b>						
Mere						

**Aplikacije za RT1B, RT1M, RT2M**


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

**Aplikacije za WT1M in WT2M**


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

Izdelek	Koda za naročanje	Opis
---------	-------------------	------

**Sobni termostat**

	1RND30BF-060	Sobni termostat SELTRON RT1B, baterijsko napajanje, nadometni
	1RND30NF-060	Sobni termostat SELTRON RT1M, omrežno napajanje, nadometni
	1RND30NR-060	Sobni termostat SELTRON RT2M, omrežno napajanje, podometni

**Brezžični sobni termostat**

	1RND30WBF-060	Sobni termostat SELTRON WT1B, brezžični, baterijsko napajanje, nadometni
	1RND30WNF-060	Sobni termostat SELTRON WT1M, brezžični, omrežno napajanje, nadometni
	1RND30WNR-060	Sobni termostat SELTRON WT2M, brezžični, omrežno napajanje, podometni

**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