

# Digitale Raumthermostate

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

### Präsentation



Die digitalen Raumthermostate RT und WT werden zur Regelung der Raumtemperatur in Wohnungen und Häusern oder zur Zonentemperaturregelung in großen Räumen eingesetzt. Zu ihren Hauptmerkmalen gehören ein minimalistisches Design und eine einfache Benutzeroberfläche mit einem großen hintergrundbeleuchteten Display und einer übersichtlichen großen Tastatur. Die Modellreihe bietet die Möglichkeit des Einbaus in eine Unterputzdose oder direkt an der Wand.

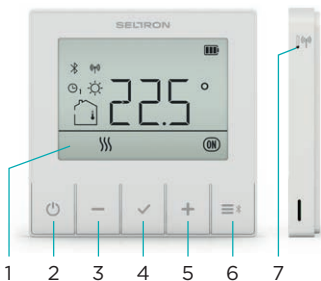
#### Typische Anwendungen

- Der Raumthermostat regelt die Raumtemperatur durch Steuerung (EIN/AUS) der Energiequelle, der Umwälzpumpe oder des Zonenventils.
- Der Thermostat kann für Heizkörper-, Gebläsekonvektor- oder Flächenheiz- oder -kühlssysteme verwendet werden (\*im Falle eines Niedertemperatursystems muss die Regelung oder Begrenzung der Vorlauftemperatur sichergestellt werden).

#### Merkmale

- Intuitive und komfortable Steuerung mit einem smart Gerät.
- Integrierte Batterie, die über den USB-C-Anschluss aufgeladen werden kann.
- Benutzerfunktionen PARTY, ECO, URLAUB und LÜFTUNG.
- Messung von Luftfeuchtigkeit und Luftqualität (optionell).

### Beschreibung des Thermostats



- 1 - Beleuchtetes Display.
- 2 - EIN/AUS-Taste.
- 3 - - Taste für Wertverringern oder Schritt rückwärts.
- 4 - ✓ Taste zur Ansicht der Daten oder zur Menüeingabe.
- 5 - + Taste für Wertsteigerung oder Schritt vorwärts.
- 6 - ≡ Taste zum Ein- und Ausschalten von Benutzerfunktionen oder Verbindung mit einem smart Gerät.
- 7 - Taste (Antenne) zur Verbindung mit dem Funk-Empfänger.

### Beschreibung des Empfängers



- 1 - LED-Leuchte (ON) zur Anzeige des Status des Relaisausgangs.
- 2 - LED-Leuchte ✕ zur Anzeige der Verbindung mit einem smart Gerät.
- 3 - LED-Leuchte (📶) zur Anzeige der Funk-Verbindung mit dem Thermostat.
- 4 - LED-Leuchte (⏻) zur Anzeige des Betriebsmodus.
- 5 - Taste für manuelle Bedienung / Anschluss / Reset.

<b>Stromversorgung und Installation</b>	RT1B	RT1M	RT2M	WT1B	WT1M	WT2M
Batteriebetrieben	●	—	—	●	—	—
Netzbetrieben	—	●	●	—	●	●
Wandmontage	●	●	—	●	●	—
Einbau in der Unterputzdose	—	—	●	—	—	●
<b>Technische Eigenschaften</b>						
Funk Thermostat	—	—	—	●	●	●
Relaisausgang	●	●	●	●	●	●
Möglichkeit des Anschlusses von zusätzlichen Sensoren	●	●	●	—	●	●
<b>Anwendung</b>						
Systeme mit Heizkörpern	●	●	●	●	●	●
Systeme mit Gebläsekonvektoren	●	●	●	●	●	●
*Oberflächen-H/K (Boden, Wand, Decke)	●	●	●	●	●	●
<i>* Es ist notwendig, die Regelung oder Begrenzung der Vorlauftemperatur sicherzustellen.</i>						
<b>Benutzerfunktionen</b>						
Funktion PARTY - Aktivierung der Komforttemperatur	●	●	●	●	●	●
Funktion ECO - Aktivierung der Spartemperatur	●	●	●	●	●	●
Funktion URLAUB - Aktivierung der Spartemperatur bei Abwesenheit	●	●	●	●	●	●
Funktion LÜFTUNG - Aktivierung der Spartemperatur während der Lüftung	●	●	●	●	●	●
<b>Sicherheitsfunktionen</b>						
Frostschutz	●	●	●	●	●	●
Überhitzung Schutz	●	●	●	●	●	●
Begrenzung der maximalen Estrich- oder Wandheizung (zusätzlicher Sensor erforderlich)	●	●	●	●	●	●

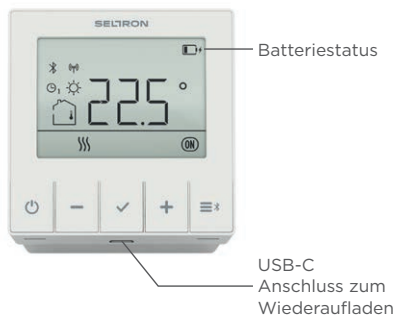
Besondere Funktionen



**Einstellung mit Hilfe eines smart Geräts und Bluetooth-Verbindung**

Der Raumthermostat kann auch mit Hilfe eines smart Geräts und der Clausius BT-App eingestellt werden. Die App ermöglicht die einfache Einstellung der gewünschten Temperatur, Benutzerfunktionen, Zeitprogramme und Parameter. Sie kann auch für die Statusübersicht, Software-Updates und viele andere Einstellungen verwendet werden.

Die App ist für Smartphones mit Android oder iOS verfügbar. Die Verbindung zwischen dem Thermostat und dem smart Gerät erfolgt direkt über eine Bluetooth-Verbindung (kein Internet erforderlich).



**Aufladen mit integrierter Batterie**

Die Modelle RT1B und WT1B werden mit einer wiederaufladbaren Batterie betrieben. Wenn die Batterie leer ist, kann sie mit jedem Ladegerät mit USB-C-Anschluss wieder aufgeladen werden. Dadurch sparen Sie Zeit und Kosten für den jährlichen Batteriewechsel und vermeiden eine mögliche Beschädigung des Thermostats durch eine ausgelaufene Batterie.

Der Ladeanschluss befindet sich an der Unterseite des Thermostats.



**Funktion LÜFTUNG**

Für die Raumlüftung haben die Raumthermostate eine eigene Funktion LÜFTUNG eingebaut.

Wenn die Funktion LÜFTUNG aktiviert ist, berücksichtigt der Thermostat die gemessene Temperatur eine gewisse Zeit lang nicht.

Auf diese Weise verhindern wir eine Überhitzung der Räume durch ein schnelles Absenken der Raumtemperatur. Das hilft Ihnen gleichzeitig, Energie zu sparen und die Heizkosten zu senken.



**Verschiedene Modelle ermöglichen drei Montageoptionen**

Die Raumthermostate RT, WT können auf eine von drei Arten an der Wand montiert werden (je nach Modell):

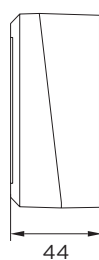
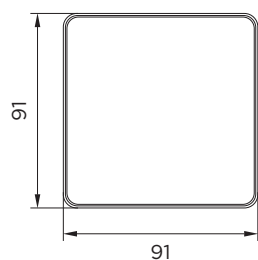
- 1 Wandmontage mit Wandplatten (nur drahtloses Modell WT1B).
- 2 Wandmontage mit Wandsockel (kabelgebundene Modelle RT1B, RT1M und drahtloses Modell WT1M).
- 3 Wandmontage an der Unterputzdose (kabelgebundenes Modell RT2M und drahtloses Modell WT2M).

Technische Daten des Thermostats	RT1B	RT1M	RT2M	WT1B	WT1M	WT2M
Stromversorgung	3,7 V	230 V-/ 50 Hz	230 V-/ 50 Hz	3,7 V	230 V-/ 50 Hz	230 V-/ 50 Hz
Typischer Stromverbrauch	< 0,1 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,3 W	< 0,4 W	< 0,4 W
Wiederaufladbare LiPo-Batterie	●	—	—	●	—	—
Kabelverbindung	●	●	●	—	—	—
Drahtlose Verbindung	—	—	—	●	●	●
Gehäusematerial	PC - Thermoplast					
Schutzklasse	IP 20 gemäß EN 60529					
Sicherheitsklasse	III	II	III	II	II	II
Relais	6(3) A, 230 V-					
Temperatursensortyp	Murata NTC (10 kOhm)					
Zusätzlicher Temperatursensor (AUX)	Murata NTC (10 kOhm)					
Zusätzlicher Sensor	●	●	●	—	●	●
Feuchtigkeitssensor	Optionell, 10 % ÷ 90 % Rh					
Anzeige	Segment-LCD mit Hintergrundbeleuchtung, schwarz-weiß					
Effizienzklasse gemäß EN 60730-1	Klasse 4 (2 %)					
Temperatureinstellbereich	Einstellbereich der Heizung: 4 ÷ 40 °C Einstellbereich der Kühlung: 4 ÷ 40 °C					
Betriebsmodus	Heizen oder Kühlen					
Benutzerfunktionen	PARTY, ECO, URLAUB, LÜFTUNG					
Feuchtigkeitsmessung	Optionell					
Luftqualitätsmessung	Optionell					
Zeitprogramm CH1	●					
Zeitprogramm CH2	●					
Zeit	●					
Datum	●					
Betrieb mit ED-Faktor	●					
Betrieb mit Hysterese	●					
Parametereinstellungen	●					
Steuerung mit intelligentem Gerät	●					
Umgebungstemperatur	0 ÷ 40 °C					
Lagertemperatur	-20 °C ... +65 °C					
Produktgewicht	-130 g	-140 g	-140 g	-220 g	-270 g	-270 g
Stückzahl in der Verpackung	54 Stk.					
Abmessungen						

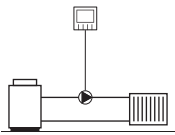
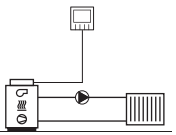
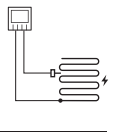
### Technische Spezifikation für Empfänger

RRD

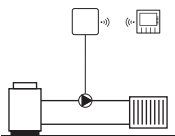
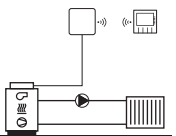
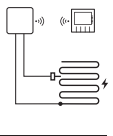
Abmessungen



**Anwendungen für RT1B, RT1M, RT2M**

 <p>Steuerung der Umwälzpumpe EIN/AUS.</p>	 <p>Steuerung der Energiequelle EIN/AUS.</p>	 <p>Steuerung der elektrischen Fußbodenheizung EIN/AUS. Schutz der Estrichtemperatur.</p>
---	---	---

**Anwendungen für WT1B, WT1M, WT2M**

 <p>Steuerung der Umwälzpumpe EIN/AUS.</p>	 <p>Steuerung der Energiequelle EIN/AUS.</p>	 <p>Steuerung der elektrischen Fußbodenheizung EIN/AUS. Schutz der Estrichtemperatur.</p>
---	---	---

Artikel	Bestellnummer	Beschreibung
---------	---------------	--------------

**Raumthermostat**



1RND30BF-060	Raumthermostat SELTRON RT1B, batteriebetrieben, Aufputzmontage
1RND30NF-060	Raumthermostat SELTRON RT1M, netzbetrieben, Aufputzmontage
1RND30NR-060	Raumthermostat SELTRON RT2M, netzbetrieben, Unterputzmontage

**Funk Raumthermostat**



1RND30WBF-060	Raumthermostat SELTRON WT1B, drahtlos, batteriebetrieben, Aufputzmontage
1RND30WNF-060	Raumthermostat SELTRON WT1M, drahtlos, netzbetrieben, Aufputzmontage
1RND30WNR-060	Raumthermostat SELTRON WT2M, drahtlos, netzbetrieben, Unterputzmontage

**Zubehör**



1TFMU-000	Tauchtemperaturfühler SELTRON TF/M
-----------	------------------------------------

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.