

1 Produktübersicht



SANITEC RT100S

Smart Raumthermostat für elektrische Fußbodenheizungen, Wasserheizungen und Wasser-/Gaskessel. Mit integriertem Wi-Fi, Farb-LCD-Display, beleuchtetem Drehknopf und SmartLife/Tuya-Plattform-Unterstützung. Ausführung **Schwarz** mit schwarzem Knopf und roter LED.

Modell	Art.-Nr.	Gehäuse	Knopf	LED-Farbe
RT100S	1640.0302	Schwarz	Schwarz	Rot

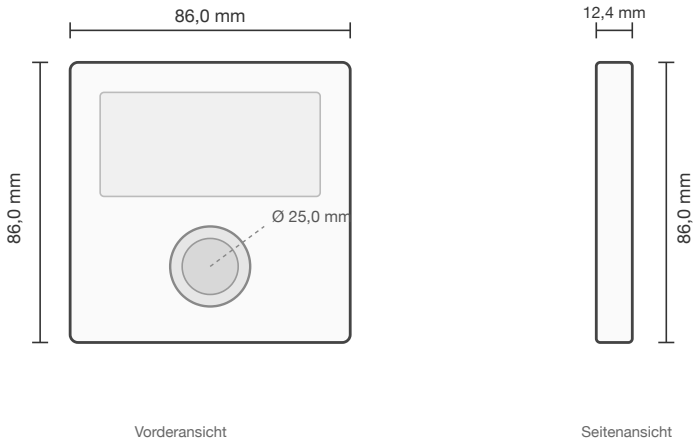
2 Technische Daten

Eigenschaft	Wert / Beschreibung	Einheit
STROMVERSORGUNG & ELEKTRIK		
Nennspannung	95–240 V AC, 50/60 Hz oder 24 V DC/AC	V
Max. Laststrom – Elektroheizung (GB)	16	A
Max. Laststrom – Wasserheizung / Kessel (GA/GC)	5	A
Eigenverbrauch	< 1,5	W
Schutzklasse	IP20	–
Anschlusskabel	2 × 1,5 mm² oder 1 × 2,5 mm²	mm²
TEMPERATUR		
Solltemperaturbereich	5–35	°C
Raumtemperaturbereich (Anzeige)	5–70	°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0–45	°C
Lagertemperatur	–5 bis +45	°C
Messgenauigkeit	±1	°C
SENSOR		
Sensortyp	NTC3950	10 kΩ
Sensormodi	Innensensor externer Bodensensor kombiniert	–
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Umgebungsfeuchte	5–95 % RH (nicht kondensierend)	%
KOMMUNIKATION & STEUERUNG		
Wireless	Wi-Fi 2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	–
App-Plattform	SmartLife / Tuya Smart (iOS & Android)	–
Sprachsteuerung	Amazon Alexa, Google Home, Tmall Genie, IFTTT	–
Programmierung	Wochenprogramm (Mo–Fr, Sa, So separat) · 6 Zeitfenster/Tag	–

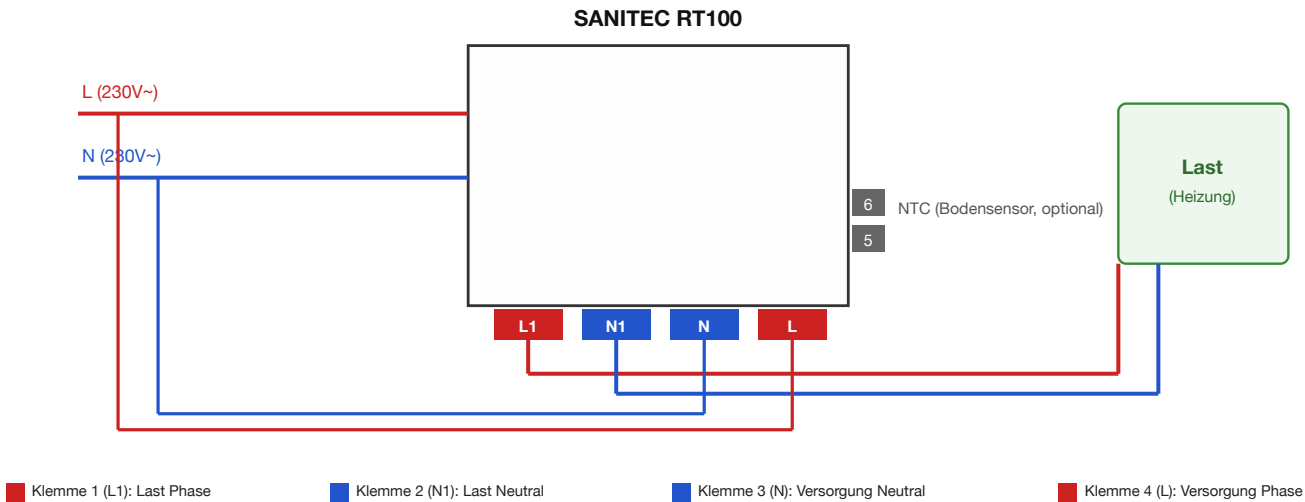
MECHANIK & DESIGN		
Gehäusematerial	PC + ABS (schwer entflammbar)	–
Bedienung	Kapazitive Touch-Tasten + beleuchteter Drehknopf	–
Display	Farb-LCD mit LED-Matrixanzeige	–
Montagekasten	86 × 86 mm (Standard) oder 60 mm Rundkasten (EU)	mm
Aufbautiefe über Wand	12,4	mm
Außenabmessungen	88 × 88 × 12,4	mm
Knopfdurchmesser	Ø 25	mm
Farbe RT100S	Schwarz / Schwarzer Knopf / Rote LED	–
ZULASSUNGEN		
Normen	CE, RoHS, IP20	–
Garantie	24 Monate ab Kaufdatum	–

* Bitte prüfen Sie die auf der Rückseite des Thermostats aufgedruckte tatsächliche Spannung vor der Installation.

3 Abmessungen (Einheit: mm)



4 Anschlussplan



Klemme	Bezeichnung	Funktion	Heizungstyp
1 (L1)	Last Phase	Phase der elektrischen Last (Heizung)	GA / GB / GC
2 (N1)	Last Neutral	Neutral der elektrischen Last (Heizung)	GA / GB / GC
3 (N)	Versorgung Neutral	Thermostat-Stromversorgung 230 V – Neutral	alle
4 (L)	Versorgung Phase	Thermostat-Stromversorgung 230 V – Phase	alle
5 / 6 (NTC)	Bodensensor	Externer NTC-Temperatursensor (optional)	optional

Heizungstypen

Kürzel	Heizungstyp	Max. Laststrom	Schaltung
GA	Wasserheizung	5 A	Schließer (Ventil)
GB	Elektrische Fußbodenheizung	16 A	Direktschalter
GC	Wasser-/Gaskessel	5 A	Trockenkontakt

5 Systemeinstellungen

Zugang: Im **ausgeschalteten** Zustand „↑“ und „↓“ gleichzeitig **8 Sekunden** halten. Mit Modus-Symbol blättern, Wert mit Drehknopf ändern. Alle Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Code	Funktion	Einstelloptionen	Standard
1	Temperaturkompensation	–9 bis +9°C (Innensensor)	–3
2	Totzone (Deadzone)	1–5°C	1
3	Tastensperre	00: Alle Tasten gesperrt außer Ein/Aus 01: Alle Tasten gesperrt	01
4	Sensortyp	In: Innensensor Ou: Externer Bodensensor AL: Kombiniert	AL
5	Min. Solltemperatur	5–15°C	5
6	Max. Solltemperatur	15–45°C	35
7	Anzeigemodus	00: Soll- und Raumtemperatur 01: Nur Solltemperatur	00
8	Mindesttemperaturschutz	0–10°C	0
9	Höchsttemperaturschutz	25–70°C	45
10	Eco-Modus	00: Deaktiviert 01: Aktiviert	00
11	Eco-Temperatur	0–30°C	20
12	Helligkeit (Tag)	0–8	3
13	Helligkeit (Nacht 22:00–06:00)	0–8 (bei 0: Display schaltet nach 10 Sek. Inaktivität vollständig ab)	1
14	Standby-Helligkeit	1–5	1
15	Werksreset	00: Kein Reset 01: Werkseinstellungen wiederherstellen	00
16	Versionsnummer	–	U1

6 Wochenprogramm – Werkseinstellung

Zeitraum	Uhrzeit	Mo–Fr °C	Uhrzeit	Samstag °C	Uhrzeit	Sonntag °C
1	06:00–08:00	20	06:00–08:00	20	06:00–08:00	20
2	08:00–11:30	15	08:00–11:30	20	08:00–11:30	20
3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
4	13:00–17:00	15	13:00–17:00	20	13:00–17:00	20
5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
6	22:00–06:00	15	22:00–06:00	15	22:00–06:00	15

Mo–Fr und Wochenende (Sa/So) können separat programmiert werden.