

## Inhalt der Verpackung



SQ605RF(WB) Kabelloser Wählscheibenraum 1 x Installateur Handbuch Thermostat Befestigungsschrauben



3M Sticker-Selbstklebeband



AAAA-Batterien x 2

In diesem Handbuch verwendete Icons:



Sicherheit



Wichtige Informationen

## Beschreibung des Produkts

Vielen Dank, dass Sie sich für den Thermostat SQ605RF(WB) entschieden haben. Dieser Thermostat ist ein Gerät, mit dem Sie die Heizung und Kühlung Ihres Hauses nach Bedarf anpassen können. Der SQ605RF(WB) ist ein drahtloser Wählscheiben-Thermostat. Der Thermostat ist im Offline-Modus mit den Verdrahtungszentralen CB12RF und KL08RF mit CO10RF und KL04RF-Erweiterung kompatibel. Der Repeater RE10RF kann in Offline-Systemen verwendet werden, um das Signal und die Reichweite zu verbessern. Es ist dank des konventionellen Einstellrads einfach in der Bedienung und bietet einen einzigartigen Regelungskomfort für Ihre Fußbodenheizung. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

## Produktkonformität

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinien GPSR 2023/988/EU, RED 2025/138/EU und RoHS 2017/2102/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

2405MHz-2480MHz; <14dBm (Zigbee)



## Informationen zur Sicherheit

Verwenden Sie das Gerät in Übereinstimmung mit den nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät wie vorgesehen und halten Sie es in trockenem Zustand. Das Produkt darf nur in Innenräumen verwendet werden. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden. Trennen Sie Ihr Gerät vom Stromnetz, bevor Reinigung mit einem trockenen Tuch.

## Montage

Die ideale Position für den Thermostat ist 1,5 m über dem Boden, weit entfernt von Heiz oder Kühlungsquellen. Der Thermostat darf nicht dem Sonnenlicht oder anderen extremen Bedingungen ausgesetzt sein, zum Beispiel Zugluft. Er sollte an einem Ort montiert werden, an dem er leicht zugänglich und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Für die Wandmontage des Thermostats können Sie das mitgelieferte Zubehör verwenden (Befestigungsschrauben oder Klebeband). Entfernen Sie die hintere Abdeckung, um die Platte an der Wand zu befestigen. Danach befestigen Sie den Thermostat einfach an der Platte (er hat einen eingebauten Magneten).



## Benutzeroberfläche

### Vorderseite



1. Temperatur-Skala
2. Einstellrad
3. Status-LED

Die Temperatur wird durch Drehen des Knopfes auf die gewünschte Temperatur eingestellt: 5° - 35°C.



MULTI-LANGUAGE



MANUAL



INSTALLATEURHANDBUCH



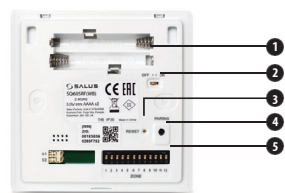
Importeur:  
SALUS Controls plc  
Units 8-10, Northfield  
Business Park, Forge Way,  
Parkgate Rotherham,  
S60 1SD, United Kingdom  
01 748 Warszawa, Poland  
ul. Szamocka 8, piętro 6,  
Distribucja sp. z o.o.

[www.saluscontrols.com](http://www.saluscontrols.com)

SALUS Controls ist ein Mitglied der Computime Group  
SALUS Controls plc verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich  
das Recht vor, Spezifikationen, Design und Materialien der in dieser Broschüre aufgeführten  
Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Eine PDF-Installationsanleitung  
finden Sie unter  
[www.saluscontrols.com](http://www.saluscontrols.com).

## Rückwand



1. Batteriefach
2. ON/OFF-Schalter
3. RESET-Taste
4. Pairing-Taste
5. DIP-Schalter (für die Zonenauswahl)

## Paarung (Offline-Modus)

- 1 Bitte installieren Sie die Klemmleiste gemäß der dem Produkt beiliegenden Anleitung.

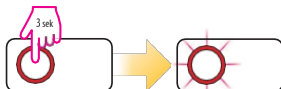
KL08RF



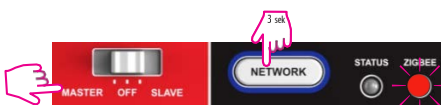
CB12RF



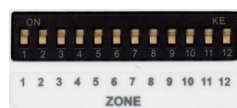
- 2a Für KL08RF: Halten Sie die C010RF-Taste 3 Sekunden lang gedrückt bis sie rot blinkt, und das ZigBee-Netzwerk zu öffnen.



- 2b Für CB12RF: Wählen Sie Master und halten Sie die Netzwerktaaste 3 Sekunden lang gedrückt, bis die rote Zigbee-LED blinkt, um das ZigBee-Netzwerk zu öffnen.

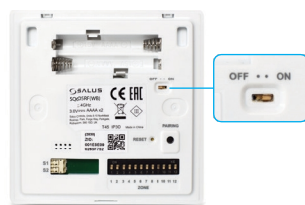


- 3 Setzen Sie die DIP-Schalter:  
Schalter 1=Zone 1, Schalter 2=Zone 2, usw. Wenn Sie mehr als eine Zone einrichten, kann der Thermostat mehrere Zonen steuern.

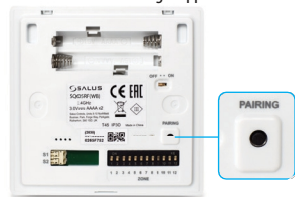


- 4 Legen Sie die Batterien vorsichtig in den Thermostat ein.

- 5 Schalten Sie den Thermostat mit dem Ein/Aus-Schalter ein (siehe unten). Die Standardposition ist OFF.



- 6 Drücken Sie die PAIRING-Taste zwischen 3 und 10 Sekunden, um den Kopplungsprozess zu starten. Wenn die PAIRING-Taste losgelassen wird, blinkt die LED rot (Scannen nach dem Netzwerk) und orange (Gerätepaarung). Nach dem orangefarbenen Blinken hört die LED auf und der Thermostat ist gekoppelt.



- Wenn der Thermostat nach orange rot und grün blinkt, ist die Zone belegt. Um die Zone zu ersetzen, drücken Sie die Kopplungstaste innerhalb von 60 Sekunden noch einmal.

- 7a Für KL08RF: Wenn alle Thermostate gepaart sind, halten Sie die C010RF-Koordinatorstaste 3 Sekunden lang gedrückt bis die LED rot leuchtet, um das ZigBee-Netzwerk zu schließen.



- 7b Für CB12RF: Wenn alle Thermostate gepaart sind, halten Sie die Netzwerktaaste 3 Sekunden lang gedrückt und das ZigBee-Netzwerk zu schließen. Die ZigBee-LED leuchtet durchgehend rot.



- Wenn der Thermostat nicht innerhalb von 10 Minuten mit dem Netzwerk verbunden werden kann, hat der Thermostat das Scannen des Netzwerks beendet. Um den Netzwerk-Scanvorgang erneut zu starten, halten Sie bitte die Kopplungstaste 3 bis 10 Sekunden lang gedrückt.

## Bedienung der Pairing-Taste

| Verhalten                                                                                  | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzes Drücken: Halten Sie die Taste weniger als 3 Sekunden lang gedrückt.                 | Wenn das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist: Sie zeigt an, dass kein Netzwerk vorhanden ist. Die weiße LED blinkt. Wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist: Sie zeigt den Heiz- oder Kühlzustand an, wenn der Thermostat zum Heizen (rote LED blinkt) oder Kühlen (blaue LED blinkt) auffordert. |
| Langes Drücken: Drücken und halten Sie die Taste länger als 3s, aber nicht länger als 10s. | Wenn Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist: Beginnen Sie mit dem Scannen des Netzwerks. Die rote LED blinkt.<br>Wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist: Start Identifizieren. Grüne LED blinkt. Wenn das Gerät gerade identifiziert wird: Identifizieren stoppen. LED schaltet sich aus.           |
| Extrem langes Drücken: Halten Sie die Taste länger als 10 Sekunden gedrückt.               | LED leuchtet kurz orange: Werksreset starten. Gerät verlässt das Netzwerk und setzt alle Parameter zurück.                                                                                                                                                                                                     |

## Fehler- und LED-Anzeige ab FW v2.4

| Szenario                              | LED status                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leerlauf                              | LED ist aus.                                                                                                                                         |
| Netzwerk scannen                      | Die rote LED blinkt 3 Mal schnell, dann wird eine Pause eingelegt und der Vorgang wiederholt, bis ein Netzwerk gefunden wurde.                       |
| Gerät koppeln                         | Die orangefarbene LED blinkt 4-5 Mal pro Zone, bis die Kopplung erfolgreich ist.                                                                     |
| Identifizierung                       | Die grüne LED blinkt in einem langsamen, gleichmäßigen Rhythmus.                                                                                     |
| Kein Netz                             | Die weiße LED blinkt 4 Mal schnell.                                                                                                                  |
| Verlorenes Elternteil                 | Die rote LED blinkt 2 Mal, dann wiederholt sie sich.                                                                                                 |
| Verbindung zum Koordinator verloren   | Die rote LED blinkt 3 Mal und wiederholt sich dann.                                                                                                  |
| Verlorener Link mit gekoppeltem Gerät | Die rote LED blinkt 4 Mal und wiederholt sich dann.                                                                                                  |
| Ausgewählte Zone besetzt              | Rot-grüne LED blinkt 60 Sekunden lang abwechselnd. Die Zone kann innerhalb von 60 Sekunden durch kurzes Drücken der Pairing-Taste gewechselt werden. |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätepaarung fehlgeschlagen            | Die rote LED blinkt 5 Mal.                                                                                                                                                                                                 |
| App-Paarung                             | Die violette LED blinkt, bis die Kopplung erfolgreich war.                                                                                                                                                                 |
| Paar WC Gescheitert                     | Die rote LED blinkt 5 Mal.                                                                                                                                                                                                 |
| Schwache Batterie                       | Blaue LED blinkt.                                                                                                                                                                                                          |
| Sensor kurz/offen                       | Die rote LED blinkt einmal alle 10 Sekunden.                                                                                                                                                                               |
| Bodensensor überhitzt                   | Die orangefarbene LED blinkt einmal alle 10 Sekunden.                                                                                                                                                                      |
| Bodensensor unterkühlt                  | Die violette LED blinkt einmal alle 10 Sekunden.                                                                                                                                                                           |
| Werksreset                              | Die orangefarbene LED blinkt 1 Sekunde lang.                                                                                                                                                                               |
| Abschaltung bei niedrigem Batteriestand | Die weiße LED leuchtet auf und bleibt an.                                                                                                                                                                                  |
| Firmware-Version                        | Die rote LED zeigt die Hauptversion an, die grüne LED die kleinere Version. Z.B. 2 rot 4 grün bedeutet v2.4. Der Thermostat zeigt die FW-Version nach dem Einschalten oder dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen an. |

## Schutzfunktion

### Abschaltung der Heizung

Wenn die Raumtemperatur über 36°C liegt, wird die Heizleistung abgeschaltet.

### Abschaltung der Kühlung

Wenn die Raumtemperatur unter 4°C liegt, wird die Kühlleistung abgeschaltet.

- Wenn der Kühlmodus aktiviert ist, beträgt der Mindestabstand zwischen Ein- und Ausschalten 3 Minuten.

## Regelverhalten - Spanne $\pm 0,5^\circ\text{C}$

### Heizbetrieb

Der Thermostat beginnt zu heizen, wenn die Raumtemperatur unter den Sollwert sinkt. Er stoppt die Heizfunktion, wenn die Raumtemperatur auf oder über dem Sollwert liegt.

### Kühlbetrieb

Der Thermostat beginnt zu kühlen, wenn die Raumtemperatur über den Sollwert steigt. Der Thermostat stoppt die Kühlfunktion, wenn die Raumtemperatur auf oder unter dem Sollwert liegt.

## Technische Daten

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Modell:                              | SQ605RF(WB)                        |
| Stromversorgung:                     | AAAA-Batterie 1,5V (x2)            |
| Temperatur-Sollwertbereich:          | 5°C-35°C                           |
| Steuerungsalgorithmus:               | Spanne $\pm 0,5^\circ\text{C}$     |
| Lagertemperatur:                     | -20°C - 60°C                       |
| Umgebungstemperatur:                 | 0°C - 45°C                         |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensiert) | 5 - 95 % RH                        |
| Kommunikationsprotokoll:             | ZigBee 2,4GHz                      |
| Montage:                             | Aufputzmontage                     |
| Schutzgrad:                          | IP30                               |
| Ventil/Frostschutz:                  | Ja/Ja: 5°C.                        |
| Heizung und Kühlung:                 | Ja. Umstellung durch Wiring Center |
| Abmessungen (B x H x T)              | 86 x 86 x 19,5 mm                  |