

Kurzanleitung

**KONTAKTDATEN**

SALUS Controls, Units 8-10, Northfield Business Park, Forge Way, Parkgate Rotherham, S60 1SD  
 SALUS Controls GmbH, Dieselstrasse 34, 63165 Mühlheim am Main, Germany

UK: tech@salus-tech.com  
 DE / NL: info@salus-controls.de  
 FR: technicalsupport@saluscontrols.fr  
 RO: tehnic@saluscontrols.ro  
 DK: Support@salus-controls.dk

www.saluscontrols.com



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



V01  
XII/2024

**Einführung**

Der SALUS WQ615TX-Thermostat und der WQ615RX-Empfänger bilden ein vielseitiges Paket, das für die effektive Steuerung von elektrischen Heizungsanlagen mit dem Zigbee-Protokoll entwickelt wurde. Dieser ultraflache, kabellose, programmierbare Thermostat ist wiederaufladbar und wird mit einer Lithium-Ionen-Batterie betrieben. Der Empfänger kann als Master-Gerät eingerichtet werden, so dass er mit bis zu vier weiteren Slave-Empfängern verbunden werden kann, wodurch ein einheitliches und synchronisiertes Netzwerk zur Steuerung mehrerer Infrarotpaneele entsteht. Jeder WQ615RX-Empfänger kann je nach den Anforderungen des Systems entweder als Master oder als Slave fungieren, was eine reibungslose Steuerung und Integration gewährleistet. Diese Flexibilität ermöglicht ein müheloses Management des gesamten Heiz- oder Kühlsystems und verbessert die Effizienz und Reaktionsfähigkeit Ihrer Anlage.

**Informationen zur Sicherheit**

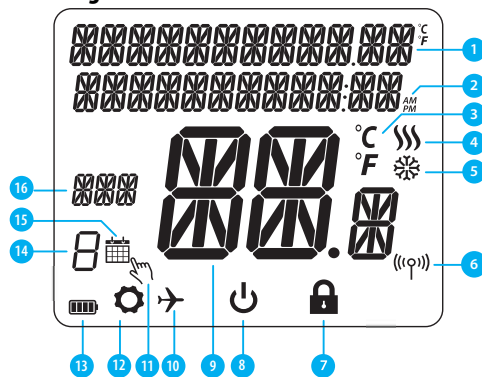
Diese Produkte entsprechen den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2015/863/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com.

☎ 2405-2480MHz; <14dBm

**Informationen zur Sicherheit**

Um Sicherheit und optimale Leistung zu gewährleisten, sollten der Thermostat WQ615TX und der Empfänger WQ615RX in Übereinstimmung mit allen einschlägigen Vorschriften verwendet werden. Diese Geräte sind ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen und dürfen nicht in Umgebungen mit extremen Temperaturen oder anderen rauen Bedingungen installiert werden. Halten Sie den Empfänger vollständig trocken; eine unzureichende Installation kann zu Schäden oder Fehlfunktionen führen. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung immer von der Stromversorgung und verwenden Sie nur ein trockenes Tuch. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, positionieren Sie den Thermostat WQ615TX und installieren Sie den Empfänger WQ615RX in einer Höhe, die einen einfachen Zugang ermöglicht. Die maximale Betriebstemperatur der Geräte beträgt 50 °C. Vermeiden Sie daher Standorte, die diesen Grenzwert überschreiten, um eine Überhitzung zu vermeiden.

**Ikone anzeigen**



- |  |  |
|--|--|
| 1. Menü/Einstellungen + Uhr  | 9. Aktuelle Temperatur/<br>Eingestellte Temperatur |
| 2. AM/PM   | 10. Urlaubsmodus                                   |
| 3. Einheit der Temperaturmessung   | 11. Vorübergehender Änderungsmodus                 |
| 4. Heizungsanzeige (das Symbol ist animiert, wenn Wärmebedarf besteht)     | 12. Symbol für Einstellungen                       |
| 5. Kühlungsanzeige (das Symbol wird animiert, wenn Kühlungsbedarf besteht) | 13. Batterieanzeige                                |
| 6. RF-Verbindungsanzeige   | 14. Aktuell aktives Programm                       |
| 7. Anzeige für gesperrte Tasten  | 15. Symbol für den Programmmodus                   |
| 8. Symbol für den OFF-Modus  | 16. Tag/Status-Anzeige                             |

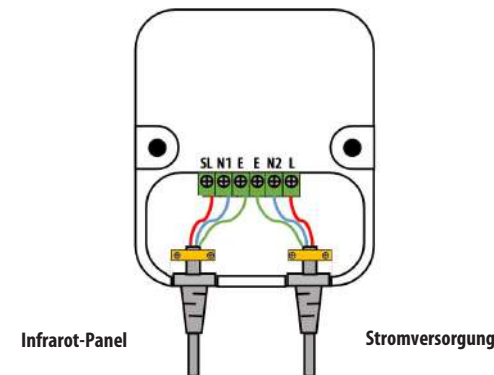
Taste	Funktion
	1) Menü-Taste/Return-Taste. 2) In der HAUPTANZEIGE: Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Betriebsmodus des Thermostats zu ändern (Programmmodus / Dauermodus/ vorübergehender Abbruchmodus). 3) In der EINSTELLUNGSANZEIGE: 3 Sekunden lang drücken, um zurückzukehren, ohne die Änderungen zu speichern.
	Taste „Abwärts“ (Verringert den Parameterwert/Menübewegung in Richtung „AB“)
	Taste „Aufwärts“ (Erhöhen den Parameterwert/Menübewegung in Richtung „AUF“) 1) Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das neue Gerät zu STARTEN. 2) Taste „OK/Tick“ (Parametervert bestätigen / zum nächsten Menü gehen / Einstellungen speichern) 3) Im HAUPT-DISPLAY: 3 Sekunden lang drücken, um in den Standby-Modus zu gelangen. 4) Im EINSTELLUNGS-DISPLAY: 3 Sekunden lang drücken, um zum HAUPT-DISPLAY zurückzukehren und alle Änderungen zu speichern. 5) Während PAIRING - 3 Sekunden lang drücken, um den Thermostat auszuschalten oder neu zu starten.
	In der HAUPTANZEIGE - halten Sie diese Tasten zusammen 3 Sekunden lang gedrückt, um die Thermostat-Tasten zu Sperren/Entsperren.

**Empfänger-Tasten**



- MODE-Taste:** Auswahl Auto/Ein/Aus
- Auswahl Master/Slave:** Master kann bis zu 4 Slaves steuern
- PAIR-Taste** für schnelles Pairing-Verfahren

**Schaltplan**



## Paarungsprozess

**Hinweis:** Der Thermostat WQ61STX wird mit dem Empfänger WQ61SRX geliefert, der auch mit 4 weiteren Empfängern verbunden werden kann (der 5. Slave wird abgelehnt), die alle an Infrarot-Heizpaneel angeschlossen sind. Um einen neuen Kopplungsprozess zu starten, ist es notwendig, die Geräte auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

**1** Schalten Sie den Empfänger ein. Die PAIR-LED blinkt rot. Die Slave-LED blinkt grün.

**2** Drücken Sie kurz die Taste Master/Slave, um zum Master zu wechseln.

**3** Halten Sie die PAIR-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den Hauptempfänger zurückzusetzen.

**4** Die PAIR-LED leuchtet 5 Sekunden lang durchgehend rot und beginnt dann rot zu blinken.

**5** Halten Sie die PAIR-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Kopplung des Master-Empfängers zu starten.

**6** Die Master-LED und die PAIR-LED blinken beide grün.

**7** Ein paar Sekunden später leuchtet die Master-LED dauerhaft grün. Die PAIR-LED blinkt weiterhin grün.

**8** Drücken Sie die PAIR-Taste und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt.

**9** Sowohl die PAIR- als auch die Master-LED leuchten durchgehend grün. Der Master-Empfänger ist jetzt gepaart.

## Koppeln eines Slave-Empfängers (optional)

**Hinweis:** Überspringen Sie die Schritte 10 - 15, wenn Sie nur einen Hauptempfänger koppeln. Setzen Sie das Pairing ab Schritt 16 fort.

**10** Schalten Sie den Slave-Empfänger ein. Die PAIR-LED blinkt rot. Die Slave-LED blinkt grün.

**11** Halten Sie die PAIR-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den Slave-Empfänger zurückzusetzen.

**12** Die Slave-LED und die PAIR-LED beginnen beide grün zu blinken.

**13** Halten Sie die PAIR-Taste am MASTER-Empfänger 5 Sekunden lang gedrückt, um die Kopplung des SLAVE-Empfängers zu starten.

**14** Die PAIR-LED am Master-Empfänger beginnt grün zu blinken.

**15** Warten Sie, bis die LED „Slave“ und die LED „PAIR“ am Slave-Empfänger beide dauerhaft grün leuchten. Der Slave-Empfänger ist nun gepaart.

**Hinweis:** Wiederholen Sie den Vorgang der Slave-Kopplung, um bis zu maximal 4 Slaves anzuschließen.

- Zurücksetzen des Masters: Der Master löscht den Thermostat, alle Slaves und die Koordinatorinformationen.
- Zurücksetzen des Slaves: Der Slave löscht seine eigenen Verbindungsinformationen und verlässt das ZigBee-Netzwerk.

**16** Halten Sie die Tasten AUF und AB 5 Sekunden lang gedrückt, um den Thermostat zurückzusetzen.

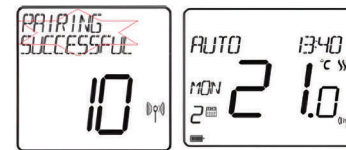
**17** Auf dem Display werden alle Symbole angezeigt.

**18** Wählen Sie Englisch und drücken Sie die Taste OK.

**19** Drücken Sie auf dem Startbildschirm die Taste, um die Einstellungen aufzurufen. Drücken Sie dann mehrmals die Taste und gehen Sie zu [PAIR WITH RECEIVER]. Wählen Sie JA und drücken Sie erneut die Taste, um die Kopplung mit dem Empfänger zu starten.



Wenn das Pairing erfolgreich war, zeigt der Thermostat [PAIRING SUCCESSFULL] an und wechselt dann nach ein paar Sekunden zum Startbildschirm.



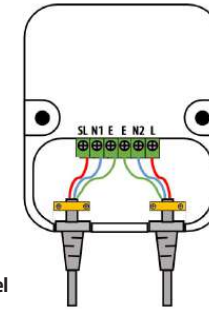
**21** Nach der Einstellung der Temperatur am Thermostat zeigt der Empfänger durchgehend GRÜNE LEDs an (AUTO, MASTER/SLAVE, PAIR).



**Hinweis:** Wenn der Benutzer einen oder mehrere vorhandene gekoppelte Slave-Empfänger ersetzen möchte, MUSS er den WQ610TX-Thermostat, den Master- und den Slave-Empfänger auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und erneut koppeln. Im Falle eines Fehlers oder eines defekten Empfängers muss der Benutzer den Master auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und dann den gesamten Kopplungsprozess von WQ610TX und den Slaves wiederholen.

**Hinweis:** Wenn Master/Slaves im Auto-Modus länger als 1 Stunde kein RF-Signal vom Master empfangen, gehen sie in den Fail-Safe-Modus über. Im ausfallsicheren Modus schalten sie das Relais für 5 Minuten ein und für 55 Minuten wieder aus und wiederholen dies, bis das HF-Signal wieder empfangen wird. Nach Wiederherstellung der Verbindung werden die Slaves wieder vom Master gesteuert. Im manuellen EIN- oder AUS-Modus gibt es keinen Fail-Safe-Modus.

## Schaltplan



Infrarot-Panel

Stromversorgung

## Produktspezifikationen (Thermostat)

<b>Funkprotokoll</b>	ZigBee 2.4 GHz
<b>Eingangsleistung</b>	Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku
<b>Empfängerleistung max.</b>	10 (5) A
<b>Ausgänge</b>	230V SL
<b>Funkfrequenz</b>	2.4 GHz
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C zu 50°C
<b>Lagertemperatur</b>	-30°C zu 50°C
<b>Sicherheitstechnische Zulassung</b>	Klasse II

## Dimensionen

- **Thermostat:** 86mm(W) x 86mm(H) x 11mm(D)
- **Empfänger:** 100mm(W) x 110mm(H) x 22mm(D)

