

SQ610RF | SMART THERMOSTAT



Einleitung:

Der SQ610RF Quantum ist ein ZigBee-Thermostat für die Funk-Steuerung von Geräten der iT600-Serie, z. B. die KL08RF-Klemmleiste, der Mini-TRV-Kopf und das Kesselsteuerungsmodul RX10RF.

Um den SQ610RF über das Internet oder über die mobile SALUS Smart Home-App **(ONLINE-Modus)** steuern zu können, muss er zusammen mit dem Internet-Gateway UGE600 (separat erhältlich) installiert werden. Auf Anwendungsebene ist es möglich den SQ610RF mit anderen Systemelementen zu koppeln, z.B. Smart Plug SPE600, Smart Relay SR600 oder Fenster- / Türsensor OS600 / SW600.

Der SQ610ÅF kann lokal ohne Internetverbindung verwendet werden (**OFFLINE-Modus**). Die Kommunikation mit anderen Geräten muss jedoch über den CO10RF-Koordinator (separat erhältlich) erfolgen.

Die vollständige PDF-Version der Bedienungsanleitung finden Sie unter www.salus-controls.com

Produktkonformität

Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen und sonstigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU und 2011/65/EU. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: www.saluslegal.com.

🕂 Sicherheitsinformation

Verwendung in Übereinstimmung mit nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät wie vorgesehen, halten Sie es in trockenem Zustand. Produkt nur für den Innenbereich. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.

Inhalt:

1) Der SQ610RF Quantum Thermostat

2) Montageplatte

3) Klebestreifen

4) Schrauben

5) Anleitung

Der Anfang:

1

Der neue Quantenthermostat SQ610RF ist teilweise aufgeladen. Wir empfehlen jedoch, den Akku vor dem Gebrauch vollständig aufzuladen.

Schließen Sie das Ladegerät an den Micro-USB-Anschluss an der sich an der Unterseite des Quantumthermostats SQ610RF befindet, um das Gerät aufzuladen.



Der Ladevorgang bis zur vollen Akkukapazität kann bis zu 24 Stunden dauern.

3

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

🕂 Bitte beachten:

Die ideale Position für die Thermostatmontage ist etwa 1,5 m über dem Boden, weit entfernt von Heiz- oder Kühlquellen. Thermostat darf weder Sonnenlicht noch extremen Bedingungen wie Zugluft ausgesetzt werden.

2 Schaltplan (S1, S2 Eingang):



Symbolik:

- S potentialfreie Kontakte
- T Temperatur-Sensor

S1,S2 Anschlüsse:

- Fern oder Bodenfühler

- Externer potentialfreier Kontakt für jegliche AN/AUS Schaltung oder Anwesenheitssensor (Hotel-Schlüsselkarte)

LCD Symbol Beschreibung



- 1. Menü/Einstellung Beschreibung + Uhrzeit
- 2. AM/PM
- 3. Temperatur Einheit
- 4. Heiz-anforderung (Symbol ist animiert bei Heizan foderung)
- 5. Kühl-anforderung (Symbol ist animiert bei Kühlan foderung)
- 6. Funkverbindungs Indikator
- 7. Internetverbindungs Indikator
- 8. Anwesenheitssensor (Hotel Schlüsselkarte)
- 9. Tastesperre Funnktion

- 10. Standby-Modus-Symbol
- 11. Aktuelle Temperatur / Sollwerttemperatur
- 12. Urlaubsmodus
- 13. Temporärer Override-modus
- 14. Einstellungssymbol
- 15. Baterrie-Statusanzeige
- 16. Externe / Boden-Temperatursensor-Anzeige
- 17. Programmnummer
- 18. Programm-Modus-Symbol
- 19. Tagesanzeige/ Einstell-Informationen
- 20. Aktueller Feuchtigkeitswert

Tasten Beschreibung		
Taste	Funktion	1
	 Menütaste /Zurücktaste In der Hauptanzeige: Für 3 Sek gedrückt halten um den Betriebsmodus zu ändern (Programm / Manuell / kurzfristiger Override). Im der Einstellungsanzeige: Für 3 Sek gedrückt halten um zurückzukehren ohne die Änderungen zu speichern. Im Verbindungsbildschirm (SYSTEMTYP Menü) : drücken und halten für 3 Sek um andere Verbinndungsoptionen zu sehen. 	
\sim	"Runter"Taste (Wert verringern/ Menü nach unten bewegen)	
	"Rauf"Taste (Wert erhöhen /Menü nach oben bewegen)	
√ ⊎	 Für 3 Sec gedrückt halten um das neue Gerät zu starten. "OK / Hacken" Taste (Wert bestätigen / Zum nächsten Menü gehen / Einstellungen speichern). Im der Hauptanzeige: Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Standby-Modus zu wechseln. In der Einstellungsanzeige: Halten Sie für 3 Sek um alle Änderungen zu speichern und zur Hauptanzeige zurückzukehren. Während des Pairing-Prozesses – halten Sie die Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Thermostat auszuschalten oder neu zu starten. 	
\swarrow_+	In der Hauptanzeige – halten Sie diese Tasten zusammen für 3 Sekunden gedrückt um die Tasten zu SPERREN / ENTSPERREN .	

KOMPATIBILTY MIT ANDEREN SALUS CONTROLS GERÄTEN

Ouantum Thermostat kann im ONLINE- oder OFFLINE-Modus arbeiten. Im ersten Schritt müssen Sie entscheiden, in welchem Modus Ihr Thermostat funktioniert.

ONLINE MODUS

OFFLINE MODUS



Universelles Gateway ist VERBUNDEN MIT DEM INTERNET Sie können alle Ihre Geräte in der Smart Home App konfigurieren und verwenden





ODER

Universelles Gateway ist NICHT VERBUNDEN MIT DEM INTERNET Sie können Ihre Geräte lokal ohne die SmartHome App verwenden. Gateway funktioniert in diesem Modus als Standard-ZigBee-Koordinator.

CO10RF-Koordinator - Sie können den Standardmäßigen ZigBee-Netzwerkkoordinator verwenden, um Ihre Geräte zu installieren und zu verwenden.

Home App auf Ihr iOS oder Android-Gerät herunter, um Fernzugriff auf Ihre SALUS-Geräte zu erhalten

Laden Sie die Smart

SALUS Smart Home







SR600* Smart Relais

SPE600* Smart Plug

*Nur mit Online-Modus



KI 08RF Klemmleiste für 8-Zonen-Fußbodenheizung (UFH).





TRV (Thermostatic Radiator Valve) mit drahtloser Kommunikation.

RX10RF Empfänger

Erste Einschaltsequenz

/ Bitte beachten Sie:

Um die Installation zu erleichtern, stellen Sie bitte sicher dass Sie bereits andere Geräte in Ihr ZigBee-Netzwerk hinzugefügt haben, wie Z. B. Fußbodenheizungsklemmleisten (KL08RF) oder Radiator-Köpfe (TRV 's) usw.



Installation im ONLINE Modus

Führen Sie nach der Sprachauswahl die folgenden Schritte aus, um Ihr Gerät zur Smart Home-App hinzuzufügen und mit anderen Geräten zu koppeln:





Installation im OFFLINE Modus

Koppeln mit Klemmleiste / Steuerbox (Installieren Sie die Klemmleiste / Control Box gemäß den im Lieferumfang enthaltenen Anweisungen):



Kopplung mit TRV-Heizkörperkopf (Installieren Sie den TRV gemäß den im Lieferumfang enthaltenen Anweisungen):



Nederlands

Français

SQ610RF Vollständige Menüstruktur 📃



Programmeinstellung	AUS MO-FR+SA-SO MO-SO EINZELNE TAGE	
Benutzereinstellungen	ZEIT/DATUM URLAUBSMODUS THERMOSTAT-KALIBRIERUNG FEUCHTIGKEIT ANZEIGEN/AUSBLENDEN SENSOR ANZEIGEN/AUSBLENDEN STANDBY TEMP-SOLLWERT HEAT/COOL ZURÜCKSETZEN VON BENUTZEREINSTELLUNGEN	
Admin Einstellungen	TEMPERATURSKALA ANZEIGE TEMPERATURAUFLÖSUNG ^{1.} HEIZUNGSTEUERUNGSALGORITHMUS ^{2.} KÜHLUNGSSTEUERUNG-ALGORITHMUS ^{2.} S1/S2 INPUT ^{3.} MINIMALER SOLL MAXIMALER SOLL VENTILSCHUTZ ^{4.} MINIMALE AUSSCHALTZEIT ^{5.} OPTIMIERUNGSFUNKTION ^{6.} KOMORT BODENTEMP ^{7.} PIN-CODE GERÄTEINFORMATIONEN ^{8.} WERKSRESET^{9.}	
Srache	ENGLISCH DÄNISCH POLNISCH	

Hauptmenü

Kurzbeschreibung einiger ausgewählter Funktionen (alle Funktionen sind in der Vollversion des SQ610RF-Handbuchs beschrieben):

1. ANZEIGE TEMPERATURAUFLÖSUNG: Diese Funktion bestimmt die Auflösung der angezeigten Temperatur - Benutzer kann Temperaturanzeige auf (0,5 ° C oder 0,1 °C) eingestellen.

2. REGEL ALGORITHMUS: Diese Funktion definiert, wie die Raumtemperatur gesteuert werden kann. Verfügbare Optionen sind: ITLC für Fußbodenheizung / Heizkörper / Elektrische Heizung (das ist ein fortschrittlicher Algorithmus für die präzise Aufrechterhaltung der Raumtemperatur), Hysterese +/-0,5°C oder +/-0,25°C, THB-Antrieb (Option empfohlen für Systeme mit THB-STellantrieben.

3. 51/52 INPUT: Ein Bodensensor, ein externer Temperatursensor oder ein Anwesenheitssensor können an den 51/52-Eingang von SQ610RF angeschlossen werden. Darüber hinaus können Sie diesen Eingang als OneTouch-Regelauslöser (programmiert in der Salus Smart Home App) oder als Heiz/Kühl-Wechsel verwenden, indem Sie einen NO-Kontakt von ON/OFF-potentialfreinen kontakt anschließen.

4. VENTILSCHUTZ: Diese Funktion aktiviert alle ANTRIEBE einmal pro Woche für 5 Minuten (im Sommer hilft diese Funktion ein festhängen der Ventile zu unterbinden).

6. OPTIMIERUNGSFEATURE: Optimum Start- und Optimum Stop-Funktionen sind energiesparende Funktionen, die Thermostat am kostengünstigsten machen (in Kombination mit ITLC-Steueralgorithmus).

7. KOMFORT BODEN TEMP:: Diese Funktion hilft, den Boden warm zu halten, auch wenn der Raum warm genug ist und es keine Notwendigkeit gibt, die Heizung einzuschalten. Der Benutzer kann 3 Ebenen der warmen Bodenfunktion auswählen. Bitte beachten Sie, dass es sich nicht um eine Wirtschaftlichkeitsfunktion handelt, da Ihre Heizungsanlage auch dann eingeschaltet sein kann, wenn kein Heizbedarf vom Raumthermostat besteht. Es ist eine KOMFORT-Funktion, die Ihren Boden die ganze Zeit warm hält.

8. GERÄTEINFORMATIONEN: In diesem Menü kann der Benutzer folgendes überprüfen: Software-Version, Batteriestand, Funk-Bereichswert, Verbundene Geräte oder um den Identifikationsmodus zu aktivieren.

9. WERKS RESET: Hier können Sie Ihr Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Nach erfolgreichem Zurücksetzen wird das Gerät aus dem ZigBee Netzwerk entfernt und Sie müssen Ihr Gerät wieder hinzufügen / verbinden.





QUANTUM SQ610RF			
Power Supply	Built-in Li-Ion 3,7V Battery		
Charging voltage (no charger included)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A		
Temperature range	5-40°C		
Display temperature accuracy	0.5°C or 0.1°C		
Control algorithm	ITLC SPAN (±0.25°C/±0.5°C) THB		
S1-S2 Input (multifunctional input)	Floor temperature Air temperature Occupancy sensor One Touch Changeover (heating/cooling)		
Communication protocol	ZigBee 2,4GHz		
Mounting	Surface mounting		
Working temperature	0-45°C		
IP protection class	IP30		
Dimensions (Width x Height x Deep)	86 x 86 x 11 mm		

Spannungsversorgung	Eingebauter LI-Ion 3,7V Batterie
Ladespannung (Ladekabel nicht enthalten)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A
Temperaturbereich	5-40°C
Temp. Anzeigegenauigkeit	0.5°C oder 0.1°C
Regel Algorithmus	ITLC Spreizung (±0.25°C / ±0.5°C) THB
S1-S2 Eingang (multifunktionaler Eingang	Bodensensor Fernsensor Anwesenheitssensor One Touch (APP Regel) Wechselkontakt (Heizen/Kühlen)
Kommunikations Protokoll	ZigBee 2,4GHz
Montage	Auf ebenen Oberflächen
Arbeitstemperatur	0-45°C
IP Schutzklasse	IP30
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	86 x 86 x 11 mm



Ultra slim

- Precise temperature control (underfloor heating, radiator heating, electrical heating)
- Works with: Amazon Alexa and Google Home
- Rechargeable through micro USB

11mm

Universal Gateway

Connect it with Universal Gateway and setup your own SALUS Smart Home system



www.salus-controls.com



Smart Radiator Control

Pair it with *Quantum* to achieve the perfect temperature everywhere, not only beside the radiator



Smart Relay

Connect it with Universal Gateway and control wirelessly pumps, valves, boilers, lighting etc



www.salus-smarthome.com

