

# SALUS<sup>®</sup> | QUANTUM.1

CONTROLS

SQ610 / SQ610RF | Ultraflacher Raumthermostat mit Feuchtigkeitssensor



SALUS Smart Home  
kompatibel



Funk  
Regelung



Komfortfunktion



Einfache  
Montage



Multifunktionell



Feuchtigkeits  
Sensor



## Einfaches Design - ungeahnte Möglichkeiten

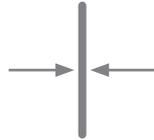
Mit dem Salus Quantum haben wir einen außergewöhnlichen Thermostat in schlichtem Design für multifunktionale Anwendungen entwickelt. Während der Entwicklung war es uns ein Anliegen dieser in der Handhabung und bei der Montage so einfach wie möglich zu halten. Mit diesem einzigartigen und futuristischen Thermostat, welcher der flachste auf dem Markt ist, wollen wir allen Bedürfnissen unserer Kunden gerecht werden.

Durch die Steuerung von Zentralheizungs- und Flächenheizsystemen wird Energie eingespart. Wir haben uns dazu entschlossen noch einen Schritt weiter zu gehen und gemäß der Empfehlung der Europäischen Union unseren Quantum mit einer internen wiederaufladbaren Batterie zu versehen.



# Verbinden und montieren – war noch nie so einfach!

Um eine schnelle und einfache Montage zu gewährleisten wurde der Quantum Thermostat so konzipiert, dass die Installationsschritte auf ein Minimum reduziert worden sind.



## Ultraflach

Nur 10mm flach in der 230V Ausführung und 11mm flach in der Batterie Ausführung.



## Spannung

Als 230V Variante SQ610 und als Variante mit eingebautem wiederaufladbarem Akku SQ610RF verfügbar.



## Große beleuchtete Anzeige



## Intuitives Menü



## Feuchtigkeitssensor

## KOMFORTFUNKTION

Mit dieser Funktion können Sie Ihren Boden, unabhängig des eingestellten Programms, temperiert halten. Zum Beispiel im Badezimmer, wo ein warmer Boden für den Anwender am Morgen wichtiger ist als die gegenwärtige Raumtemperatur. Sie können aus drei verfügbaren Komfortstufen nach Ihren Bedürfnissen auswählen.

## Zwei Versionen für Ihre Bedürfnisse!

Der Quantum Thermostat ist in zwei Versionen erhältlich:  
SQ610 - Unterputz, Stromversorgung über 230 VAC.  
SQ610RF - Aufputzmontage, Stromversorgung über den internen LI-ION Akku (mit Aufladung über den Micro-USB-Anschluss)

### .....mittels Funknetzwerk

SQ610 und SQ610RF können als Teil des Smart Home-Systems fungieren und über das ZigBee Funknetzwerk mit anderen Geräten in diesem System kommunizieren.

### ...mittels Kabel

Dank der im SQ610 integrierten potentialfreien Kontakte kann der Thermostat auch klassisch verkabelt werden. Darüber hinaus können Sie auch von der Funkkommunikation profitieren und über Internet steuern ohne die Thermostate austauschen zu müssen.

## Flächenheizung oder Heizkörper?

Sie haben die Freiheit der Wahl. Der Salus Quantum kann für nahezu jede Heizanwendung verwendet werden..



### Fußbodenheizung

Die Fußbodenheizung ist ein Niedertemperatursystem, welche die Energie möglichst ökologisch verwendet. Mit einem SALUS Smart Home-System haben Sie außerdem die Möglichkeit zu jeder Zeit und von jedem Ort auf Ihre Heizung zuzugreifen und somit zusätzlich Energie zu sparen.



### Smarte Heizkörper Systeme

Smarte Heizkörper Systeme werden oft dort eingesetzt wo, bereits eine Zentralheizung vorhanden ist, z.B. in Mietwohnungen oder Büros. Diese können mühelos montiert und mittels der SALUS Smart Home App gesteuert werden, welches Ihnen jederzeit volle Kontrolle über Ihr System ermöglicht.



### Boilersteuerung

Regeln Sie Ihren Kessel per Funk über einen SALUS Smart Home Boiler Empfänger oder mittels des verdrahtetem SQ610 Thermostats





## Wir sind SMART!

Sie können nach Belieben Ihr Smart Home System erweitern. Dank der frei konfigurierbaren Automatisierungsregeln (one Touch) können Sie nicht nur Ihre Heizung steuern sondern Ihr System nach Ihren Bedürfnissen definieren!

## Sprachsteuerung

Quantum Thermostate sind mit dem beliebtesten Sprachassistenten auf dem Markt, **Amazon Alexa**, voll kompatibel.

Alexa, stell die Wohnzimmertemperatur auf 21 Grad

Alexa, mach das Schlafzimmer Licht an.

wo auch immer Sie sind, Ihr Zuhause zu steuern ist mittels der kostenfreien **SALUS Smart Home App** so einfach.



# Zusätzliche Möglichkeiten, mehr Funktionalität

S1 und S2 Kontakte sind für verschiedene zusätzliche Möglichkeiten ausgelegt:

## Externer Temperatur Fühler

Dank eines externen Sensors können Sie die Temperatur in einem anderen Raum steuern.

## Externer Bodenfühler

Mit dieser Funktion können Sie den Boden temperiert halten ohne die Umgebungstemperatur zu erhöhen.

## Anwesenheitssensor

Mit diesem Sensor schaltet sich der Thermostat solange in den Ruhemodus, bis der Raum erneut betreten wird. Ein gutes Beispiel hierfür sind Hotelzimmer mit Kartenlesegeräten.

## Lichtschalter ( oder jeder AN/AUS Schalter)

Ein Schalter der hier angeschlossen ist kann bestimmte definierte Regeln auslösen, (oder Szenarien) oder Benachrichtigungen versenden.

## Wechselschalter (Heizen/Kühlen)

Mit dieser Funktion können Sie einfach zwischen Heizen und Kühlen hin und her schalten.!



## zusätzliche Eigenschaften

- Urlaubsmodus
- Personalisierung der angezeigten Informationen
- Wählen Sie Ihren Regelalgorithmus:  
ITLC, Hysterese  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  oder  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ , THB-Stellantrieb

Sie können nach Belieben Ihr Smart Home System erweitern. Dank der frei konfigurierbaren Automatisierungsregeln (One Touch) können Sie nicht nur Ihre Heizung steuern! Sie definieren Ihr System nach Ihren Bedürfnissen.

- Ventilschutz
- Optimierungsfunktionen
- 22 verfügbare Sprachen

## QUANTUM ist die ideale Lösung für Vermieter und Hotels!

- PIN-Sperrfunktion
- Maximale und minimale Solltemperatur einstellbar.

# Montage Arten

Der SQ610 passt in jede handelsübliche Unterputzdose, während der SQ610RF auf der Rückseite eine Magnetplatte hat, welche mittels Schrauben oder dem beigefügten, doppelseitigen Klebestreifen befestigt werden kann.

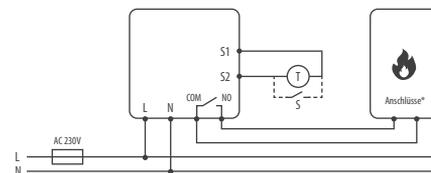


# Technische Daten

QUANTUM SQ610RF		QUANTUM SQ610	
<b>Spannung</b>	Li-Ion 3,7V Akku	<b>Spannung</b>	230V AC
<b>Ladestrom</b> (kabel nicht enthalten)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A	<b>Temperatur Einstellbereich</b>	5-35°C
<b>Temperatur Einstellbereich</b>	5-35°C	<b>Temperatur Anzeige</b>	0.5°C oder 0.1°C
<b>Temperatur Anzeige</b>	0.5°C oder 0.1°C	<b>Regelalgorithmus</b>	ITLC und Hysteresis (±0.25°C / ±0.5°C)
<b>Regelalgorithmus</b>	ITLC und Hysteresis (±0.25°C / ±0.5°C)	<b>S1-S2 Eingang (multi-funktional)</b>	Temp. Boden Temperatur Messung Hotel Karte One Touch Wechselkontakt (Heizen / kühlen)
<b>S1-S2 Eingang (multi-funktional)</b>	Temp. Boden Temperatur Messung Hotel Karte One Touch Wechselkontakt (Heizen / kühlen)	<b>Regel Ausgang</b>	COM/NO (Potentialfrei)
<b>Protokoll</b>	ZigBee 2,4GHz	<b>Last Max</b>	3(1)A
<b>Montage</b>	Aufputz	<b>Kommunikations Protokoll</b>	ZigBee 2,4GHz
<b>Temp. Bereich</b>	0-45°C	<b>Montage</b>	Unterputzdose
<b>Schutzklasse</b>	IP30	<b>Temp. Bereich</b>	0-45°C
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	86 x 86 x 11 mm	<b>Schutzklasse</b>	IP30
		<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	86 x 86 x 28 mm
		<b>Wandübertrag nach Montage in ø60 Unterputzdose</b>	10 mm

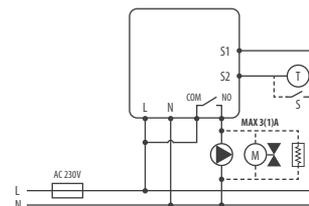
## Schaltplan für den verdrahteten SQ610 :

Schaltplan verwendet die potentialfreien Kontakte für Boilersteuerung :

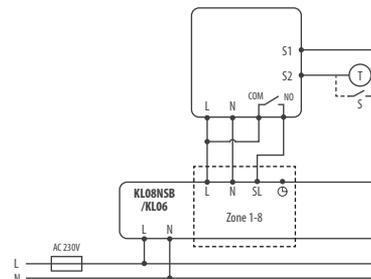


\*Anschlüsse im Boiler für AN/AUS Thermostate (Anleitung des Boilers beachten)

## Schaltplan für 230V Geräte (z.B. Pumpe, Stellantriebe)



## Schaltplan für SALUS Klemmleisten (nicht Funk)



## Brauchen Sie Hilfe?

Unsere regionales Vertriebsteam hilft  
Ihnen gerne weiter!  
Besuchen Sie uns auf  
[www.salus-controls.de](http://www.salus-controls.de)



 **SALUS**<sup>®</sup>  
C O N T R O L S

SALUS CONTROLS GMBH  
DIESELSTRASSE 34  
D-63165 MÜHLHEIM AM MAIN  
EMAIL: [INFO@SALUS-CONTROLS.DE](mailto:INFO@SALUS-CONTROLS.DE)  
TEL: +49 (6108) 82585-0  
FAX: +49 (6108) 82585-29

[www.salus-controls.com/de](http://www.salus-controls.com/de)