

CLASSIC SMART HOME FESTANSCHLUSS

THERMOSTAT HPE 4601, QUANTUM SQ 610, 230 V



Dieses Thermostat kann unterschiedlich verwendet werden:

- 1 als Festanschluss-Thermostat mit dem Relais HPE 4603 (RM-16) ohne Smart Home
- 2 als Festanschluss mit dem Relais HPE 4603 (RM-16) für Smart Home
- 3 als Temperaturregler mit Festanschluss zur Funk-Steuerung von Smart Home Geräten HPE 4004/4003 (Typ 600)

VERWENDUNG 1 + 2

Thermostat wird mit dem Relais RM-16 A fest angeschlossen



HPE 4601
(SQ 610)



HPE 4603
(RM-16 A)

- Thermostat hat nur eine Schaltleistung von 3 A
- Relais RM 16 A sollte nicht direkt hinter das Thermostat gesetzt werden, da es dort zu warm wird
- Wichtig: Wenn das Relais nicht im Raum ist, kann der Kunde auch kein Klicken oder Klacken hören, das ist besonders im Wohn- und Schlafbereich wichtig

Möglichkeit 1

Relais HPE 4603 (RM-16 A) im Schaltschrank platzieren

Dazu muss ein 5-adriges Kabel 230 V vom Schaltschrank zum Thermostat verlegt werden. Somit können das Thermostat und das Relais mit Strom versorgt werden und über weitere Adern kann das Relais geschaltet werden. Dann reicht ein 3-adriges Kabel zur Heizung, siehe Schaltplan.

Möglichkeit 2

Das Relais zwischen Thermostat und Heizung platzieren

Auch in diesem Fall muss ein 5-adriges Kabel verwendet werden, da das Relais RM-16 A mit Strom versorgt werden muss und über weitere Adern die Heizung gesteuert wird, siehe Schaltplan.

VERWENDUNG 3

Thermostat kann auch zur Funk-Ansteuerung mit Smart Home Funkempfängern verwendet werden, mit HPE 4004 (SPE 600) oder HPE 4003 (SR 600), Empfänger und Gateway



HPE 4601
(SQ 610)



HPE 4004
(SPE 600)

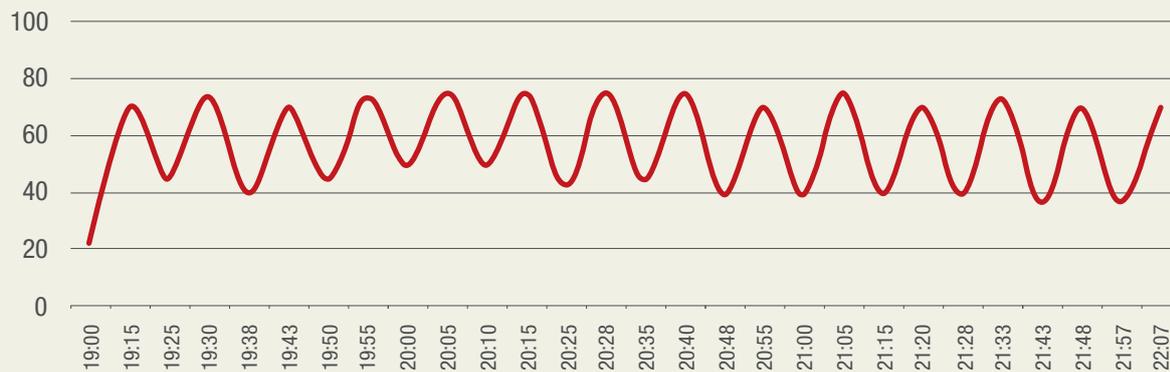


HPE 4003
(SR 600)

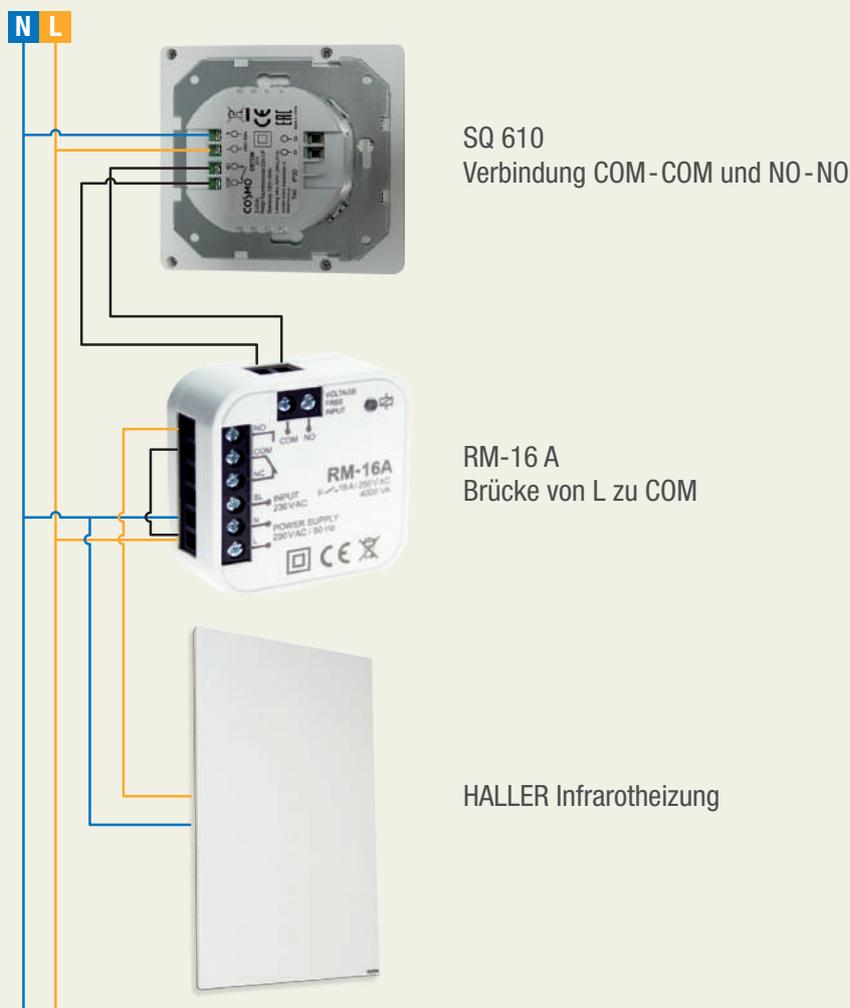


mit Gateway HPE 4000
(UGE 600)

Oberflächen-Temperaturprofil der HALLER Infrarotheizung mit Thermostat HPE 4601 mit ITCL Steueralgorithmus



Schaltplan Raumthermostat HPE 4601 (SQ 610) mit Relais HPE 4603 (RM-16 A) für die Regelung der HALLER Infrarotheizung



Achtung

Dieses Produkt muss von einer fachlich geeigneten Person gemäß sämtlicher EU-Richtlinien und nationalen Richtlinien installiert werden. Das Relais muss bei einem Anschlusswert > 16 A über einen Schütz geschaltet werden.

Warnung

Bitte stellen Sie immer sicher, dass die 230 V-Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Komponenten installieren oder an Ihnen arbeiten.