

HomeWorks® QS – 1-Link-Prozessor

Der HomeWorks®QS-Prozessor übernimmt die Steuerung von und Kommunikation mit HomeWorks®QS-Systemkomponenten.

Die Kommunikation mit der HomeWorks® QS-Software, die Integration in Systeme anderer Hersteller und der Datenaustausch zwischen mehreren Prozessoren erfolgen über die Ethernetverbindung. HomeWorks98® QS-Prozessoren können über standardmäßige oder Adhoc-Netzwerkverbindungen angeschlossen werden. Alle Prozessoren eines Projekts müssen jedoch an dasselbe Netzwerk angeschlossen werden. Die HomeWorks® QS-Software und alle Integrationsgeräte müssen am selben Netzwerk wie die Prozessoren angeschlossen sein.

Der Prozessor wird über das Netzteil QSPS-DH-1-75 gespeist. Hinweise zur den Leistungsanforderungen des Links entnehmen Sie bitte der HomeWorks® QS-Software.

Der HomeWorks® QS-Prozessor kann in einem der folgenden Gehäuse HQ-LV21, L-LV21, L-LV14 bzw. PNL-8 oder in DIN-Schaltschränken mit Steuerabschnitten (PDx-36 oder PDx-64) installiert werden.



Prozessorfunktionen

Jeder HomeWorks® QS 1-Link-Prozessor verfügt über einen Link, der eine der folgenden vier Konfigurationen aufweisen kann:

- HomeWorks® QS – Power Panels
16 Schnittstellen/256 Zonen
- HomeWorks® QS – fest verdrahteter Link
99 Geräte/512 Zonen
- HomeWorks® QS – RF-Link
99 Geräte/100 Zonen
- HomeWorks® H48 – fest verdrahtete Dimmer
4 Schnittstellen/192 Zonen

Modellnummer

HQP6-1 HomeWorks® QS – 1-Link-Prozessor

HomeWorks® QS – 1-Link-Prozessor

Spezifikationen

| | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| Modellnummer | HQP6-1 | |
| Strom | Prozessor (P): 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA maximal | |
| Typische Leistungsaufnahme | 5 W; 8 PDUs (Leistungsaufnahmeeinheiten) Testbedingungen: Ethernetverbindung angeschlossen und Geräteanschluss in Gebrauch | |
| Genehmigungen | Kompatibel mit: UL508, CSA - C22.2 Nr.14, IEC/EN 60669, NOM | |
| Umgebung | Nur für den Innenbereich. 0 °C bis 40 °C, 0 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | |
| Wärmeabgabe | 17 BTU/h – typisch (max. 24 BTU/h) | |
| Kühlung | Passiv | |
| Speicher bei Stromausfall | Systemdaten werden im nicht-flüchtigen Speicher abgelegt, Zeitschaltuhr wird 10 Jahre beibehalten | |
| Interne Zeitschaltuhr | ±1 Minute/Jahr | |
| Verkabelungsschutz | Alle Anschlusseingänge sind mit Überspannungs- und Verkabelungsschutz vor einem Vertauschen der Litzen und vor Kurzschlüssen geschützt | |
| Niederspannungs-Anschlusskabel | Zwei Leitungspaare (IEC PELV/NEC®Klasse 2) – ein Leitungspaar 0,75 mm ² (18 AWG), ein abgeschirmtes, verdrehtes Leitungspaar 0,34 bis 0,75 mm ² (18 bis 22 AWG). | |
| Niederspannungs-Netzkabel | 0,75 mm ² (18 AWG) | |
| Kommunikation | Ethernet, RS485 (QS, RF, Power Panel) | |
| Anschlusskapazitäten | HomeWorks® QS – Power-Panel-Link | 16 Schnittstellen/256 Zonen |
| | HomeWorks® QS – fest verdrahteter Gerätelink | 99 Geräte/512 Zonen |
| | HomeWorks® QS – RF-Link | 99 Geräte/100 Zonen |
| | HomeWorks® H48 – fest verdrahtete Dimmer | 4 Schnittstellen/192 Zonen |
| ESD-Schutz | Entspricht mind. IEC-Norm 61000-4-2. | |
| Überspannungsschutz | Entspricht mind. ANSI/IEEE-Norm C62.41. | |
| Befestigung | Installation in einem der Gehäuse HQ-LV21, L-LV14 bzw. L-LV21 oder PNL-8 oder in DIN-Schaltschränken mit Steuerabschnitten (PDx-36 oder PDx-64) | |
| Abmessungen | Mit Anschlussleisten (siehe Abbildung): 108 mm x 143 mm Ohne Anschlussleisten: 108 mm x 134 mm | |
| Anschlüsse | Eine fünfpolige Anschlussleiste* (abnehmbar) für Link 1. Eine standardmäßige RJ45-Ethernetverbindung. *Jeder Anschluss nimmt bis zu zwei 0,75-mm ² -Kabel auf. | |
| Garantie | www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf | |

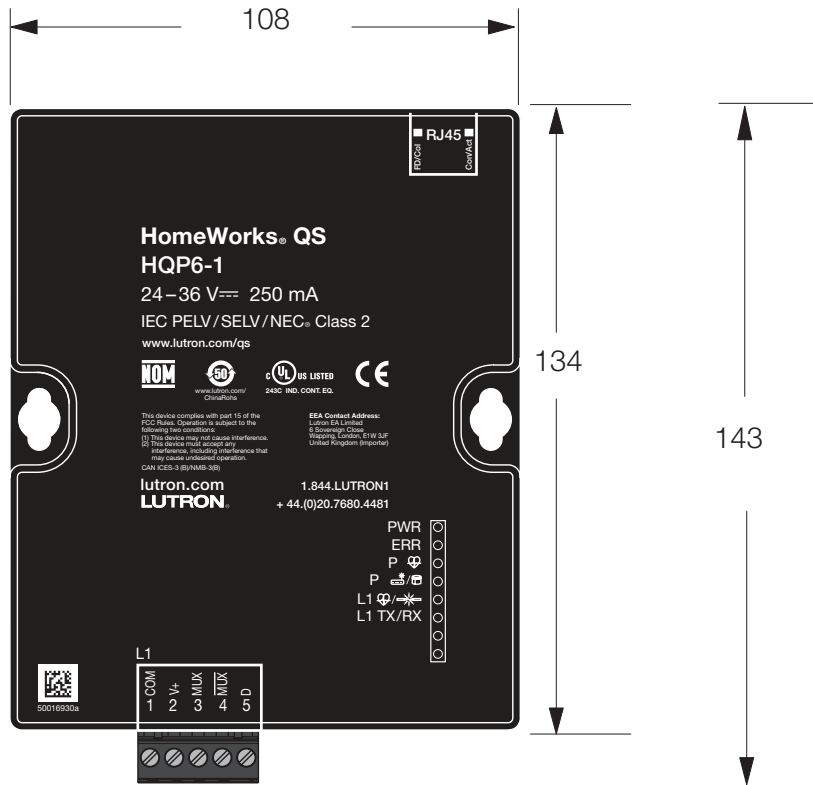
NEC ist eine eingetragene Marke der National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts (USA).

HomeWorks[®] QS – 1-Link-Prozessor

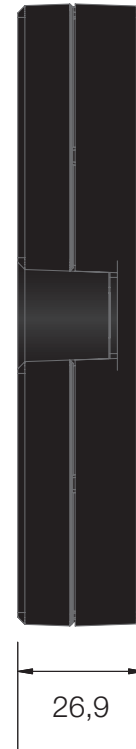
Abmessungen

Abmessungen in mm

Vorderansicht

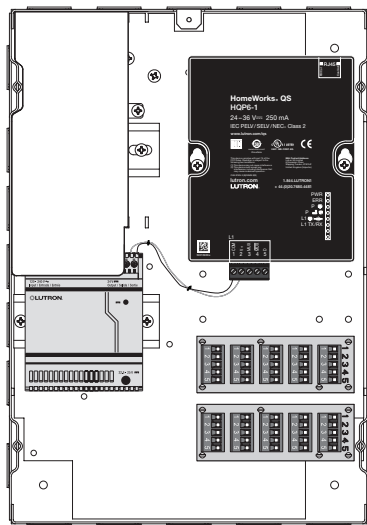
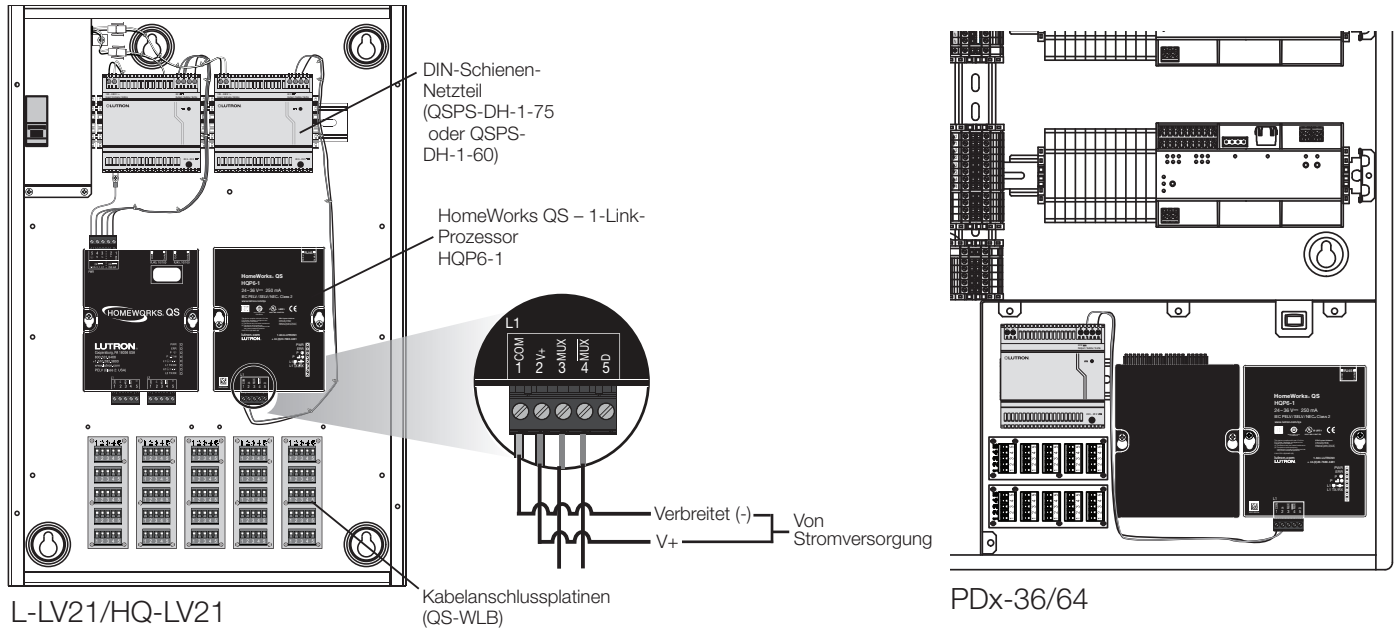


Seitenansicht

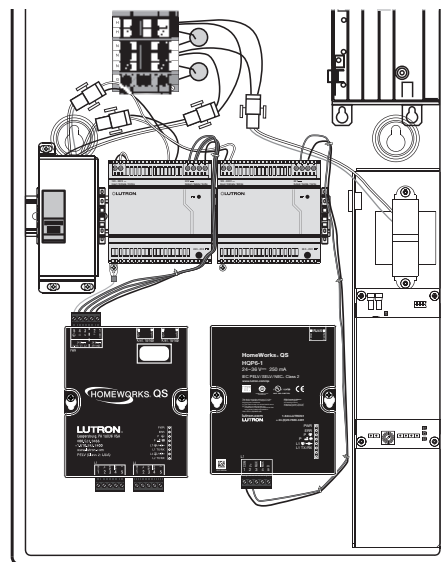


HomeWorks[®] QS – 1-Link-Prozessor

Befestigung



L-LV14



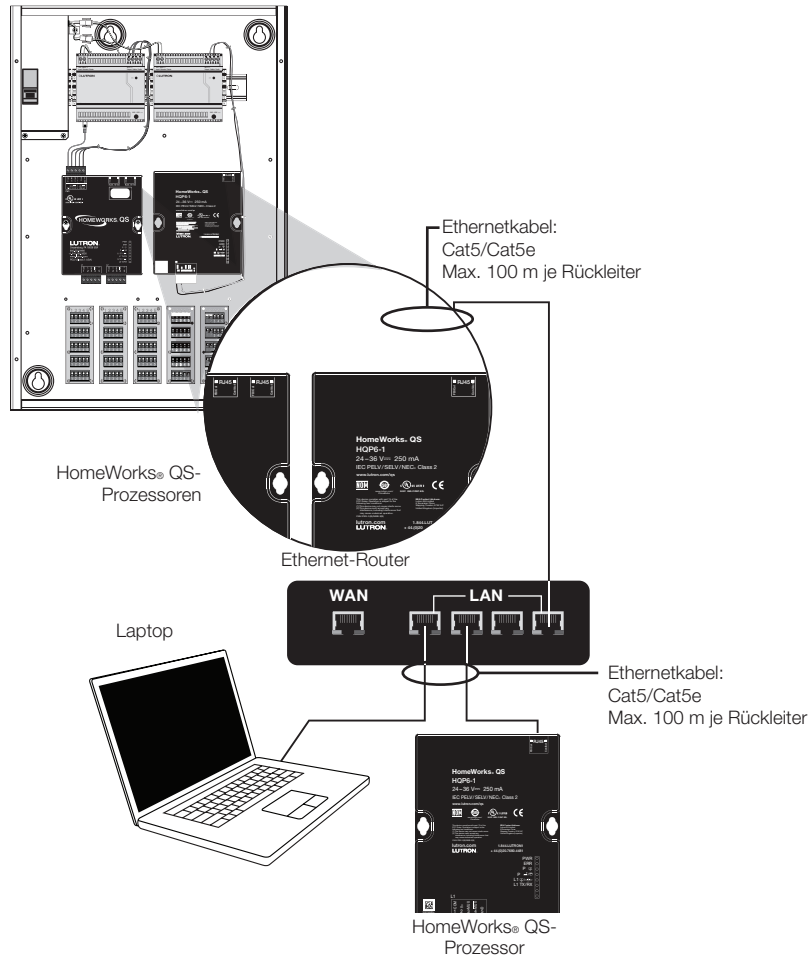
PNL-8

HomeWorks® QS – 1-Link-Prozessor

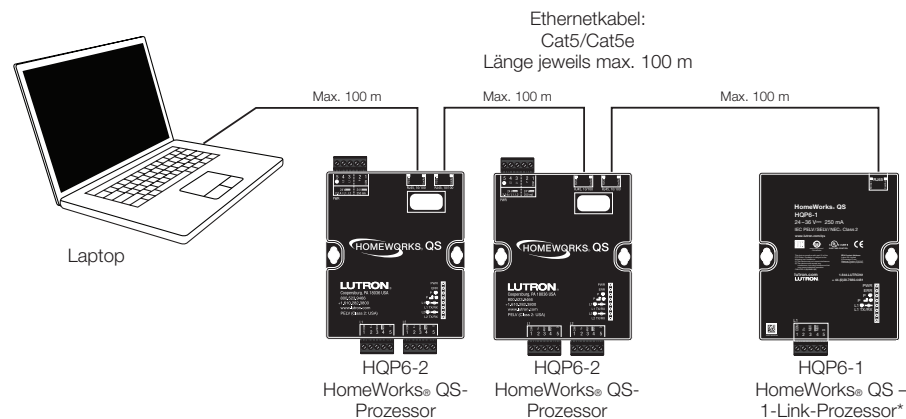
Verkabelung – Netzwerk

Standardnetz: Anschluss an Ethernethub/-schalter/-router

Panel HQ-LV21 mit 2 HomeWorks® QS-Prozessoren



Adhoc-Netzwerk: Direkte Ethernetverbindung vom PC zu den Prozessoren

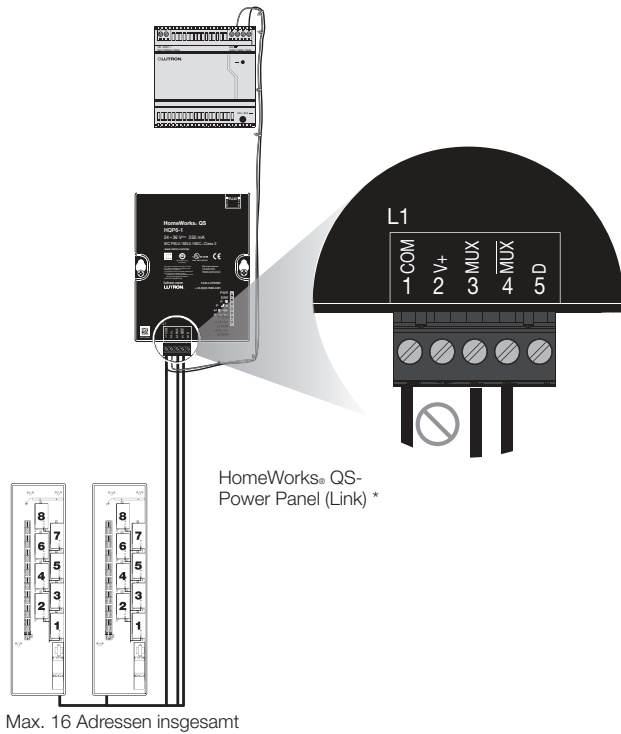


* **HINWEIS:** HQP6-1 kann nur als letztes Gerät in einem Adhoc-Netzwerk verwendet werden.

Max. 5 Prozessoren können in Ring-Topologie miteinander verbunden werden

HomeWorks[®] QS – 1-Link-Prozessor

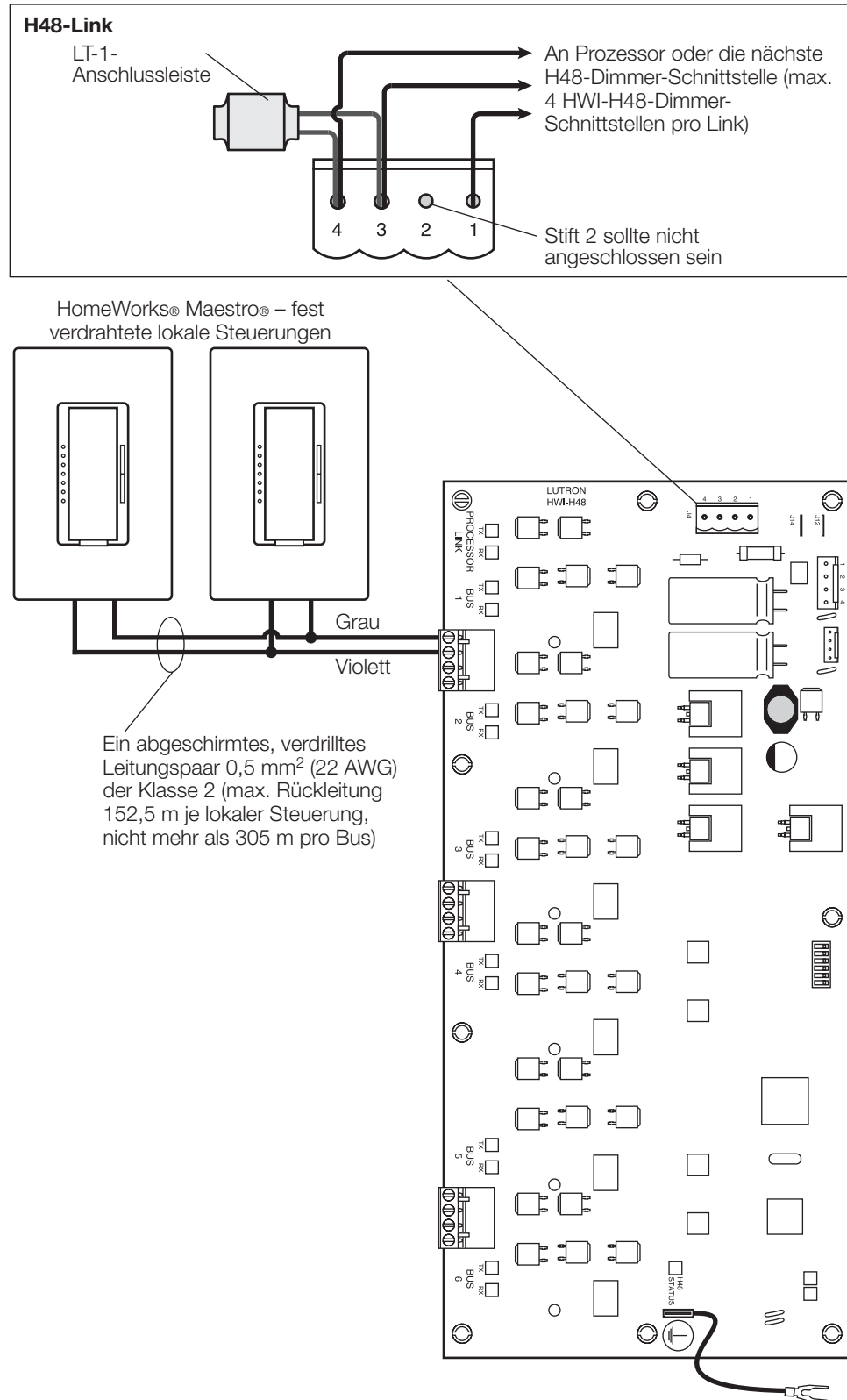
Verkabelung – Power-Panel-Link



* Stift 2 wird bei Verwendung eines Power-Panel-Links nicht angeschlossen.

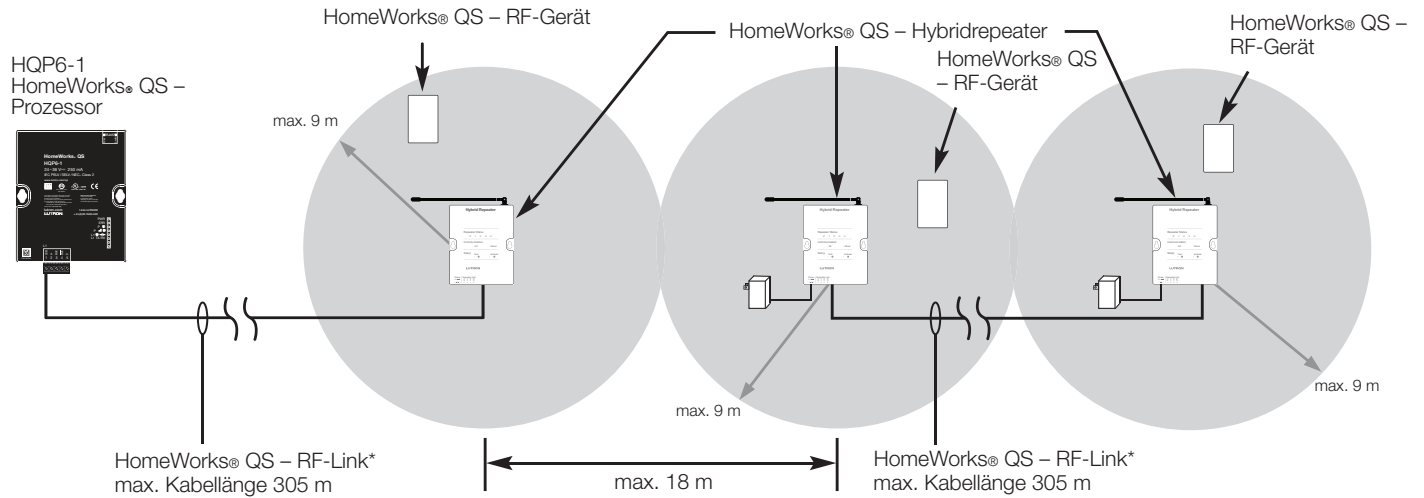
HomeWorks[®] QS – 1-Link-Prozessor

Verkabelung – Dimmer-Schnittstelle H48



HomeWorks[®] QS – 1-Link-Prozessor

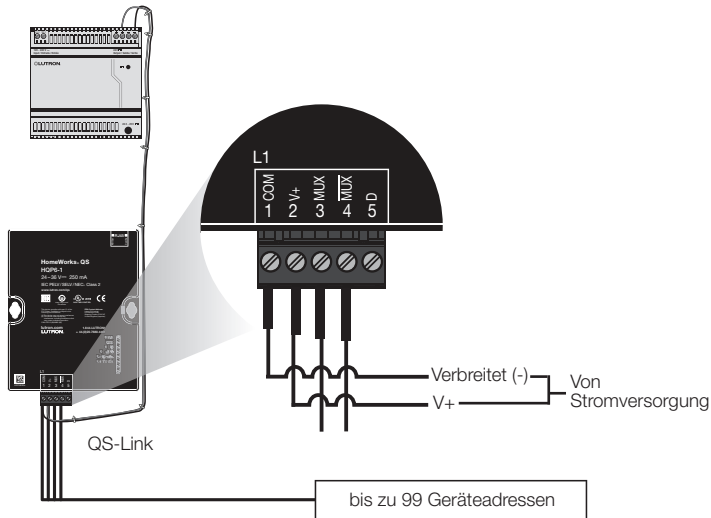
Verkabelung – HomeWorks[®] QS RF-Link



* HomeWorks[®] QS-Hybridrepeater können über den RF-Link oder einen Trafo an der Wand von der Stromversorgung gespeist werden. Bei Speisung über einen wandbefestigten Trafo wird Stift 2 nicht angeschlossen.

HomeWorks[®] QS – 1-Link-Prozessor

Verkabelung – QS-Link



HomeWorks[®] QS – 1-Link-Prozessor

Verkabelung – fest verdrahteter QS-Geräte-Link (steuerbare Fensterlösungen)

