

HomeWorks QS-Prozessor

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

Die Kommunikation mit der HomeWorks QS-Software, die Integration in Systeme anderer Hersteller und der Datenaustausch zwischen mehreren Prozessoren erfolgen über Ethernetverbindungen. HomeWorks 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 bzw. QSPS-DH-1-60 gespeist. Hinweise zur den Leistungsanforderungen des Links entnehmen Sie bitte der HomeWorks QS-Software.

Der QS-Prozessor kann in einem der folgenden Gehäuse installiert werden: HQ-LV21, L-LV21, L-LV14 oder PNL-8.

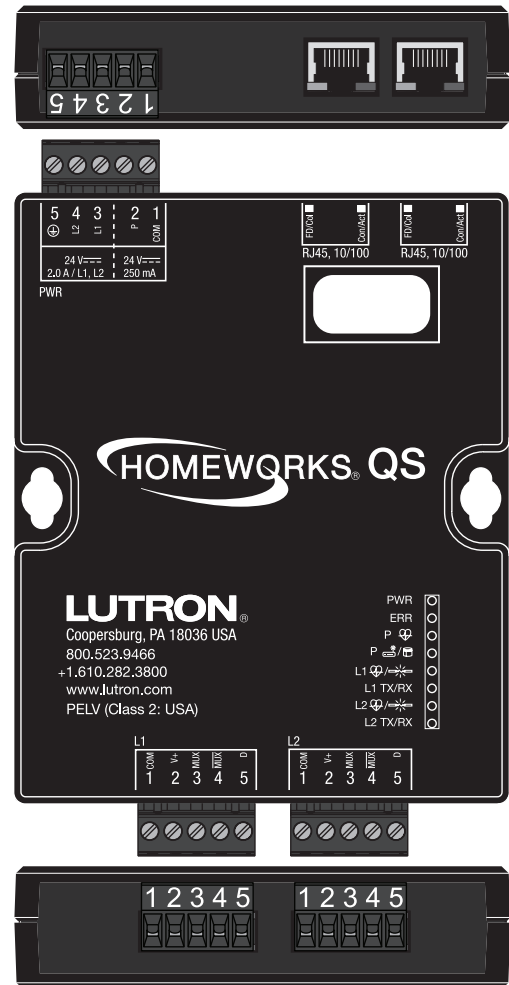
Prozessorfunktionen

Jeder QS-Prozessor verfügt über 2 Links, die individuell wie folgt konfiguriert werden können:

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

Modellnummer

HQP6-2 HomeWorks QS-Prozessor



HomeWorks QS-Prozessor

Spezifikationen

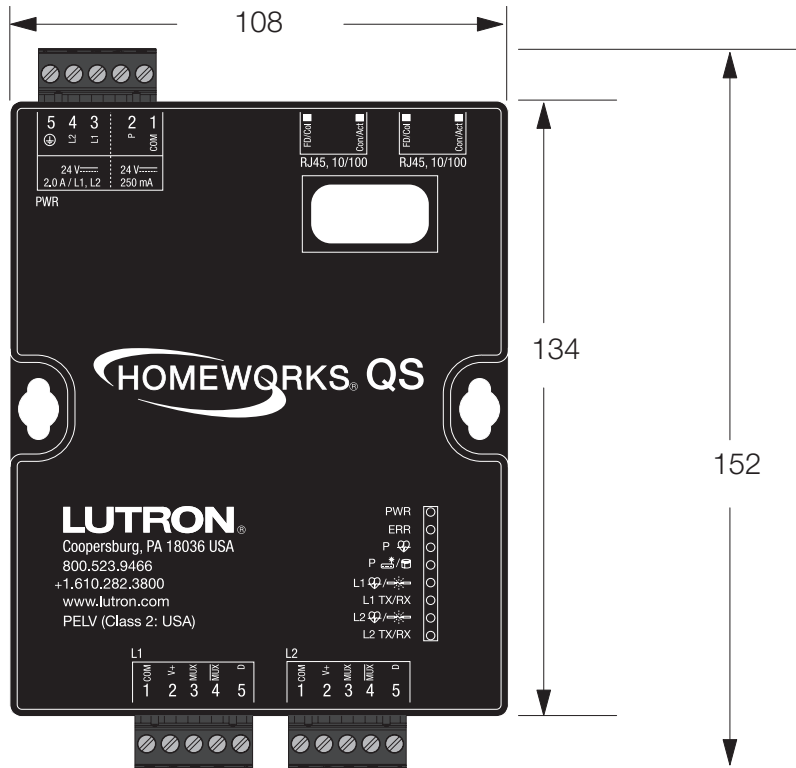
Modellnummer	HQP6-2
Strom	Prozessor (P): 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA Anschlüsse (L1/L2): 24–36 V $\overline{=}$ 2 A je Link
Typische Leistungsaufnahme	5 W; 8 PDUs (Leistungsaufnahmeeinheiten) Testbedingungen: Zwei angeschlossene Ethernetverbindungen, beide Geräteanschlüsse in Gebrauch
Genehmigungen	UL, cUL, CE, NOM
Umgebung	Nur für den Innenbereich. 0 °C bis 40 °C, 0 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Wärmeabgabe	Typischerweise 17 BTU/Stunde (24 BTU/Stunde mit 2 Links mit jeweils 2 A am Ausgang)
Kühlung	Passiv
Speicher bei Stromausfall	Systemdaten werden im nicht-flüchtigen Speicher abgelegt, Zeitschaltuhr wird 10 Jahre beibehalten
Interne Zeitschaltuhr	\pm 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-Netz-kabel	0,75 mm ² (18 AWG)
Kommunikation	Ethernet, RS485 (QS, RF, Power Panel)
Anschlusskapazitäten	HomeWorks Power Panels 16 Schnittstellen/256 Zonen HomeWorks – fest verdrahteter Gerätelink 99 Geräte/512 Zonen HomeWorks QS – RF-Link 99 Geräte/100 Zonen HomeWorks – 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	Unterbringung in den folgenden Gehäusen: HQ-LV21, L-LV14, L-LV21 oder PNL-8
Abmessungen	Mit Anschlussleisten (siehe Abbildung): 108 mm x 152 mm Ohne Anschlussleisten: 108 mm x 134 mm
Anschlüsse	Zwei fünfpolige Anschlussleisten* (abnehmbar) für Link 1 und 2. Eine fünfpolige Anschlussleiste* (abnehmbar) für den Netzeingang. Zwei standardmäßige RJ45-Ethernetverbindungen. *Jeder Anschluss nimmt max. zwei Kabel auf 0,75 mm ² (18 AWG).
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

HomeWorks QS-Prozessor

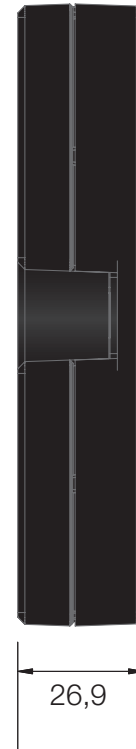
Abmessungen

Abmessungen in mm

Vorderansicht

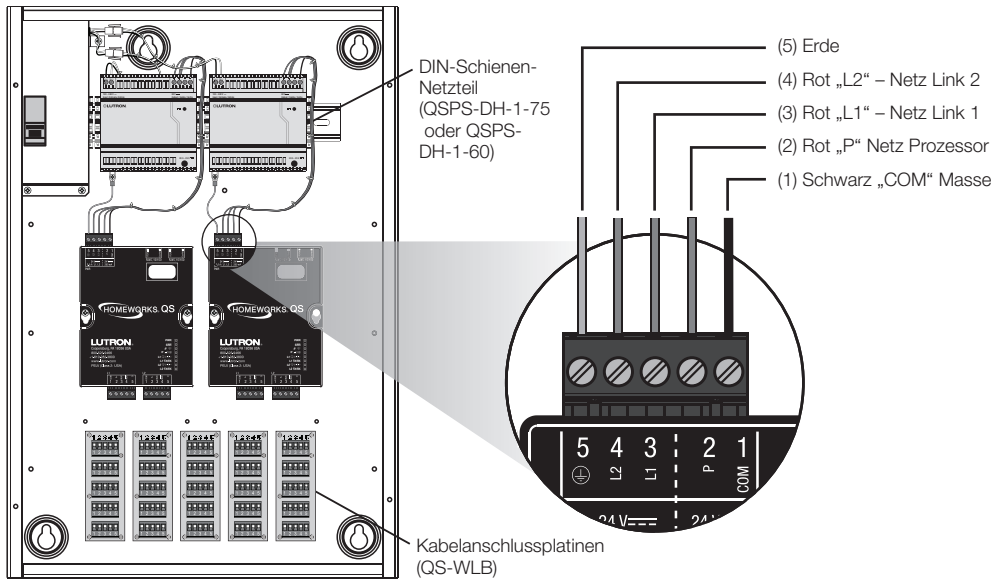


Seitenansicht

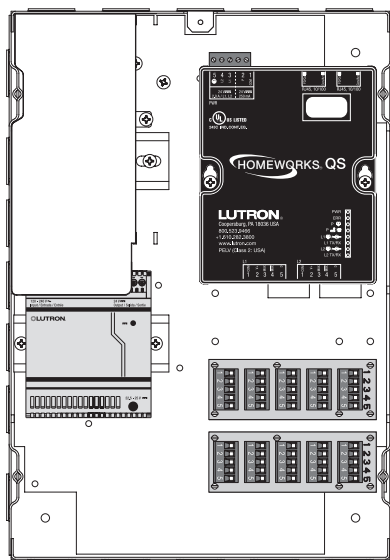


HomeWorks QS-Prozessor

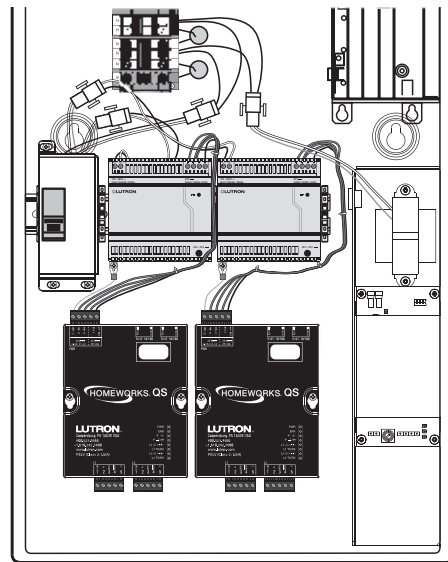
Befestigung



L-LV21/HQ-LV21



L-LV14



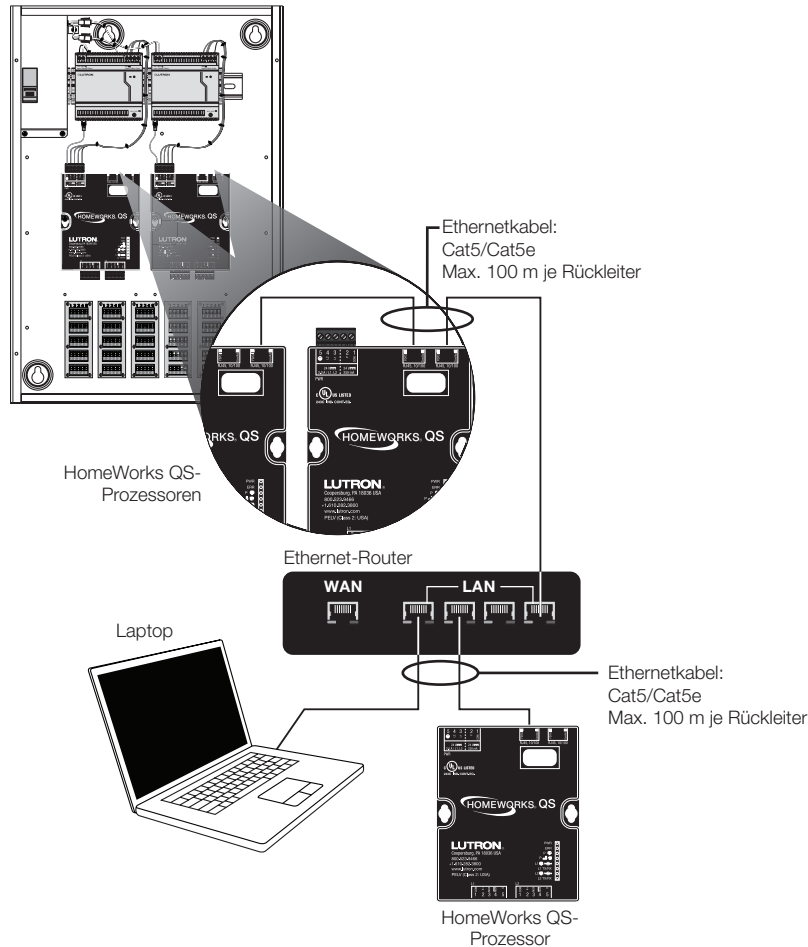
PNL-8

HomeWorks QS-Prozessor

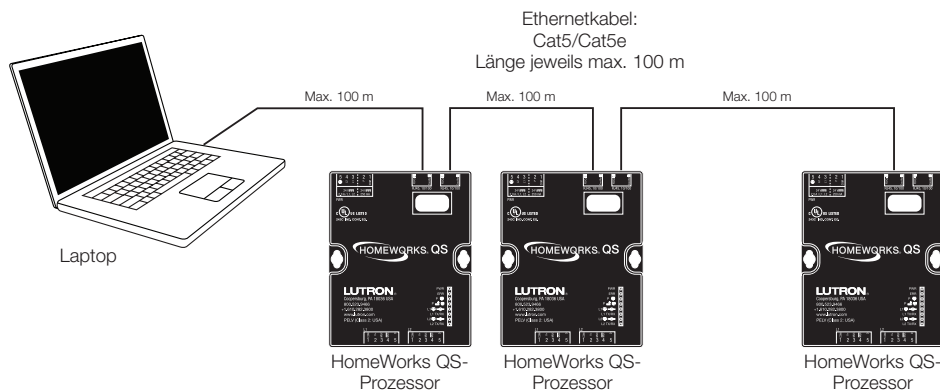
Verkabelung – Netzwerk

Standardnetz: Anschluss an Ethernethub/-schalter/-router

Panel HQ-LV21 mit 2 HomeWorks QS-Prozessoren



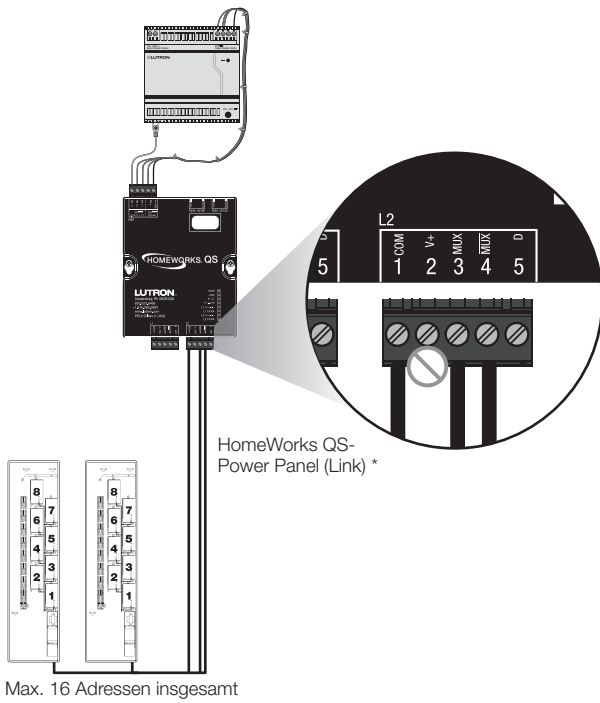
Adhoc-Netzwerk: Direkte Ethernetverbindung vom PC zu den Prozessoren



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

HomeWorks QS-Prozessor

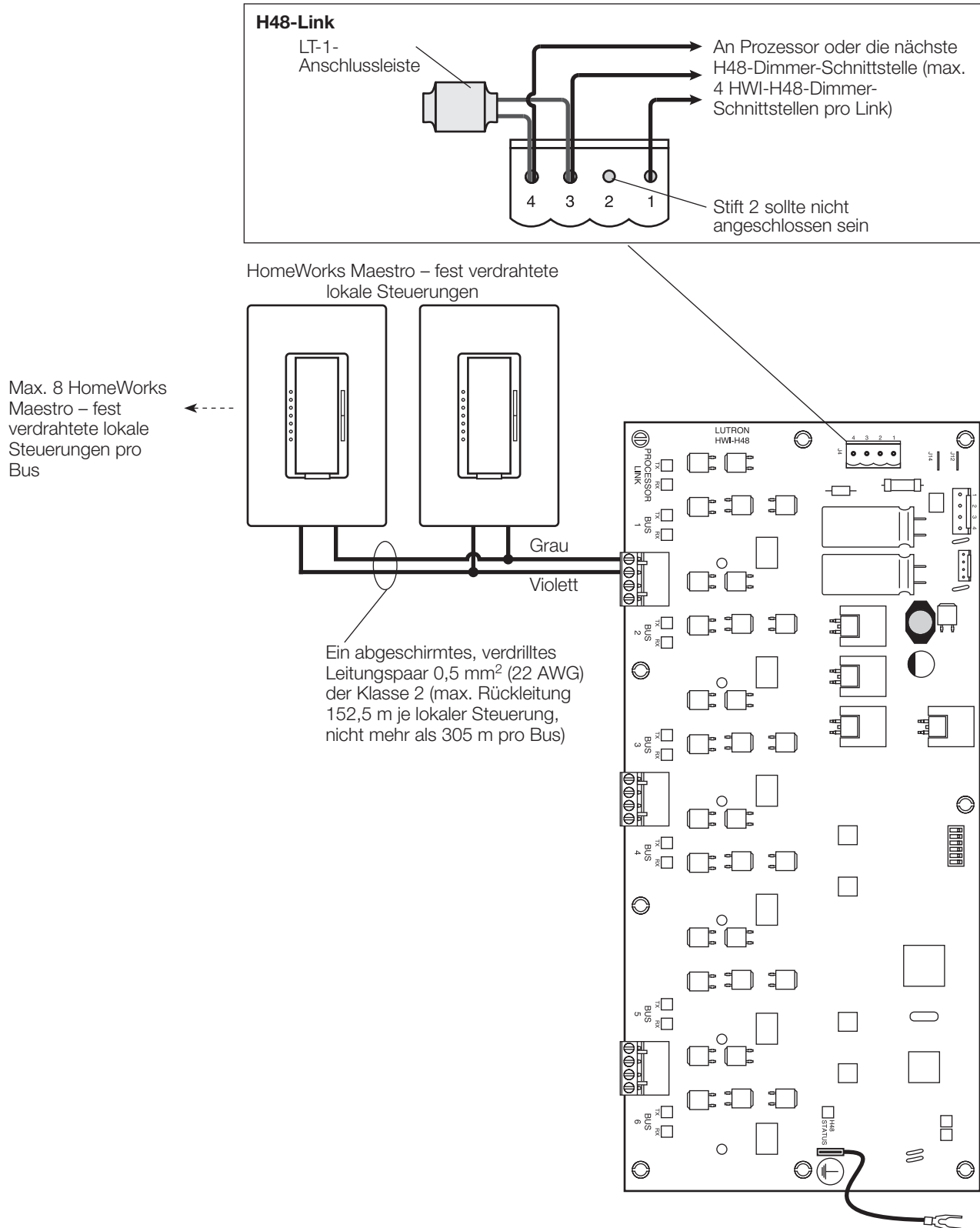
Verkabelung – Power-Panel-Link



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

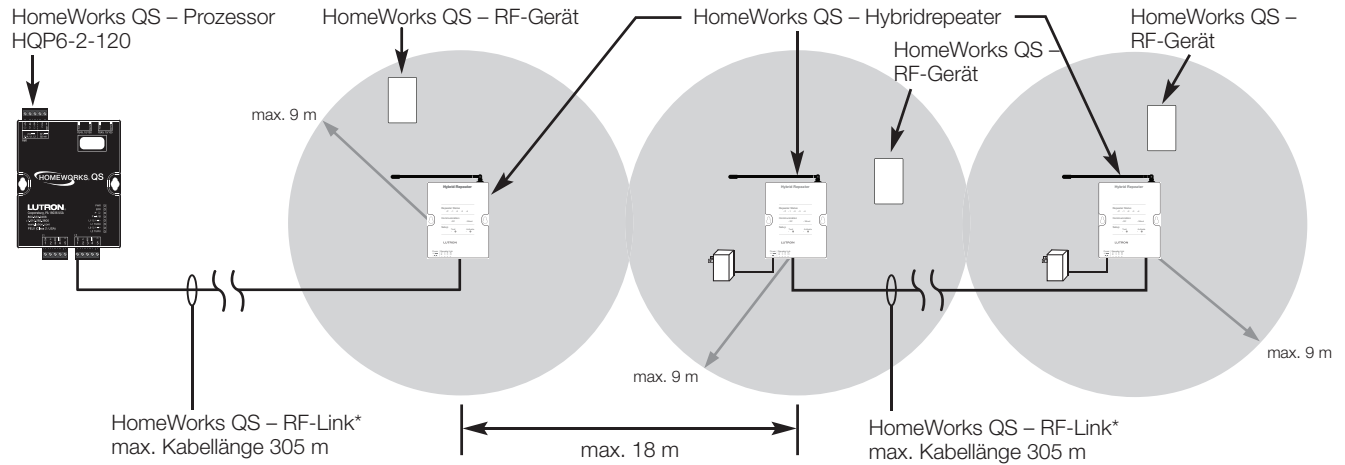
HomeWorks QS-Prozessor

Verkabelung – Dimmer-Schnittstelle H48



HomeWorks QS-Prozessor

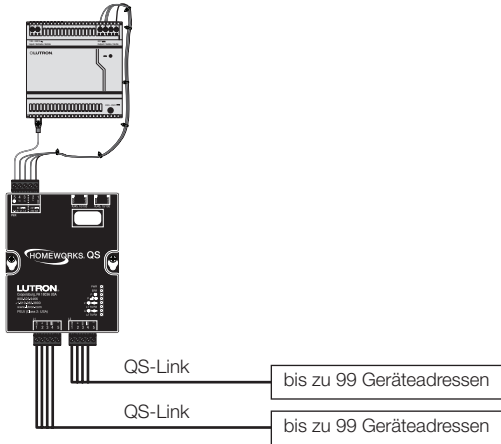
Verkabelung – HomeWorks Clear Connect



* HomeWorks-Hybridrepeater können über den Prozessor-Link oder einen Trafo an der Wand gespeist werden. Bei Speisung über einen wandbefestigten Trafo wird Stift 2 nicht angeschlossen.

HomeWorks QS-Prozessor

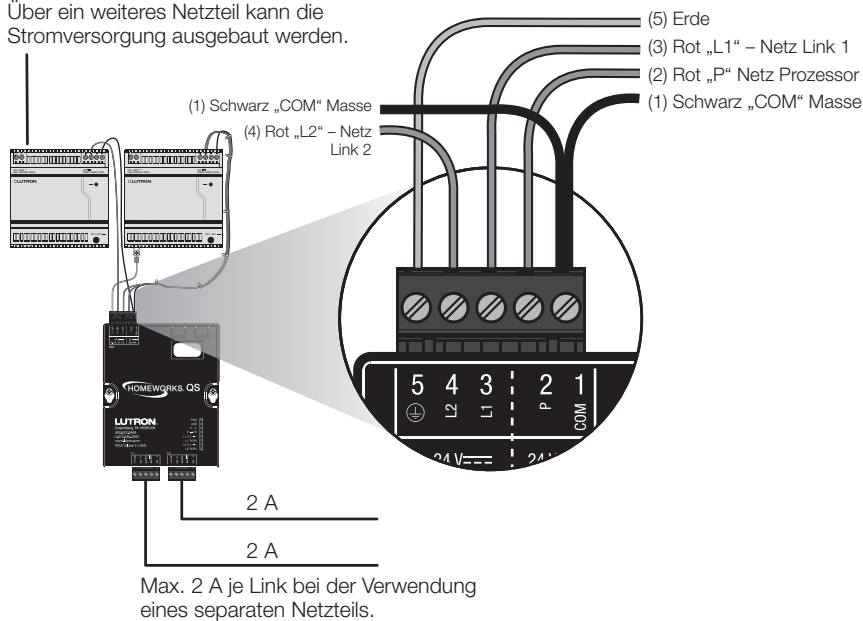
Verkabelung – QS-Link



Leistungsaufnahme von max. 2 A vom Prozessor bei der Speisung beider Links über dasselbe Netzteil.

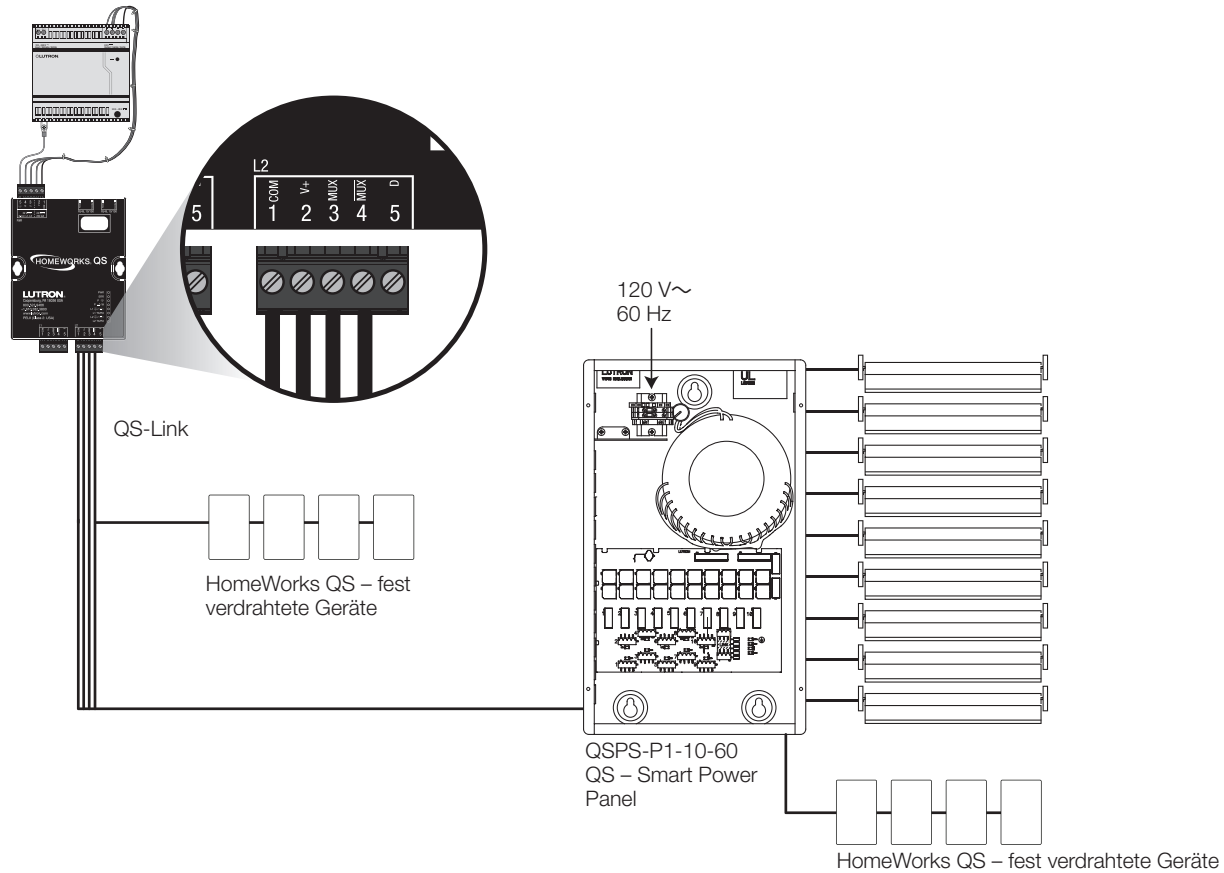
Verkabelung – Link-Strom

Über ein weiteres Netzteil kann die Stromversorgung ausgebaut werden.



HomeWorks QS-Prozessor

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



Lutron, Maestro, Clear Connect und HomeWorks sind Marken oder eingetragene Marken der Lutron Electronics Co., Inc. in den USA bzw. in anderen Ländern.

NEC ist eingetragenes Warenzeichen der National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.