

Steuer-Schnittstelle QSE-CI-NWK-E



Beschreibung

- Integriert ein *GRAFIK Eye* QS-Licht- & Jalousien-Steuersystem mit einem Touchpanel, PC, oder einer anderen digitalen Einrichtung, die RS232-Kommunikation oder TCP/IP-Kommunikation über Ethernet unterstützt.
- Ermöglicht Überwachungsbefehle, mit denen ein Touchpanel oder PC die *GRAFIK Eye* QS-Steuerstellen abfragen kann:
 - um festzustellen welche Lichtszene ausgewählt ist.
 - um die Helligkeit einer individuellen Zone abzulesen.
 - um die Tastendrucke aufzuzeichnen.
- Ermöglicht Steuerbefehle, mit denen ein Touchpanel oder PC den *GRAFIK Eye*-Steuerstellen folgende Befehle erteilen kann:
 - Lichtszenen auszuwählen oder eine Sequenz zu starten.
 - Die Helligkeit einer oder mehrerer Zonen zu erhöhen oder zu reduzieren.
 - Helligkeit der Zonen in *GRAFIK Eye*-Steuerstellen der QS-Serie einzustellen, wodurch die Benutzer die Helligkeiten der Lichtzonen oder die Jalousiestellungen von Jalousiezone erhöhen oder reduzieren können (in Zonen mit Sivoia QS™-Jalousien können auch individuelle Lichtniveaus für Zonen ausgewählt werden).
 - Szenenänderungen und/oder Tastendrucke zu melden.
- Kann zur Steuerung von einer beliebigen Kombination von *GRAFIK Eye*-Steuerstellen der QS-Serie am Link programmiert werden.
- Bietet bidirektionale Kommunikation zum und vom QS-System.
- Eine (1) QSE-CI-NWK-E pro QS-System.

Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	

Spezifikationen

Spannung

Schutzkleinspannung (Klasse 2: USA).
 Betriebsspannung: 12-24 V $\overline{=}$.

Benutzt den QS-Befehlssatz für *Grafik Eye QS*

Überwachung: Szene auswählen, Zustand der Szene aktualisieren, Helligkeit einer Zone auslesen, Jalousieposition auslesen.

Steuerung: Szene auswählen, Szene verriegeln, Sequenzsteuerung, Zone verriegeln, Zone heller/dunkler stellen, Jalousieposition einstellen.

Zusätzliche Steuerungsmöglichkeit mit *GRAFIK Eye*-Steuerstellen der QS-Serie: Jalousieposition einstellen.

Systemkommunikation und RS232-Anschlussfähigkeit

- Die Steuer-Schnittstellen sind durch Schutzkleinspannungsverkabelung (Klasse 2: USA) mit den *GRAFIK Eye QS*-Steuerstellen verbunden.
- Ein 9-poliger serieller Standard-Stecker wird mit der RS232-Einrichtung und der QSE-CI-NWK-E verbunden.
- Höchstens 15 m zwischen der QSE-CI-NWK-E-Schnittstelle und dem PC oder der anderen RS232-Quelle.

Systemkommunikation und Ethernet-Anschlussfähigkeit

- Die Steuer-Schnittstellen sind durch Schutzkleinspannungsverkabelung (Klasse 2: USA) mit den *GRAFIK Eye QS*-Steuerstellen verbunden.
- CAT5-Standard-Kabel, Länge höchstens 100 m, verbindet die QSE-CI-NWK-E-Schnittstelle mit einem PC oder einer anderen Ethernet-Quelle.
- Unterstützt MDI/MDIX Auto-Kreuzung (kein Kreuzkabel notwendig).
- Automatische Einstellung der Geschwindigkeit von 10 oder 100 Mbps und der Übertragung in Voll- oder Halbduplex-Betrieb.

Umgebung

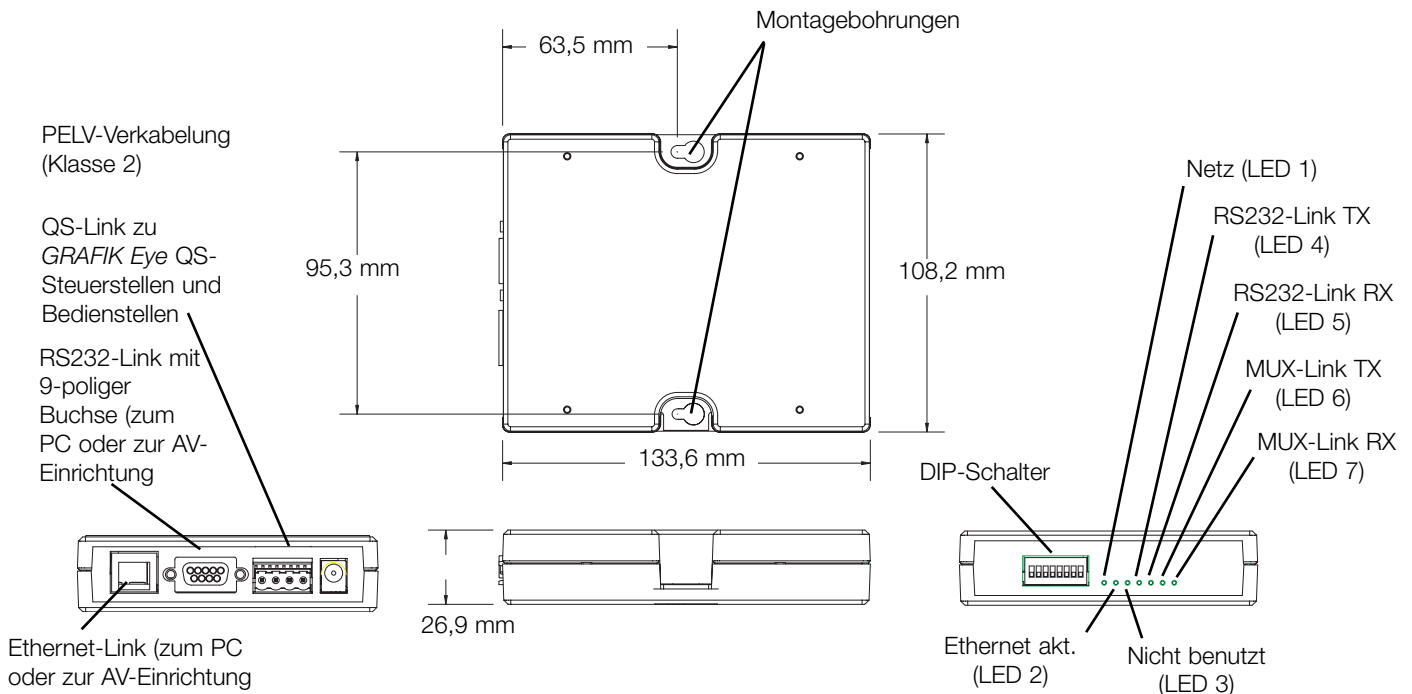
0-40° C. Relative Luftfeuchtigkeit kleiner als 90%, nicht kondensierend.

Funktionen

- Alle DIP-Schalter werden im Werk auf Aus-Position gestellt.
- Es kann nur jeweils die RS232- oder die Ethernet-Schnittstelle benutzt werden.

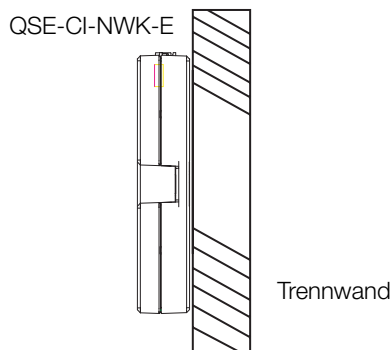
Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	

Abmessungen



Montage

- Wird unmittelbar an der Wand befestigt.
- 19-Zoll-AV-Rack, ist mit dem Rackgestell 1U von Lutron, Modellnummer LUT-19AV-1U, montierbar.
- Falls die Verkabelung in ein Schutzrohr verlegt werden soll, ist LUT-5x10-ENC zu verwenden.



Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	

Verkabelung des RS232-Links

- Ein Kabel mit 9-poligen Anschlüssen an beiden Enden wird mitgeliefert.
- Ein 9-poliger serieller Standard-Stecker wird mit der RS232-Einrichtung und QSE-CI-NWK-E verbunden.
- Die Länge darf 15 m nicht übersteigen.

RS232-Signale

Signale	Stift am 9-poligen Kabel
Com	5
TxD	3
RxD	2

Verkabelung des Ethernet-Links

- CAT5-Standard-Kabel, verbindet die QSE-CI-NWK-E-Schnittstelle mit einem PC, einem Router oder einer anderen Ethernet-Quelle.
- Es wird kein Kreuzkabel benötigt.
- Die Länge darf 100 m nicht übersteigen.
- Ethernet-Netzwerk und Kabel werden von anderen Herstellern geliefert.

Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	

Schutzkleinspannung (Klasse 2: USA)

- An jede Schutzkleinspannungsklemme (Klasse 2: USA) können bis zu zwei 1,0-mm²-Leitungen angeschlossen werden.
- Schließen Sie die Klemmen 1, 3 und 4 an alle Steuerstellen, Bedienstellen und Steuer-Schnittstellen an. Siehe "Stromversorgungsoptionen" unten zum Anschluss von Pin 2.
- Die Gesamtlänge der Bus-Leitung darf 610 m nicht überschreiten.
- Achten Sie darauf, dass die Schutzkleinspannungsleitungen (Klasse 2: USA) keine Netzleitungen berühren.

Stromversorgungsoptionen

- Die Stromversorgung einer QSE-CI-NWK-E zählt als drei Geräte (von höchstens drei) je GRAFIK Eye QS-Steuerstelle, wenn die Stromversorgung von Klemme 2 des QS-Links abgeführt wird.
- Für eine getrennte Stromversorgung aus dem QS-Link bestellen Sie die folgenden Transformator-Modellnummern.

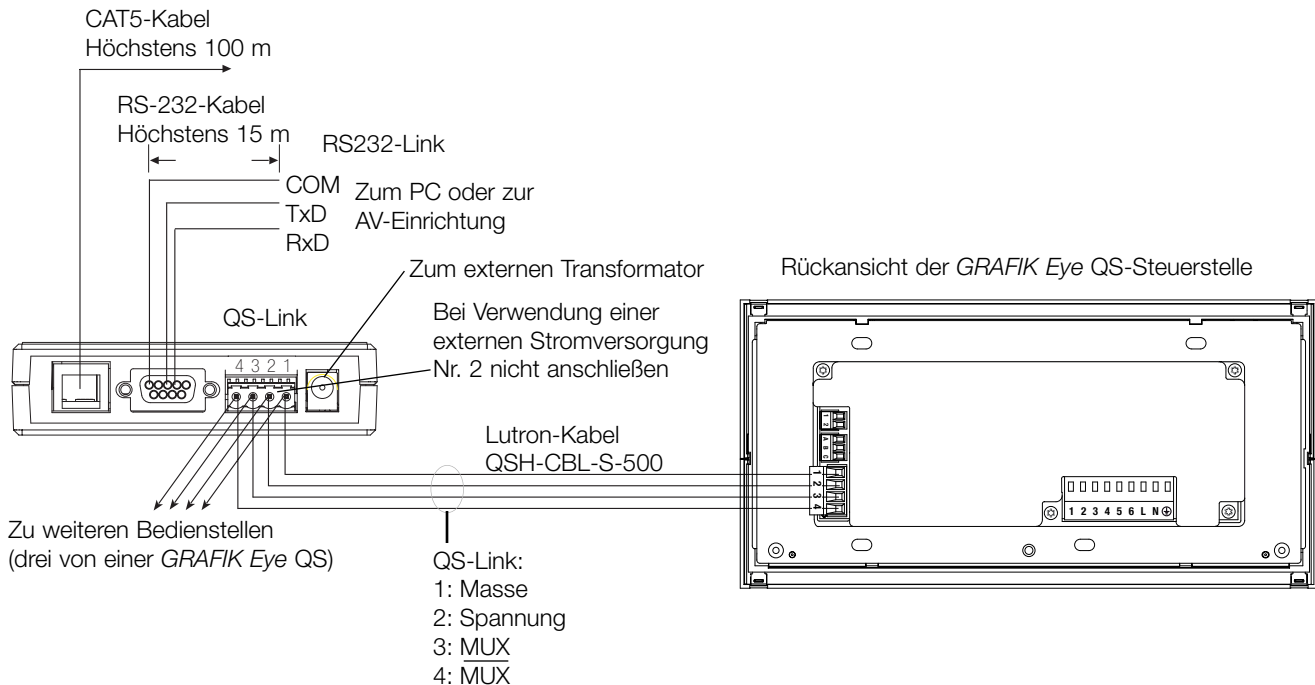
120 V \sim : T120-15DC-9-BL

240 V \sim : TE240-15DC-9-BL

240 V \sim (UK): TU240-15DC-9-BL

Hinweis: Schließen Sie Klemme 2 des QS-Links nicht an die QSE-CI-NWK-E an, wenn sie den optionalen Transformator verwenden.

Verkabelung der Steuer-Schnittstelle

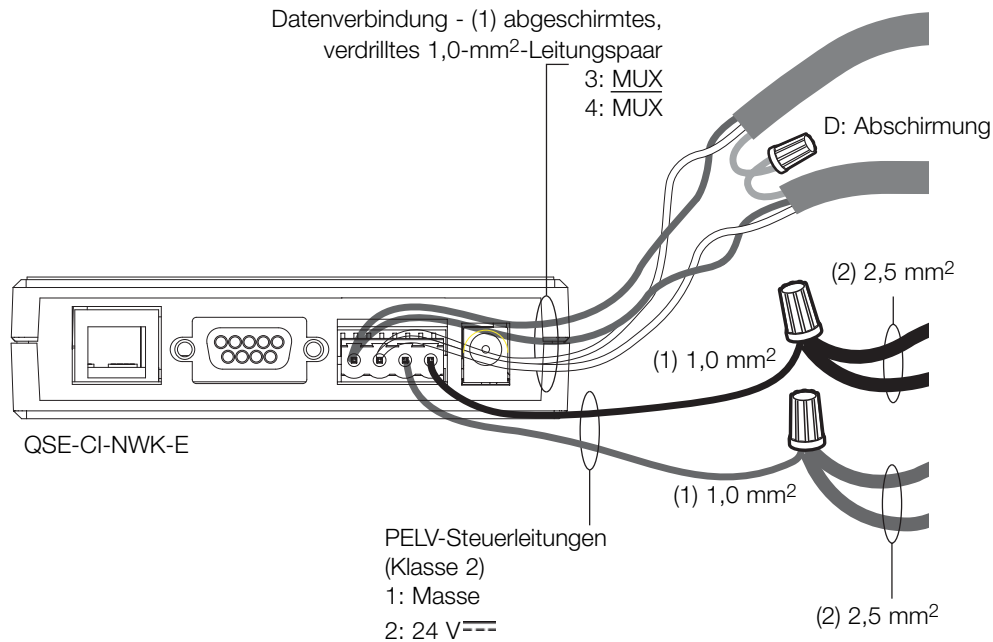


Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	

Anschlüsse der Schutzkleinspannungsklemmen (Klasse 2: USA)

Bei Verwendung mit *GRAFIK Eye* QS-Steuerstellen

- Zwei 1,0-mm²-Leiter für Masse (Klemme 1) und 24 V⁼⁼ (Klemme 2). Sorgen Sie dafür, dass der Anschluss an Klemme 2 richtig verdrahtet wird. Siehe die *GRAFIK Eye* QS-Spezifikationsvorlage.
- Ein abgeschirmtes, verdrehtes 1,0-mm²-Leitungspaar als Datenverbindung (Klemmen 3 und 4).



Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	