

QSE-CI-DMX-Steuerschnittstelle

Die QSE-CI-DMX übernimmt je nach System, in dem sie eingesetzt wird, unterschiedliche Funktionen. Die DMX-Kanäle (max. 32) werden HomeWorks® QS-Zonen zugewiesen und können wie folgt programmiert werden: 1-Kanal-Beleuchtung, 1-Kanal-Integration oder 3-Kanal-RGB/CMY.

Mit der QSE-CI-DMX können beliebige HomeWorks® QS-Zonen einem DMX512-Kanal zugewiesen werden. Die QSE-CI-DMX kann auch für die Zuweisung beliebiger HomeWorks® QS-Zonen auf drei DMX512-Kanäle (für die RGB-/CMY-Farbsteuerung) verwendet werden. Die QSE-CI-DMX verfügt über eine integrierte RGB-/CMY-Farbindextabelle, anhand derer die HomeWorks® QS-Zonenintensitäten den RGB-/CMY-Werten (Farben) zugewiesen werden. Die RGB-/CMY-Farbindextabelle kann über die HomeWorks® QS-Programmiersoftware benutzerspezifisch angepasst werden.

In einem HomeWorks® QS-System können je Gerät nur jeweils 32 DMX-Kanäle programmiert werden. Diese 32 Kanäle können aber einer von 512 verfügbaren Adressen zugewiesen sein. Sogenannte DMX-Combiner können verwendet werden, wenn mehr als 32 DMX-Kanäle über ein einzelnes DMX-Universum angesteuert werden sollen.

Wenn die QSE-CI-DMX in ein HomeWorks® QS-System integriert ist, können GRAFIK Eye® QS-Zonen nicht auf eine Ansteuerung von DMX-Kanälen programmiert werden.




Modellnummer

QSE-CI-DMX Steuerschnittstelle

QSE-CI-DMX-Steuerschnittstelle

Spezifikationen

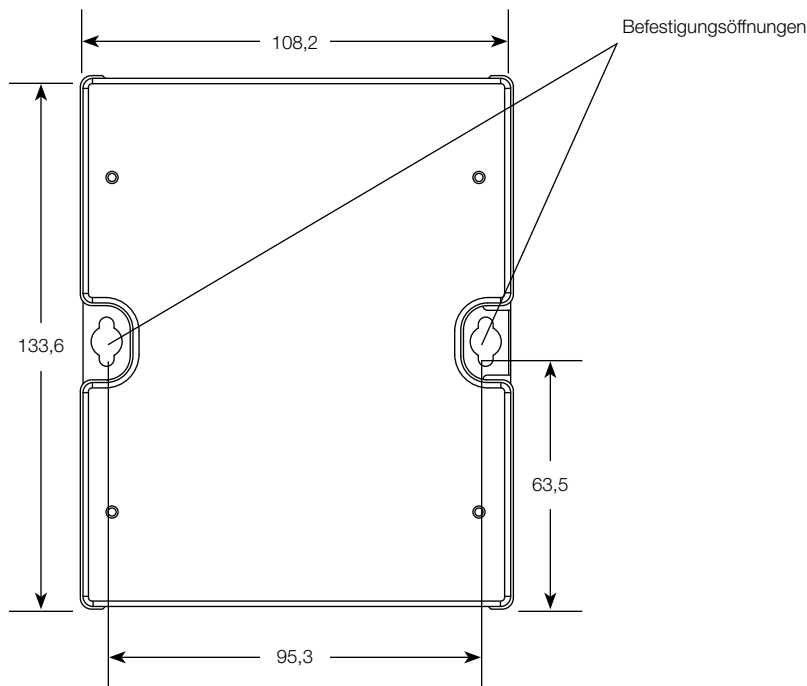
Modellnummer	QSE-CI-DMX
Netz	24 V $\overline{=}$ 60 mA
Typische Leistungsaufnahme	1,2 W; 2 Leistungsaufnahmeeinheiten (PDUs) Testbedingungen: Statuslampen im Normalbetrieb, DMX-Link angeschlossen, Gerät gespeist mit 24 V $\overline{=}$
Genehmigungen	CE,  C-tick, cUL, UL
Umgebung	Nur für den Innenbereich. 0 °C bis 40 °C, 0 % bis 90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
Spannungsausfall	Speicher für Spannungsausfall: Bei Spannungsausfall kehrt die DMX nach Wiederherstellung der Netzversorgung wieder in den vorherigen Betriebszustand zurück.
Verkabelung	Steuerkabel muss 1 Leitungspaar 1,0 mm ² /IEC PELV/NEC [®] Klasse 2 für das Netz und 1 verdrilltes, abgeschirmtes Leitungspaar 0,5 mm ² bis 1,0 mm ² /IEC PELV/NEC [®] Klasse 2 für Daten sein (siehe „Verkabelung“).
Kommunikation	Anschluss an ein festverdrahtetes QS-Gerätelink auf dem HomeWorks [®] QS-Prozessor.
VerbindungsKapazitäten	Die QSE-CI-DMX zählt als 1 Gerät (100 Geräte sind die max. Belastung).
ESD-Schutz	Entspricht mind. IEC-Norm 61000-4-2.
Überspannungsschutz	Entspricht mind. IEC-Norm 61000-4-5.
Befestigung	Oberflächenmontage an der Wand oder auf einer Schiene (LUT-19AV-1U) bzw. in LV14-, LV21-, PNL8- oder LUT-5x10-ENC-Gehäusen
Abmessungen	108,2 mm x 133,6 mm x 26,9 mm
DIP-Schalter	DIP-Schalter sind funktionslos, wenn die QSE-CI-DMX in ein HomeWorks [®] QS-System integriert ist.
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

QSE-CI-DMX-Steuerschnittstelle

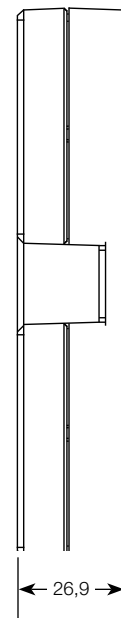
Abmessungen

Abmessungen in mm

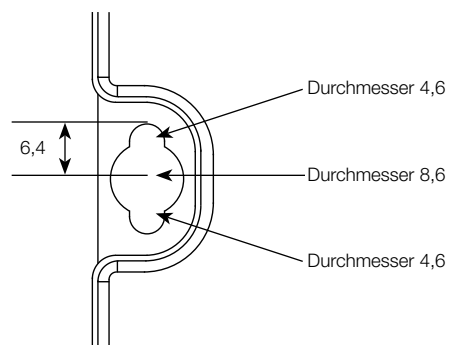
Ansicht von vorne



Ansicht von der Seite



Befestigungsöffnung im Detail



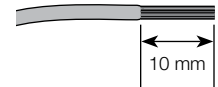
M3- oder M4-Schrauben werden empfohlen

QSE-CI-DMX-Steuerschnittstelle

Befestigungsoptionen

Die Befestigung sollte dort erfolgen, wo Anschlussleisten, Schalter und LEDs zugänglich sind, und zwar unter Verwendung von M3- oder M4-Schrauben (nicht im Lieferumfang inbegriffen). Die Leitungen werden auf 10 mm abisoliert. Jeder Datenlinkanschluss nimmt bis zu zwei 1,0 mm²-Kabel auf. Die **Verkabelung** erfolgt gemäß den Angaben im gleichnamigen Abschnitt.

Abisolierlänge

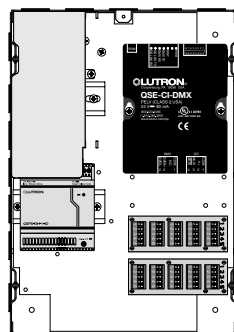


Die folgenden Befestigungsmethoden stehen zur Auswahl:

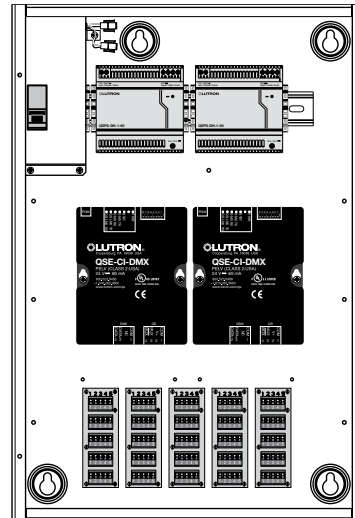
1: Schalttafelbefestigung

Steuerschnittstelle in einem LV14-, LV21- oder PNL8-Gehäuse befestigen. Das LV14-Gehäuse kann nur eine Steuerschnittstelle aufnehmen. Die LV21- und PNL8-Gehäuse können bis zu zwei Schnittstellen aufnehmen.

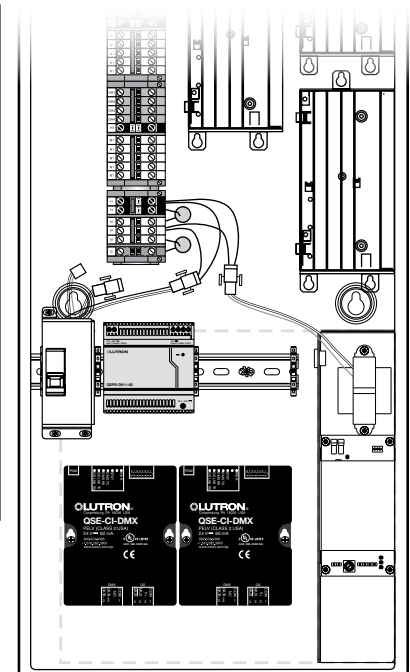
LV14



LV21



PNL8



2: Gehäusebefestigung

Soll ein Schutzrohr für die Kabel verwendet werden, eignet sich das LUT-5x10-ENC für die Befestigung einer Steuerschnittstelle.

LUT-5x10-ENC



3: Schienenbefestigung

Das Gerät wird auf der LUT-19AV-1U-Audio-/Videoschiene positioniert, die bis zu vier Steuerschnittstellen aufnehmen kann.

LUT-19AV-1U



4: Direkte Wandbefestigung

Die Steuerschnittstelle wird direkt an der Wand befestigt. Bei der Befestigung ist für Verbindungskabel ausreichend Platz zu lassen.

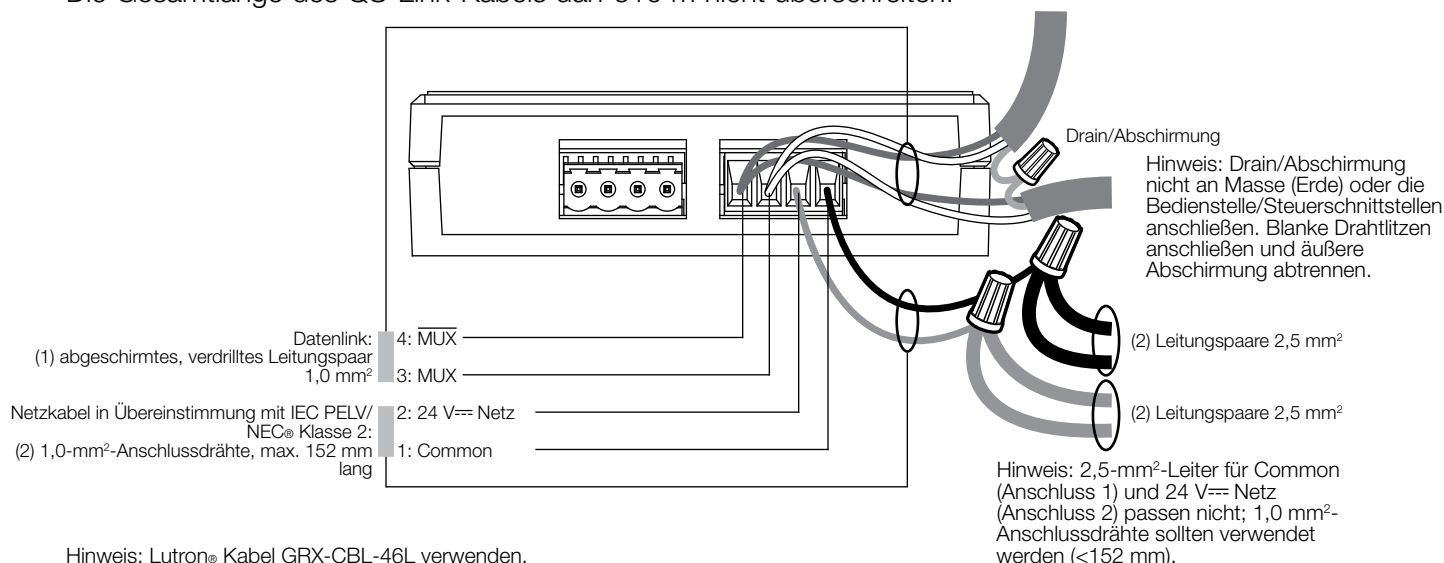


QSE-CI-DMX-Steuerschnittstelle

Verkabelung

QS-Link-Leitung

- Die QSE-CI-DMX-Schnittstelle wird über den MUX-Anschluss mit dem QS-Link in Übereinstimmung mit IEC PELV/NEC® Klasse 2 verbunden.
- Das QS-Kommunikationslink ist auf 100 Geräte und 512 Schalterschenkel begrenzt (1 DMX-Kanal = 1 Schalterschenkel); 32 DMX-Kanäle je QSE-CI-DMX-Steuerschnittstelle.
- Die Verkabelung kann in Ring-, Stich- oder T-Tap-Topologie erfolgen.
- Die Gesamtlänge des QS-Link-Kabels darf 610 m nicht überschreiten.



DMX512-Link-Leitung

- DMX-Link-Anschlüsse von der QSE-CI-DMX-Schnittstelle mit den Eingangsanschlüssen am über DMX512 angesteuerten Gerät verbinden.
- Jeder Anschluss an der QSE-CI-DMX kann zwei Kabel aufnehmen (1,0 mm²).
- Das DMX-Link-Kabel darf nicht länger als 305 m sein.
- Das Link muss mit Linkanschlüssen beginnen und enden (bei Lutron® unter Best.-Nr. LT-1 erhältlich).
- Drei Stifte auf dem DMX-Anschluss für die Verbindung zwischen QSE-CI-DMX und dem über DMX512 angesteuerten Gerät.

