

Interfaz de control QSE-CI-DMX

El QSE-CI-DMX realiza diferentes funciones según sea el sistema en el que esté operando. Los canales DMX (máximo 32) son asignados a las zonas de HomeWorks® QS y pueden ser programados como un canal de iluminación, un canal de integración o tres canales RGB/CMY.

El QSE-CI-DMX puede ser utilizado para asignar cualquier zona de HomeWorks® QS a cualquier canal DMX512 individual. El QSE-CI-DMX también puede ser utilizado para asignar simultáneamente cualquier zona de HomeWorks® QS a tres canales DMX512 para el control de los colores RGB/CMY. El QSE-CI-DMX tiene una tabla de consulta integral RGB/CMY que asigna las intensidades de las zonas de HomeWorks® QS a valores (colores) de RGB/CMY. La tabla de consulta RGB/CMY puede ser personalizada mediante el uso del software de programación de HomeWorks® QS.

En un sistema HomeWorks® QS sólo se pueden programar 32 canales DMX por dispositivo. Los 32 canales pueden ser cualquiera de las 512 direcciones disponibles. Si se requiere controlar más de 32 canales DMX desde un único universo DMX, se pueden utilizar combinadores de DMX.

Si el QSE-CI-DMX es parte de un sistema HomeWorks® QS, las zonas de GRAFIK Eye® QS no pueden ser programadas para controlar los canales DMX.




Número de modelo

QSE-CI-DMX Interfaz de control

Interfaz de control QSE-CI-DMX

Especificaciones

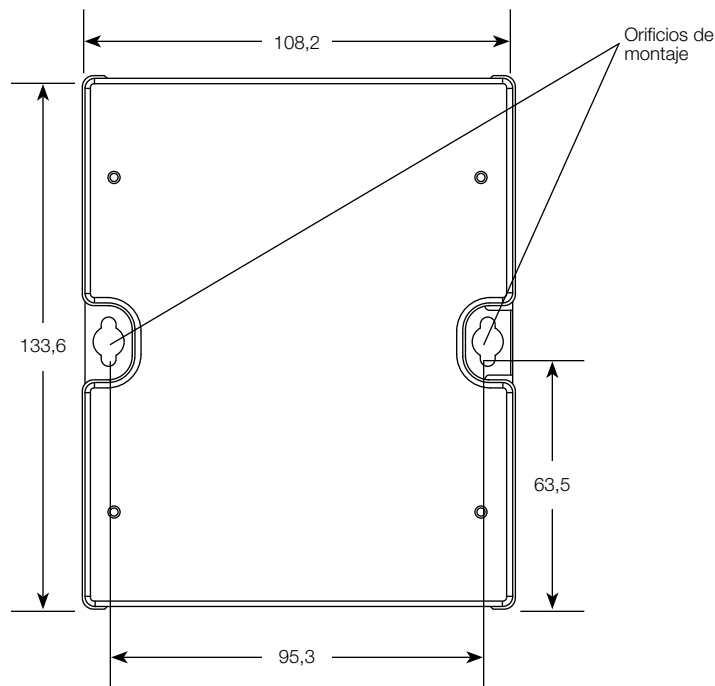
Número de modelo	QSE-CI-DMX
Alimentación eléctrica	24 V $\overline{=}$ 60 mA
Consumo típico de energía	1,2 W; dos unidades de consumo de energía (PDU) Condiciones del ensayo: Luces de estado en funcionamiento normal, enlace DMX conectado, dispositivo alimentado con 24 V $\overline{=}$
Aprobaciones reglamentarias	CE,  C-tick, cUL, UL
Entorno	Sólo para uso bajo techo; 0 °C a 40 °C; 0 a 90% de humedad, sin condensación
Interrupción del suministro eléctrico	Memoria ante interrupción del suministro eléctrico: si se interrumpiera el suministro eléctrico, el DMX retornará a su estado anterior cuando se restablezca el suministro eléctrico
Cableado	El cable de control debe consistir de un par 1,0 mm ² IEC PELV/NEC® Clase 2 para la alimentación eléctrica y un par 0,5 mm ² a 1,0 mm ² IEC PELV/NEC® Clase 2 retorcido/blindado para los datos (consulte Cableado)
Comunicaciones	Se conecta a un enlace de dispositivo cableado QS en el procesador de HomeWorks® QS.
Capacidades de enlace	QSE-CI-DMX cuenta como un dispositivo respecto del máximo de enlaces de 100 dispositivos.
Protección contra descargas electrostáticas	Satisface o excede los requisitos de la norma IEC 61000-4-2.
Protección contra picos de voltaje	Satisface o excede requisitos de la norma IEC 61000-4-5.
Montaje	Montaje superficial en pared, montaje en bastidor (LUT-19AV-1U) o montaje en gabinetes LV14, LV21, PNL8 o LUT-5x10-ENC
Dimensiones	108,2 mm x 133,6 mm x 26,9 mm
Interruptores DIP	Los interruptores DIP no operan cuando QSE-CI-DMX es parte de un sistema HomeWorks® QS.
Garantía	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Interfaz de control QSE-CI-DMX

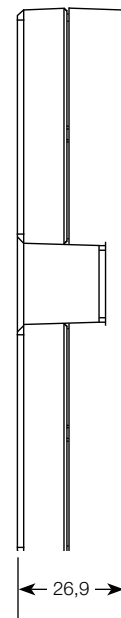
Dimensiones

Las dimensiones se exhiben en mm

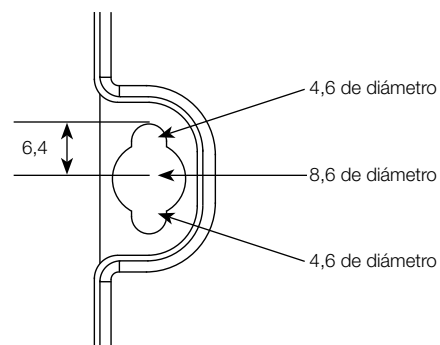
Vista frontal



Vista lateral



Detalle del orificio de montaje



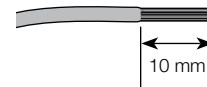
Se recomienda un tornillo N° 6 o N° 8 (M3 o M4)

Interfaz de control QSE-CI-DMX

Opciones de montaje

Monte donde los bloques de terminales, interruptores y LED estén accesibles, utilizando tornillos N° 6 o N° 8 (M3 o M4) (no incluidos). Pele 10 mm de aislamiento de los cables. Cada terminal de enlace de datos aceptará hasta dos cables de 1,0 mm². Conecte el cableado tal como se muestra en la sección **Cableado**.

Longitud de la peladura de los cables

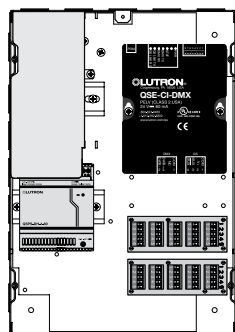


Escoja entre los siguientes métodos de montaje:

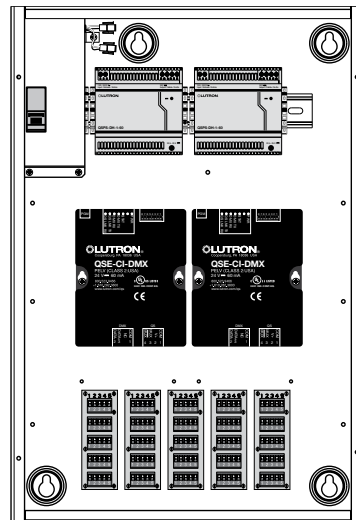
1: Montaje en panel

Monte la interfaz de control en un gabinete LV14, LV21 o PNL8. El gabinete LV14 sólo puede alojar una interfaz de control. Los gabinetes LV21 y PNL8 pueden alojar hasta dos interfaces.

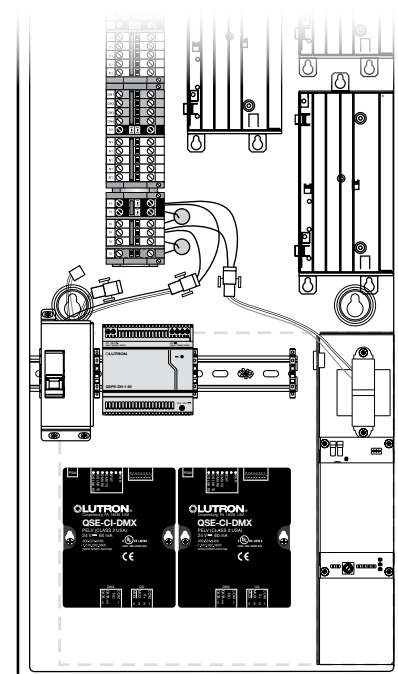
LV14



LV21



PNL8



2: Montaje en gabinete

Si se desea un conducto para el cableado, utilice el LUT-5x10-ENC para montar una interfaz de control.

LUT-5x10-ENC



3: Montaje en bastidor

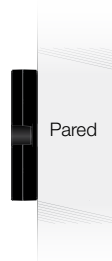
Coloque el equipo en el bastidor AV LUT-19AV-1U que permite alojar hasta cuatro interfaces de control.

LUT-19AV-1U



4: Montaje directo en pared

Monte la interfaz de control directamente en una pared. Durante el montaje, suministre el espacio suficiente para conectar los cables.

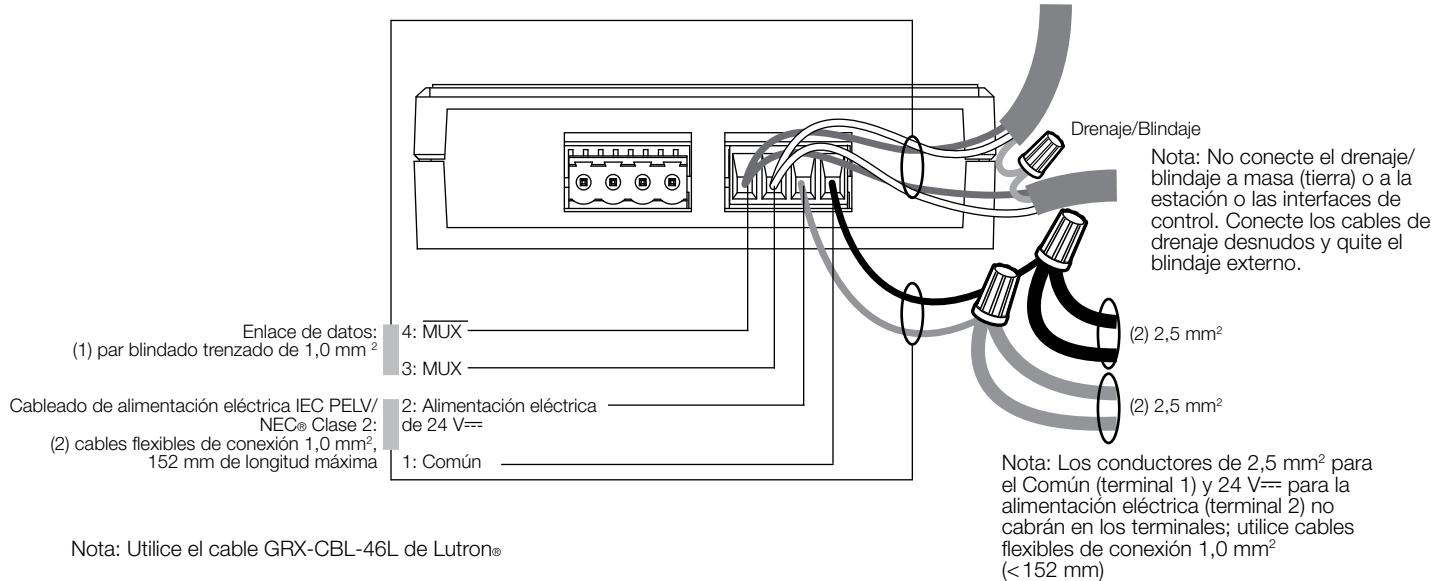


Interfaz de control QSE-CI-DMX

Cableado

Cableado del enlace QS

- Conecte la interfaz QSE-CI-DMX al enlace IEC PELV/NEC® QS Clase 2 utilizando el terminal MUX.
- El enlace de comunicaciones QS cableado está limitado a 100 dispositivos y 512 tramos de conmutación (cada canal DMX = un tramo de conmutación) y 32 canales DMX por interfaz de control QSE-CI-DMX.
- El cableado puede ser configurado concatenado en margarita, en estrella, o toma tipo T.
- La longitud total del cable en un enlace QS no debe exceder de 610 m.



Nota: Utilice el cable GRX-CBL-46L de Lutron®

Cableado del enlace DMX512

- Conecte los terminales del enlace DMX de la interfaz QSE-CI-DMX a los terminales de entrada de los equipos controlados por el DMX512.
- Cada terminal del QSE-CI-DMX acepta dos cables 1,0 mm².
- El enlace debe ser de 305 m o menos.
- El enlace debe comenzar y terminar con terminaciones de enlace (Lutron® número de pieza LT-1).
- Tres clavijas del conector DMX para conectar el QSE-CI-DMX a los equipos controlados por el DMX512.

