

Interfaz de control QSE-CI-NWK-E



Descripción

- Integra un sistema de control de iluminación y cortinas *GRAFIK Eye QS* con pantalla táctil, un ordenador, u otros equipos digitales compatibles con la comunicación RS232 o comunicación TCP/IP a través de Ethernet.
- Proporciona comandos de monitorizado que permiten a las unidades de control *GRAFIK Eye QS*, a través de una pantalla táctil o un ordenador:
 - determinar cuál es la escena seleccionada.
 - leer la intensidad de la zona individual
 - recordar los botones pulsados.
- Proporciona comandos de control que permiten la utilización de las unidades de control *GRAFIK Eye*, con una pantalla táctil o un ordenador para:
 - seleccionar o secuenciar escenas de iluminación
 - subir o bajar una o más zonas.
 - definir la intensidad de zona en las unidades de control *GRAFIK Eye QS*, de modo que los usuarios puedan definir la luz y subir y bajar una zona de cortina individual (las cortinas Sivoia QS™ también permiten la selección de niveles de zonas de cortina individuales).
 - informar de los cambios de escena y/o pulsaciones de los botones.
- Puede programarse para controlar cualquier combinación de unidades de control *GRAFIK Eye Serie QS* en el enlace.
- Proporciona una comunicación bidireccional a y desde el sistema QS.
- Un (1) QSE-CI-NWK-E por sistema QS .

Nombre del proyecto:	Números de referencia:
Número de proyecto:	

Especificaciones

Alimentación

PELV de bajo voltaje (Clase 2).

Voltaje de servicio: 12 - 24 V $\overline{=}$.

Utiliza el conjunto de comandos QS para *Grafik Eye QS*

Monitorizado: selección de escenas, actualización de estado de escenas, lectura de intensidad de zonas, lectura de nivel de cortinas.

Control: selección de escenas, bloqueo de escenas, secuencias, bloqueo de zonas, subir/bajar de zonas, ajuste del nivel de cortinas.

Control adicional con unidades de control *GRAFIK Eye Serie QS*: ajuste del nivel de las cortinas.

Comunicaciones y capacidad del sistema para conexión RS232

- El cableado PELV de bajo voltaje (Clase 2) conecta la interfaz de control a las unidades de control *GRAFIK Eye QS*.
- Se conecta un conector serie macho de 9 clavijas estándar en los equipos RS232 y la QSE-CI-NWK-E.
- 15 m máximo desde la interfaz QSE-CI-NWK-E al ordenador u otra fuente RS232.

Comunicaciones y capacidad del sistema para conexión Ethernet

- El cableado PELV de bajo voltaje (Clase 2) conecta la interfaz de control a las unidades de control *GRAFIK Eye QS*.
- Cable CAT5 estándar, 100 m máximo, que conecta la interfaz QSE-CI-NWK-E al ordenador u otra fuente Ethernet.
- Compatible con cable cruzado automático MDI/MDIX (no es necesario cable cruzado).
- Negociación automática de velocidad de 10 o 100 Mbps y funcionamiento doble completo o medio.

Condiciones ambientales

0 - 40 °C. Humedad relativa inferior al 90% sin condensación.

Funciones

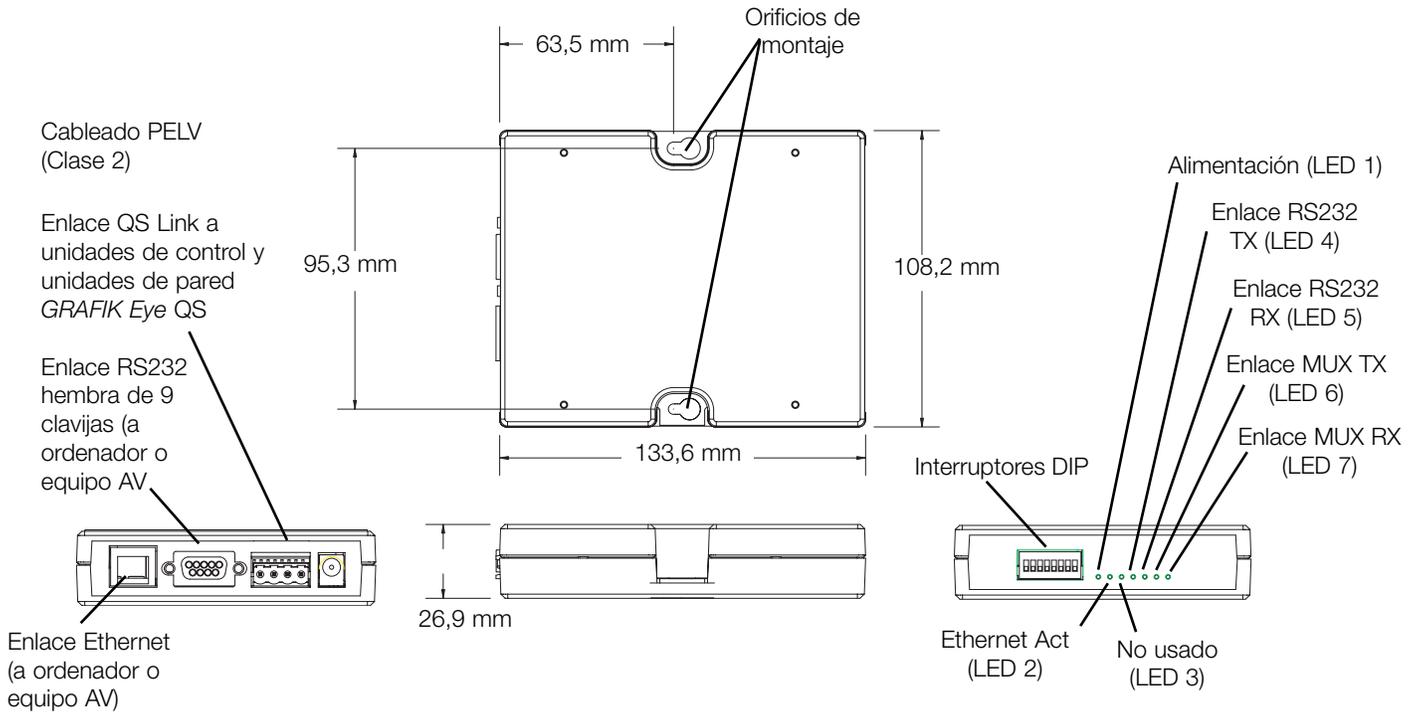
- Los interruptores DIP se ajustan en fábrica, todos en Off.
- Se puede usar sólo el RS232 o sólo Ethernet cada vez.

Nombre del proyecto:

Números de referencia:

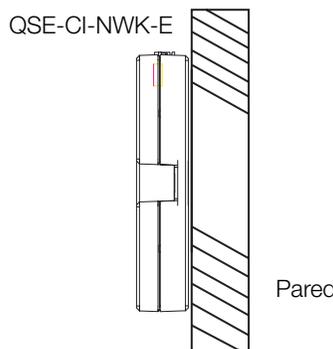
Número de proyecto:

Medidas



Montaje

- Se monta directamente en la pared.
- Rack AV de 579 cm que se puede montar con una estantería para racks 1U Lutron Modelo nº LUT-19AV-1U.
- Para opciones de cableado en conductos, utilice LUT-5x10-ENC.



Nombre del proyecto:	Números de referencia:
Número de proyecto:	

Cableado de enlace RS232

- Incluye cable serie de 9 clavijas a 9 clavijas.
- El conector serie estándar de 9 clavijas se conecta a los equipos RS232, y a la QSE-CI-NWKE.
- Debe tener una longitud de 15 m o inferior.

Señales RS232

Señales	Clavija en cable de 9 clavijas
Com	5
TXD	3
RxD	2

Cableado de enlace Ethernet

- El cable CAT5 estándar conecta la interfaz QSE-CI-NWK-E al ordenador, router u otras fuente Ethernet.
- No se necesita cable cruzado.
- Debe tener una longitud de 100 m o inferior.
- Red Ethernet y cable de otros fabricantes.

Nombre del proyecto:	Números de referencia:
Número de proyecto:	

Cableado PELV de bajo voltaje (Clase 2)

- Cada terminal PELV (Clase 2) acepta hasta dos cables 1,0 mm².
- Conecte las conexiones de terminal 1, 3 y 4 a todas las unidades de control, unidades de pared o interfaces de control. Consulte en las Opciones de potencia, más adelante, la conectividad para 2 clavijas.
- La longitud total del enlace de control no será superior a 610 m.
- No permita que los cables PELV (Class 2) entren en contacto con los cables de potencia.

Opciones de potencia

- La potencia para una QSE-CI-NWK-E cuenta como tres dispositivos para el máximo de tres dispositivos por unidad de control *GRAFIK Eye QS*, cuando se desconecta el Pin 2 del enlace QS.
- Para la alimentación por separado del enlace QS, solicite las siguientes referencias de modelo de transformador.

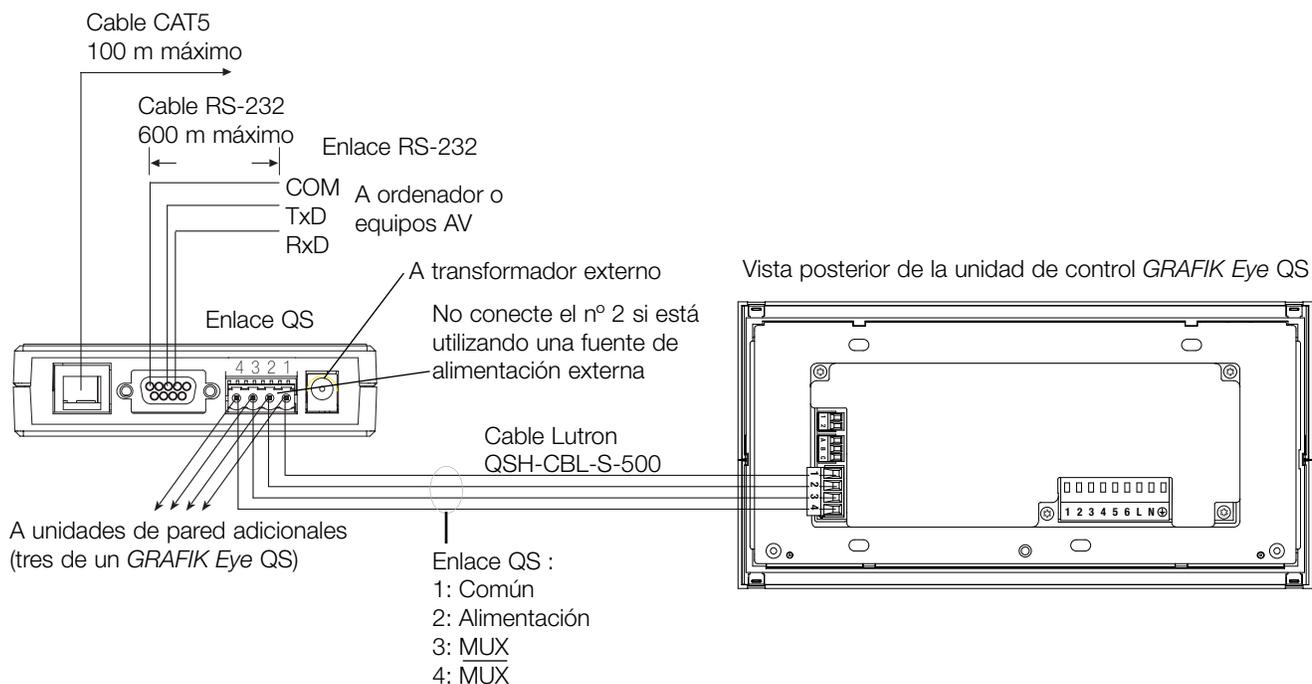
120 V \sim : T120-15DC-9-BL

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

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

Nota: No conecte el Pin 2 del enlace QS a QSE-CI-NWK-E cuando se esté utilizando un transformador opcional.

Cableado de interfaz de control



Nombre del proyecto:

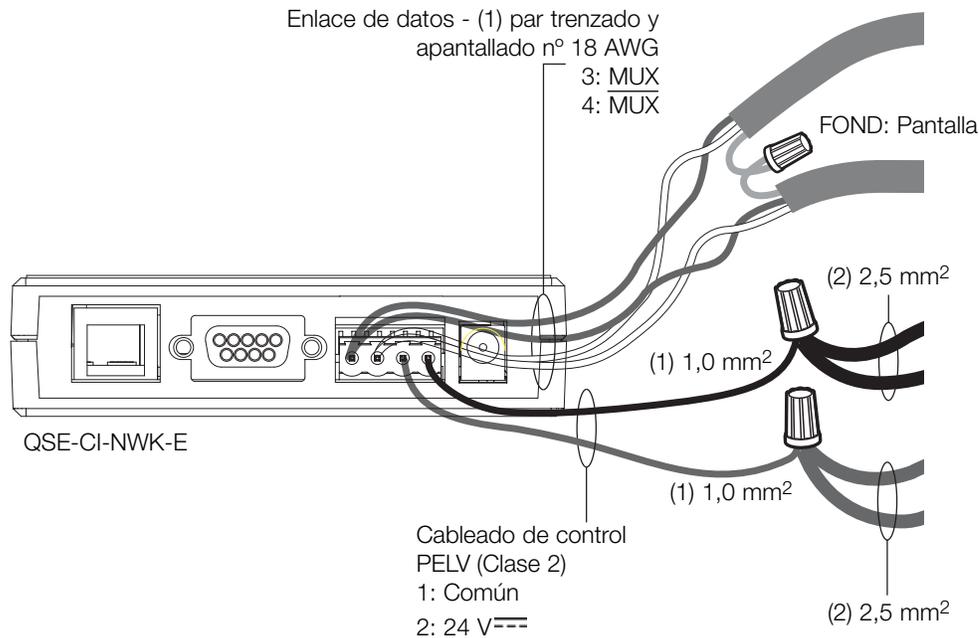
Números de referencia:

Número de proyecto:

Conexiones de terminales PELV (Clase 2)

Cuando se utilizan con unidades de control *GRAFIK Eye QS*

- Dos conductores 1,0 mm² para Común (terminal 1) y 24 V⁻⁻⁻ (terminal 2). Asegúrese de realizar correctamente el cableado de la conexión del terminal 2. Consulte las especificaciones de *GRAFIK Eye QS* para más detalles.
- Un par trenzado y apantallado 1,0 mm² para enlace de datos (terminales 3 y 4).



Nombre del proyecto:	Números de referencia:
Número de proyecto:	