

Interfaccia di controllo QSE-CI-NWK-E



Descrizione

- Consente l'integrazione del sistema di controllo dell'illuminazione e della luce naturale *GRAFIK Eye* QS con touch-screen, PC o altri dispositivi digitali che supportano il protocollo di comunicazione RS232 o TCP/IP su Ethernet.
- Le funzioni di monitoraggio consentono a un touchscreen o a un PC di interrogare le centraline *GRAFIK Eye* QS per:
 - Stabilire quale scena è selezionata.
 - leggere l'intensità luminosa delle singole zone.
 - Tenere traccia dei pulsanti premuti.
- Le funzioni di controllo consentono a un touch-screen o a un PC di comandare le centraline *GRAFIK Eye* per:
 - Richiamare più scene o una sequenza di scene d'illuminazione.
 - Aumentare o ridurre l'intensità di una o più zone.
 - Impostare l'intensità di una zona per le centraline *GRAFIK Eye* QS che consentono agli utenti di impostare le intensità in zone d'illuminazione e alzare o abbassare le tende di una singola zona (le tende Sivoia QS™ consentono anche la selezione di livelli predefiniti di apertura delle tende di una singola zona).
 - Segnalare i cambiamenti di scena e/o le pressioni dei pulsanti.
- Possono essere programmate per controllare qualsiasi combinazione di centraline *GRAFIK Eye* QS sul circuito.
- Consente la comunicazione bidirezionale da/verso un sistema QS.
- Un'interfaccia (1) QSE-CI-NWK-E per sistema QS.

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Specifiche

Alimentazione

Bassa tensione PELV (Classe 2: USA)

Tensione d'esercizio: 12 - 24 V $\overline{=}$.

Utilizza il set di comandi QS per Grafik Eye QS

Monitoraggio: Selezione scene, aggiornamento stato scene, lettura intensità di zona, lettera stato oscuramento finestre.

Comando: Selezione scene, blocco scena, sequenza di scene, esclusione zona, alza/abbassa zona, imposta livello oscuramento finestre.

Funzioni di controllo supplementari con le centraline *GRAFIK Eye QS*: Impostazione livello oscuramento finestre.

Comunicazioni di sistema e numero di dispositivi supportati per connessione RS232

- Le centraline *GRAFIK Eye QS* e le interfacce di controllo sono collegate da circuiti a bassa tensione tipo PELV (Classe 2: USA).
- Connettore seriale standard maschio 9 pin per il collegamento a dispositivi RS232 e all'interfaccia QSE-CI-NWK-E.
- Massimo 15 m (50 piedi) dall'interfaccia QSE-CI-NWK-E al PC o ad altro dispositivo RS232.

Comunicazioni di sistema e numero di dispositivi supportati per la connessione Ethernet

- Le centraline *GRAFIK Eye QS* e le interfacce di controllo sono collegate da circuiti a bassa tensione tipo PELV (Classe 2: USA).
- Cavo standard CAT5, massimo 100 m (328 piedi), per collegamento dell'interfaccia QSE-CI-NWK-E al PC o ad altro dispositivo Ethernet.
- Supporta MDI/MDIX auto-crossover (non richiede l'uso di un cavo incrociato).
- Autonegoziazione 10 o 100 Mbps e funzionalità full-duplex o half-duplex.

Condizioni ambientali

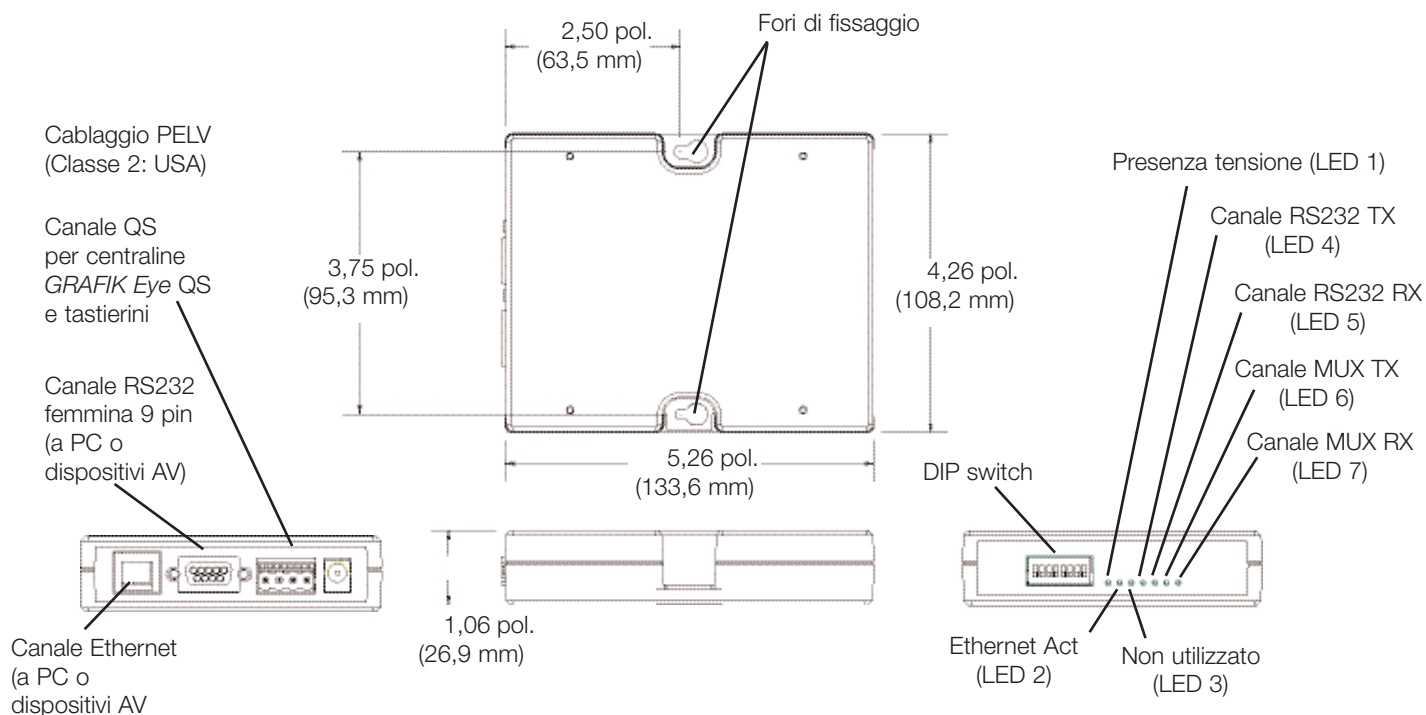
32 - 104 °F (0 - 40 °C). Umidità relativa inferiore al 90% senza condensa.

Funzioni

- Per impostazione di fabbrica, i DIP switch sono configurati su tutto OFF.
- È possibile utilizzare una sola connessione per volta (solo RS232 o solo Ethernet).

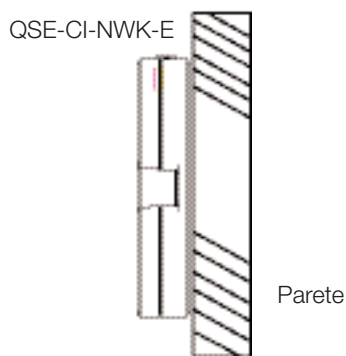
Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Dimensioni



Montaggio

- Si installa direttamente a parete.
- Installabile su rack 482 mm (19 pol.) AV, formato 1U, codice Lutron LUT-19AV-1U.
- Per le opzioni di cablaggio in canaline, utilizzare LUT-5x10-ENC.



Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Cablaggio canale RS232

- Cavo seriale da 9 pin a 9 pin fornito.
- Connettore seriale standard 9 pin per il collegamento a dispositivi RS232 e all'interfaccia QSE-CI-NWK-E.
- Lunghezza massima 15 m (50 piedi) o inferiore.

Segnali RS232

Segnali	Pin su cavo a 9 pin
Com	5
TxD	3
RxD	2

Cablaggio canale Ethernet

- Cavo standard CAT5, per collegamento dell'interfaccia QSE-CI-NWK-E al PC, router o altro dispositivo Ethernet.
- Non richiede l'uso di cavi incrociati.
- Lunghezza massima 100 m (328 piedi) o inferiore.
- Rete e cavo Ethernet non compresi nella fornitura.

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Cablaggio PELV (Classe 2: USA) a bassa tensione

- Ciascun morsetto PELV (Classe 2: USA) del tastierino è adatto per due fili nr. 18 AWG (1,0 mm²).
- Collegare in serie il morsetto 1, 3, e 4 a tutte le centraline, tastierini e interfacce di controllo.
Per il collegamento del morsetto 2, vedere la sezione Tipo di alimentazione sottostante.
- La lunghezza totale del circuito di comando non deve superare i 610 m (2.000 piedi).
- Evitare ogni contatto tra il cablaggio PELV (Classe 2: USA) e i cavi a tensione di linea/rete.

Tipo di alimentazione

- Se alimentata dal morsetto 2 del canale QS, l'assorbimento di un'interfaccia QSE-CI-NWK-E equivale a tre dispositivi rispetto al massimo di tre dispositivi per centralina *GRAFIK Eye* QS.
- Per un'alimentazione separata dal canale QS, ordinare il seguente modello di trasformatore.

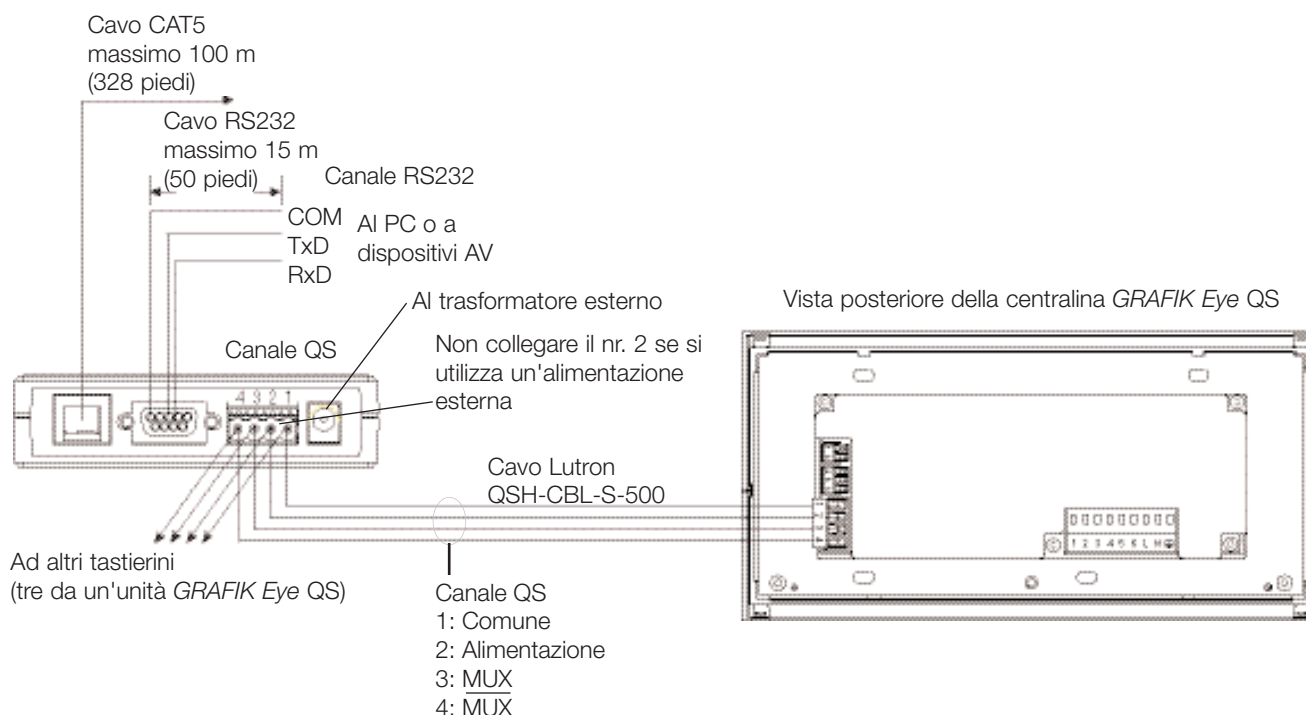
120 V \sim : T120-15DC-9-BL

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

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

Nota: Se si utilizza il trasformatore opzionale, non collegare il pin 2 del canale QS all'interfaccia QSE-CI-NWK-E.

Cablaggio interfaccia di controllo



Nome progetto:

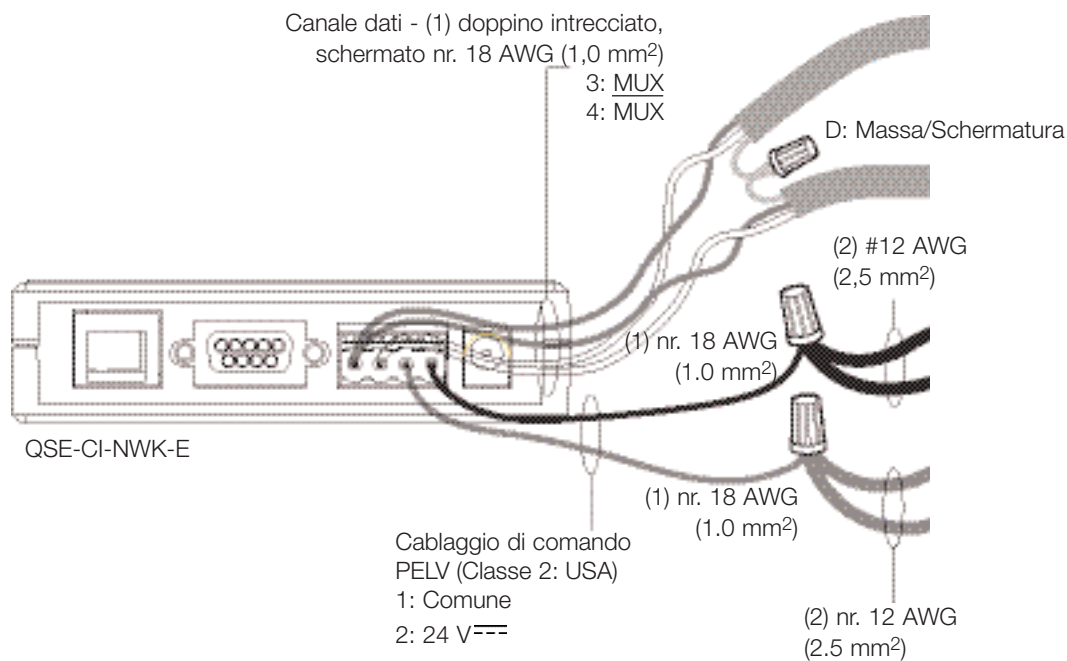
Codici modelli:

Numero del progetto:

Collegamenti ai morsetti PELV (Classe 2: USA)

Se utilizzati con centraline *GRAFIK Eye QS*

- Due conduttori nr. 18 AWG (1.0 mm²) per il comune (morsetto 1) e 24 V[~] (morsetto 2). Assicurarsi che il collegamento al morsetto 2 sia corretto. Per maggiori dettagli, fare riferimento ai dati tecnici del modello *GRAFIK Eye QS*.
- Un doppino intrecciato schermato nr. 18 AWG (1,0 mm²) per il canale dati (morsetti 3 e 4).



Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	