

Istruzioni d'installazione

Leggere attentamente prima di procedere all'installazione

Le presenti istruzioni si riferiscono all'installazione del prodotto con il codice indicato in alto.

1. Montare l'armadio

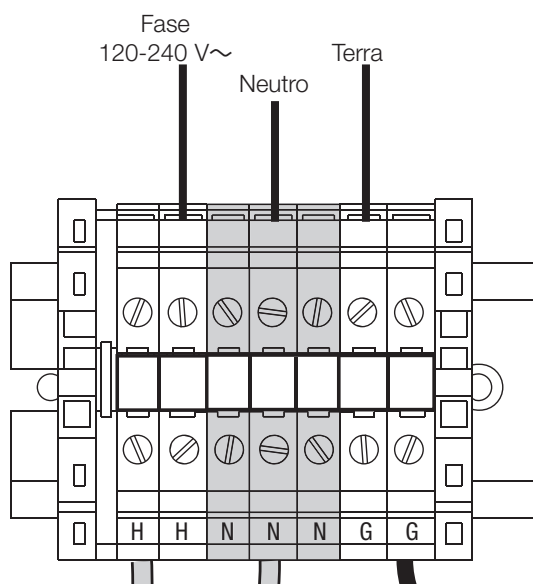
- Solo per uso in ambienti interni.
- Armadio NEMA, tipo 1, grado di protezione IP20.
- Installare secondo quanto descritto dalle normative elettriche nazionali e locali.
- Lasciare uno spazio di almeno 127 mm tra il quadro installato e le altre attrezzature.

2. Cablaggio Alimentazione di Comando

AVVERTENZA! Pericolo di folgorazione. Può comportare gravi lesioni o morte. **NON COLLEGARE FILI SOTTO TENSIONE!** Prima di procedere al cablaggio o alla manutenzione dell'hub di gestione dell'illuminazione, sezionare il circuito tramite un interruttore automatico o un sezionatore.

- Rimuovere la tensione.
- Rimuovere il pannello esterno in metallo.
- Rimuovere lo schermo interno metallico che protegge dalla tensione di rete.
- Utilizzare conduttori da 2,5 mm² a 4,0 mm² (in base al potere di interruzione) per la tensione di rete. Il dispositivo assorbe meno di 1 A.

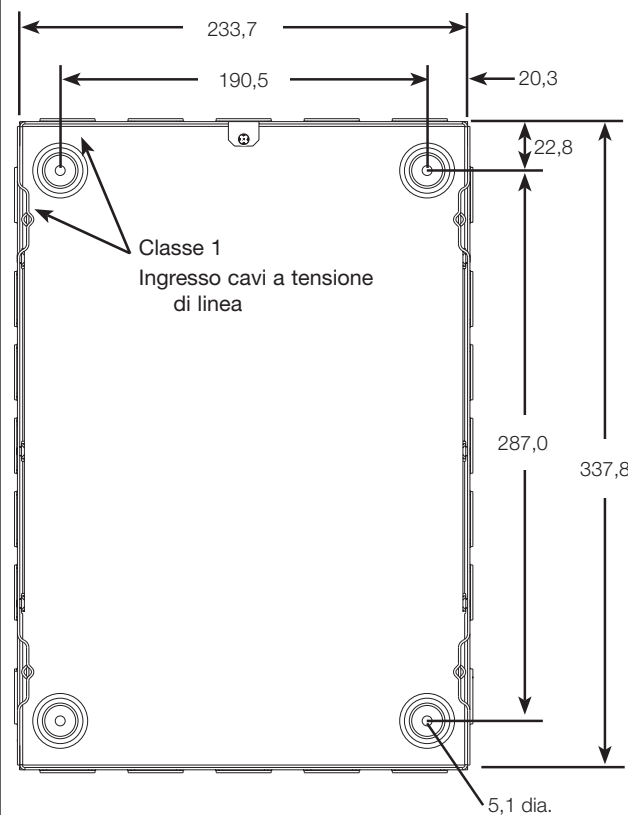
Morsetti



Assistenza tecnica:
www.lutron.com/quantum
U.S.A. / Canada: 1.800.523.9466
Messico: +1.888.235.2910
Europa: +44.(0)20.7680.4481
Altri paesi: +1.610.282.3800
24 ore / 7 giorni

Dimensioni Armadio

Misure in mm



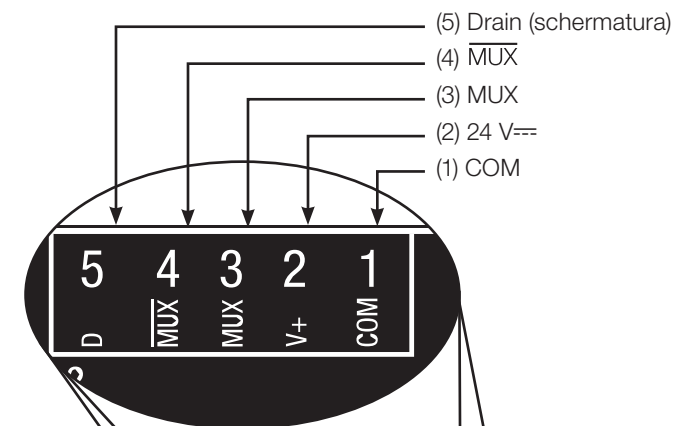
3. Cablaggio del Link Configurabile

- Rimuovere la tensione.
- Le connessioni di comunicazione del link sono realizzate a bassa tensione (IEC PELV / NEC® Class 2). Per l'esecuzione dei collegamenti dei cavi a bassa tensione (IEC PELV / NEC® Class 2) e delle linee a tensione di rete, occorre osservare tutte le normative elettriche locali e nazionali applicabili.
- Da 0,5 mm² a 4,0 mm².
- Fino a due conduttori 1,0 mm².
- Doppino intrecciato schermato (morsetti 3 e 4 di ogni link configurabile) sezione 0,5 mm² per la linea dati.
- Lunghezza filo messo a nudo: 8,5 mm.
- Coppia: 0,5 N•m.
- La lunghezza del link non deve superare i 609 m con sezione del conduttore 4,0 mm² o 152 m con sezione del conduttore 1,0 mm².
- Per maggiori informazioni sul cablaggio dei link configurabili, visitare il sito www.lutron.com e consultare la scheda tecnica Hub di gestione dell'illuminazione Quantum® (QP3), codice 369423.
- Adatto all'uso con quadri di potenza Lutron®. Installare un terminatore di linea LT-1 sui morsetti 3 e 4.

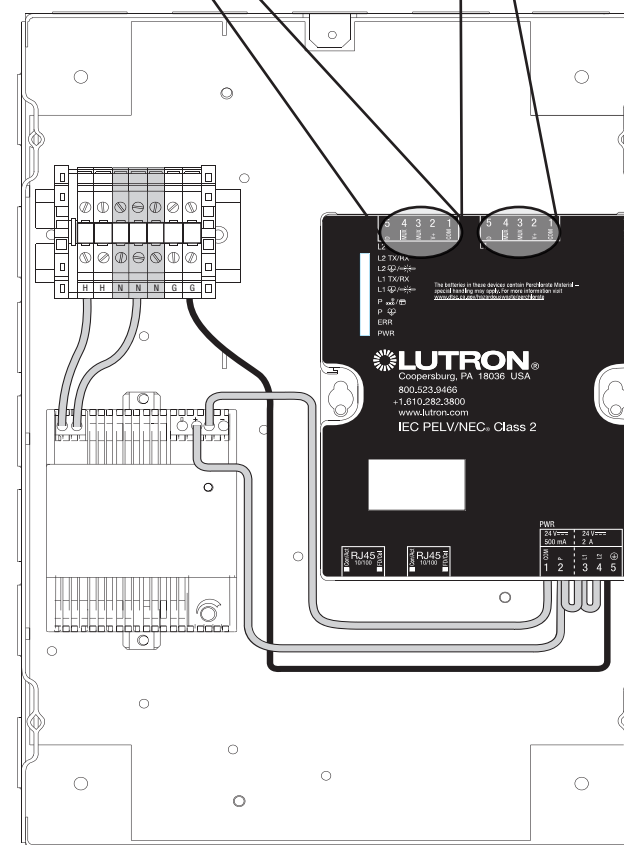
4. Cablaggio Connettore (Link) Interprocessore

- Collegare assieme gli hub mediante un cavo Ethernet, uno dei jack RJ45 e uno switch Ethernet esterno. NON collegare in serie (daisy-chain) i quadri.
- Per "tratto di cavo" si intende la porzione di cavo che connette due dispositivi comunicanti tramite Ethernet.
- La lunghezza del tratto Ethernet non deve superare i 91 m.
- Gli hub non possono trovarsi a una distanza superiore a 6 tratti di cavo dal server.
- Per maggiori informazioni sul cablaggio interprocessore, visitare il sito www.lutron.com e consultare la scheda tecnica Hub di gestione dell'illuminazione Quantum® (QP3), codice 369423.
- Per maggiori informazioni sul collegamento di un sistema Quantum® alla rete aziendale o dell'edificio, visitare il sito www.lutron.com e consultare la scheda tecnica "Ethernet Network by Others".
- Rimettere in posizione il pannello esterno in metallo.

Link Configurabili



Configurazione del Processore



5. Attivare il Sistema

Si è completata l'installazione del sistema Quantum®. Per la messa in funzione presso il sito di installazione, contattare l'assistenza tecnica Lutron® e selezionare "Startup" per programmare la visita del tecnico. Calcolare sempre un preavviso di 10 giorni per l'intervento programmato del tecnico.

Negli Stati Uniti, Canada e zona caraibica: 1.800.523.9466
In Messico: 888.235.2910
In Europa: +44.207.702.0657

6. Individuazione ed Eliminazione dei Guasti

LED	Funzionamento normale	Indicatore problema	Probabile causa e soluzione
Processori			
L1 TX/RX L2 TX/RX	Luce arancione lampeggiante	Spento o luce arancione fissa	Errore link: Lanciare il software di diagnostica
L1 L2	Luce verde lampeggiante (verde fissa se non è presente alcun link)	Luce rossa fissa	L'alimentazione del link è in cortocircuito o sovraccarico: Una volta cancellato l'errore, il LED lampeggerà una volta al secondo per 5 secondi, a indicare che l'alimentazione del link è stata ripristinata
P	Luce arancione lampeggiante (arancione fissa se non è presente alcun link)	Luce rossa lampeggiante	Errore link: Lanciare il software di diagnostica
P	Luce verde lampeggiante	Spento	Controllare l'alimentazione
ERR	Spento	Luce rossa fissa per 3 secondi	Errore link: Lanciare il software di diagnostica
PWR	Luce verde fissa	Spento	Controllare l'alimentazione
Alimentazione			
LED alimentazione	On	Spento	L'alimentatore non eroga corrente: Controllare la sorgente di alimentazione

Domande Frequenti

1. Posso utilizzare più di un hub con un interruttore automatico?
Sì. L'hub assorbe 1 A; non superare la portata dell'interruttore.
2. Posso montare più hub vicini?
Sì. Un hub di gestione dell'illuminazione (QP3) può essere montato sopra, sotto o di fianco a un altro hub dello stesso tipo (QP3). Lasciare una distanza di almeno 127 mm tra il quadro installato e l'altra attrezzatura; rispettare inoltre le linee guida NEC® relative al raggio di piegatura della guaina.
3. Quali altri dispositivi posso installare nell'hub?
Non è possibile installare altri dispositivi o componenti nell'hub.
4. Quanto calore produce l'hub?
L'hub di gestione dell'illuminazione (QP3) genera 240 BTU/ora.
5. A cosa serve la manopola sull'alimentatore?
La manopola del trim può essere utilizzata per regolare la tensione in uscita dall'alimentatore. Per impostazioni di fabbrica, l'hub eroga una tensione in uscita di 24 V==, tuttavia è possibile modificare tale valore entro il range 22,5-25 V==. La tensione in uscita può essere misurata con un multimetro digitale tra i morsetti + e - dell'alimentatore.
6. Come viene segnalato un cortocircuito sul link?
Il LED L1/L2 corrispondente si accenderà con luce rossa fissa. Una volta eliminato il cortocircuito, il LED heartbeat del link tornerà al suo stato normale (verde lampeggiante).
7. Come posso sapere se il processore è in funzione?
Il normale funzionamento è indicato dai LED sul processore. Per informazioni sul normale funzionamento del LED, consultare la Sezione 6 (Individuazione ed eliminazione dei guasti) delle presenti istruzioni.