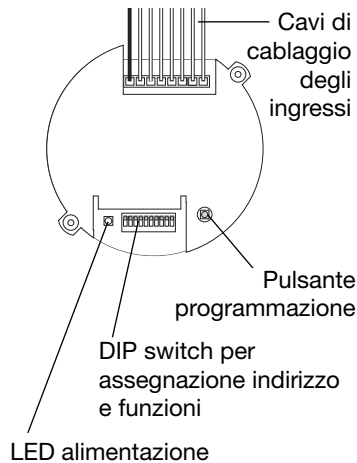


### Informazioni generali

L'interfaccia GRX-WCI è adatta all'uso con i sistemi GRAFIK Eye Serie 3000 e 4000.

L'interfaccia viene installata dietro l'interruttore fornito dall'utente per permettere la selezione o la regolazione delle scene in un massimo di otto centraline.

L'interfaccia fornisce da due a sette ingressi a contatti puliti.



### Specifiche

- Tensione d'esercizio: ingressi di tipo a bassa tensione PELV (Classe 2: USA), 12 V $\overline{\text{=}}$  se usata con il sistema GRX-3000 e 24 V $\overline{\text{=}}$  se usata con il sistema GRX-4000.
- Se l'interruttore che fornisce il segnale in ingresso è a stato solido, deve disporre di un'uscita con una tensione di saturazione allo stato di conduzione inferiore a 1 V $\overline{\text{=}}$  a 1 mA, e una corrente di dispersione allo stato di interdizione inferiore a 1 mA. Le uscite devono essere in grado di pilotare la tensione d'esercizio per tutta la durata del sistema.
- La profondità consigliata della scatola a muro è 61 mm. La profondità varia in base all'interruttore utilizzato.
- L'interfaccia GRX-WCI utilizza un indirizzo sul canale di comunicazione.
- In caso di dubbi sulla compatibilità di un interruttore con le presenti specifiche, contattare il costruttore.
- **Condizioni ambientali:** temperatura operativa: 0-40° C (32-104° F), umidità 0-90% senza condensa. *Solo per uso in ambienti interni.*



**Attenzione:** l'interfaccia GRX-WCI non è progettata per l'uso con interruttori a tensione di linea/rete. L'utilizzo con interruttori alimentati a tensione di linea/rete può provocare guasti precoci dell'interruttore.



**Attenzione:** installare in conformità con le normative elettriche locali e nazionali.

### Cablaggio a bassa tensione PELV (Classe 2: USA)

- Il cablaggio in serie (daisy-chain) tra l'interfaccia GRX-WCI, le centraline GRX-3000/4000 e gli altri componenti dovrà essere di tipo a bassa tensione PELV (Classe 2: USA).

- I collegamenti all'interno di scatole a muro, armadi o scatole di giunzione devono avere una lunghezza massima di 2,5 m (8 piedi) dal punto di collegamento all'interfaccia GRX-WCI

Se usato in combinazione con le centraline GRX-3000:

- Due conduttori da 1,0 mm<sup>2</sup> (nr. 18 AWG) per il comune (morsetto 1) e 12 V $\overline{\text{=}}$  (morsetto 2). Assicurarsi di aver collegato correttamente il morsetto 2. Fare riferimento alla guida d'installazione della centralina GRX-3000.
- Un doppino schermato intrecciato da 1,0 mm<sup>2</sup> (nr. 18 AWG) per la trasmissione dati (morsetti 3 e 4).

Se usato in combinazione con le centraline GRX-4000:

- Due conduttori con sezione 2,5 mm<sup>2</sup> (nr. 12 AWG) per il comune (morsetto 1) e 24 V $\overline{\text{=}}$  (morsetto 2). I conduttori non entreranno nei morsetti, per i dettagli dei collegamenti, vedere la pagina seguente.
- Un doppino schermato intrecciato da 1,0 mm<sup>2</sup> (nr. 18 AWG) per la trasmissione dati (morsetti 3 e 4).
- Collegare la massa/schermatura come mostrato nella pagina seguente.

-Non collegare la terra all'interfaccia GRX-WCI.

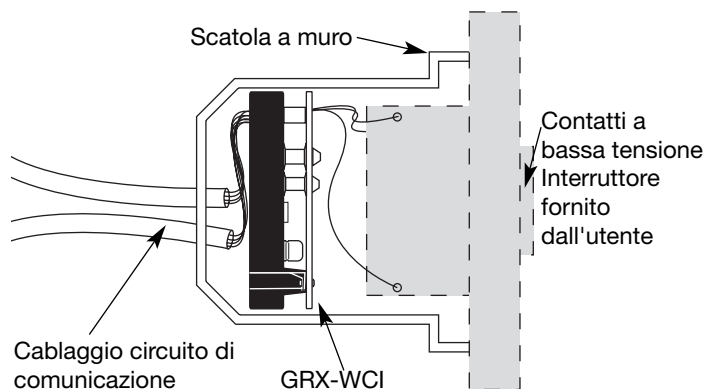
-Collegare i fili nudi di massa e isolare la schermatura esterna.

## Installazione

**⚠ Avvertenza!** Spegner sempre l'interruttore automatico o togliere il fusibile principale dalla linea di alimentazione prima di effettuare qualsiasi intervento. La mancata osservanza di tale prescrizione può provocare gravi lesioni personali.

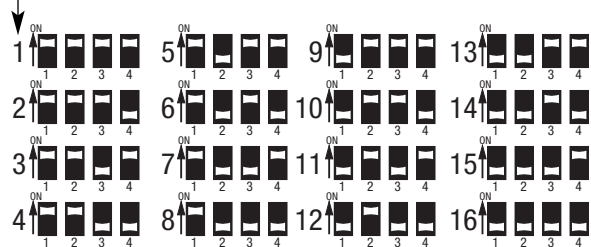
1. Spegner l'alimentazione.
2. Installare in scatole a muro Lutron (codice 241-758) o in scatole da incasso di tipo tedesco o inglese (interasse tra i fori di montaggio 60,30 mm).
3. Impostare gli indirizzi. Assegnare un indirizzo univoco a ciascuna interfaccia GRX-WCI utilizzando i DIP switch "Address" sul lato anteriore del dispositivo. Vedere il paragrafo GRX-WCI Indirizzamento per la configurazione dei DIP switch. Annotare l'indirizzo assegnato per eventuali modifiche future.
4. Selezionare la funzione. Impostare i DIP switch "Function" 5-10 sull'interfaccia GRX-WCI in base alla funzione del dispositivo. Le configurazioni dei DIP switch e la relativa funzione sono illustrate nella tabella alla pagina seguente.
5. Collegare l'interfaccia GRX-WCI al circuito di comunicazione. Togliere 10 mm (3/8") di rivestimento isolante dai cavi con sezione 1,0 mm<sup>2</sup> (nr. 18 AWG). Ciascun morsetto è adatto per uno o due conduttori con sezione 1,0mm<sup>2</sup> (nr. 18 AWG). Fare riferimento allo schema elettrico per il circuito di comunicazione.
6. Collegare gli ingressi a relè. Utilizzare cavi PELV (Classe 2: USA) o migliori. Terminare o tagliare i fili di ingresso non usati. Fare riferimento allo schema elettrico per gli ingressi a relè.
7. Installare l'interfaccia GRX-WCI come mostrato nello schema d'installazione. L'interfaccia non dispone di un supporto fisso nella scatola a muro.
8. Applicare nuovamente tensione.

## Schema di montaggio



## GRX-WCI Indirizzamento

INDIRIZZO



## GRX-WCI DIP switch "Function"

### FUNZIONI

	Impostazione DIP switch "Function"						Ingresso 5	Ingresso 6	Ingresso 7
	5	6	7	8	9	10			
4 scene con master alza/abbassa		Scene 1 - 4	Off	Alza	Abbassa				
		Scene 5 - 8	Off	Alza	Abbassa				
		Scene 9 - 12	Off	Alza	Abbassa				
		Scene 13 - 16	Off	Alza	Abbassa				

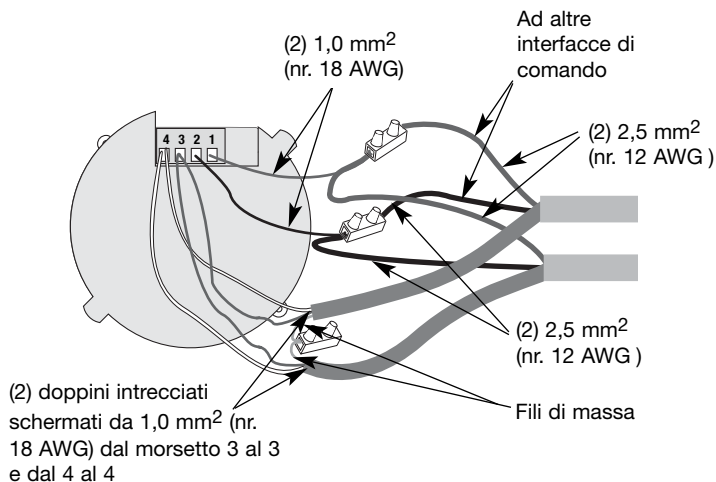
	Impostazione DIP switch "Function"						Ingresso 6	Ingresso 7
	5	6	7	8	9	10		
Interfaccia per tastierino ingresso a 2 pulsanti*		Seleziona la scena 1					Spegne le luci	
Selezione scene a 2 pulsanti*		Seleziona la scena 9					Seleziona la scena 10	
		Seleziona la scena 13					Seleziona la scena 14	
Tastierino antipanico a 2 pulsanti*		Seleziona la scena 16 (lampade accese alla massima intensità). Blocca tutti gli altri dispositivi di sistema collegati alla centralina (blocco della scena).					Ripristina la scena precedente. Rimuove il blocco	
Regolazione fine a 2 pulsanti*		Aumenta temporaneamente l'intensità luminosa della zona(e) selezionata					Abbassa temporaneamente l'intensità luminosa della zona(e) selezionata	
Esclusione zone a 2 pulsanti*		Consente solo regolazioni temporanee delle zone, non modifica le impostazioni delle scene.					Disabilita l'esclusione di zona	
Sequenziazione a 2 pulsanti*		Avvia una sequenza, ripetendo continuamente le scene dalla 5 alla 16 e utilizzando i tempi di passaggio da una scena all'altra impostati sulla centralina.					Interrompe il funzionamento in sequenza	
Interfaccia dispositivo per entrate, 1 pulsante*, (segnale a impulsi)		Seleziona alternativamente la scena 1 e OFF.					Nessun effetto	
		Seleziona la scena 1 alla chiusura dei contatti.					Nessun effetto	
Interfaccia sensore occupazione/entrata, 1 pulsante, per ingresso a contatto ritenuto (determina l'evento alla chiusura e all'apertura)*		Nessuna risposta alla chiusura dei contatti.					Nessun effetto	
		Seleziona Off all'apertura dei contatti.					Nessun effetto	

\*Gli ingressi dal nr. 1 al nr. 5 sono inattivi.

## Cablaggio circuito di comunicazione

- Utilizzare cavi a bassa tensione PELV (Classe 2: USA) per collegare l'interfaccia GRX-WCI alle centraline GRX-3000/4000 e agli altri componenti.
- Il sistema permette di collegare assieme fino a un totale di 8 centraline e fino a 16 interfacce GRX-WCI, tastierini e/o interfacce di controllo, per un totale di 24 punti di controllo.

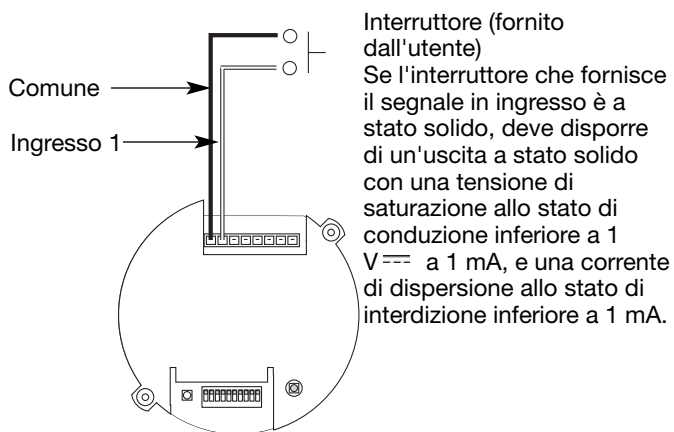
## Cablaggio



Nota: utilizzare i dispositivi di collegamento dei cavi appropriati in conformità con le normative locali.

## Cablaggio ingressi a relè

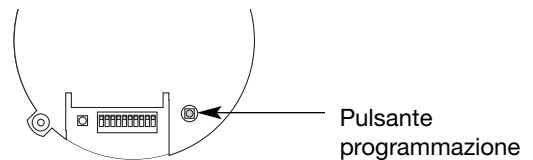
- Collegare gli ingressi desiderati e il comune all'interruttore fornito dall'utente.
- Terminare i cavi di alimentazione inutilizzati.



Interruttore (fornito dall'utente)  
Se l'interruttore che fornisce il segnale in ingresso è a stato solido, deve disporre di un'uscita a stato solido con una tensione di saturazione allo stato di conduzione inferiore a 1 V<sub>DC</sub> a 1 mA, e una corrente di dispersione allo stato di interdizione inferiore a 1 mA.

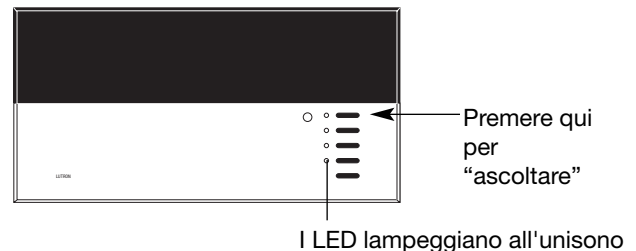
## Comunicazioni di sistema

- Se usata all'interno di un sistema senza indirizzo (nessun indirizzo assegnato alle centraline), l'interfaccia GRX-WCI modificherà il comportamento delle altre centraline del sistema.
  - Per la creazione di un sistema con indirizzi (assegnazione degli indirizzi alle centraline), attenersi alle seguenti istruzioni.
1. **Entrare in modalità programmazione** (è possibile portare in modalità programmazione solo un'interfaccia GRX-WCI alla volta). Tenere premuto il pulsante Program per circa 3 secondi, fino a quando il LED inizia a lampeggiare.



2. **Identificare le centraline che desiderate impostare come "in ascolto"** dell'interfaccia GRX-WCI (è necessario indirizzare le centraline!). Tenere premuto il primo pulsante delle scene (a partire dall'alto) per circa 3 secondi, fino a che i LED iniziano a lampeggiare all'unisono. Ripetere la procedura per tutte le centraline che desiderate mettere "in ascolto" della interfaccia GRX-WCI.

### Centralina



Nota: (Per impostare una centralina "in ascolto" in modo che non ascolti GRX-WCI: entrare nella modalità programmazione dell'interfaccia GRX-WCI, quindi premere il pulsante OFF della centralina "in ascolto" fino a che i LED non smettono di lampeggiare).

3. **Uscire dalla modalità programmazione.** Tenere premuto il pulsante Program per circa 3 secondi, fino a quando il LED non smette di lampeggiare.

---

## Individuazione ed eliminazione dei guasti

### Sintomo

### Possibile causa

Il LED presenza tensione è spento

Un altro tastierino è in modalità programmazione.

L'interfaccia WCI non è alimentata. Assicurarsi che il sistema di illuminazione sia alimentato e verificare la presenza di eventuali collegamenti elettrici errati.

---

Il LED presenza tensione lampeggia

L'interfaccia WCI è in modalità programmazione

Il LED presenza tensione è acceso, ma la risposta del sistema non è corretta

L'interfaccia WCI non è programmata correttamente.

Verificare la corretta configurazione dei DIP switch "Function" e la programmazione di sistema

---

Sito Internet: www.lutron.com  
E-mail: product@lutron.com

#### SEDE PRINCIPALE

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036  
TEL +1.610.282.3800  
FAX +1.610.282.1243  
Numero verde 1.888.LUTRON1  
Assistenza tecnica +1.800.523.9466

#### SEDE IN EUROPA

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close, Lontra,  
E1W 3JF Regno Unito  
TEL +44.(0)20.7702.0657  
FAX +44.(0)20.7480.6899  
NUMERO VERDE (UK) 0800.282.107  
Assistenza tecnica +44.(0)20.7680.4481

#### ALTRE SEDI

##### Brasile

Lutron BZ do Brasil Ltda.  
AV, Brasil, 239, Jardim America,  
Sao Paulo-SP, CEP01431-000, Brasile  
TEL +55.11.3885.5152  
FAX +55.11.3887.7138

##### Francia

Lutron LTC, S.A.R.L.  
90 rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret Francia  
TEL +33.(0)1.41.05.42.80  
FAX +33.(0)1.41.05.01.80  
NUMERO VERDE 0800.90.12.18

##### Germania

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201, 13055  
Berlino, Germania  
TEL +49.(0)30.9710.4590  
FAX +49.(0)30.9710.4591  
NUMERO VERDE 00800.5887.6635

##### Italia

Lutron LDV, S.r.l.  
NUMERO VERDE 800.979.208

##### Spagna, Barcellona

Lutron CC, S.R.L.  
Gran Via del Carlos III, 84, planta 3a, 08028,  
Barcellona, Spagna  
TEL +34.93.496.57.42  
FAX +34.93.496.57.01  
NUMERO VERDE 0900.948.944

##### Spagna, Madrid

Lutron CC, S.R.L.  
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Spagna  
TEL +34.91.567.84.79  
FAX +34.91.567.84.78  
NUMERO VERDE 0900.948.944

##### Cina, Pechino

Ufficio di rappresentanza Lutron GL Ltd. Pechino  
5th Floor, China Life Tower, No. 16 Chaowai Street,  
Chaoyang District, Pechino 100020 Cina  
TEL +86.10.5877.1818  
FAX +86.10.5877.1816

##### Cina, Guangzhou

Ufficio di rappresentanza Lutron GL Ltd. Guangzhou  
Suite A09, 23/F Tower A, Center Plaza,  
161 Lin He Xi Lu, TianHe District, Guangzhou 510620  
Cina  
TEL +86.20.2885.8266  
FAX +86.20.2885.8366

##### Cina, Shanghai

Ufficio di rappresentanza Lutron GL Ltd. Shanghai  
Suite 07, 39th Floor, Plaza 66,  
1266 Nan Jing West Road, Shanghai, 200040 Cina  
TEL +86.21.6288.1473  
FAX +86.21.6288.1751

##### Hong Kong

Lutron GL Ltd.  
Room 2808, 28/F, 248 Queen's Road East,  
Wanchai, Hong Kong  
TEL +852.2104.7733  
FAX +852.2104.7633

##### Giappone

Lutron Asuka Co. Ltd.  
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20, Akasaka,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Giappone  
TEL +81.3.5575.8411  
FAX +81.3.5575.8420

##### Singapore

Lutron GL Ltd.  
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre,  
Singapore 089316  
TEL +65.6220.4666  
FAX +65.6220.4333

##### Assistenza Tecnica - Asia

Cina settentrionale: 10.800.712.1536  
Cina meridionale: 10.800.120.1536  
Hong Kong: 800.901.849  
Singapore: 800.120.4491  
Taiwan: 00.801.137.737  
Tailandia: 001.800.120.665853  
Altre regioni: +65.6220.4666

#### LIMITAZIONI DI GARANZIA

Lutron potrà, a propria discrezione, riparare o sostituire le unità con difetti di materiale o produzione entro un anno dall'acquisto. Per attivare la garanzia è necessario far pervenire l'unità al punto di acquisto o spedirla via posta in porto franco alla Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299.

*La presente garanzia sostituisce tutte le altre garanzie espresse; le garanzie implicite di commerciabilità sono limitate a un anno dall'acquisto. La presente garanzia non copre i costi di installazione, rimozione, reinstallazione, o eventuali danni risultanti da utilizzo inadeguato, cattivo uso, riparazione impropria o sbagliata, danni derivanti da cablaggio o installazione inadeguati. La presente garanzia non copre i danni diretti o indiretti. La responsabilità della Lutron in caso di reclami per danni relativi o collegati alla produzione, vendita, installazione, consegna o utilizzo dell'unità sarà limitata al valore di acquisto dell'unità stessa.*

La presente garanzia fornisce all'acquirente specifici diritti legali. L'acquirente può inoltre godere di eventuali altri diritti concessi dalla normativa applicabile nel proprio paese. Alcuni stati non prevedono limitazioni sulla durata della garanzia, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabili a voi. Alcuni stati non prevedono l'esclusione o la limitazione dei danni diretti o indiretti, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabili a voi.

Lutron, il relativo logo e GRAFIK Eye sono marchi registrati e GRAFIK systems è un marchio di fabbrica di Lutron Electronics Co., Inc.

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

