

**Caratteristiche**

**GRX-IO**

- Consente l'integrazione del sistema di controllo dell'illuminazione *GRAFIK Eye* di dispositivi dotati di I/O a contatti, quali:
  - Sensori di spostamento e presenza.
  - Orologi e pulsanti.
  - Schermi di proiezione motorizzati, lucernari, tende per finestre e divisori mobili.
  - Dispositivi AV.
  - Sistemi di sicurezza.
- Possono essere programmate per controllare qualsiasi combinazione di centraline *GRAFIK Eye* Serie 3000 o 4000 (da una a otto).

Ingressi/uscite:

- Fornisce cinque ingressi e cinque uscite.
- Fornisce contatti sia normalmente aperti (NA) che normalmente chiusi (NC) .
- Utilizzando gli ingressi, è possibile controllare le unità tramite i contatti di altri dispositivi per:
  - Selezione scene
  - Eseguire sequenze (ripetizione continua di scene).
  - Blocco delle centraline.
  - Attivazione della modalità antipanico (punti luce alla massima intensità).
  - Variare le scene in base allo stato delle pareti mobili.
  - Accensione e spegnimento delle luci in base allo stato di occupazione dei locali.
- Utilizzando le uscite, i cambiamenti nelle scene della centralina possono:
  - Attivare le uscite per controllare altri dispositivi.
  - Fornire feedback sullo stato per controllare altri dispositivi.

Quattro tipi di configurazione:

- 1.4S Controllo della selezione delle scene:** consente il controllo remoto delle centraline *GRAFIK Eye* 3000 o 4000. Può essere utilizzato per selezionare qualsiasi gruppo di quattro scene e per spegnere l'intero sistema e tutte le luci collegate.

**Uscite a contatto ritenuto:** Consente di selezionare fino a 5 contatti di apparecchiature audiovisive di altri costruttori.

**Uscite impulsive:** Consentono la selezione di schermi di proiezione o altra attrezzatura che richiede contatti di uscita a impulsi.

- 2. Tastierino per funzioni speciali 4Q**

**Sequenza:** attiva in sequenza ciclica le scene dalla 1 alla 4 (o dalla 5 alla 16), richiamando i livelli di intensità luminosa preimpostati e quindi riparte di nuovo dalla scena 1 (o 5), eseguendo percorsi indefiniti. Per ciascuna scena, è possibile impostare il tempo di ritardo per il passaggio alla scena successiva.

**Esclusione di zona:** impedisce le modifiche dei livelli di luminosità impostati sulla centralina *GRAFIK Eye*. È possibile effettuare solo modifiche temporanee.

**Blocco scena:** impedisce la modifica della scena selezionata o dei livelli di luminosità preimpostati sulle centraline e sui tastierini *GRAFIK Eye*.

**Antipanico:** attiva la scena 16 sulle centraline *GRAFIK Eye* assegnate e porta le centraline alla condizione "Blocco Scena". La successiva attivazione del contatto riporterà i dispositivi allo stato precedente l'attivazione della modalità Antipanico.

- 3. Tastierino per divisori 4PS :** consente il funzionamento indipendente (con divisori chiusi) o in parallelo (con divisori aperti) di più centraline *GRAFIK Eye*.

- 4. Controllo speciale sensore di presenza**

**Sensore di presenza OS1 scena 1/Off -** contatto ritenuto per permettere al sensore di presenza di attivare le centraline *GRAFIK Eye* assegnate, con possibilità di cambiare scena una volta rilevata la presenza di persone nel locale.

**Nota:** utilizzare la funzione 4S se i contatti del sensore di presenza sono di tipo a impulsi.

**Sensore di presenza OS2 "Solo Off":** gli utenti accendono le luci manualmente, mentre è disponibile una funzione automatica di risparmio energetico.

**OMX-IO**

- Integra i sistemi *GRAFIK 5000™*, *GRAFIK 6000®*, *GRAFIK 7000™*, *LCP128™*, e *Softswitch128®* con dispositivi dotati di contatti I/O, quali:
  - Sensori di spostamento e presenza.
  - Orologi e pulsanti.
  - Schermi di proiezione motorizzati, lucernari, tende per finestre e divisori mobili.
  - Dispositivi AV.
  - Sistemi di sicurezza.
- Utilizzare il quadro processore di uno dei sistemi indicati in alto per impostare l'interfaccia OMX-IO per le diverse modalità e funzioni nonché per il funzionamento a impulsi o ritenuto degli ingressi e delle uscite.

Ingressi/uscite:

- Fornisce cinque ingressi e cinque uscite.
- Fornisce contatti sia normalmente aperti (NA) che normalmente chiusi (NC) .
- Utilizzando gli ingressi, è possibile controllare le unità tramite i contatti di altri dispositivi in modo da:
  - Selezione scene
  - Accensione e spegnimento delle luci in base allo stato di occupazione dei locali.
- Utilizzando le uscite, i cambiamenti nelle scene della centralina possono:
  - Attivare le uscite per controllare altri dispositivi.
  - Fornire feedback sullo stato per controllare altri dispositivi.

## Montaggio e cablaggio

1. Installare l'interfaccia di controllo direttamente a parete, come mostrato nello schema di montaggio, fissandola a mezzo viti (non fornite). Durante l'installazione, assicurarsi di lasciare uno spazio sufficiente per collegare i cavi. L'unità può inoltre essere installata nel rack LUT-19AV-1U AV utilizzando le viti fornite. Il LUT-19AV-1U può contenere fino a quattro unità.

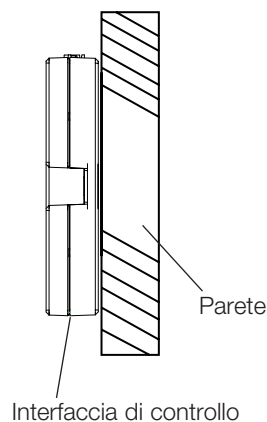
Se per il cablaggio è necessaria una guaina, utilizzare LUT-5x10-ENC per installare un'unità.

Montare in una posizione accessibile.

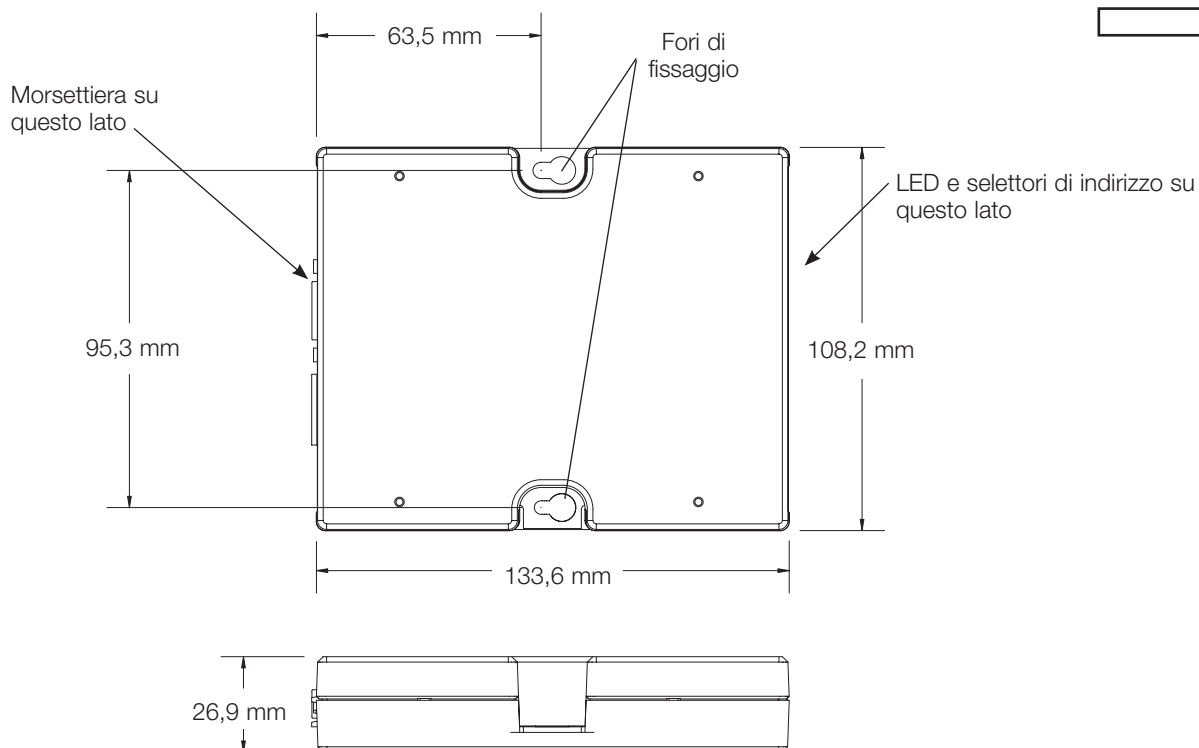
2. Togliere 10 mm di rivestimento isolante dai fili. I morsetti del canale di comunicazione sono dimensionati per due fili 1,0 mm<sup>2</sup>.

3. Collegare i cavi come mostrato nello schema elettrico (pagina seguente). Se correttamente collegato, il LED di stato del circuito lampeggia una volta al secondo mentre in caso di installazione non corretta del circuito dati lampeggia una volta ogni sette secondi.

### Schemi di montaggio



## Dimensioni



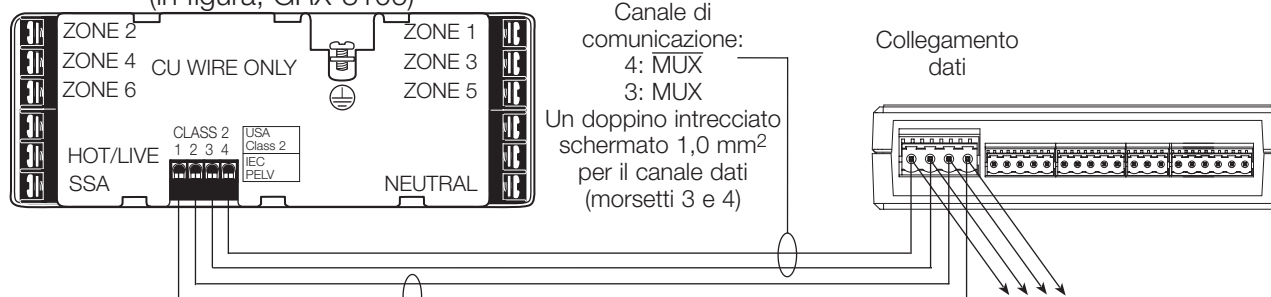
## Cablaggio PELV (Classe 2: USA) a bassa tensione

### Importante:

- Installare in conformità con tutte le normative applicabili.
- **ATTENZIONE:** Non collegare il dispositivo alla tensione di linea/rete. Un cablaggio scorretto può provocare danni alle persone, ai dispositivi e ad altre strumentazioni.
- Questo dispositivo può utilizzare metodi di cablaggio tipo PELV (bassa tensione, Classe 2: USA). Verificare presso l'ente locale competente la conformità alle normative e alle pratiche locali.
- Eseguire collegamenti in serie (daisy-chain) ai morsetti a bassa tensione del canale dati (PELV, Classe 2: USA) sull'estremità dell'interfaccia di controllo.
- Non usare collegamenti in serie-parallelo. Tutti i collegamenti devono partire e arrivare alla morsetteria, oppure utilizzare un cavetto corto, come mostrato in basso.
- I morsetti sono dimensionati per un massimo di due fili 1,0 mm<sup>2</sup>.

### Cablaggio interfaccia di controllo GRX-IO: Centralina GRX-3000 o GXI-3000

Vista posteriore della centralina *GRAFIK Eye*  
(in figura, GRX-3106)



Utilizzare un cavo Lutron  
GRX-CBL-346S o equivalente

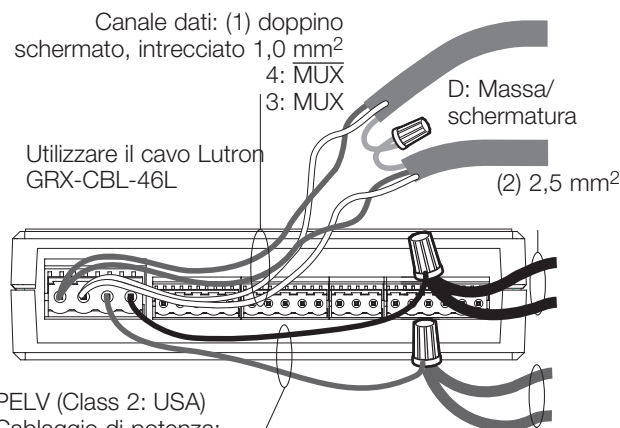
Cablaggio di alimentazione  
PELV (Classe 2: USA):  
2: Alimentazione  
1: Comune  
Due conduttori 1,0 mm<sup>2</sup> per il comune  
(morsetto 1) e 12 V<sub>DC</sub> (morsetto 2)

Ad altri tastierini/interfacce di controllo  
(massimo 16; 3 alimentati da una centralina  
*GRAFIK Eye* senza alimentatore esterno da 12 V<sub>DC</sub>)  
GRX-IO vale come due dispositivi rispetto al  
massimo di tre collegabili a una centralina  
*GRAFIK Eye* 3000

### Cablaggio interfaccia di controllo OMX-IO : canale per stazioni di controllo (in figura connessione al canale dati)

○

### Cablaggio dell'interfaccia di controllo GRX-IO : centralina GRX-4000

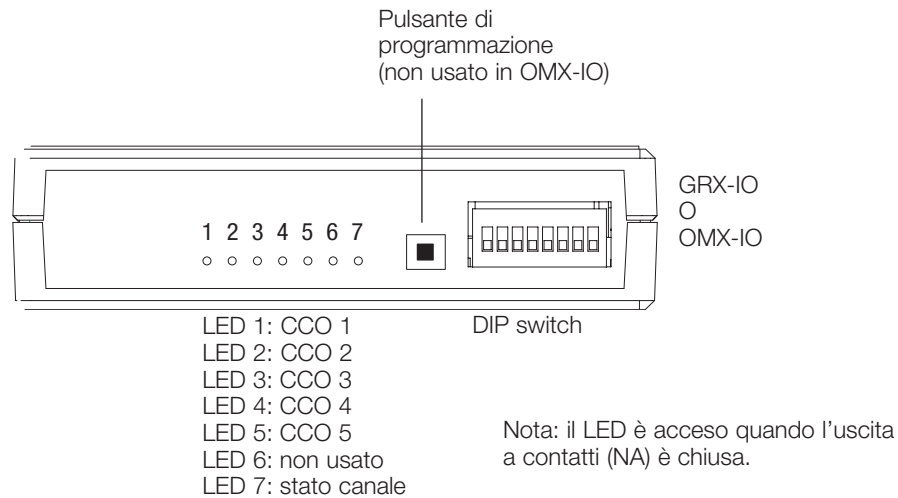


Nota: non collegare la massa/schermatura alla terra o al tastierino/interfacce di controllo. Collegare i fili nudi della massa e tagliare via la schermatura esterna.

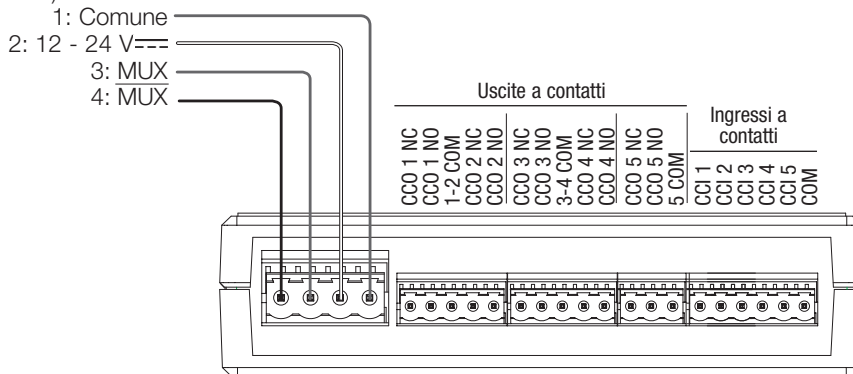
Nota: i conduttori 2,5 mm<sup>2</sup> per il comune (morsetto 1) e 24 V<sub>DC</sub> per l'alimentazione (morsetto 2) non entreranno nei morsetti, usare cavetti 1,0 mm<sup>2</sup> (< 152 mm).

PELV (Class 2: USA)  
Cablaggio di potenza:  
1: Comune  
2: Alimentazione 24 V<sub>DC</sub>  
(2) cavetti 1,0 mm<sup>2</sup>,  
lunghezza max. 152 mm

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



Canale di comunicazione (alle centraline, processori e tastierini)



I connettori per i contatti di uscita e contatti di ingresso richiedono un cavo 0,08 - 1,5 mm<sup>2</sup>

## Portate dei contatti

### Cinque morsetti di ingresso

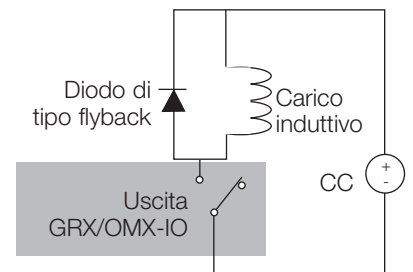
- Adatti per ingressi a contatto ritenuto o impulsivo. I contatti devono permanere per almeno 40 msec per essere riconosciuti.
- La corrente di dispersione allo stato di interdizione deve essere inferiore a 100 uA.
- Tensione a circuito aperto: massimo 24 V $\overline{=}$ .
- Gli ingressi devono essere a contatti puliti, a stato solido, a collettore aperto o uscite attivo basso (NPN)/attivo alto (PNP).
  - Nel caso di collettore aperto NPN o collegamento attivo basso, la tensione allo stato di conduzione deve essere inferiore a 2 V $\overline{=}$  (con un assorbimento di 0,3 mA)
  - Nel caso di collettore aperto PNP o attivo alto, la tensione allo stato di conduzione deve essere superiore a 12 V $\overline{=}$  (con un assorbimento di 0,3 mA).

### Cinque morsetti di uscita

- Fornisce uscite a contatto ritenuto o impulsivo (1 secondo).
- Forniscono contatti puliti sia di tipo NO che NC.
- I dispositivi GRX-IO e OMX-IO non sono adatti per pilotare carichi induttivi non limitati. I carichi induttivi comprendono, a titolo esemplificativo, relè, elettrovalvole e motori. Per pilotare questo tipo di dispositivi, è necessario un diodo di tipo flyback (solo tensioni CC). Vedere lo schema.
- Le uscite a relè sono di tipo non ritenuto (in caso di interruzione di corrente mentre i relè sono chiusi, gli stessi apriranno).

## Specifiche uscita

Tensione di alimentazione	Carico resistivo (massima corrente)
0 - 24 V $\overline{=}$	1,0 A
0 - 24 V $\sim$	0,5 A



## GRX-IO - Modalità operative e impostazioni dei DIP switch

- La modalità operativa può essere selezionata tramite i DIP switch 5 - 8. Gli ingressi e le uscite possono essere a contatto ritenuto o impulsivo come indicato.
- Possono essere programmate per controllare qualsiasi combinazione di centraline *GRAFIK Eye* Serie 3000 o 4000 (da una a otto).
- Per le modalità di selezione delle scene e per le funzioni speciali, una centralina o un gruppo di centraline può essere assegnata al GRX-IO per essere controllata dallo stesso.
- Con le modalità dei sensori di presenza e di controllo divisori, è possibile assegnare una centralina o un gruppo di centraline diverso per ciascun contatto I/O.

Modalità	DIP Switch				I contatti richiamano:					Ingressi:	Uscite:
	5	6	7	8	Ingresso 1	Ingresso 2	Ingresso 3	Ingresso 4	Ing. 5		
Selezione scene					Scena 1	Scena 2	Scena 3	Scena	Off	Ritenuto o impulsivo	Ritenuto
					Scena 5	Scena 6	Scena 7	Scena	Off		
					Scena 9	Scena 10	Scena 11	Scena 1	Off		
					Scena 13	Scena 14	Scena 15	Scena 1	Off	Ritenuto o impulsivo	Impulsivo <sup>1</sup>
					Scena 1	Scena 2	Scena 3	Scena 4	Off		
					Scena 5	Scena 6	Scena 7	Scena	Off		
					Scena 9	Scena 10	Scena 11	Scena 12	Off		
				Scena 13	Scena 14	Scena 15	Scena 1	Off			
Funzioni speciali					Sequenza scene 1-4	La funzione Esclusione zona consente regolazioni temporanee.	La funzione Blocco Scena disabilita i pulsanti delle scene	La modalità "Antipanico" attiva tutte le luci alla massima intensità (scena 16)	Non usato	Solo ritenuto	Ritenuto
					Sequenza scene 5-16					Solo impulsivo	Ritenuto
					Sequenza scene 1-4						
					Sequenza scene 5-16						
Partizioni <sup>2</sup>					Parete 1	Parete 2	Parete 3	Parete 4	Par. 5	Solo a impulsi	Ritenuto
					Parete 1	Parete 2	Parete 3	Parete 4	Par. 5	Solo contatto ritenuto	Ritenuto
Sensore di presenza <sup>3</sup>					L'ingresso del sensore commuta le centraline tra la scena 1 e Off					Solo ritenuto <sup>4</sup>	Ritenuto
					L'ingresso del sensore porta le centraline allo stato off. Gli utenti devono accendere la luce manualmente o					Solo ritenuto <sup>4</sup>	Ritenuto

Accensione (On)

Spegnimento (Off)

<sup>1</sup> Le scene attivano la posizione delle tende motorizzate o degli schermi di proiezione.

<sup>2</sup> Le centraline possono controllare le pareti mobili sia in combinazione che in modo indipendente. Ciascun ingresso è configurato per controllare la centralina associata ad una o più pareti mobili.

- All'apertura di una parete motorizzata, il rispettivo contatto chiude. Ciò consente alle centraline di funzionare "in combinazione". I cambiamenti di scena effettuati in una centralina si applicano a tutte le centraline associate.
- Alla chiusura di una parete motorizzata, il rispettivo contatto apre. Le centraline ritornano in modalità indipendente.

<sup>3</sup> Se *GRAFIK Eye* è compreso in più di un gruppo di sensori di presenza, si attiverà all'attivazione del primo sensore e si disattiverà alla disattivazione dell'ultimo sensore.

<sup>4</sup> Se l'ingresso del sensore di presenza fornisce contatti a impulsi, utilizzare la modalità di selezione delle scene.

## Indirizzamento GRX-IO

È possibile configurare fino a 16 dispositivi per sistema. Ciascun dispositivo del sistema deve avere un indirizzo univoco. Impostare i DIP switch 1-4 dell'unità GRX-IO su uno degli indirizzi indicati.

Indirizzo	DIP Switch			
	1	2	3	4
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☑
3	☐	☐	☑	☐
4	☐	☐	☑	☑
5	☐	☑	☐	☐
6	☐	☑	☐	☑
7	☐	☑	☑	☐
8	☐	☑	☑	☑

Indirizzo	DIP Switch			
	1	2	3	4
9	☑	☐	☐	☐
10	☑	☐	☐	☑
11	☑	☐	☑	☐
12	☑	☐	☑	☑
13	☑	☑	☐	☐
14	☑	☑	☐	☑
15	☑	☑	☑	☐
16	☑	☑	☑	☑

## OMX-IO - Modalità operative e impostazioni dei DIP switch

Fare riferimento alla documentazione singola per LCP128™, Softswitch128® e GRAFIK 7000™ per informazioni dettagliate su ciascuno di questi sistemi.

### Impostazione DIP switch uscite a contatti (n. 8)

Impulsivo ☑ Nota: bypassa l'impostazione del quadro LCP  
Ritenuto ☐

## Indirizzamento OMX-IO

Indirizzo	DIP Switch				
	1	2	3	4	5
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☑	☐	☐	☐	☐
3	☐	☑	☐	☐	☐
4	☑	☑	☐	☐	☐
5	☐	☐	☑	☐	☐
6	☑	☐	☑	☐	☐
7	☑	☐	☑	☐	☐
8	☑	☑	☑	☐	☐
9	☐	☐	☐	☑	☐
10	☑	☐	☑	☑	☐

Indirizzo	DIP Switch				
	1	2	3	4	5
11	☐	☑	☐	☑	☐
12	☑	☑	☐	☑	☐
13	☐	☑	☐	☑	☐
14	☑	☐	☑	☑	☐
15	☐	☐	☑	☑	☐
16	☑	☑	☑	☑	☐
17	☐	☑	☑	☑	☐
18	☑	☐	☑	☑	☐
19	☐	☐	☑	☑	☐
20	☑	☑	☑	☑	☐

Indirizzo	DIP Switch				
	1	2	3	4	5
21	☐	☐	☑	☐	☐
22	☑	☐	☑	☐	☐
23	☐	☑	☑	☐	☐
24	☑	☑	☑	☐	☐
25	☐	☐	☑	☐	☐
26	☑	☐	☑	☐	☐
27	☐	☑	☑	☐	☐
28	☑	☑	☑	☐	☐
29	☐	☐	☑	☐	☐
30	☑	☐	☑	☑	☐
31	☐	☑	☑	☐	☐
32	☑	☑	☑	☐	☐

☐ Accensione (On)

☑ Spegnimento (Off)

## Caratteristiche

**Note:** A tutti i tastierini *GRAFIK Eye* deve essere assegnato un indirizzo univoco.

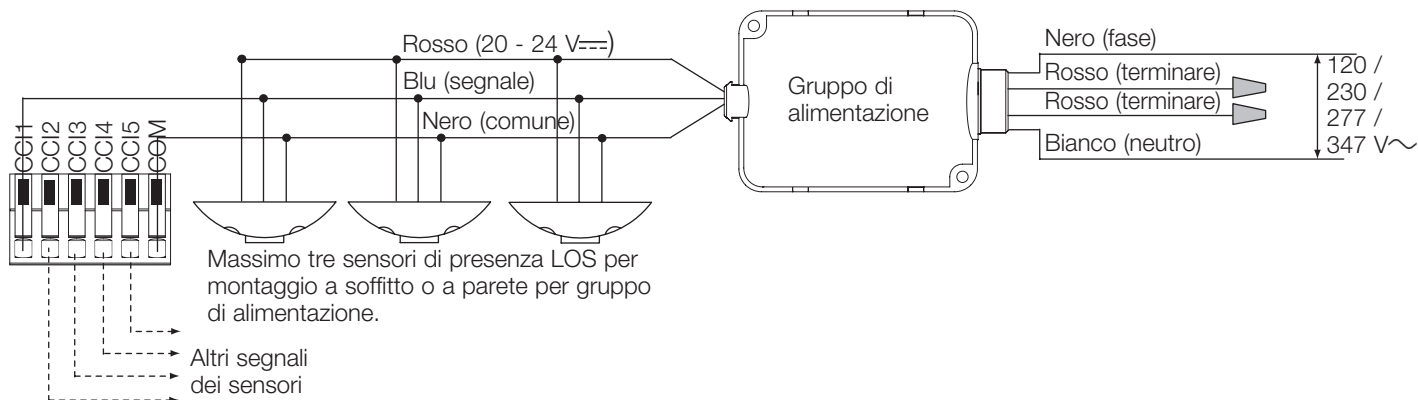
1. **Portare il GRX-IO in modalità "Talk".** Tenere premuto il pulsante di programmazione per circa 3 - 5 secondi, fino a quando:
  - il LED della prima uscita a contatti lampeggia, **OPPURE**
  - i primi quattro LED uscita a contatti iniziano ad accendersi in sequenza.
2. **Identificare quali centraline *GRAFIK Eye* devono "ascoltare" l'interfaccia GRX-AV.** Tenere premuto il pulsante Scena 1 sulla centralina per circa 3 secondi fino a quando i LED lampeggiano all'unisono, confermando che le centraline sono "in ascolto". Ripetere l'operazione per tutte le centraline che devono "ascoltare" questo GRX-IO.
- 3a. **Funzioni 4S o 4Q: Uscire dalla modalità "Talk" dell'interfaccia GRX-IO.** Tenere premuto il pulsante di programmazione per 3-5 secondi, fino a quando i LED dell'uscita a contatti smettono di accendersi in sequenza o lampeggiare.

### 3b. Funzioni 4PS od OS : ciascun ingresso deve essere programmato separatamente.

- Premere il pulsante di programmazione per attivare in sequenza ciascun ingresso. Tali ingressi rappresentano interruttori di controllo divisori, sensori di presenza, ecc. Il corrispondente LED dell'uscita a contatti lampeggerà.
- Programmare le centraline *GRAFIK Eye* per comunicare con l'interfaccia GRX-IO utilizzando la procedura descritta in precedenza.
- Una volta programmato il quinto ingresso, la pressione del pulsante di programmazione su GRX-IO farà uscire il GRX-IO dalla modalità "Talk".

**Nota:** per fare in modo che l'interfaccia GRX-IO non venga più "ascoltata" dalla centralina *GRAFIK Eye*, portare l'interfaccia GRX-IO in modalità "Talk". Tenere premuto il pulsante OFF della centralina *GRAFIK Eye* fino a quando i LED smettono di lampeggiare. Uscire dalla modalità "Talk" dell'interfaccia GRX-IO .

## Collegamento dei sensori di presenza LOS a un'interfaccia di controllo GRX-IO o OMX-IO



Sito Internet: [www.lutron.com](http://www.lutron.com)  
E-mail: [product@lutron.com](mailto:product@lutron.com)

## **Sede principale**

USA

Lutron Electronics Co. Inc.  
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299  
TEL +1.610.282.3800  
FAX +1.610.282.1243  
Numero verde 1.888.LUTRON1  
Assistenza tecnica 1.800.523.9466

## **Assistenza tecnica telefonica per America Settentrionale e Meridionale**

U.S.A., Canada, zona caraibica: 1.800.523.9466  
Messico: +1.888.235.2910  
America centrale/meridionale: +1.610.282.6701

## **Sede in Europa**

Regno Unito  
Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close, Londra, 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

## **Sede in Asia**

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  
Indonesia 001.803.011.3994  
Giappone: +81.3.5575.8411  
Macao: 0800.401  
Singapore: 800.120.4491  
Taiwan: 00.801.137.737  
Tailandia: 001.800.120.665853  
Per gli altri paesi: +65.6220.4666

## **Lutron Electronics Co. Inc.**

### **Garanzia limitata di 1 anno**

Per il periodo di un anno dalla data di acquisto, fatte salve le esclusioni e le limitazioni sottoriportate, Lutron garantisce che ciascuna unità nuova è priva di difetti di produzione. Lutron potrà, a propria discrezione, riparare l'unità difettosa oppure emettere un accredito di importo pari al prezzo di acquisto dell'unità difettosa a favore del Cliente, utilizzabile per l'acquisto presso Lutron di un'unità di ricambio avente caratteristiche comparabili. L'unità sostitutiva fornita da Lutron o, a propria esclusiva discrezione, da un rivenditore autorizzato, potrà essere un'unità nuova, usata, riparata, ricondizionata e/o prodotta da un diverso costruttore.

Se l'unità viene messa in esercizio da Lutron o soggetto terzo approvato da Lutron come componente di un sistema di controllo dell'illuminazione commissionato da Lutron, la scadenza della presente garanzia verrà estesa ed eventuali crediti legati al costo dei pezzi sostitutivi verranno ripartiti, in conformità alla garanzia rilasciata con il sistema commissionato, ad eccezione del fatto che la durata della garanzia dell'unità verrà fatta partire dalla data della sua messa in opera.

### **ESCLUSIONI E LIMITAZIONI**

La presente Garanzia non copre, e Lutron e i propri fornitori non potranno essere ritenuti responsabili per:

1. Danni, malfunzionamenti o mancata operatività rilevati da Lutron o terzi approvati da Lutron dovuti a normale usura, cattivo uso, uso inadeguato, installazione errata, negligenza, incidenti, interferenze o fattori ambientali, quali (a) utilizzo di tensioni di linea, fusibili o interruttori automatici errati; (b) installazione, manutenzione e funzionamento dell'unità non conformi alle istruzioni di funzionamento fornite da Lutron, nonché alle disposizioni vigenti del National Electrical Code e agli standard di sicurezza UL (Underwriter's Laboratories); (c) utilizzo di dispositivi o accessori non compatibili; (d) ventilazione errata o insufficiente; (e) riparazioni o regolazioni non autorizzate; (f) vandalismo o (g) cause di forza maggiore come incendi, fulmini, inondazioni, tifoni, terremoti, tempeste, uragani o altri eventi catastrofici che esulano dal controllo di Lutron.
2. Costi di manodopera in loco necessaria per la diagnosi di problemi e per l'eventuale ripristino di riparazioni, sostituzioni, regolazioni, reinstallazioni e/o riprogrammazioni dell'unità o di suoi componenti.
3. Apparecchiature e parti esterne all'unità, incluse quelle vendute o fornite da Lutron che possono essere oggetto di garanzia separata.
4. Costi di riparazione o sostituzione di altre proprietà che vengono danneggiate a seguito dell'errato funzionamento dell'unità, anche se il danno è stato causato dall'unità stessa.

AD ECCEZIONE DI QUANTO ESPRESSAMENTE PREVISTO DALLA PRESENTE GARANZIA, LUTRON NON RILASCIARÀ GARANZIE ESPRESSE O IMPLICITE DI ALCUN TIPO, MI COMPRESSE EVENTUALI GARANZIE DI ADEGUATEZZA PER UNO SCOPO PRECISO O GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ. LUTRON NON GARANTISCE CHE L'UNITÀ FUNZIONERÀ SENZA INTERRUZIONI O ERRORI.

NESSUN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE DI LUTRON HA L'AUTORITÀ DI VINCOLARE LUTRON A QUALSIASI AFFERMAZIONE, DICHIARAZIONE O GARANZIA RELATIVA ALL'UNITÀ. A MENO CHE UN'AFFERMAZIONE, DICHIARAZIONE O GARANZIA RILASCIATA DA UN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE NON SIA SPECIFICAMENTE INCLUSA ALLA PRESENTE, O NEL MATERIALE STANDARD FORNITO DA LUTRON, NON DOVRÀ INTENDERSI PARTE INTEGRANTE DELL'ACCORDO INTERVENUTO TRA LUTRON E IL CLIENTE E NON POTRÀ IN ALCUN MODO ESSERE FATTO VALORE DA PARTE DEL CLIENTE.

IN NESSUN CASO LUTRON O ALTRI SOGGETTI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER RISARCIMENTI ESEMPLARI, DANNI CONSEGUENZIALI, INCIDENTALI O SPECIALI (INCLUDENDO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO DANNI PER LUCRO CESSANTE, PERDITA DI INFORMAZIONI RISERVATE O DI ALTRA NATURA O PRIVACY, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ, LESIONI PERSONALI, MANCATO RISPETTO DI IMPEGNI PRESI, COMPRESO IN CASO DI BUONA FEDE O RAGIONEVOLE DILIGENZA, NEGLIGENZA O PERDITE PECUNIARIE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA), NÉ PER RIPARAZIONI ESEGUITE SENZA IL PREVIO CONSENSO SCRITTO DI LUTRON CONSEGUENTI O IN QUALSIASI MODO COLLEGATE ALL'INSTALLAZIONE, LA DISINSTALLAZIONE, L'UTILIZZO O L'IMPOSSIBILITÀ A UTILIZZARE L'UNITÀ O, IN OGNI MODO, AI SENSI O IN RELAZIONE A QUALSIASI DISPOSIZIONE DELLA PRESENTE GARANZIA O ACCORDI DI CUI LA PRESENTE GARANZIA FA PARTE, ANCHE IN CASO DI COLPA, ATTO ILLECITO (INCLUSA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ DIRETTA, VIOLAZIONE DI CONTRATTO O VIOLAZIONE DI GARANZIA DA PARTE DI LUTRON O SUOI FORNITORI, ANCHE QUANDO LUTRON O ALTRI SOGGETTI FOSSERO STATI AVVISATI DEL POSSIBILE VERIFICARSI DI TALI DANNI.

INDIPENDENTEMENTE DAI DANNI CHE IL CLIENTE DEBBA SOSTENERE PER QUALSIASI MOTIVO (INCLUDENDO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO TUTTI I DANNI DIRETTI E I DANNI ELENCATI NEL PRECEDENTE PARAGRAFO), LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DI LUTRON E DI TUTTE LE PARTI INTERESSATE NELLA PRESENTE GARANZIA IN CASO DI RICHIESTA DI RIMBORSO DI DANNI CONSEGUENTI O COLLEGATI ALLA PRODUZIONE, LA VENDITA, L'INSTALLAZIONE, LA CONSEGNA, L'UTILIZZO, LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE DELL'UNITÀ, O ALTRI ACCORDI IN CUI COMPAIA LA PRESENTE GARANZIA, E IL RIMEDIO ESCLUSIVO A DISPOSIZIONE DEL CLIENTE PER QUANTO SOPRA ESPOSTO SARANNO LIMITATI ALLA SOMMA PAGATA A LUTRON DAL CLIENTE PER L'ACQUISTO DELL'UNITÀ. LE LIMITAZIONI, LE ESCLUSIONI E GLI ESONERI DI RESPONSABILITÀ APPENA ILLUSTRATI SARANNO VALIDI PER L'ENTITÀ MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, ANCHE NEI CASI IN CUI UN RIMEDIO SPECIFICO NON RISPONDA AL SUO SCOPO PRECIPUO.

### **RICHIESTA DI APPLICAZIONE DELLA GARANZIA**

Per presentare una richiesta in garanzia, rivolgersi immediatamente a Lutron entro il periodo di garanzia indicato sopra chiamando il Centro di assistenza tecnica della società al numero (800) 523-9466. Lutron, a propria discrezione, stabilirà l'azione da svolgere in base alla garanzia, se del caso. Per consentire a Lutron una migliore individuazione del problema, tenere a portata di mano il numero di serie e il modello dell'unità prima di effettuare la telefonata. Se, a propria discrezione, Lutron stabilisce la necessità di una visita presso la sede del cliente o di altro intervento risolutivo, la società potrà inviare un rappresentante Lutron Services Co. o predisporre la visita dell'agente di un fornitore approvato Lutron presso il Cliente, e/o programmare una chiamata di assistenza in garanzia tra il Cliente e un fornitore approvato Lutron.

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 implicita, 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, Softswitch128, GRAFIK 6000, e GRAFIK Eye sono marchi registrati, GRAFIK 5000, GRAFIK 7000, e LCP128 sono marchi di fabbrica di Lutron Electronics Co., Inc.

© 2009 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co. Inc.  
Realizzato e stampato negli U.S.A.  
Cod. 040-246 Rev. A 01.09

