

Kenmerken

GRX-IO

- Voor het integreren van een *GRAFIK Eye*-regelsysteem voor verlichting met apparatuur die contactsluitin- en uitgangen heeft, waaronder:
 - Bewegings- en aanwezigheidssensoren.
 - Tijd klokken en drukknoppen.
 - Gemotoriseerde projectieschermen, dakramen, rolgordijnen en verplaatsbare wanden.
 - AV -apparatuur
 - Beveiligingssystemen.
- Kan worden geprogrammeerd voor het besturen van elke combinatie van één tot acht *GRAFIK Eye* 3000- of 4000-regelaars.

Ingangen/uitgangen:

- Met vijf ingangen en vijf uitgangen.
- Bevat zowel normaal geopende (NO) als normaal gesloten (NC) contacten.
- Via de ingangen kunnen contactsluituitgangen van andere apparatuur regeleenheden besturen voor het:
 - Selecteren van scenario's.
 - Uitvoeren van volgorden (doorlusscenario's).
 - Vergrendelen van besturingseenheden.
 - Activeren van de paniekmodus (lichten gaan volledig aan).
 - Instellen van scenario's volgens de status van verplaatsbare wanden.
 - Lichten in of uit te schakelen op basis van ruimtebezetting.
- Via de uitgangen kunnen scenariowijzigingen in besturingseenheden:
 - Uitgangen aansturen voor het bedienen van andere apparatuur.
 - Statusinformatie leveren aan andere apparatuur.

Vier typen configuraties:

1. **4S Scenarioselectieregeling:** Voor bediening op afstand van *GRAFIK Eye*-regeleenheden uit de serie 3000 of 4000. Kan worden gebruikt voor het selecteren van elke groep van vier scènes en het uitschakelen van het systeem en alle verbonden verlichting.

Uitgangen aanhouden: Hiermee kunnen tot 5 contactsluituitgangen naar audiovisuele apparatuur van andere fabrikanten worden geselecteerd.

Momentele uitgangen: Hiermee kunnen projectieschermen of andere apparatuur waarvoor momentele uitgangen benodigd zijn worden geselecteerd.

2. **4Q Regelaar met speciale functie**

Volgorderegeling: De vooringestelde lichtniveaus doorlopen een volgorde van Scène 1 t/m Scène 4 (of 5 t/m 16) en terug naar Scène 1 (of 5) in een oneindige lus. Voor elke scène worden de geprogrammeerde fade-tijden toegepast.

Zonevergrendeling: Voorkomt wijzigingen in vooraf ingestelde lichtniveaus op de *GRAFIK Eye*-regeleenheid. Alleen tijdelijke wijzigingen kunnen worden aangebracht.

Scenariovergrendeling: Voorkomt wijzigingen van de geselecteerde scène of vooringestelde niveaus op alle *GRAFIK Eye*-regeleenheden en wandstations.

Paniekregeling: Activeert Scène 16 op toegewezen *GRAFIK Eye*-regeleenheden en vergrendelt daarop de scènes. De blokkering kan worden uitgeschakeld, zodat de regelaars terugkeren naar de status van voor het activeren van de Paniekregeling.

3. **4PS Afscheidingsregelaar:** Hiermee kunnen meerdere *GRAFIK Eye*-regeleenheden onafhankelijk (afscheiding gesloten) of parallel (afscheiding open) worden bestuurd.

4. **Aanwezigheidssensor Speciale Regeling**

OS1 Aanwezigheidssensor Scène 1/Uit: Aangehouden contact zodat de aanwezigheidssensor de toegewezen *GRAFIK Eye*-regeleenheid kan inschakelen terwijl scèn wijzigingen toegestaan blijven zodra de ruimte wordt betreden.

Opmerking: Gebruik de 4S-functie wanneer de aanwezigheidssensor een momentele sluiting biedt.

OS2 Alleen aanwezigheidssensor uit: De gebruiker van de ruimte moet de verlichting handmatig inschakelen, maar energiebesparing blijft mogelijk.

OMX-IO

- Integreert *GRAFIK 5000™*, *GRAFIK 6000®*, *GRAFIK 7000™*, *LCP128™*, en *Softswitch128®* systemen met apparatuur die is voorzien van contactsluitin- en uitgangen, waaronder:
 - Bewegings- en aanwezigheidssensoren.
 - Tijd klokken en drukknoppen.
 - Gemotoriseerde projectieschermen, dakramen, rolgordijnen en verplaatsbare wanden.
 - AV -apparatuur
 - Beveiligingssystemen.
- Gebruik het processorpaneel van een van bovengenoemde systemen om de OMX-IO-interface in te stellen voor verschillende modi, functies en momentele/aangehouden in- en uitgangen.

Ingangen/uitgangen:

- Met vijf ingangen en vijf uitgangen.
- Bevat zowel normaal geopende (NO) als normaal gesloten (NC) contacten.
- Via de ingangen kunnen contactsluituitgangen van andere apparatuur regelaars bedienen om:
 - Selecteren van scenario's.
 - Lichten in of uit te schakelen op basis van ruimtebezetting.
- Via de uitgangen kunnen scenariowijzigingen in besturingseenheden:
 - Uitgangen aansturen voor het bedienen van andere apparatuur.
 - Statusinformatie leveren aan andere apparatuur.

Montage en Bedrading

1. Monteer de besturingsinterface direct aan de wand, zoals afgebeeld in het montageschema, met schroeven (niet meegeleverd). Zorg bij het monteren voor voldoende ruimte voor het aansluiten van de kabels.

De eenheid kan ook in het LUT-19AV-1U AV-rek worden gemonteerd met de schroeven die zijn meegeleverd met de eenheid. In de LUT-19AV-1U passen max. vier eenheden.

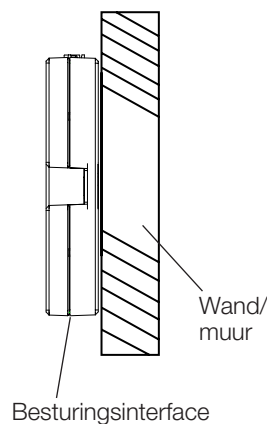
Als leidingbedrading gewenst is, dan kan de LUT-5x10-ENC worden gebruikt om één eenheid te monteren.

Monteren op een toegankelijke plaats.

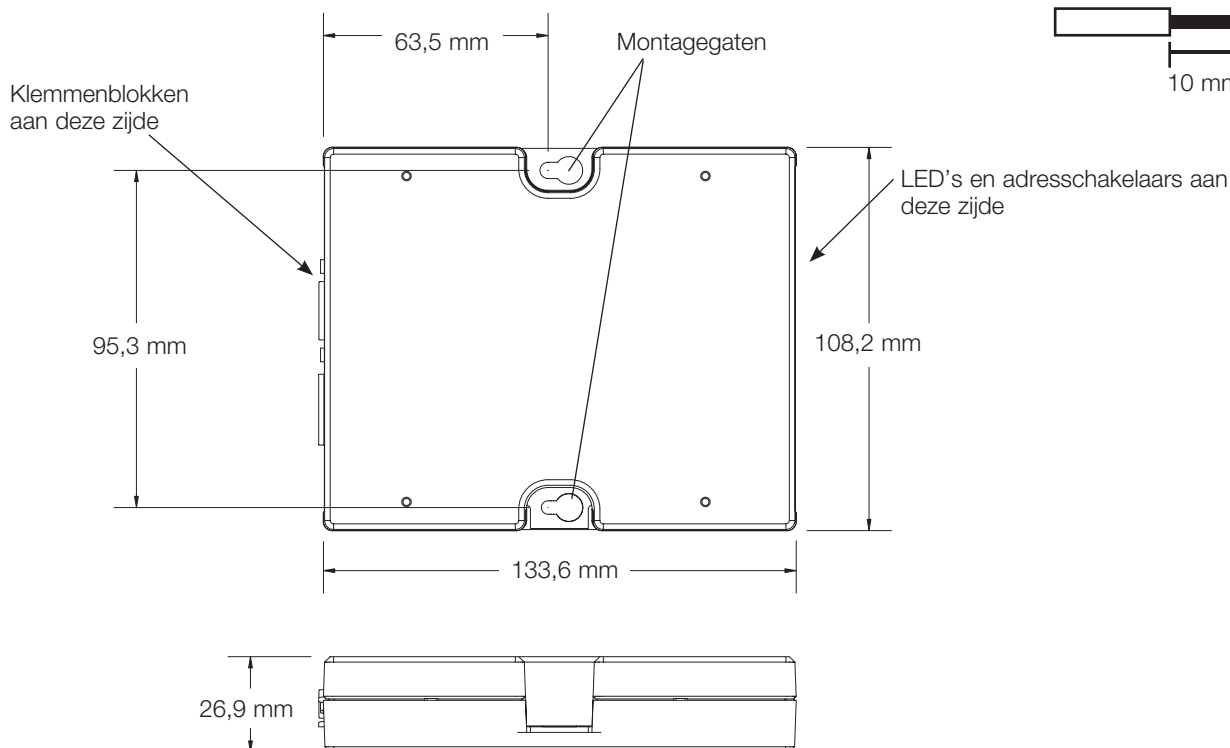
2. Strip 10 mm isolatie van de draden. In elke gegevensverbindingsklem passen maximaal twee draden van 1,0 mm².

3. Sluit de bedrading aan zoals afgebeeld in het bedradingsschema (volgende pagina). De LED voor de verbindingstatus zal eenmaal per seconde knipperen wanneer deze juist is aangesloten, en eenmaal per zeven seconden wanneer de gegevensverbinding juist is geïnstalleerd.

Montagetekeningen



Afmetingen



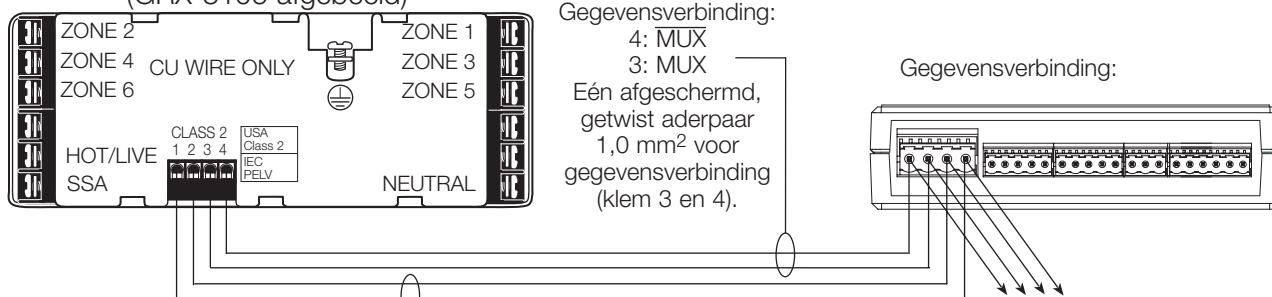
Laagspanningsbedrading PELV (Klasse 2: VS)

Belangrijke opmerkingen

- Monteren in overeenstemming met alle van toepassing zijnde voorschriften.
- PAS OP: Sluit de lijnspanning/netvoeding niet aan op het apparaat. Onjuiste bedrading kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat of andere apparatuur.
- Deze regelaar kan worden aangesloten met PELV (Klasse 2: VS) bedradingsmethoden. Raadpleeg uw plaatselijke elektriciteitsinspecteur voor conformering aan nationale en plaatselijke richtlijnen en bedradingspraktijken.
- Maak doorlusverbindingen naar de laagspanningsafsluiters van de gegevensverbinding PELV (Klasse 2: VS) aan het uiteinde van de besturingsinterface.
- Gebruik geen T-aftakkingen. Voer alle draden in en uit via het klemmenblok of gebruik een korte soepele draadverbinding zoals hieronder afgebeeld.
- In elke klem passen max. twee 1,0 mm² draden.

Bedrading GRX-IO besturingsinterface: GRX-3000 of GXI-3000 besturingseenheid

Achteraanzicht van *GRAFIK Eye*-regeleenheid (GRX-3106 afgebeeld)



Gebruik kabel GRX-CBL-346S van Lutron of equivalent

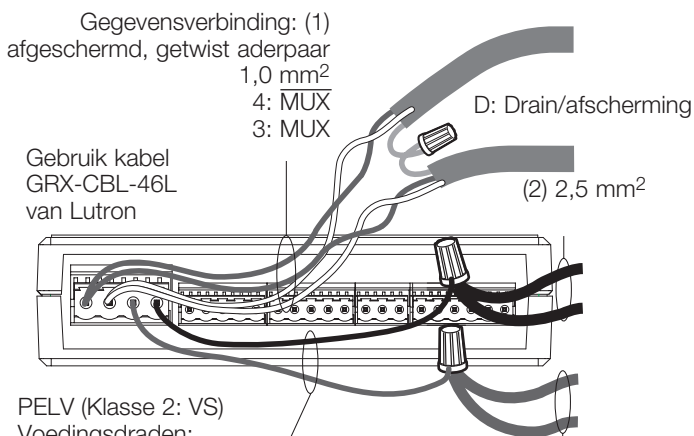
PELV (Klasse 2: VS) voedingsbedrading:
2 Voeding
1: Gemeenschappelijk
Twee 1,0 mm² geleiders voor Gemeenschappelijk (klem 1) en 12 V_{DC} (klem 2)

Naar extra wandstations/besturingsinterfaces (maximaal 16, 3 gevoed vanaf één *GRAFIK Eye*-regeleenheid zonder externe voeding van 12 V_{DC})
GRX-IO telt als twee apparaten in het maximum van drie aangesloten apparaten op één *GRAFIK Eye* 3000-regeleenheid

OMX-IO Bedrading besturingsinterface: apparaatverbinding naar besturingsstation of OMX-besturingsstation (aansluiting gegevensverbinding afgebeeld)

of

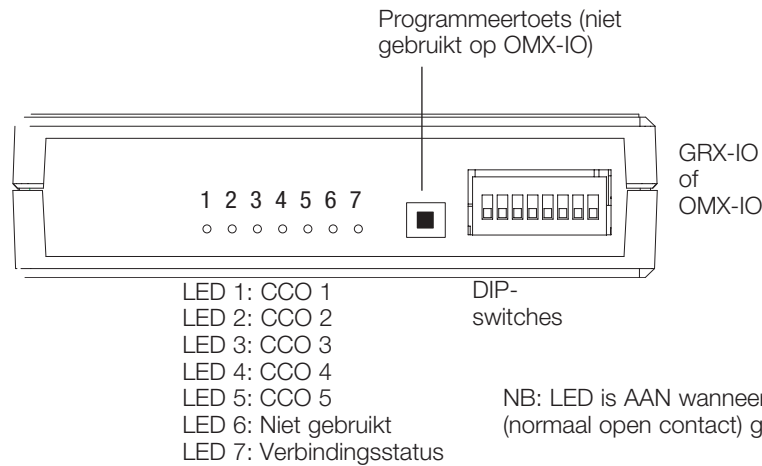
GRX-IO Bedrading besturingsinterface: GRX-4000-regeleenheid



NB: Drain/afscherming niet aansluiten op massa (aarde) of wandstation/besturingsinterfaces. De losgekomen draden aansluiten en de buitenafscherming afknippen.

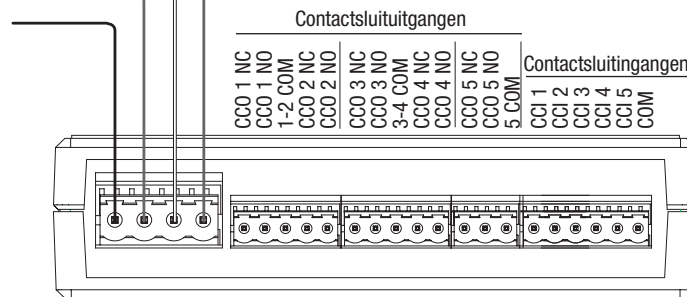
NB: 2,5mm² geleiders voor Gemeenschappelijk (common) (klem 1) en 24 V_{DC} voeding (klem 2) passen niet in klemmen; gebruik hiervoor 1,0 mm² pigtails.

PELV (Klasse 2: VS) Voedingsdraden:
1: Gemeenschappelijk
2: 24 V_{DC} voeding
(2) 1,0 mm² pigtails, maximale lengte 152 mm



Gegevensverbinding (naar besturingseenheden, processoren en wandstations)

- 1: Gezamenlijk
- 2: 12 - 24 V $\overline{\text{---}}$
- 3: MUX
- 4: MUX



Contactsluitwaarden

Vijf ingangsklemmen

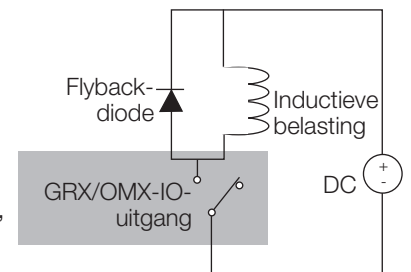
- Geschikt voor aangehouden ingangen en momentele ingangen met een pulstijd van minimaal 40 msec.
- Uitgeschakeld moet het stroomverlies minder zijn dan 100 μA .
- Open-circuitspanning maximaal 24 V $\overline{\text{---}}$
- Ingangen moeten droge contactsluitingen zijn, halfgeleiders, open collectors of voorzien van een active-low (NPN)/active high (PNP) uitgang.
 - Open collector NPN of active-low doorlaatspanning moet minder zijn dan 2 V $\overline{\text{---}}$ en de sink 3,0 mA.
 - Open collector PNP of active-high doorlaatspanning moet groter zijn dan 12 V $\overline{\text{---}}$ en de bron 3,0 mA.

Vijf uitgangsklemmen

- Bieden aangehouden of momentele (1-seconde) uitgangen.
- Met zowel normaal open (NO) als normaal gesloten (NC) droge contacten.
- De GRX-IO en OMX-IO zijn niet geschikt voor het besturen van ongeklemde, inductieve belastingen. Onder inductieve belastingen vallen onder andere relais, elektromagneten en motoren. Voor het bedienen van dit soort apparatuur moet een flyback-diode worden gebruikt (alleen DC spanningen). Zie schema.
- Uitgangsrelais zijn niet-vergrendelend (indien de relais gesloten zijn en de stroom valt uit, gaan de relais open).

Uitgangswaarden

Voedingsspanning	Ohmse belasting (max. stroomafname)
0 - 24 V $\overline{\text{---}}$	1,0 A
0 - 24 V \sim	0,5 A



GRX-IO Bedieningsmodussen en DIP-switch-instellingen

- De bedieningsmodus kan worden geselecteerd door middel van het instellen van DIP-switch 5 tot en met 8. Ingangen en uitgangen kunnen aangehouden of momenteel zijn, zoals aangegeven.
- Kan worden geprogrammeerd voor het besturen van elke combinatie van één tot acht *GRAFIK Eye* 3000- of 4000-regelaars.
- Voor scenarioselectie en speciale functiemodussen kan één besturingseenheid of een groep besturingseenheden worden toegewezen voor bediening door de GRX-IO.
- In de modussen afscheidingen en aanwezigheidssensoren kan een andere besturingseenheid of groep van besturingseenheden worden toegewezen voor elke contactsluitin- en uitgang.

Modus	DIP-switches 5 6 7 8	Contactsluitingen sturen aan:					Ingangen:	Uitgangen:
		Ingang 1	Ingang 2	Ingang 3	Ingang 4	Ingang 5		
Scènekeuze		Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario	Uit	Aangehouden of momenteel	Aangehouden
		Scenario 5	Scenario 6	Scenario 7	Scenario	Uit		
		Scenario 9	Scenario 10	Scenario 11	Scenario 1	Uit		
		Scenario 13	Scenario 14	Scenario 15	Scenario 1	Uit	Aangehouden of momenteel	Momenteel ¹
		Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4	Uit		
		Scenario 5	Scenario 6	Scenario 7	Scenario	Uit		
		Scenario 9	Scenario 10	Scenario 11	Scenario 12	Uit		
	Scenario 13	Scenario 14	Scenario 15	Scenario 1	Uit			
Speciale functies		Sequentie scenario 1-4	Met de zonevergren- deling zijn tijdelijke wijzigingen mogelijk	De scenario- vergren- deling schakelt het scenario uit	In de "Paniek"- modus wordt de verlichting volledig ingeschakeld (volgens scène 16)	Niet in gebruik	Aleen aangehouden	Aangehouden
		Sequentie scenario 5-16					Aleen momenteel	Aangehouden
		Sequentie scenario 1-4						
		Sequentie scenario 5-16						
Afscheiding ²		Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5	Aleen momenteel	Aangehouden
		Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5	Aleen aangehoud.	Aangehouden
Aanwezig- heidssensor ³		Sensingang wisselt besturingseenheden tussen scenario 1 en uit					Aleen aangehoud. ⁴	Aangehouden
		Sensingang schakelt besturingseenheden uit. Ruimtegebruiker moet de verlichting inschakelen					Aleen aangehoud. ⁴	Aangehouden

Opschakelen (aan/On)

Afschakelen (uit/Off)

¹ Scenario's bepalen de positie van gemotoriseerde zonweringen of projectieschermen.

² Beweegbare wanden schakelen de besturingseenheden om tussen een regeling "in combinatie" en "onafhankelijk". Elke ingang is ingesteld voor het besturen van de besturingseenheden die zijn gekoppeld aan een beweegbare wand (of wanden).

- Wanneer er een gemotoriseerde wand wordt geopend, sluit het schakelcontact van de wand. Hierdoor zullen de besturingseenheden "in combinatie" gaan werken. Scèn wijzigingen op één besturingseenheid vinden ook plaats op alle andere besturingseenheden.
- Wanneer een wand wordt gesloten, opent het schakelcontact. De regelaar keert terug naar onafhankelijke besturing.

³ Indien een *GRAFIK Eye* zich in meer dan één groep van aanwezigheidssensoren bevindt, gaat deze Aan wanneer de eerste sensor wordt geactiveerd, en Uit wanneer de laatste sensor wordt uitgeschakeld.

⁴ Wanneer een aanwezigheidssensor een momentele sluiting biedt, gebruikt u de modus scèneselectie.

GRX-IO Adressering

Er kunnen tot 16 regelaars in één systeem worden geconfigureerd. Aan elke regelaar in een systeem moet een uniek adres worden toegewezen. Stel DIP-switch 1-4 van de GRX-IO in op een van de volgende standen voor het opgegeven adres.

Adres	DIP-switches			
	1	2	3	4
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☑
3	☐	☐	☑	☐
4	☐	☐	☑	☑
5	☐	☑	☐	☐
6	☐	☑	☐	☑
7	☐	☑	☑	☐
8	☐	☑	☑	☑

Adres	DIP-switches			
	1	2	3	4
9	☑	☐	☐	☐
10	☑	☐	☐	☑
11	☑	☐	☑	☐
12	☑	☐	☑	☑
13	☑	☑	☐	☐
14	☑	☑	☐	☑
15	☑	☑	☑	☐
16	☑	☑	☑	☑

OMX-IO Bedieningsmodussen en DIP-switch-instellingen

Zie de afzonderlijke documentatie voor LCP128™, Softswitch128®, en GRAFIK 7000™ voor meer informatie over elk van die systemen.

Uitgangssluiting type DIP-switch-instelling (switch 8)

Momenteel (puls) ☑ NB: heeft voorrang boven LCP-paneelinstelling
 Aangehouden (continu) ☐

OMX-IO Adressering

DIP-switches voor adressering

Adres	DIP-switches				
	1	2	3	4	5
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☑	☐	☐	☐	☐
3	☐	☑	☐	☐	☐
4	☑	☑	☐	☐	☐
5	☐	☐	☑	☐	☐
6	☑	☐	☑	☐	☐
7	☐	☑	☑	☐	☐
8	☑	☑	☑	☐	☐
9	☐	☐	☐	☑	☐
10	☑	☐	☐	☑	☐

DIP-switches voor adressering

Adres	DIP-switches				
	1	2	3	4	5
11	☐	☑	☐	☑	☐
12	☑	☑	☐	☑	☐
13	☐	☐	☑	☑	☐
14	☑	☐	☑	☑	☐
15	☐	☑	☑	☑	☐
16	☑	☑	☑	☑	☐
17	☐	☐	☑	☑	☐
18	☑	☐	☑	☑	☐
19	☐	☐	☑	☑	☐
20	☑	☑	☐	☑	☐

DIP-switches voor adressering

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

☐ Opschakelen (aan)

☑ Afschakelen (uit)

Kenmerken

NB: Aan alle *GRAFIK Eye*-wandstations moet een uniek adres worden toegekend.

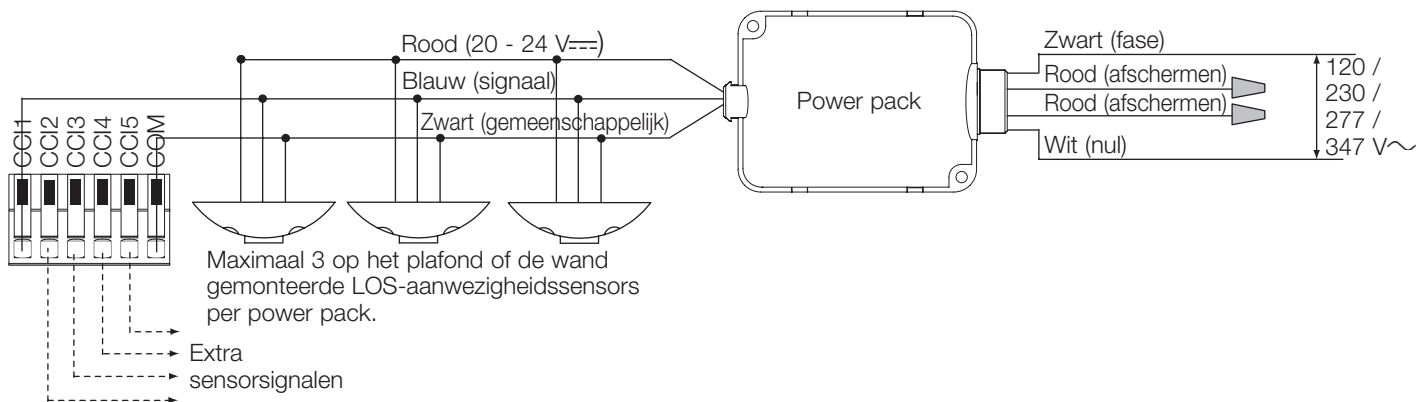
1. **Zet de GRX-IO in de modus “praten”.** Houd de programmeerknop drie tot vijf seconden ingedrukt tot:
 - De eerste LED voor de uitgangstatus knippert **OF**
 - de eerste vier LED's van de uitgangstatus beginnen rond te gaan.
2. **Identificeer de *GRAFIK Eye* regelenheden die “luisteren” naar deze GRX-IO.** Houd de knop voor scenario 1 op de regelaar 3 seconden ingedrukt tot de LED's tegelijkertijd gaan knipperen, wat aangeeft dat de regelaar “luistert.” Herhaal dit voor elke regelaar die moet luisteren naar deze GRX-IO.
- 3a. **4S of 4Q functies: Haal de GRX-IO uit de “praat” modus.** Houd de programmeerknop 3 tot 5 seconden ingedrukt tot de uitgangs-LED's ophouden met rondgaan of knipperen.

- 3b. **4PS- of OS-functies: Elke ingang moet afzonderlijk worden geprogrammeerd.**

- Druk de programmeertoets in om door elke ingang te lopen. Deze vertegenwoordigen een afscheidingschakelaar, aanwezigheidsensor, etc. De overeenkomstige LED voor de uitgangstatus zal gaan knipperen.
- Programmeer *GRAFIK Eye*-regelaars voor communicatie met de GRX-IO via bovenstaande procedure.
- Wanneer de vijfde ingang is geprogrammeerd, wordt middels een druk op de programmeertoets op de GRX-IO de GRX-IO uit de modus “praten” gehaald.

NB: U kunt een *GRAFIK Eye*-regelenheid laten ophouden met “luisteren” naar een GRX-IO door de GRX-IO in de modus “praten” te zetten. Druk de UIT-knop op de *GRAFIK Eye*-regelaar in en houdt deze ingedrukt tot de LED's ophouden met knipperen. Haal de GRX-IO uit de modus “praten”.

LOS-aanwezigheidsensors aansluiten op een GRX-IO- of OMX-IO-besturingsinterface



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

Hoofdkantoor wereldwijd

V.S.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299
TEL +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Gratis telefoonnummer 1-888-LUTRON1
Technische ondersteuning 1.800.523.9466

Noord- en Zuid-Amerika

Technische hotlines

V.S., Canada, Caribisch gebied: 1.800.523.9466
Mexico: +1.888.235.2910
Midden-/Zuid-Amerika: +1.610.282.6701

Hoofdkantoor voor Europa

Verenigd Koninkrijk
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, London, E1W 3JF Verenigd
Koninkrijk
TEL +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
GRATIS TELEFOON: 0800.282.107 (binnen G.B.)
Technische ondersteuning +44.(0)20.7680.4481

Hoofdkantoor voor Azië

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

Helpdesk voor technische ondersteuning in Azië

Noord-China: 10.800.712.1536
Zuid-China: 10.800.120.1536
Hongkong: 800.901.849
Indonesië: 001.803.011.3994
Japan: +81.3.5575.8411
Macau: 0800.401
Singapore: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Thailand: 001.800.120.665853
Andere landen: +65.6220.4666

Lutron Electronics Co., Inc.

Beperkte garantie van één jaar

Voor een periode van één jaar na aankoop, en onderworpen aan de hieronder beschreven uitsluitingen en beperkingen, garandeert Lutron dat elke nieuwe eenheid vrij is van fabricagefouten. Lutron zal naar eigen keus de defectieve eenheid repareren of de Klant krediet verstrekken ten bedrage van de aankoop prijs van de defecte eenheid voor een vergelijkbare vervangende eenheid van Lutron. Vervangingen voor de eenheid die door Lutron wordt geleverd of, uitsluitend te beslissen door Lutron, een geautoriseerde dealer kunnen nieuw, gebruikt, gerepareerd, gereconditioneerd en/of van een andere fabrikant zijn.

Indien de eenheid in bedrijf is gesteld door Lutron of een door Lutron geautoriseerde derde als deel van een door Lutron inbedrijfgesteld lichtregelsysteem, worden de voorwaarden van deze garantie uitgebreid, en eventuele kredieten voor de kosten van vervangende delen worden naar rato bepaald, in overeenstemming met de garantie over het inbedrijfgestelde systeem, behalve dat de termijn van de garantie op de eenheid wordt gemeten vanaf de datum van inbedrijfstelling.

UITSLUITINGEN EN BEPERKINGEN

Deze garantie biedt geen dekking, en Lutron en haar leveranciers zijn niet verantwoordelijk voor:

1. Schade, defecten of onbruikbaarheid gediagnosticeerd door Lutron of een door Lutron geautoriseerde derde als zijnde ontstaan door normale slijtage, misbruik, onjuist gebruik, incorrecte installatie, verwaarlozing, ongelukken, storing of milieufactoren zoals (een) gebruik van onjuiste lijnspanningen, zekeringen of circuitonderbrekers; (b) het niet installeren, onderhouden en gebruiken van de eenheid volgens de gebruiksinstructies die zijn geleverd door Lutron en de van toepassing zijnde voorwaarden van de National Electrical Code en van de veiligheidsstandaarden van verzekeringslaboratoria; (c) gebruik van incompatibele toestellen of accessoires; (d) onjuiste of onvoldoende ventilatie; (e) ongeautoriseerde reparaties of wijzigingen; (f) vandalisme; of (g) een natuurverschijnsel zoals brand, bliksem, overstroming, tornado, aardbeving, orkaan of andere problemen die buiten de invloedssfeer van Lutron liggen.
2. Arbeidskosten ter plaatse voor het diagnosticeren van problemen met, en voor het verwijderen, repareren, vervangen, wijzigen, opnieuw installeren en/of herprogrammeren van de eenheid of een deel daarvan.
3. Apparatuur en delen die niet tot de eenheid behoren, inclusief die zijn verkocht of geleverd door Lutron (die mogelijk onder een afzonderlijke garantie vallen).
4. De kosten van reparatie of vervangen van andere eigendommen die zijn beschadigd wanneer de eenheid niet juist functioneert, zelfs als die schade is ontstaan door de eenheid.

ANDERS DAN UITDRUKKELIJK VERLEEND IN DEZE GARANTIEVOORWAARDEN, ZIJN ER GEEN UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIES VAN WELKE AARD DAN OOK, DAARONDER BEGREPEN IMPLICIETE GARANTIES AANGAANDE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING OF VERKOOPBAARHEID. LUTRON GARANDEERT NIET DAT DE EENHEID ONONDERBROKEN ZAL WERKEN OF VRIJ VAN FOUTEN IS.

GEEN ENKELE AGENT, MEDEWERKER OF VERTEGENWOORDIGER VAN LUTRON HEEFT ENIGE AUTORITEIT OM LUTRON TE VERBINDEN AAN ENIGE BEVESTIGING, VERTEGENWOORDIGING OF GARANTIE BETREFFENDE DE EENHEID. BEHALVE INDIEN EEN BEVESTIGING, VERTEGENWOORDIGING OF GARANTIE DOOR EEN AGENT, MEDEWERKER OF VERTEGENWOORDIGER SPECIFIEK HIERIN IS VERMELD, OF IN STANDAARD GEDRUKT MATERIAAL GELEVERD DOOR LUTRON, VORMT DIT GEEN DEEL VAN DE BASIS VAN ENIGE OVEREENKOMST TUSSEN LUTRON EN KLANT EN ZAL OP GENERELE WIJZE AFDWINGBAAR ZIJN DOOR KLANT.

IN GEEN GEVAL ZAL LUTRON OF ENIGE ANDERE PARTIJ AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR SCHADEVERGOEDING, GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE (INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT SCHADE VANWEGE WINSTDERVING, VERTROUWELIJKE OF ANDERE INFORMATIE, OF PRIVACY; ZAKELIJKE ONDERBREKINGEN; PERSOONLIJK LETSEL; HET ONVERMOGEN OM ENIGE PLIJCH TE VERVULLEN, WAARONDER TE GOEDER TROUW OF REDELIJKE VOORZORGSMAATREGELEN; VERWAARLOZING, OF ENIG ANDER GELDELIJK OF ANDER VERLIES), NOCH VOOR ENIG REPARATIEWERK DAT IS VERRICHT ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN LUTRON VOORTKOMEND UIT OF OP ENIGERLEI WIJZE GERELATEERD AAN DE INSTALLATIE, DE INSTALLATIE, GEBRUIK OF ONVERMOGEN TOT GEBRUIK VAN DE EENHEID OF ANDERSZINS ONDER OF IN VERBINDING MET ENIGE VOORWAARDE VAN DEZE GARANTIE, OF ENIGE OVEREENKOMST WAARTOE DEZE GARANTIE BEHOORT, ZELFS INDIEN DE STORING, ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF VERWAARLOZING), STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID, CONTRACTBREUK OF GARANTIEBREUK VAN LUTRON OF ENIGE LEVERANCIER, EN ZELFS INDIEN LUTRON OF ENIGE ANDERE PARTIJ OP DE HOOGTE WAS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

NIETTEGENSTAANDE EVENTUELE SCHADE DIE KLANT KAN OPLOPEN VOOR ENIGE REDEN (INCLUSIEF, ZONDER BEPERKING, ALLE DIRECTE SCHADE EN ALLE HIERBOVEN GENOEMDE SCHADE), BLIJFT DE GEHELE AANSPRAKELIJKHEID VAN LUTRON EN VAN ALLE ANDERE PARTIJEN ONDER DEZE GARANTIE OP ELKE CLAIM VOOR SCHADE DIE ONTSTAAT UIT OF GERELATEERD IS AAN DE FABRICAGE, VERKOOP, INSTALLATIE, LEVERING, GEBRUIK, REPARATIE OF VERVANGING VAN DE EENHEID OF ENIGE OVEREENKOMST WAARTOE DEZE GARANTIE BEHOORT, EN BLIJFT HET ENIGE RECHT VAN DE KLANT VOOR HET VOORGAANDE BEPERKT TOT HET BEDRAG DAT AAN LUTRON IS BETAALD DOOR DE KLANT VOOR DE EENHEID. DE VOORGAANDE BEPERKINGEN, UITSLUITINGEN EN DISCLAIMERS ZIJN TOT IN HET MAXIMALE BEREIK VAN TOEPASSING DAT IS TOEGESTAAN DOOR DE TOEPASSELIJKE WET, ZELFS INDIEN EVENTUELE REMEDIES NIET HET BEOOGDE DOEL HEBBEN.

GARANTIECLAIM INDIENEN

Om aanspraak te maken op de garantie, moet u Lutron prompt binnen de hierboven beschreven garantieperiode informeren door te bellen naar het Technisch ondersteuningscentrum van Lutron op (800) 523-9466. Lutron zal naar eigen goeddunken bepalen welke actie er eventueel moet worden genomen onder deze garantie. Om Lutron beter in staat te stellen een garantieclaim te behandelen, is het raadzaam het serie- en modelnummer van de eenheid bij de hand te hebben tijdens het bellen. Indien Lutron, naar eigen goeddunken, bepaalt dat er een bezoek ter plaatse of andere storingsoplossende actie nodig is, kan Lutron een vertegenwoordiger sturen van Lutron Services Co. of coördineren dat er een vertegenwoordiger van een door Lutron geautoriseerde dealer naar de locatie van de klant toegaat, en/of een garantie-servicebezoek coördineren tussen klant en een door Lutron geautoriseerde dealer.

Op grond van deze garantie hebt u specifieke wettelijke rechten en het kan zijn dat u ook andere rechten heeft, die per staat kunnen verschillen. Sommige staten staan geen beperking toe wat betreft de duur van een stilzwijgende garantie, derhalve kan het zijn dat bovenbedoelde beperking niet voor u geldt. Sommige staten staan geen uitsluiting of beperking van bijkomende schade of gevolgschade toe, derhalve kan het zijn dat bovenbedoelde uitsluiting of beperking niet voor u geldt.

Lutron, het sunburst-logo, Softswitch128, GRAFIK 6000, en GRAFIK Eye zijn gedeponeerde handelsmerken en GRAFIK 5000, GRAFIK 7000, en LCP128 zijn handelsmerken van Lutron Electronics Co., Inc.

© 2009 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co., Inc.
Geproduceerd en gedrukt in de V.S.
P/N 040-246 Rev. A 01.09

