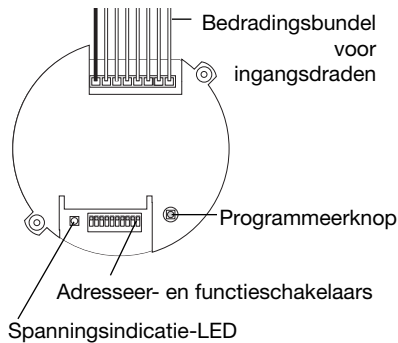


Overzicht

De GRX-WCI is geschikt voor gebruik met systemen uit de GRAFIK Eye 3000- en 4000-serie. De GRX-WCI wordt gemonteerd achter de schakelaar van de gebruiker voor het selecteren of instellen van scènes in maximaal acht regeleenheden. De interface biedt twee tot zeven contactsluitingen.



Specificaties

- **Bedrijfsspanning:** Ingangen van het laagspanningstype (volgens PELV/Klasse 2: V.S.) 12 V $\overline{=}$ bij gebruik op een GRX-3000-systeem en 24 V $\overline{=}$ bij gebruik op een GRX-4000-systeem.
- Indien de ingangsschakelaar een halfgeleider is, moet deze een uitgang hebben met een doorlaatverzadigingsspanning van minder dan 1 V $\overline{=}$ bij 1 mA en een sperlekkage van minder dan 1 mA. Uitgangen moeten bedrijfsspanning kunnen schakelen gedurende de gewenste levensduur van het systeem.
- De aanbevolen wanddoosdiepte is 61 mm. De benodigde wanddoosdiepte kan verschillen, afhankelijk van de diepte van de gebruikte schakelaar.
- De GRX-WCI gebruikt één adres van de communicatieverbinding.
- Mocht u niet zeker weten of een schakelaar compatibel is met deze specificaties, neem dan contact op met de fabrikant van de schakelaar.
- **Omgeving:** Omgevingstemperatuur bij bedrijf: 0-40 °C. 0-90% vochtigheid, zonder condensatie. *Alleen voor binnen.*



Pas op: De GRX-WCI is *niet* bedoeld voor toepassing in combinatie met lijn-/netspanningsschakelaars. Dit zou kunnen resulteren in het voortijdig defect raken van de gebruikte schakelaar.



Pas op: De gehele bedrading moet in overeenstemming met alle plaatselijk en landelijk geldende elektrotechnische voorschriften worden aangelegd.

Laagspanningsbedrading PELV (Klasse 2: VS)

- Lus de GRX-WCI door naar GRX-3000/4000-regeleenheden en andere componenten met Klasse 2: VS/PELV -draden voor laagspanning.
- Breng verbindingen tot stand binnenin de wanddoos, schakeldoos of verdeeldoos met een draadlengte van ten hoogste 2,5 m vanaf de verbinding naar de GRX-WCI.

Bij gebruik samen met GRX-3000-regeleenheden:
 - Gebruik twee 1,0 mm² (#18 AWG) geleiders voor gemeenschappelijk (common) (klem 1) en 12 V $\overline{=}$ (klem 2). Let erop dat u de bedrading naar klem 2 juist aansluit. Raadpleeg de *installatiehandleiding* voor de GRX-3000.
 - Eén afgeschermd, getwist aderpaar 1,0 mm² (#18 AWG) voor gegevensverbinding (klem 3 en 4).

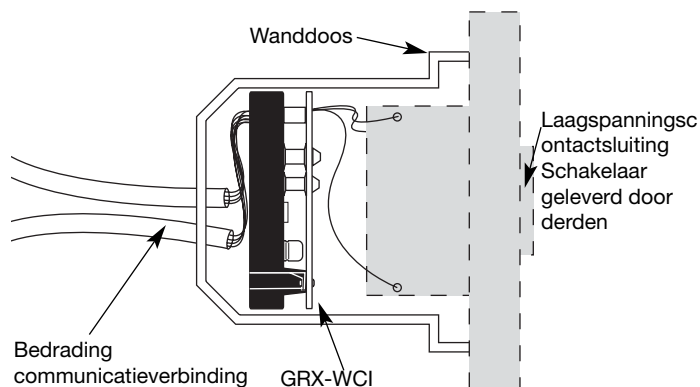
Bij gebruik samen met GRX-4000-regeleenheden
 - Gebruik twee geleiders 2,5 mm² (#12 AWG) voor gemeenschappelijk (common) (klem 1) en 24 V $\overline{=}$ (klem 2). Deze passen niet in de klemmen; zie volgende pagina voor aansluitgegevens.
 - Eén afgeschermd, getwist aderpaar 1,0 mm² (#18 AWG) voor gegevensverbinding (klem 3 en 4).
- Sluit drain/afscherming aan zoals afgebeeld op de volgende pagina.
 - Sluit de aarde niet op de GRX-WCI aan.
 - Sluit de blanke afvoerdraden aan en strip de buitenafscherming eraf.

Installatie

⚠ Waarschuwing! Zet de uitschakelaar/MCB altijd **UIT** of onderbreek de netleiding door de hoofdzekering te verwijderen alvorens wat voor werkzaamheden dan ook te gaan uitvoeren. Doet u dit niet, dan kan dit ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

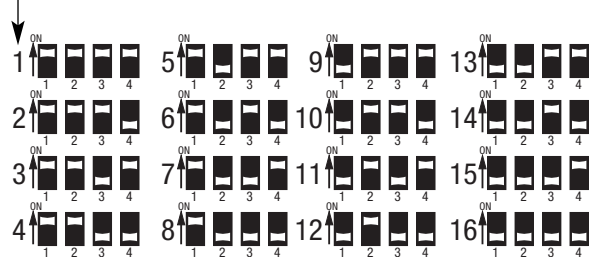
1. Schakel de stroom UIT.
2. Monteer de Lutron wanddoos (P/N 241-758) of Duitse en Britse inbouwdozen (60,30 mm gemeten h.o.h. van montagegaten).
3. Adres instellen. Ken een uniek adres toe aan elke GRX-WCI m.b.v. de adresschakelaars aan de voorzijde van de regelaar. Zie GRX-WCI Adressering voor instellingen van de adresschakelaars. Noteer het adres voor toekomstige programmeerdoeleinden.
4. Selecteer een functie. Stel functieschakelaars 5 t/m 10 op de GRX-WCI in om de functie ervan te selecteren. Instellingen voor functieschakelaars en de bijbehorende functies zijn weergegeven in de tabel op de volgende pagina.
5. Sluit de GRX-WCI aan op de communicatieverbinding. Strip zoveel isolatie van de draden dat 10 mm draad blank komt te liggen voor 1,0 mm² (#18 AWG) draad. In elke klem passen een of twee 1,0 mm² (#18 AWG) draden. Zie het bedradingschema van de communicatieverbinding.
6. Sluit contactsluitingen aan. Gebruik PELV (Klasse 2: VS) of een betere kwaliteit kabel. Scherm of knip ongebruikte invoerdraden af. Zie bedradingschema van de contactsluitingen.
7. Monteer de GRX-WCI zoals getoond in het montageschema. De GRX-WCI hangt vrij in de wanddoos.
8. Schakel de stroom in.

Montageschema



GRX-WCI Adressering

ADRES



GRX-WCI Functieschakelaars

FUNCTIES

	Instelling van de functieschakelaars					Ingang 5	Ingang 6	Ingang 7	
	5	6	7	8	9				10
4 scènes met hoofdtoets voor verhogen/verlagen							Uit	Hoger	Lager
							Uit	Hoger	Lager
							Uit	Hoger	Lager
							Uit	Hoger	Lager

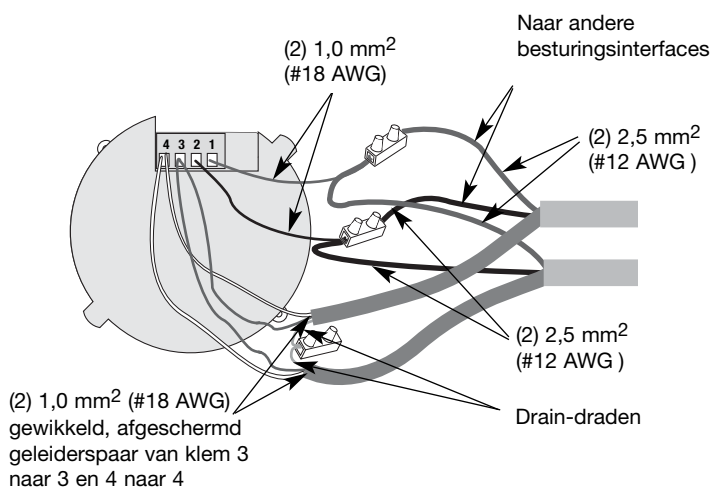
	Instelling van de functieschakelaars					Ingang 6	Ingang 7
	5	6	7	8	9		
Interface voor ingangwandbediening met 2 toetsen*						Selecteert scène 1.	Schakelt verlichting uit
Scènekeuzeselectie met 2 toetsen*						Selecteert scène 9.	Selecteert scène 10
						Selecteert scène 13.	Selecteert scène 14
Paniekoproepwandbediening met 2 toetsen*						Selecteert scène 16 (licht voluit AAN). Blokkeert deze regelenheid tegen alle andere systeembesturingen (scenariovergrendeling).	Stelt vorige scène weer in. Ontgrendelt de regelaar.
Fijniestelling met 2 toetsen*						Laat geselecteerde zone(s) tijdelijk feller branden	Dimt geselecteerde zone(s) tijdelijk.
Zonevergrendeling met 2 toetsen*						Laat alleen tijdelijke wijzigingen toe in zones; heeft geen invloed op vooringestelde scenario-instellingen.	Deactiveert de zonevergrendeling
Sequentiewerking met 2 toetsen*						Start een opeenvolging, doorloopt continu scène 5 t/m 16 met gebruikmaking van overloeitijden die zijn ingesteld op de regelenheden.	Schakelt sequentiëring uit
1-knops toegangscontrole-interface* voor momentele schakelaaringangen						Schakelt beurtelings heen en weer tussen scène 1 en UIT.	Geen effect
						Selecteert scène 1 wanneer de contacten worden gesloten.	Geen effect
1-knops aanwezigheidsensor/toegangscontrole-interface* voor aangehouden ingangen (veroorzaakt gebeurtenis bij openen en sluiten)						Reageert niet wanneer de contacten worden gesloten.	Geen effect
						Selecteert Uit wanneer de contacten worden geopend.	Geen effect

*Ingangen 1 t/m 5 zijn inactief.

Bedrading communicatieverbinding

- PELV (Klasse 2: VS), laagspanningsbedrading verbindt de GRX-WCI met GRX-3000/4000 regeleenheden en andere componenten.
- U kunt max. 8 regeleenheden met elkaar verbinden en max. 16 GRX-WCIs, wandstations en/of besturingsinterfaces voor in totaal 24 besturingspunten.

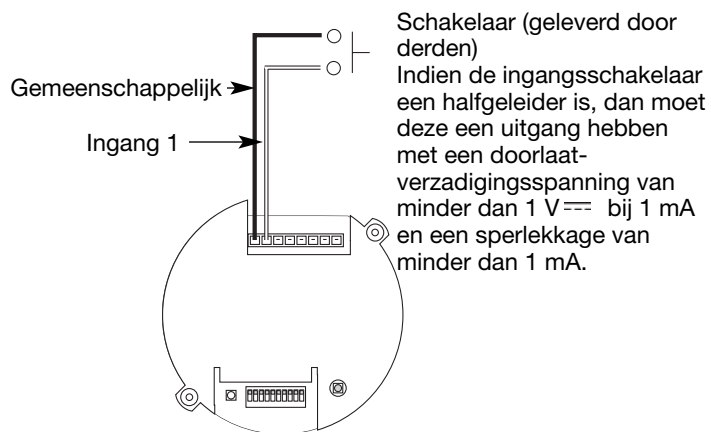
Bedrading



Opm.: Gebruik de juiste draadverbindingartikelen zoals gespecificeerd in de ter plaatse geldende reglementering.

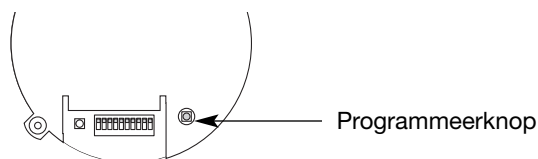
Contactsluitbedrading

- Verbind de gewenste ingang(en) en de gemeenschappelijke draden met de door derden geleverde schakelaar.
- Dop de ongebruikte ingangsdraden af.



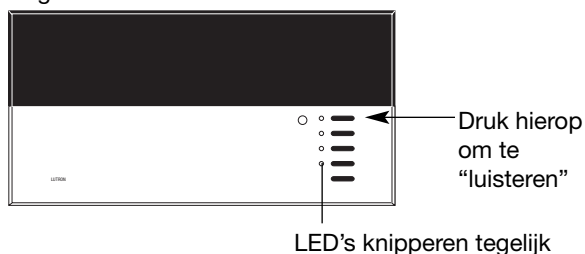
Systeemcommunicatie

- Bij gebruik als deel van een ongeadresseerd systeem (regeleenheden niet geadresseerd), beïnvloedt de GRX-WCI alle regeleenheden die zijn verbonden met het systeem.
 - Volg voor een geadresseerd systeem (geadresseerde regeleenheden) onderstaande stappen.
1. Ga naar **programmamodus** (er kan zich slechts één GRX-WCI op een bepaald moment in programmamodus bevinden). Druk de programmaknop in en houd die circa 3 seconden ingedrukt, tot de LED begint te knipperen.



2. **Stel vast welke regeleenheden moeten "luisteren"** naar deze GRX-WCI. (Regeleenheden moeten geadresseerd zijn!) Druk de bovenste scèneknop op de regeleenheid in en houd deze circa 3 seconden ingedrukt, tot de LED's tegelijk gaan knipperen. Herhaal dit voor elke besturingseenheid die moet "luisteren" naar de GRX-WCI.

Regeleenheid



- Opm.: Om een "luisterende" regeleenheid te laten ophouden met luisteren naar een GRX-WCI: Stel de GRX-WCI in op programmamodus, en druk vervolgens op de UIT-knop van de "luisterende" regeleenheid tot de LED's ophouden met knipperen.
3. **Verlaten van programmamodus.** Druk op de programmaknop en houd deze circa 3 seconden ingedrukt, tot de LED ophoudt met knipperen.

Storingopzoeking

Symptoom

Voedings-LED is uit

Mogelijke oorzaak

Een ander wandstation staat in de programmamodus
Geen stroom op WCI. Controleer of er stroom staat op het verlichtingssysteem en of alle bedrading juist is aangesloten.

Voedings-LED knippert

WCI staat in de programmamodus

Voedings-LED is aan, maar het systeem reageert niet juist

WCI is onjuist geprogrammeerd
Controleer de instellingen van de functieschakelaars en de systeemprogrammering.

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

HOOFDKANTOOR WERELDWIJD

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036
TEL +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Gratis telefoonnummer 1.888.LUTRON1
Technische ondersteuning 1.800.523.9466

HOOFDKANTOOR VOOR EUROPA

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

OVERIGE VESTIGINGEN WERELDWIJD

Brazilië

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

Frankrijk

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

Duitsland

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201, 13055
Berlijn, Duitsland
TEL +49.(0)30.9710.4590
FAX +49.(0)30.9710.4591
GRATIS TELEFOON 00800.5887.6635

Italië

Lutron LDV, S.r.l.
GRATIS TELEFOON 800.979.208

Spanje, Barcelona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via del Carlos III, 84, planta 3a, 08028,
Barcelona, Spanje
TEL +34.93.496.57.42
FAX +34.93.496.57.01
GRATIS TELEFOON 0900.948.944

Spanje, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Spanje
TEL +34.91.567.84.79
FAX +34.91.567.84.78
GRATIS TELEFOON 0900.948.944

China, Beijing

Lutron GL Ltd. Beijing vertegenwoordiging
5th Floor, China Life Tower, No. 16 Chaowai Street,
Chaoyang District, Beijing 100020 China
TEL +86.10.5877.1818
FAX +86.10.5877.1816

China, Guangzhou

Lutron GL Ltd. Guangzhou vertegenwoordiging
Suite A09, 23/F Tower A, Center Plaza,
161 LinHeXilu, Tianhe District, Guangzhou 510620
China
TEL +86.20.2885.8266
FAX +86.20.2885.8366

China, Shanghai

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

Hongkong

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

Japan

Lutron Asuka Co. Ltd.
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20, Akasaka,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
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

Helpdesk voor technische ondersteuning in Azië

Noord-China: 10.800.712.1536
Zuid-China: 10.800.120.1536
Hongkong: 800.901.849
Singapore: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Thailand: 001.800.120.665853
Andere gebieden: +65.6220.4666

BEPERKTE GARANTIE

Lutron zal een eenheid met een materiaal- of fabrieksfout binnen één jaar na aankoop, naar eigen goeddunken, repareren dan wel vervangen. Breng, om recht te kunnen doen gelden op service op grond van de garantie, de eenheid terug naar het bedrijf waar die gekocht werd of stuur de eenheid op naar Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, met vooruitbetaling van de verzendkosten.

Deze garantie komt in de plaats van alle andere uitdrukkelijke garanties, en de stilzwijgende garantie van verhandelbaarheid blijft beperkt tot één jaar, gerekend vanaf de aankoopdatum. Onder deze garantie vallen niet de kosten gemoeid met het installeren, verwijderen of opnieuw installeren, of schade als gevolg van verkeerd gebruik, oneigenlijk gebruik, of ondeugdelijke of onjuiste reparaties, of schade veroorzaakt door ondeugdelijke bedrading of installatie. Bijkomende schade of gevolgschade is uitgesloten van deze garantie. De aansprakelijkheid van Lutron m.b.t. enige vordering tot schadevergoeding voortvloeiend uit of in verband met de fabricage, verkoop, installatie, levering of gebruik van de eenheid blijft te allen tijde beperkt tot ten hoogste het aankoopbedrag van de eenheid.

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 garantie 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 en GRAFIK Eye zijn gedeponeerde handelsmerken en GRAFIK systems is een handelsmerk van Lutron Electronics Co., Inc.
© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

