

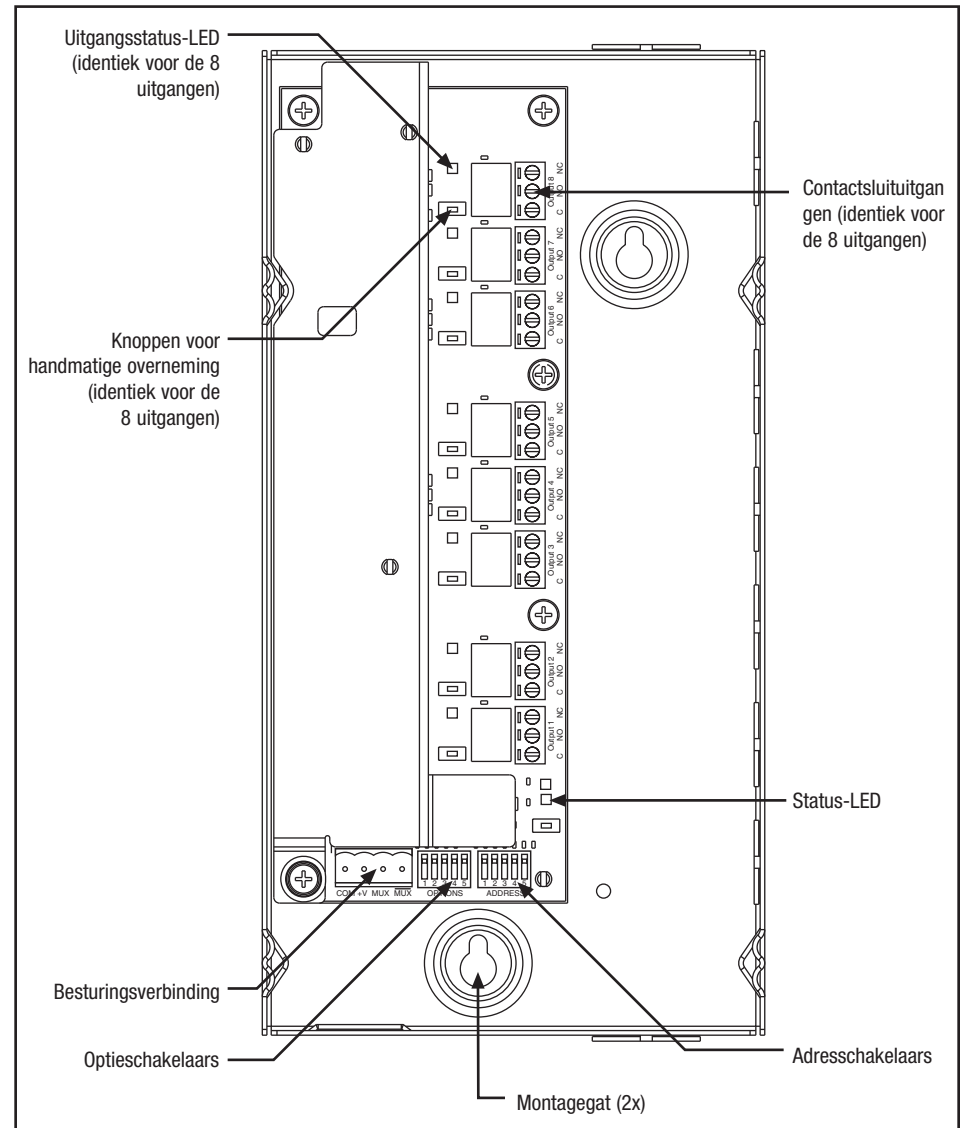
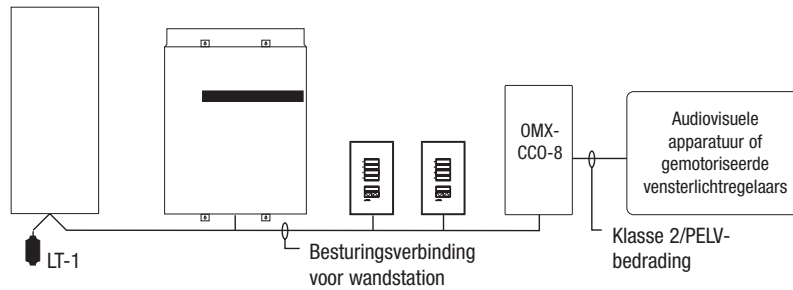
Beschrijving

De OMX-CCO-8 biedt acht droog-contactsluituitgangen waarmee de besturing van audiovisuele apparatuur van klanten kan worden geïntegreerd in lichtregelsystemen van Lutron. Daarnaast kunnen met de OMX-CCO-8 gemotoriseerde vensterlichtregelaars worden bestuurd die compatibel zijn met droog-contactsluitingen. De OMX-CCO-8 is geschikt voor gebruik met *GRAFIK 5000™*-, *GRAFIK 6000®*- en *GRAFIK 7000™*-lichtregelsystemen.

Kenmerken

- De OMX-CCO-8 bevat zowel normaal geopende (NO) als normaal gesloten (NC) contacten.
- De OMX-CCO-8-uitgangen kunnen worden ingesteld als momentele of aangehouden uitgangen.
- De uitgangen kunnen worden ingesteld als afzonderlijke uitgangen of als kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars.
- Uitgangen die zijn ingesteld als kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars, kunnen worden ingesteld met geopende en gesloten uitgangen of met geopende, gesloten uitgangen en stopuitgangen.
- Met de knoppen voor handmatige overneming kan de systeembedrading worden getest.

Systemschema



Nominaal uitgangsvermogen

Voedingsspanning

0-30 V
30-42 V

Ohmse belasting

1,0 A
0,5 A

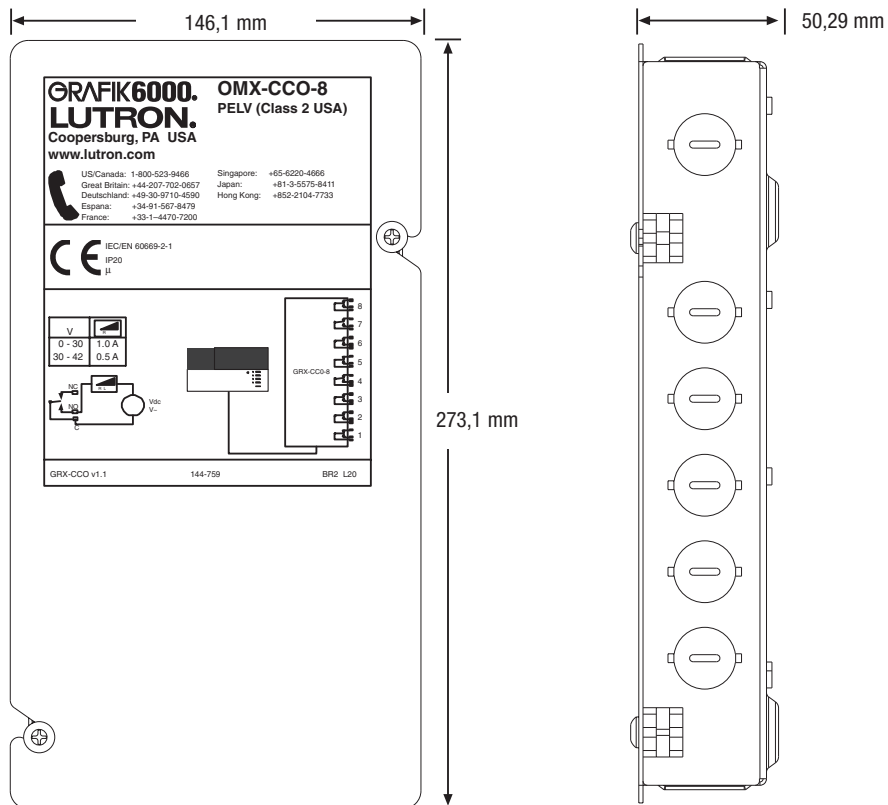
Installatie

Montage

- Lutron adviseert de OMX-CCO-8 te laten installeren door een gekwalificeerde elektromonteur.
- Installeer de OMX-CCO-8 in een omgeving met een temperatuur van 0—40 °C.
- Installeer de OMX-CCO-8 in een omgeving met een vochtigheid lager dan 90% en geen condensatie.
- Monteer de behuizing op een schoon en droog oppervlak.
- Houd er rekening mee dat de OMX-CCO-8 tijdens de montage een bepaald gewicht moet kunnen ondersteunen en tegen bepaalde krachten moet zijn bestand.
- Monteer de OMX-CCO-8 niet op grotere afstand dan de maximale draadlengte die is voorgeschreven voor de audiovisuele apparatuur of de gemotoriseerde vensterlichtregelaar, indien van toepassing.

1. Verwijder het bovendeksel door de twee schroeven los te draaien.
2. Gebruik de OMX-CCO-8 als sjabloon om twee punten op het montageoppervlak te markeren.
3. Boor de gaten.
4. Monteer de OMX-CCO-8 met twee schroeven van het type nr. 8 (worden niet meegeleverd).

OMX-CCO-8 (weergegeven met deksel)



Bedrading



Gevaar: schakel altijd de schakelingonderbreker uit of onderbreek de netleiding door de hoofdzekering te verwijderen alvorens u enige werkzaamheden uitvoert. Doet u dit niet, dan kan dit ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

- Sluit geen lijn-/netspanningsvoeding aan op laagspanningsklemmen. Het niet goed aansluiten van de draden kan persoonlijk letsel of schade aan de regelaar of overige apparatuur tot gevolg hebben.
- Raadpleeg de installatiehandleiding van het processorpaneel en/of de werktekeningen van *Lutron* voor de bedradingsspecificaties voor de voedings- en gegevenskabels (OMX-besturingsverbinding).
- De OMX-CCO-8 moet in overeenstemming met de *National Electrical Code*® met Klasse 2/PELV-bedrading worden aangesloten op het lichtregelsysteem van Lutron. Win advies in bij uw energiebedrijf voor de bij u geldende elektrotechnische eisen en bedradingsvorschriften.

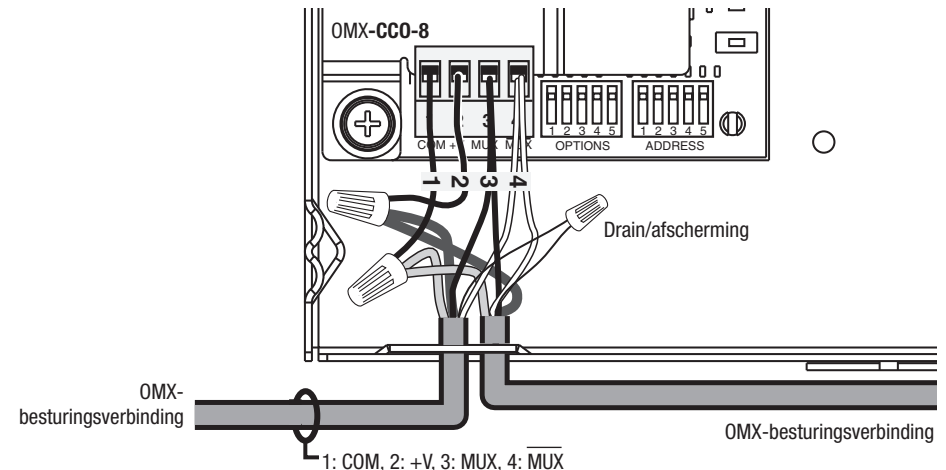
OMX-besturingsverbinding - OMX-CCO-8 naar OMX-regeleenheid

1. Schakel de stroom uit.
2. Strip zoveel isolatie van de draden dat er 10 mm draad bloot komt te liggen van de draad van 1,0 mm².
3. De bedrading moet in een doorlusconfiguratie worden aangelegd (raadpleeg de installatiehandleiding van de OMX-regeleenheid voor meer informatie).

Sluit één getwist aderpaar (twee draden van 1,0 mm²) aan op klemmen 3 en 4 van het klemmenblok van de OMX-CCO-8. Voor klemmen 1 en 2 zijn draden van 2,5 mm² vereist.

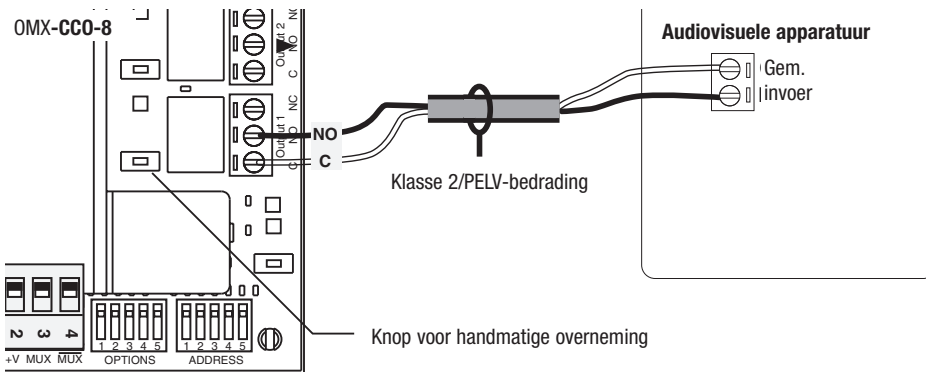
In het volgende schema wordt de correcte bedrading weergegeven.

4. Schakel de stroom weer in.



Contactsluituitgangen - OMX-CCO-8 naar audiovisuele apparatuur

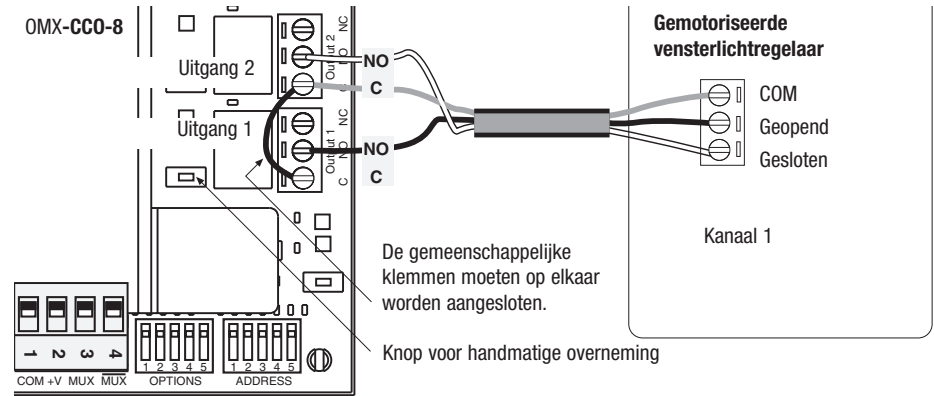
1. Raadpleeg de installatiehandleiding van de audiovisuele apparatuur om te bepalen of u de contacten normaal geopend (NO) of normaal gesloten (NC) moet bedraden. In het volgende schema wordt bedrading met normaal geopende contacten weergegeven.
2. Op de klemmenblokken van de OMX-CCO-8 kunnen draden van 0,65 tot 1,3 mm² worden aangesloten. Gebruik draden met een correcte dikte voor uw toepassing. Sluit de OMX-CCO-8 en de audiovisuele apparatuur aan zoals in het volgende schema.
3. Nadat u de bedrading hebt aangelegd, kunt u met de knoppen voor handmatige overneming controleren of het systeem goed werkt. Druk op de knop die aan de gewenste uitgang is gekoppeld om het relais te sluiten. Hoe de knoppen voor handmatige overneming werken, is afhankelijk van de instelling van de optieschakelaars (zie *Werking van kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars of van afzonderlijke uitgangen instellen*).
4. Plaats het deksel weer terug nadat u de bedrading hebt aangelegd.



Contactsluituitgangen - OMX-CCO-8 naar gemotoriseerde vensterlichtregelaars

Opmerking: u moet het aantal kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars en het aantal uitgangen per kanaal voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars instellen. Deze instellingen zijn van invloed op de wijze waarop de OMX-CCO-8 moet worden bedraad. Zie *Opties instellen* voor meer informatie.

1. Raadpleeg de installatiehandleiding van de gemotoriseerde vensterlichtregelaar om te bepalen of u de contacten normaal geopend (NO) of normaal gesloten (NC) moet bedraden. In het schema rechts zijn de contacten normaal geopend bedraad.
2. Op de klemmenblokken van de OMX-CCO-8 kunnen draden van 0,65 tot 1,3 mm² worden aangesloten. Gebruik draden met een correcte dikte voor uw toepassing. Sluit de OMX-CCO-8 en de gemotoriseerde vensterlichtregelaars aan zoals in het schema rechts. In dit schema wordt een gemotoriseerde vensterlichtregelaar met twee relais per kanaal weergegeven.
Opmerking: de gemeenschappelijke klemmen moeten op elkaar worden aangesloten.
3. Nadat u de bedrading hebt aangelegd, kunt u met de knoppen voor handmatige overneming controleren of het systeem goed werkt. Druk op de knop die aan de gewenste uitgang is gekoppeld om het relais te sluiten. Hoe de knoppen voor handmatige overneming werken, is afhankelijk van de instelling van de optieschakelaars (zie *Opties instellen - zoneregeling*).
4. Plaats het deksel weer terug nadat u de bedrading hebt aangelegd.



Opties instellen

! Waarschuwing: wanneer u gemotoriseerde vensterlichtregelaars bestuurt, kunt u de OMX-CCO-8 zo instellen dat het mogelijk is geopende en gesloten uitgangen tegelijkertijd te sluiten. Voor bepaalde gemotoriseerde vensterlichtregelaars is dit echter niet mogelijk om schade aan de motor te voorkomen. Raadpleeg de installatiehandleiding van de regelaar om te controleren of u de OMX-CCO-8 correct hebt ingesteld voor uw gemotoriseerde vensterlichtregelaar.

Aantal kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars instellen

U kunt maximaal vier kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars instellen. Als op de OMX-CCO-8 geen gemotoriseerde vensterlichtregelaars zijn aangesloten, stelt u het aantal kanalen in op 0. Stel het aantal kanalen in met schakelaars 1, 2 en 3 op de optieschakelaar (zie het volgende schema).



0 kanalen



1 kanaal



2 kanalen



3 kanalen







4 kanalen

Werking van kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars of van afzonderlijke uitgangen instellen

- Stel met de optieschakelaars de geschikte besturingsmodus in.
- De uitgangen moeten allemaal op momenteel of allemaal op aangehouden worden ingesteld (geldt alleen voor kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars).
- De kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars kunnen worden ingesteld met geopende en gesloten uitgangen of met geopende, gesloten uitgangen en stopuitgangen. Raadpleeg de installatiehandleiding van de regelaar om te bepalen hoeveel uitgangen u moet instellen.
- Stel de correcte stopfunctie in. Raadpleeg de installatiehandleiding van de gemotoriseerde vensterlichtregelaar voor meer informatie.
- Uitgangen die niet worden gebruikt als kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars, kunnen worden bestuurd als afzonderlijke uitgangen. Wanneer de OMX-CCO-8 is ingesteld met twee kanalen voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars en elk kanaal twee uitgangen heeft, zijn er dus vier uitgangen over die kunnen worden gebruikt als afzonderlijke uitgangen.

Opmerking: als kanalen zijn geconfigureerd om drie uitgangen per kanaal voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars te gebruiken, kunnen er maximaal twee van dergelijke kanalen worden ingesteld.

				
	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS
Uitgangsconfiguratie voor gemotoriseerde vensterlichtregelaars	Geopend Gesloten	Geopend Gesloten	Geopend Gesloten	Geopend Stop Gesloten
Uitgangstype	Aangehouden	Momenteel	Momenteel	Momenteel
Stopfunctie	Beide uitgangen geopend	Geopende en gesloten uitgangen tegelijkertijd gepulseerd*	Meest recente uitgang gepulseerd	Aangewezen stopuitgang gepulseerd

* Zie **Waarschuwing** aan het begin van het gedeelte *Opties instellen*.

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 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.

National Electrical Code is een gedeponeerd handelsmerk van de National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron en GRAFIK 6000 zijn gedeponeerde handelsmerken, en GRAFIK 5000 en GRAFIK 7000 zijn handelsmerken van Lutron Electronics Co., Inc.

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.

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

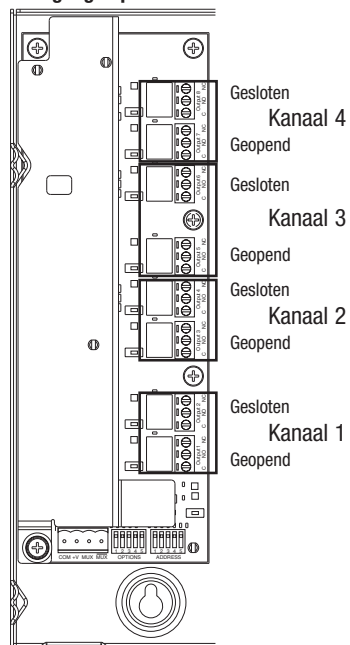
Lutron Electronics Co., Inc.
Geproduceerd en gedrukt in de V.S.
P/N 040-206 Rev.A 6/03

LUTRON®

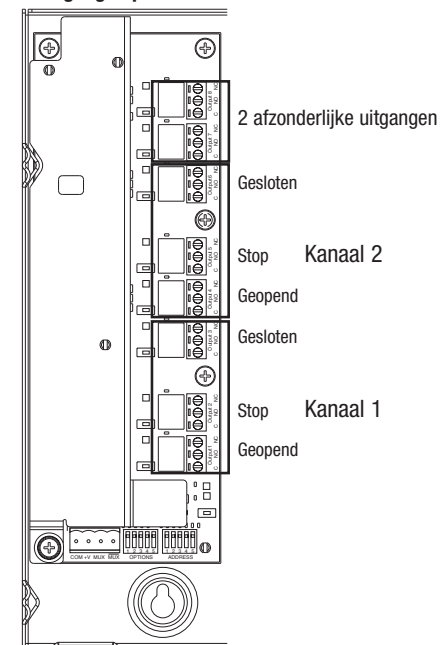
Hoofdkantoor wereldwijd

Lutron Electronics Co. Inc.,
BEL GRATIS: (800) 523-9466
(V.S., Canada, Caribisch gebied)
Tel.: (610) 282-3800;
Internationaal 1- 610-282-3800
Fax: (610) 282-3090;
Internationaal 1-610-282-3090

2 uitgangen per kanaal



3 uitgangen per kanaal



OMX-CCO-8-adres instellen

Voor een goede werking vereist de OMX-CCO-8 een van de 32 unieke wandstationadressen. Stel met de adressschakelaars een correct adres in (raadpleeg de installatievoorschriften voor het processorpaneel voor meer informatie). Raadpleeg de werktekeningen van Lutron om te controleren of er vooraf toegewezen, taakspecifieke adressen voor elke OMX-CCO-8 zijn ingesteld.

HOOFDKANTOOR VOOR AZIË

Lutron Asuka Co, Ltd.,
BEL GRATIS: (0120) 083417 (binnen Japan)
Tel.: (03) 5575-8411;
Internationaal ++81-3-5575-8411
Fax: (03) 5575-8420;
Internationaal ++81-3-5575-8420