

Schakelpanelen

Installatiegids Softswitch128™ (XPS) en GRAFIK Systems™ (XP)



XPS48-1204ML-20 afgebeeld

Inhoud

Modelnummers panelen

<i>Softswitch128 (XPS)</i>	2
<i>GRAFIK Systems (XP)</i>	3

Afmetingen paneel

Minipaneel	4
Standaardpaneel	5
Groot paneel	6
Extra groot paneel	7

Paneelmontage

Montage paneel en TUB	8
Interne montage voorberekt paneel	9

Bedrading

Doorvoerpaneel:	
bedrading voeding en belasting	10
Dubbelspanningspaneel:	
bedrading voeding en belasting	10
Paneel met circuitonderbrekers:	
bedrading voeding en belasting	11
Paneel met scheidingschakelaar:	
bedrading voeding en belasting	12
Overzicht systeembdrading	13

Nominale waarden

<i>Softswitch128 (XPS)</i>	14
<i>GRAFIK Systems (XP)</i>	15
Tijdelijke verlichting	16
Activeren van belastingen in overbrugging	16
Complete installatie	17
Verwijderen van overbruggingsjumpers	17
Garantie	19
Contactgegevens	20

Overzicht

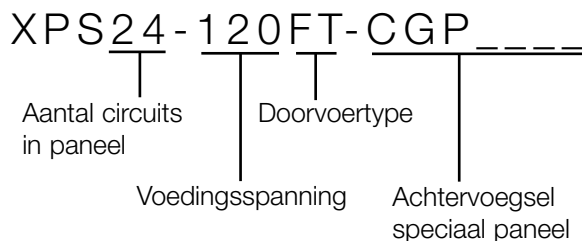
Gebruik deze gids voor het installeren van een schakelpaneel. In deze gids wordt de installatie, bedrading en belastingsactivering van een paneel beschreven. Systemen die gebruikmaken van voorberekte panelen zijn voorzien van speciale instructies voor ontoegankelijke gedeelten, paneelmontage en het installeren van het interieur van het paneel.

Modelnummers panelen

Softswitch128™ (XPS)

Modelnummers doorvoerpanelen

Voorbeeld



Aantal circuits in paneel

Geeft het aantal schakelcircuits in het paneel aan: 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, or 48

Voedingsspanning^{1,2}

Weglaten bij dubbelspanning

120 voor 120 V~

230 voor 230 V~ (CE)

240 voor 220 - 240 V~ (niet-CE)

277 voor 277 V~

Bedrading belast circuit

16 A per circuit

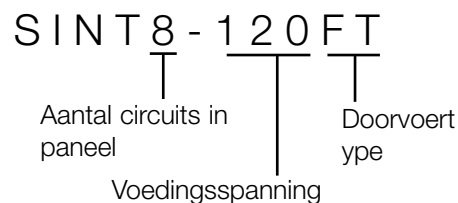
Achtervoegsel speciaal paneel

Neem contact op met Lutron voor opties

Modelnummers voorberewte panelen

alleen 120 / 277 V~

Voorbeeld



Aantal circuits in paneel

Geeft het aantal schakelcircuits in het paneel aan: 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, or 48

Voedingsspanning^{1,2}

Weglaten bij dubbelspanning

120 voor 120 V~

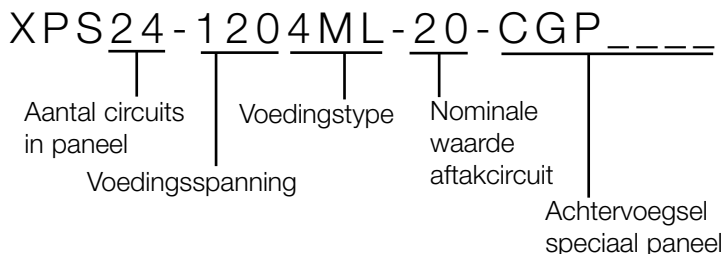
277 voor 277 V~

Bedrading belast circuit

16 A per circuit

Modelnummers panelen met circuitonderbrekers

Voorbeeld



Aantal circuits in paneel

Geeft het aantal schakelcircuits in het paneel aan: 8, 12, 16, 20, 24 (alle voltages)

28, 32, 36, 40, of 42 (alleen 120 / 277 / 347 V~)

Voedingsspanning

120 voor 120 V~

230 voor 230 V~ (CE)

240 voor 220 - 240 V~ (niet-CE)

277 voor 277 V~

347 voor 347 V~

Voedingstype / Ingangswaarden

4ML voor 4-draads hoofdkabelschoenen met 3 fasen

120 / 208 V~

of 277 / 480 V~

of 230 / 400 V~

of 220 / 380 - 240 / 415 V~

3ML voor 3-draads hoofdkabelschoenen met 1 fase

120 / 240 V~

4IS voor 4-draads isolatieschakelaar met 3 fasen

Nominale waarde aftakcircuit

20 voor 20 A circuitonderbrekers (120 / 277 / 347 V~; 16 A nominale constante belasting)

16 voor 16 A circuitonderbrekers (230 / 220 - 240 V~)

Achtervoegsel speciaal paneel

Neem contact op met Lutron voor opties

Frequentie - Alle modelnummers en voltages

50 / 60 Hz

Uitgangsspanning

120 V~, 230 V~, 240 V~, 277 V~ of 347 V~

¹Er kunnen meerdere voltages (120 V~ en 277 V~) worden geschakeld met hetzelfde paneel. Minstens één geleider van het gespecificeerde voltage is benodigd voor de laagspanningsstuurtransformator in het paneel.

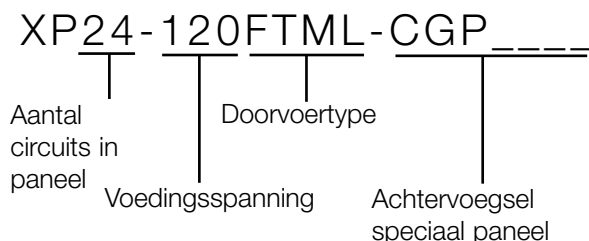
²Indien het voltage niet is gespecificeerd in het modelnummer (bijv. XPS24-FT), wordt het product uitgelegd op 120 V~ of 277 V~. Zie het gedeelte Bedrading.

Modelnummers panelen (vervolg)

GRAFIK Systems™ (XP)

Modelnummers doorvoerpanelen

Voorbeeld



Aantal circuits in paneel

Geeft het aantal schakelcircuits in het paneel aan: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, of 48

Voedingsspanning^{1, 2}

Weglaten bij dubbelspanning

120 voor 120 V~
230 voor 230 V~ (CE)
240 voor 220 - 240 V~ (niet-CE)
277 voor 277 V~
347 voor 347 V~

Bedrading belast circuit

16 A per circuit

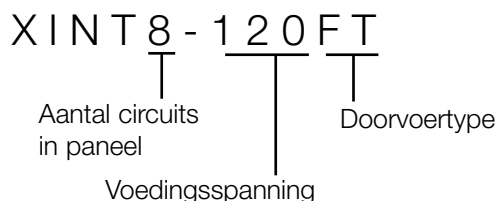
Achtervoegsel speciaal paneel

Neem contact op met Lutron voor opties

Modelnummers voorberewte panelen

alleen 120 / 277 V~

Voorbeeld



Aantal circuits in paneel

Geeft het aantal schakelcircuits in het paneel aan: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, of 48

Voedingsspanning^{1, 2}

Weglaten bij dubbelspanning

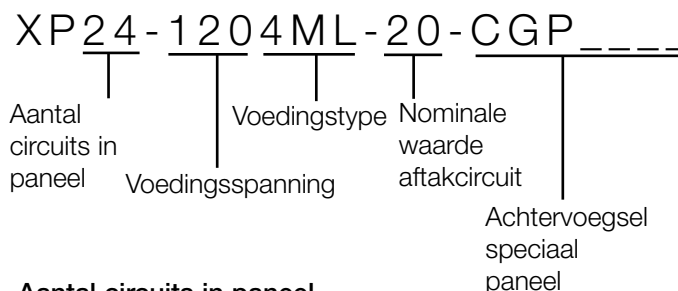
120 voor 120 V~
277 voor 277 V~

Bedrading belast circuit

16 A per circuit

Modelnummers panelen met circuitonderbrekers

Voorbeeld



Aantal circuits in paneel

Geeft het aantal schakelcircuits in het paneel aan: 4, 8, 12, 16, 20, 24 (all voltages) 28, 32, 36, 40, or 42 (alleen 120 / 277 / 347 V~)

Voedingsspanning

120 voor 120 V~
230 voor 230 V~ (CE)
240 voor 220 - 240 V~ (niet-CE)
277 voor 277 V~
347 voor 347 V~

Voedingstype / Ingangswaarden

4ML voor 4-draads hoofdkabelschoenen met 3 fasen
120 / 208 V~
of 277 / 480 V~
of 230 / 400 V~
of 220 / 380 - 240 / 415 V~

3ML voor 3-draads hoofdkabelschoenen met 1 fase
120 / 240 V~

IS voor 4-draads isolatieschakelaar met 3 fasen

Nominale waarde aftakcircuit

20 voor 20 A circuitonderbrekers (120 / 277 / 347 V~ ;
16 A nominale constante belasting)
16 voor 16 A circuitonderbrekers (230 / 220 - 240 V~)

Achtervoegsel speciaal paneel

Neem contact op met Lutron voor opties

Frequentie - Alle modelnummers en voltages

50/60 Hz

Uitgangsspanning

120 V~, 230 V~, 240 V~, 277 V~ of 347 V~

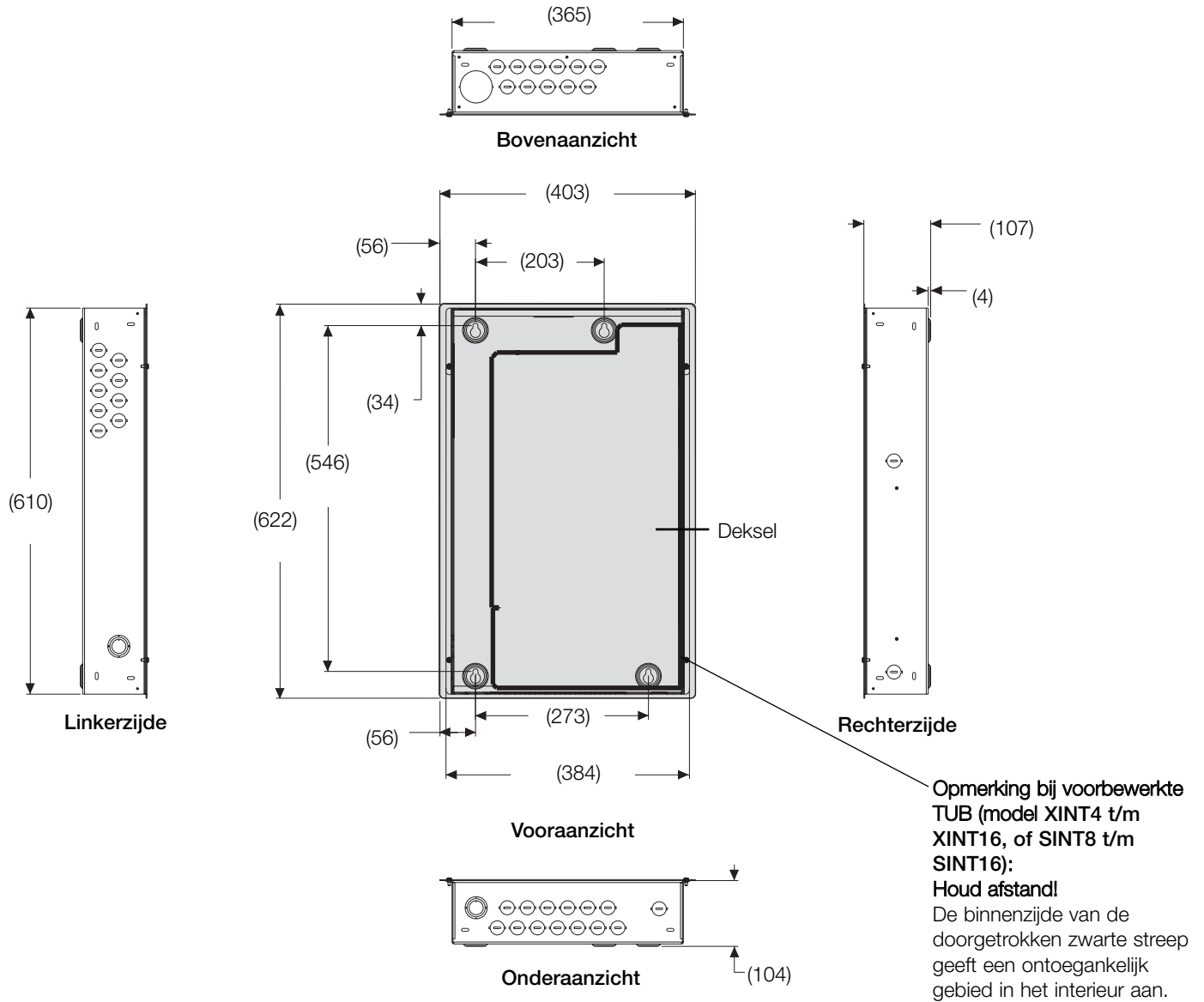
¹Er kunnen meerdere voltages (120 V~ en 277 V~) worden geschakeld met hetzelfde paneel. Minstens één geleider van het gespecificeerde voltage is benodigd voor de laagspannings-stuurtransformator in het paneel.

²Indien het voltage niet is gespecificeerd in het modelnummer (bijv. XPS24-FT), wordt het product uitgelegd op 120 V~ of 277 V~. Zie het gedeelte Bedrading.

Afmetingen panelen

Minipaneel

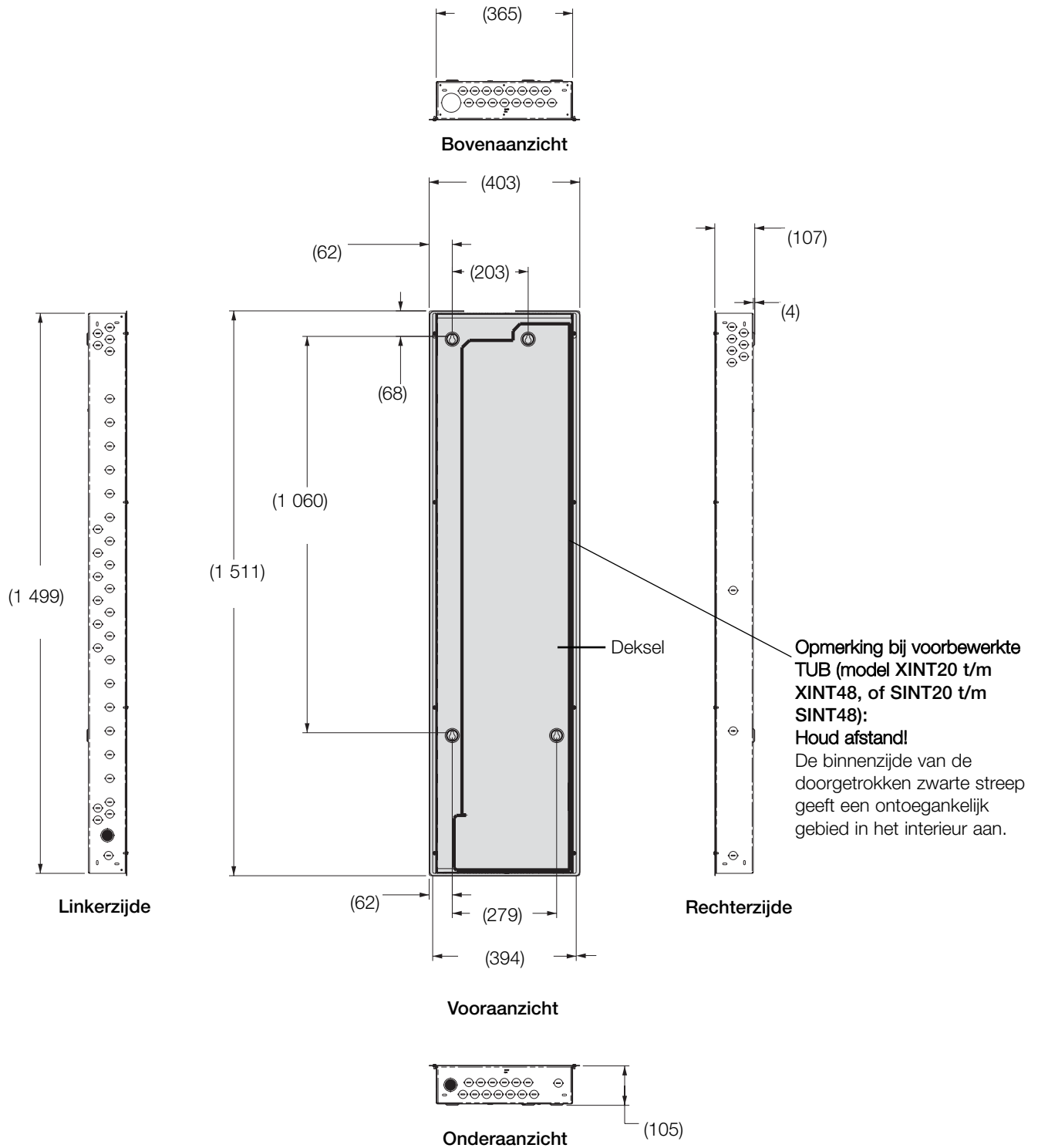
Alle afmetingen in (mm)



Afmetingen panelen (vervolg)

Standaardpaneel

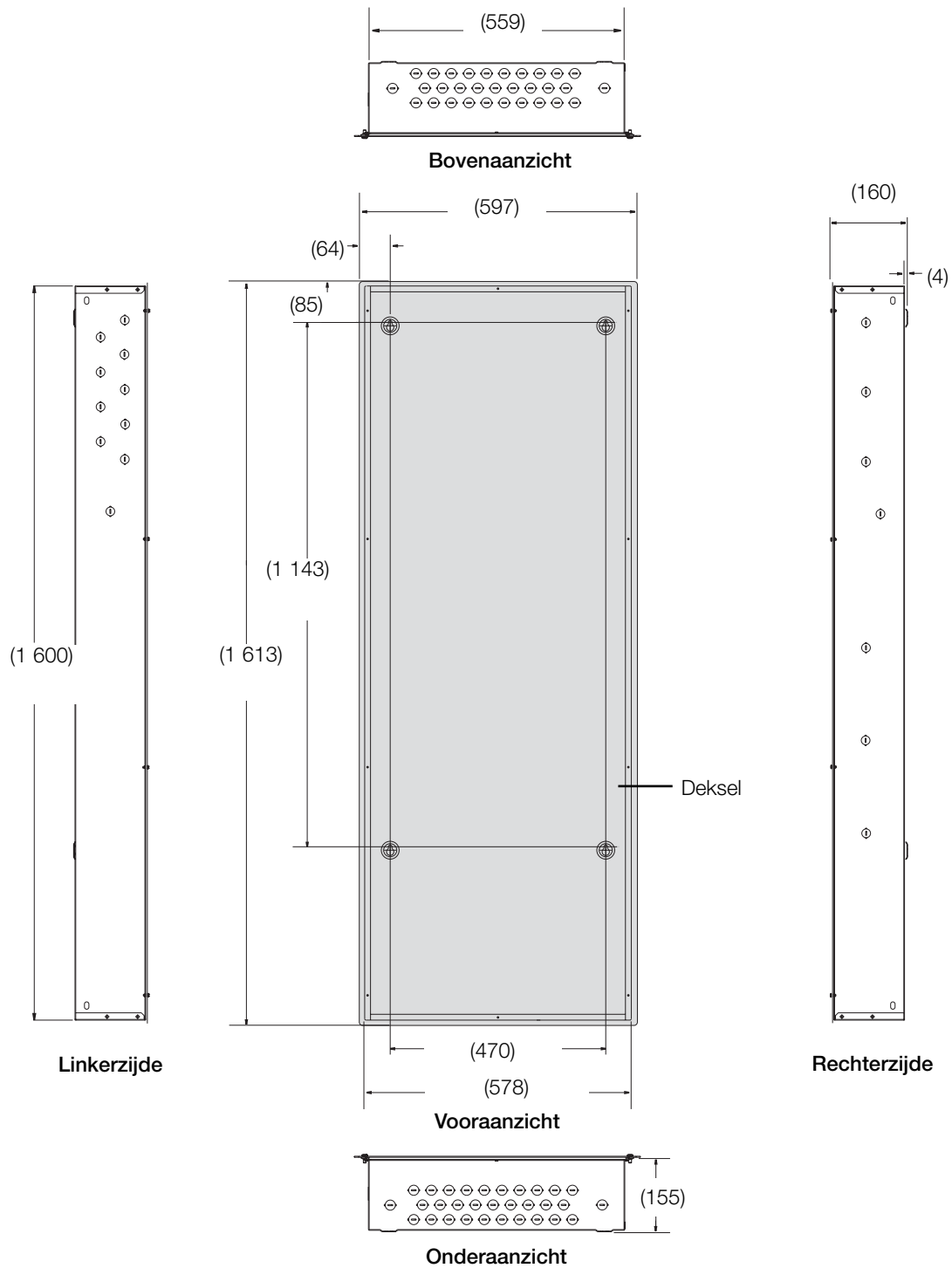
Alle afmetingen in (mm)



Afmetingen panelen (vervolg)

Groot paneel (alleen 120 / 277 / 347 V~)

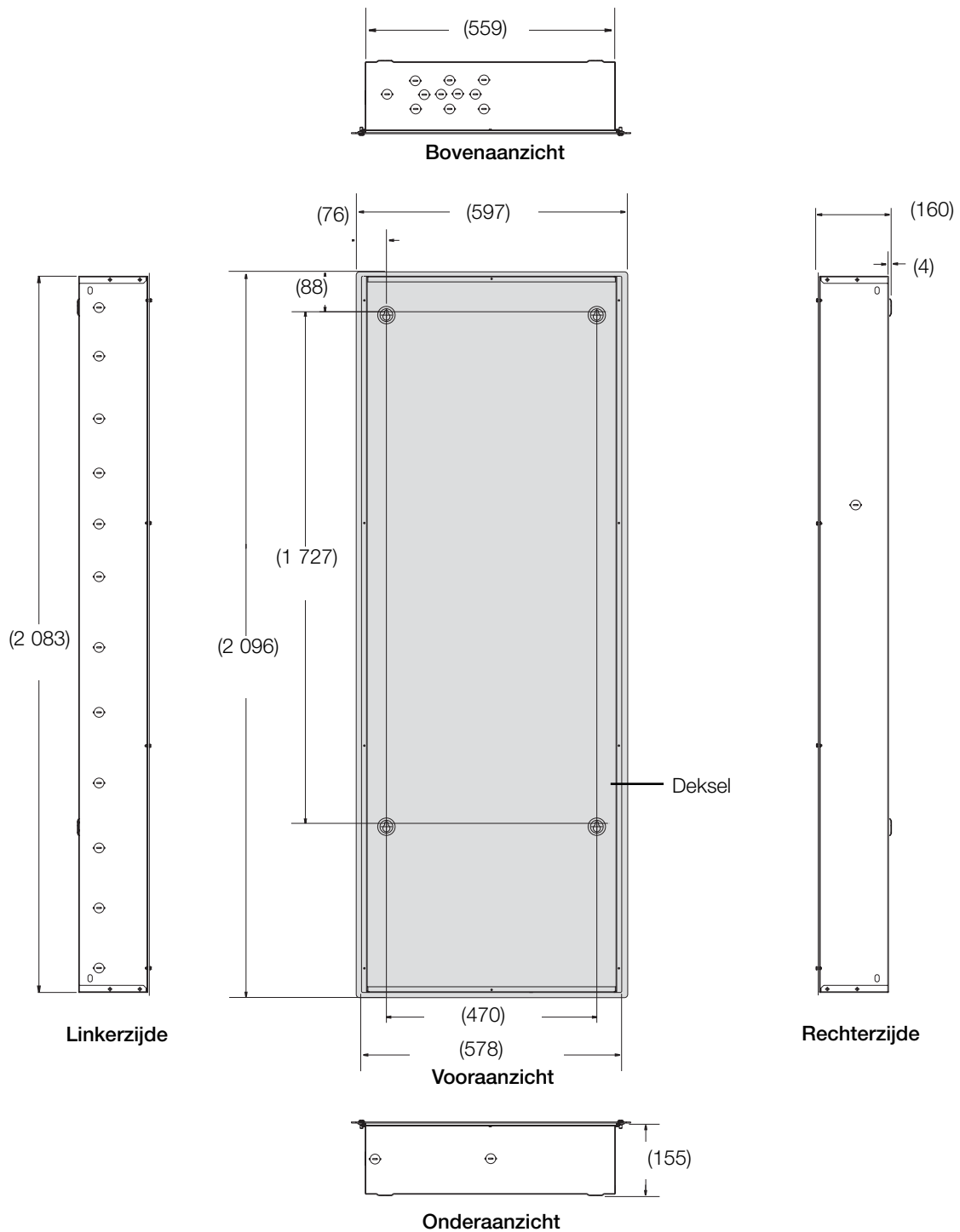
Alle afmetingen in (mm)



Afmetingen panelen (vervolg)

Extra groot paneel (alleen 277 / 347 V~)

Alle afmetingen in (mm)



Paneelmontage

Montage paneel en TUB

Montagerichtlijnen:

- Alleen voor binnen! Behuizing NEMA Type 1, IP20.
- Grote en extra grote panelen alleen voor opbouwmontage.
- Het paneel genereert warmte. Monteer alleen op plaatsen waar de omgevingstemperatuur binnen 0 °C - 40 °C blijft.
- De relatieve vochtigheid moet minder zijn dan 90%, zonder condensatie.
- Versterk de wandconstructie met het oog op het te dragen paneelgewicht en overeenkomstig de plaatselijke voorschriften, zie tabel.
- Monteer het paneel op een plaats waar het geproduceerde geluid aanvaardbaar is (de interne relais klikken).
- Monteer het paneel zodanig dat de bedrading van de lijn-/netspanning ten minste 1,8 m van geluidsapparatuur of elektronische apparatuur en de bedrading ervan vandaan ligt.
- Monteer binnen 7° van de zuivere loodlijn.
- Raadpleeg de pagina Afmetingen voor afmetingen, leidingdoorvoeren, en montagegaten en montage materiaal.
- Voer de installatie uit in overeenstemming met alle lokaal en nationaal geldende elektrotechnische voorschriften.

Maximaal paneelgewicht

Mini	13,9 kg
Standaard	37 kg
Groot	61,3 kg
Extra groot	90,7 kg

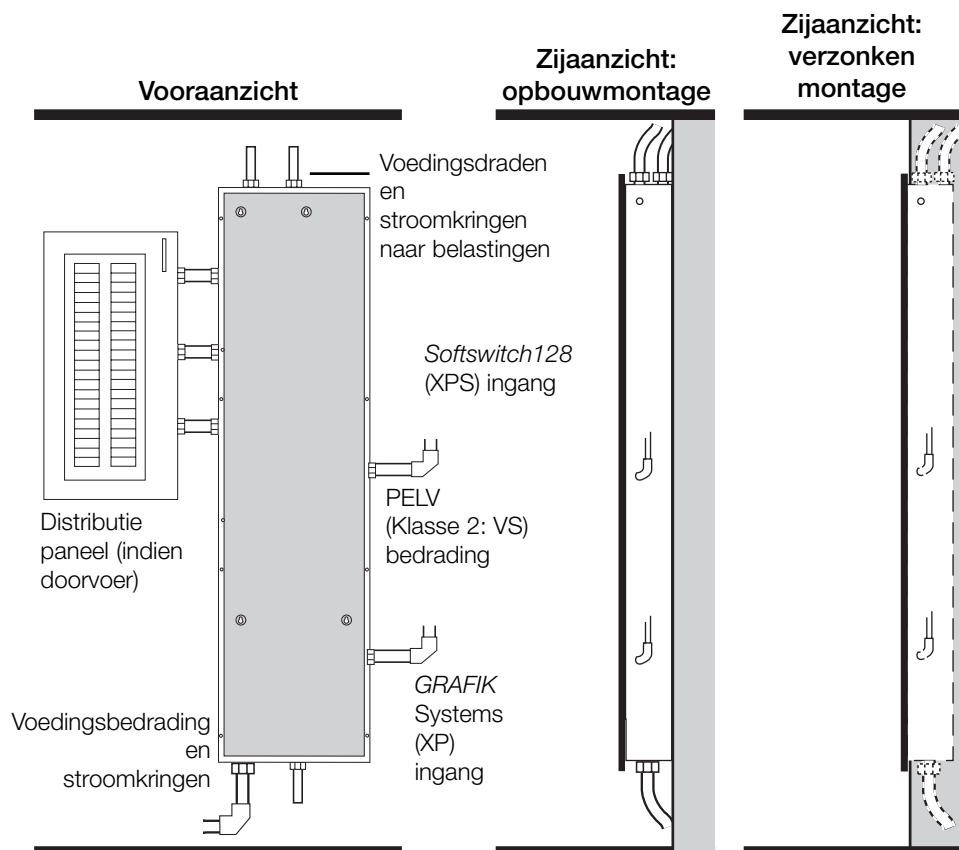
Aanbevolen montagehoogten*

(120/277/347 V ~ Softswitch128-systemen)

Mini	1 143 mm
Standaard	635 mm
Groot	254 mm
Extra groot	178 mm

*Meet van de vloer tot de onderzijde van het paneel.

Biedt de optimale zichthoogte voor de regelaar.



Opbouwmontage

- Lutron beveelt het gebruik aan van montagebouten van 6 mm (maximale afmeting die in de montagegaten past).
- Laat ruimte over voor het bovendeksel. Laat 38 mm ruimte vrij aan weerszijden van het paneel.

Verzonken montage

- Monteer het paneel vlak op de wand tot 3 mm onder het afgewerkte wandoppervlak.
- Laat ruimte over voor het bovendeksel. Laat 38 mm ruimte vrij aan weerszijden van het paneel.

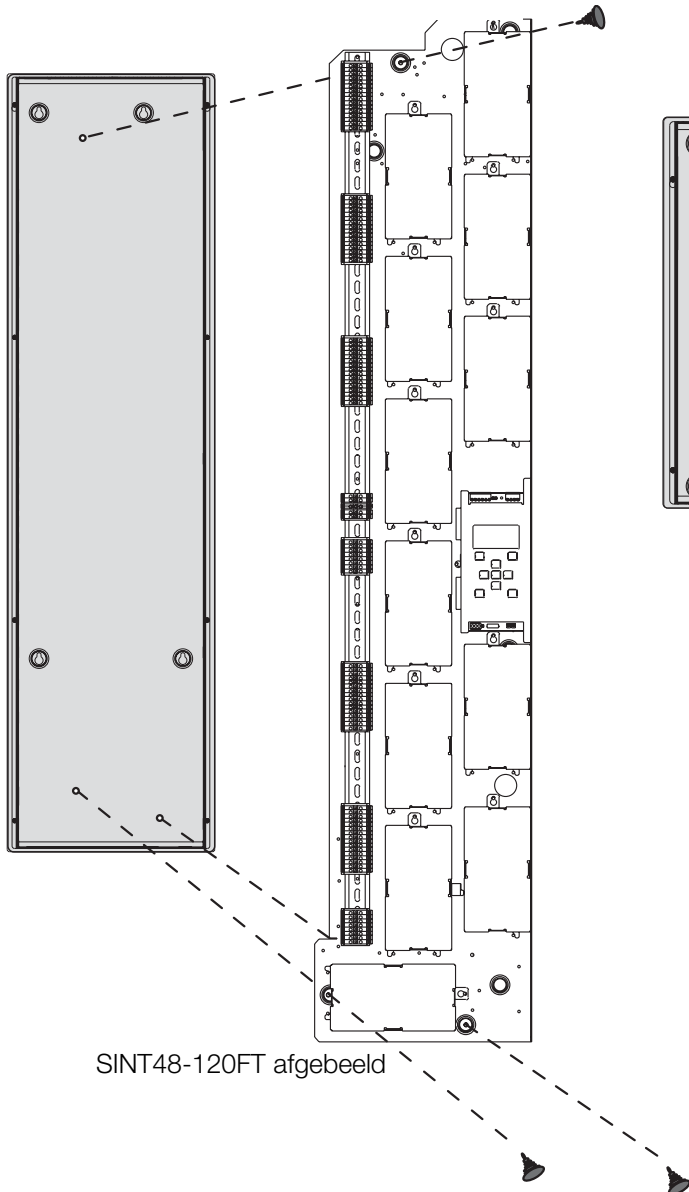
Paneelmontage (vervolg)

Interne montage voorberekt paneel (ALLEEN voorberekte panelen) (alleen 120 / 277 / 347 V~)

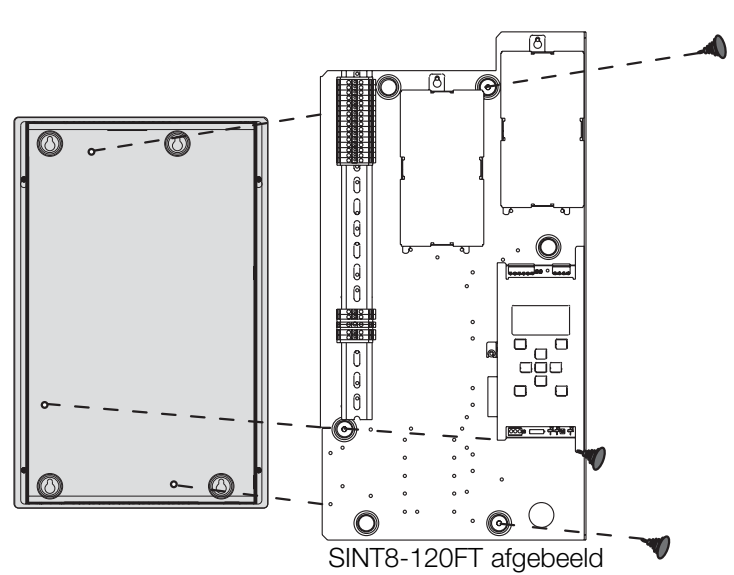
Montage voor SINT- of XINT-plaat:

- Plaats het interieur in de TUB.
- Leg het interieur op de bodem van de TUB.
- Druk het interieur plat onder in de TUB.
- Plaats de 3 schroeven (meegeleverd) zoals afgebeeld in het interieur om dit te bevestigen aan de TUB.
- Alle montagerichtlijnen zijn van toepassing (zie vorige pagina).

TUB 48 Montage voor SINT20 t/m SINT48 en XINT20 t/m XINT 48



TUB 16 Montage voor SINT8 t/m SINT16 en XINT4 t/m XINT16

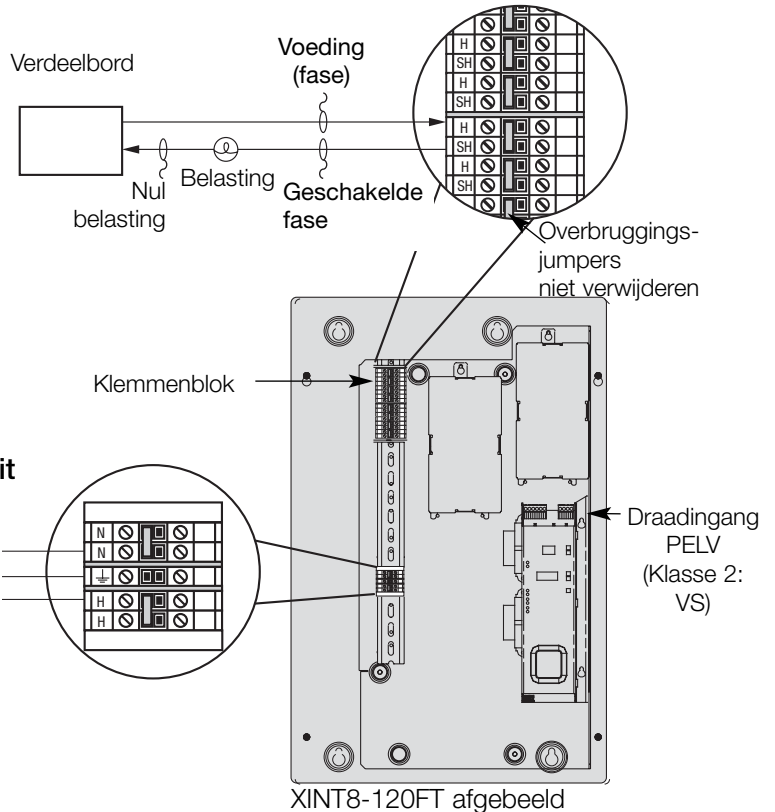


Bedrading

Doorvoerpaneel: bedrading voeding en belasting

- Gebruik een doorvoer wanneer het schakelpaneel zich ver van het verdeelbord bevindt. Splits de nulleiders in de doorvoer.
- Bedraad het schakelpaneel op soortgelijke wijze als bij een verlichtingsverdeelbord. Leg de voedings- en belastingsbedrading aan.
- Gebruik het schakelpaneel voor het leveren van tijdelijke verlichting door de overbruggingsjumpers op hun plaats te laten zitten. (Zie pagina 16 voor meer informatie.)

Typisch belast circuit



Draaddiktes

- Voeding (fase):
2,5 - 4,0 mm² (#14 - #10 AWG)
- Geschakelde fase:
2,5 - 4,0 mm² (#14 - #10 AWG)

Voeding stuurcircuit:

- Levert voeding voor de interne werking.
- Heeft een eigen geleider nodig met hetzelfde voltage en fase als het paneel.
- Moet zich op minimaal 6 mm uit de buurt van de PELV (Klasse 2: VS) draadboom bevinden.
- Paneelspanning (zie pagina 2-3) geeft het voedingsvoltage aan.
- Bij 230 V \sim en 240 V \sim panelen wordt naar 'Hot' (fase) verwezen als 'Live' (fase). Daarom worden de klemmen aangeduid met L en SL.

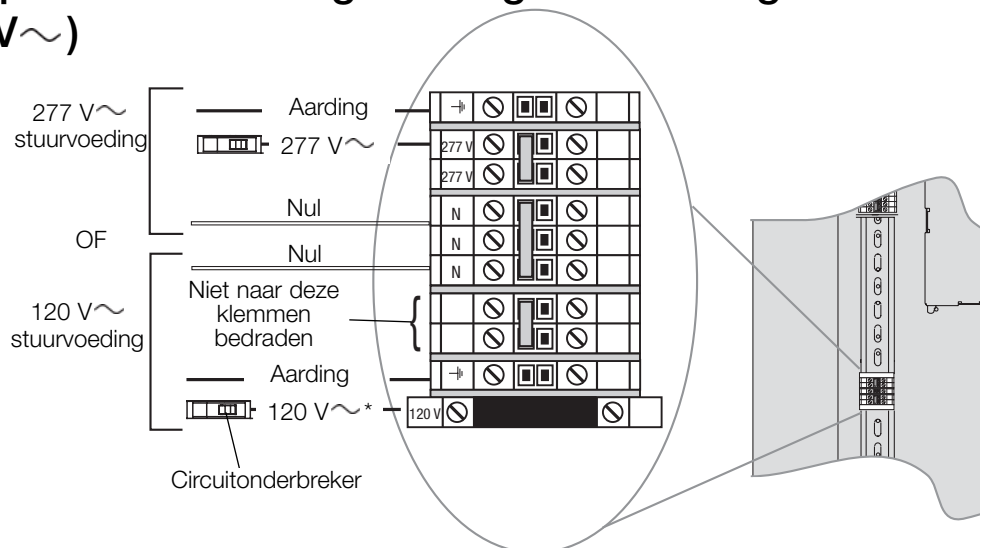
Dubbelspanningspaneel: bedrading voeding en belasting (alleen 120 / 277 V \sim)



Bedraad ofwel naar de 120 V \sim ofwel de 277 V \sim stuurvoedingsklemmen, niet naar allebei. De klemmen voor het ongebruikte voltage blijven leeg.

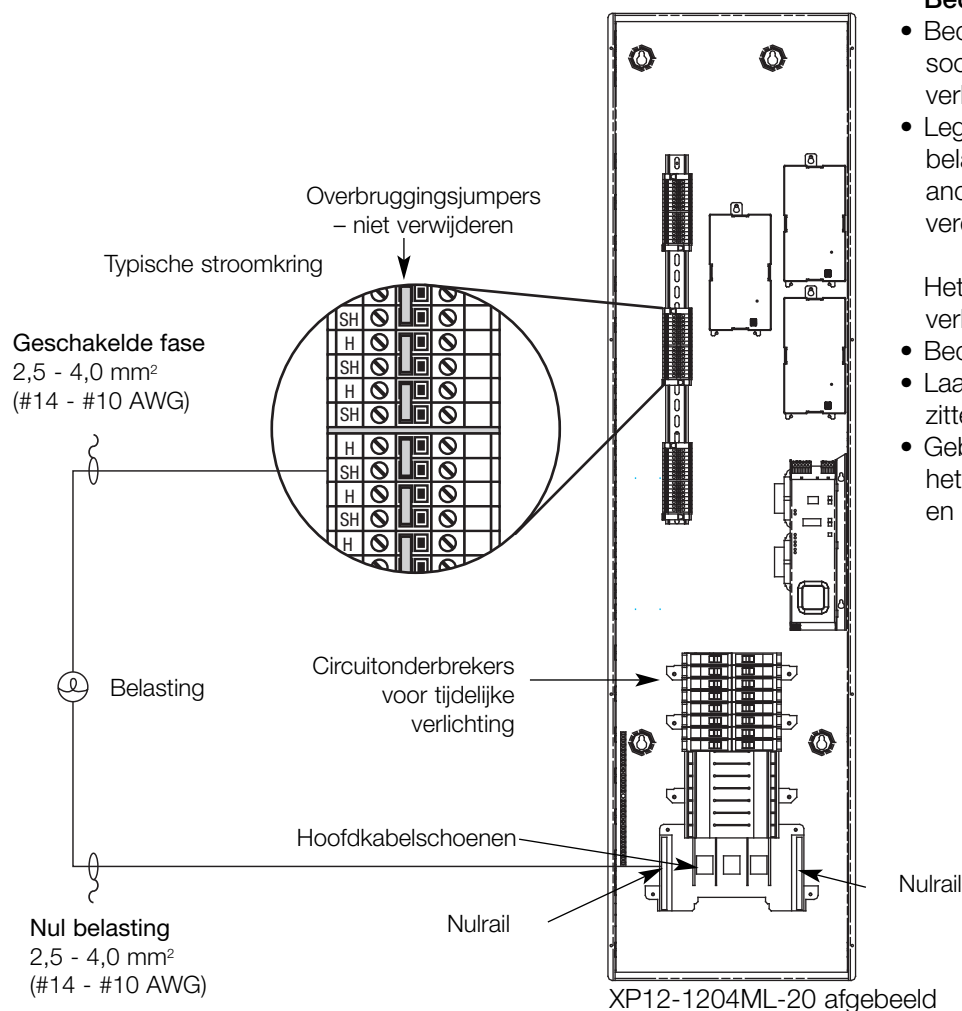
*Opmerking:

De 120 V \sim faseklem is beveiligd met een interne zekering voor het geval er per ongeluk 277 V \sim wordt toegevoerd. In het klemmenblok van het paneel bevindt zich een reservezekering.



Bedrading (vervolg)

Paneel met circuitonderbrekers: bedrading voeding en belasting (alleen 120 / 277 / 347 V~)



Bedradingstips

- Bedraad het schakelpaneel op soortgelijke wijze als bij een verlichtingsverdeelbord:
- Leg de voedings- en belastingsdraden aan. Geen andere bedrading of assemblage vereist.

Het schakelpaneel kan tijdelijke verlichting leveren:

- Bedraad alle belastingen.
- Laat de overbruggingsjumpers zitten.
- Gebruik circuitonderbrekers op het verdeelbord om de lichten in en uit te schakelen.

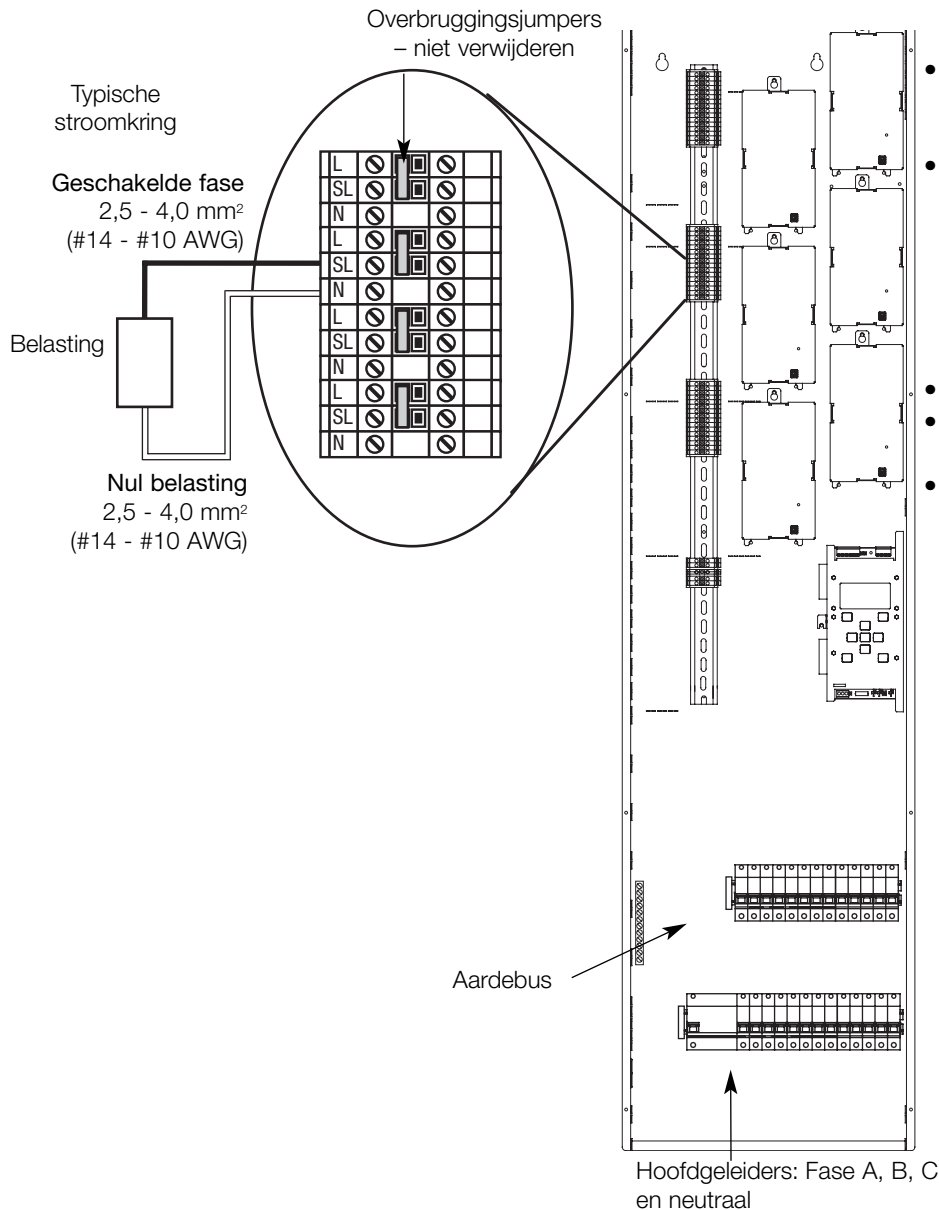
Voedingsdraden

Draaddiktes

120 V~	25 - 185 mm ² (#4 AWG naar 250 KCMIL (MCM))
277 V~	25 - 120/185 mm ² (#4 AWG naar 250/350 KCMIL (MCM))
347 V~	25 - 120/185 mm ² (#4 AWG naar 250/350 KCMIL (MCM))

Bedrading (vervolg)

Paneel met scheidingschakelaar: bedrading voeding en belasting (alleen 230 / 220 - 240 V~)



Bedradingstips

- Bedraad het schakelpaneel op soortgelijke wijze als bij een verlichtingsverdeelbord.
- Leg de voedings- en belastingsdraden aan. Geen andere bedrading of assemblage vereist.

Het schakelpaneel kan tijdelijke verlichting leveren:

- Bedraad alle belastingen.
- Laat de overbruggingsjumpers zitten.
- Gebruik circuitonderbrekers op het verdeelbord om de lichten in en uit te schakelen.

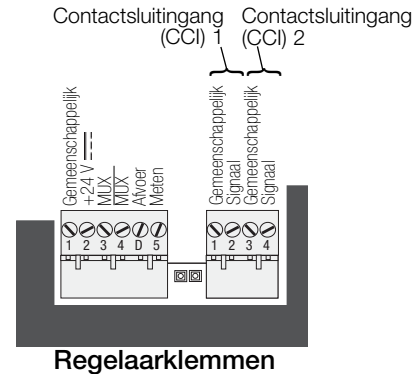
Draaddiktes

230 V~ 2,0 - 35 mm² (#14 - #2 AWG)
220 - 240 V~ 2,0 - 4,0 mm² (#14 - #10 AWG)

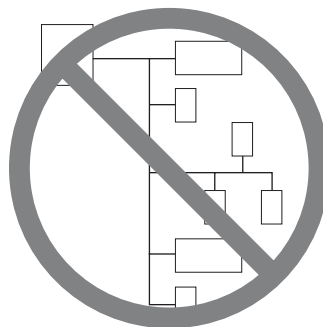
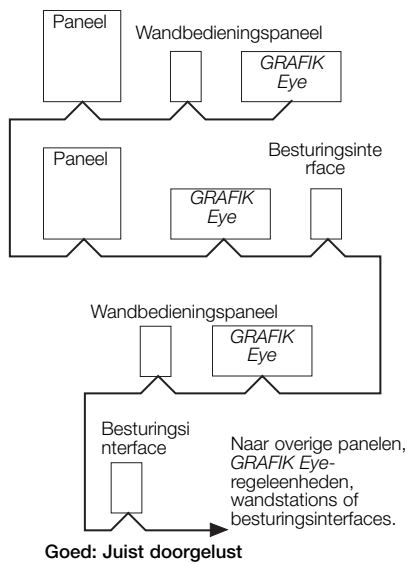
Overzicht systeembedrading

Zie onderstaande opties voor informatie over het correct bedraden van het paneel naar uw specifieke systeem.

A. Softswitch128™ (XPS) paneel: Raadpleeg de *Softswitch128 Instel- en gebruikshandleiding* voor gedetailleerde bedradingsinformatie.

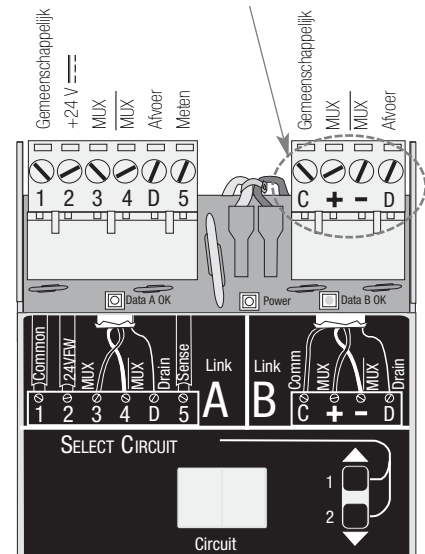


B. GRAFIK Systems™ (XP) paneel als deel van een GRAFIK Eye 4000-verlichtingssysteem: Raadpleeg de *GRAFIK Eye 4000 Installatie-, Instel- en gebruikshandleiding* en het hier afgebeelde systeemoverzicht voor gedetailleerde bedradingsinformatie.



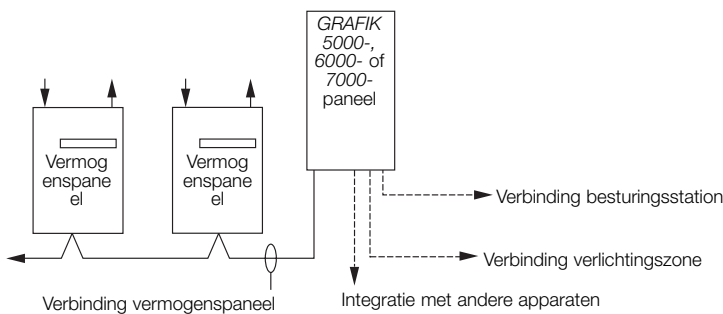
Fout: Aftakking, T-aftakking of doelleiding onaanvaardbaar

Opmerking: Circuitkiezers met één verbinding hebben geen Link B-aansluiting.



Klemmen circuitkiezer

C. GRAFIK Systems™ (XP) paneel als deel van een GRAFIK 7000-verlichtingssysteem: Raadpleeg de *GRAFIK7000 Installatie en onderhoudsgids* en het hier afgebeelde systeemoverzicht voor gedetailleerde bedradingsinformatie.



Nominale waarden

Softswitch128™ (XPS)

Gebruik onderstaande schema's voor het bepalen van de dikte voor voedings- en belastingsdraden voor Softswitch128-panels. De draaddiktes voor het belaste circuit worden rechtsonder weergegeven.

120 V~ panelen met circuitonderbrekers

XPS-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XPS8	8		
XPS12	12	3Ø 4W of	
XPS16	16	1Ø 3W	200 A
XPS20	20		
XPS24	24	In de hoofdkabelschoen	
XPS28	28	passen:	
XPS32	32	25 - 120 mm ² (4 AWG	
XPS36	36	naar 250 KCMIL (MCM))	225 A
XPS40	40		
XPS42	42		

277 V~ panelen met circuitonderbrekers

XPS-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XPS8	8	3Ø 4W of 1Ø 3W	
XPS12	12	In de hoofdkabelschoen	
XPS16	16	passen:	250 A
XPS20	20	25 - 120 mm ²	
XPS24	24	(#4 AWG naar 250	
XPS28	28	KCMIL (MCM))	
XPS32	32	In de hoofdkabelschoen	
XPS36	36	passen: 25 - 185 mm ²	300 A
XPS40	40	(#4 AWG naar 350	
XPS42	42	KCMIL (MCM))	

220 - 240 V~ en 230 V~ panelen met circuitonderbrekers

XPS-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XPS8	8	3Ø 4W	
XPS12	12	In de	
XPS16	16	scheidingsschakelaar	125 A
XPS20	20	passen:	
XPS24	24	2,0 - 35 mm ²	
		(#14 - #2 AWG)	

Doorvoer- (FT) en voorberekte (RI) panelen (120 V~, 277 V~, 120 / 277 V~)

FT-model	RI-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XPS8	SINT8	8		
XPS12	SINT12	12	1Ø 2W	
XPS16	SINT16	16		
XPS20	SINT20	20	2,5 - 4,0 mm ²	
XPS24	SINT24	24	(#14 - #10	20 A
XPS28	SINT28	28	AWG)	
XPS32	SINT32	32		
XPS36	SINT36	36		
XPS40	SINT40	40		
XPS44	SINT44	44		
XPS48	SINT48	48		

Bedrading belast circuit

In de klemmenblokken past één draad met een dikte van 2,5 - 4,0 mm² (#14 - #10 AWG). Invoer bij voorkeur vanaf de bovenkant van het paneel.

Nominale waarden (vervolg)

GRAFIK Systems™ (XP)

Gebruik onderstaande schema's voor het bepalen van de dikte voor voedings- en belastingsdraden voor GRAFIK Systems-panelen. De draaddiktes voor het belaste circuit worden rechtsonder weergegeven.

120 V~ panelen met circuitonderbrekers

XP-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XP4	4		
XP8	8		
XP12	12	3Ø 4W of	
XP16	16	1Ø 3W	200 A
XP20	20		
XP24	24	In de	
XP28	28	hoofdkabelschoen	
XP32	32	passen:	
XP36	36	25 - 120 mm ²	225 A
XP40	40	(#4 AWG naar 250	
XP42	42	KCMIL (MCM))	

277 V~ panelen met circuitonderbrekers

XP-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XP4	4	3Ø 4W of 1Ø 3W	
XP8	8	In de hoofdkabelschoen	
XP12	12	passen:	
XP16	16	25 - 120 mm ²	250 A
XP20	20	(#4 AWG naar 250	
XP24	24	KCMIL (MCM))	
XP28	28		
XP32	32	In de hoofdkabelschoen	
XP36	36	passen:	300 A
XP40	40	25 - 185 mm ² (#4 AWG	
XP42	42	tot 350 KCMIL (MCM))	

220 - 240 V~ en 230 V~ panelen met circuitonderbrekers

XPS-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XPS8	8	3Ø 4W	
XPS12	12	In de	
XPS16	16	scheidingsschakelaar	125 A
XPS20	20	passen:	
XPS24	24	2,0 - 35 mm ²	
		(#14 - #2 AWG)	

Doorvoer- (FT) en voorbereekte (RI) panelen (120 V~, 277 V~, 120 / 277 V~)

FT-model	RI-model	Stroomkringen	Voedingstype	Max voeding
XP4	XINT4	4		
XP8	XINT8	8	1Ø 2W	
XP12	XINT12	12		
XP16	XINT16	16	2,5 - 4,0 mm ²	
XP20	XINT20	20	(#14 - #10	20 A
XP24	XINT24	24	AWG)	
XP28	XINT28	28		
XP32	XINT32	32		
XP36	XINT36	36		
XP40	XINT40	40		
XP44	XINT44	44		
XP48	XINT48	48		

Bedrading belast circuit

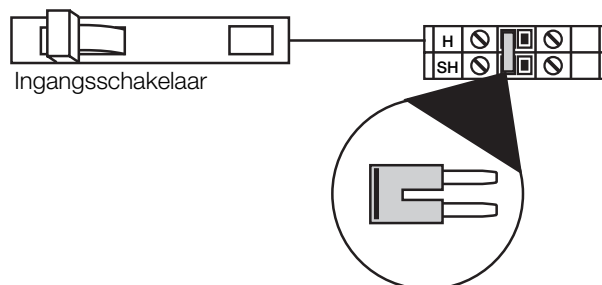
In de klemmenblokken past één draad met een dikte van 2,5 - 4,0 mm² (#14 - #10 AWG). Invoer bij voorkeur vanaf de bovenkant van het paneel.

Tijdelijke verlichting

U hoeft geen tijdelijk distributiepaneel te plaatsen. Sluit de belastingsdraden aan op de bijbehorende klemmenblokken. Elke ingangsonderbreker kan een belasting voeden, terwijl de overbruggingsjumper de schakelmodule beschermt tegen belastingsfouten.



Waarschuwing! Controleer eerst of het paneel van de juiste spanning wordt voorzien. Een fout in de bedrading van de voeding of het ontbreken van een nulleider kan leiden tot schade aan de apparatuur ten gevolge van te hoge spanning. Verwijder op dit moment nog GEEN overbruggingsjumpers – deze beschermen de modules tegen belastingsfouten.



De overbruggingsjumper beveiligd de schakelmodule tegen belastingsfouten.

Activeren van belastingen in overbrugging

A. Voltooi de bedrading van belastingen.

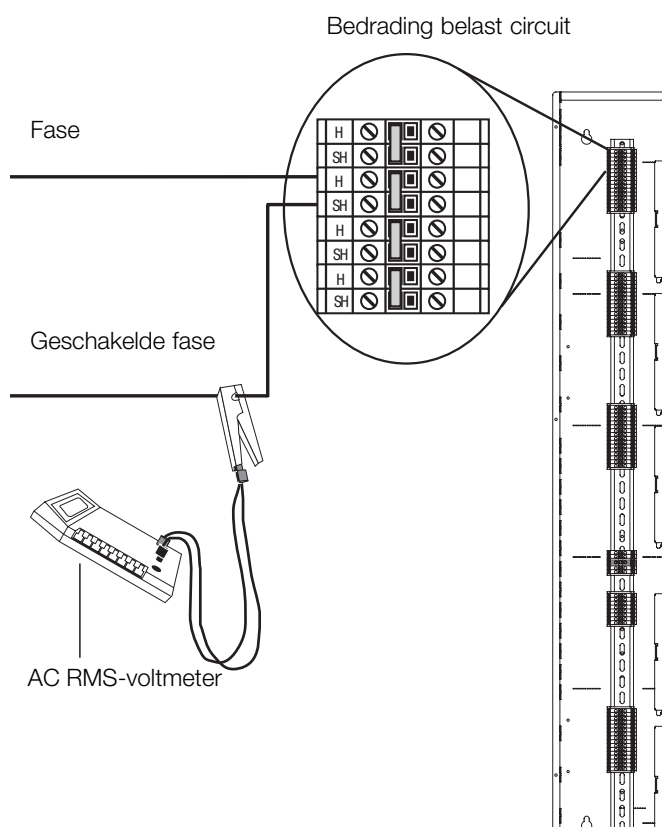
B. Controleer of de overbruggingsjumpers op hun plaats zitten. Deze jumpers beveiligen het schakelmechanisme tegen belastingsfouten en moeten gebruikt worden voor het controleren van belastingsdraden bij het installeren of wijzigen ervan.



Waarschuwing! Controleer eerst of het paneel van de juiste spanning wordt voorzien. Een fout in de bedrading van de voeding of het ontbreken van een nulleider kan leiden tot schade aan de apparatuur ten gevolge van te hoge spanning.

C. Zet de ingangsschakelaar van een belasting AAN. De belasting dient van stroom voorzien te worden, de circuitonderbreker mag niet uitschakelen, en de totale belastingsstroom moet binnen de limiet van de circuitonderbreker liggen en minder zijn of gelijk aan 16 A.

D. Herhaal stap C voor elk circuit waarvan de bedrading van de belasting gereed is.



Complete installatie

De installatie van uw paneel is voltooid.

Neem voor inbedrijfstelling door de fabriek contact op met de technische ondersteuning van Lutron en selecteer Opstarten om een servicebezoek af te spreken. Houd rekening met een periode van 10 werkdagen tussen uw aanvraag en het geplande servicebezoek.

Indien u Telefonisch Opstarten hebt besteld (alleen Softswitch128/XPS), stop dan hier en vul de tabellen Besturingslocatie, Paneel en Besturingsstation in die u achter in de *Instel- en gebruikshandleiding* vindt. Nadat u de tabellen hebt ingevuld, belt u de Technische Ondersteuning van Lutron en selecteert u Opstarten. Bel s.v.p. 24 uur voor de gewenste opstarttijd van het systeem.

In de V.S., Canada en het Caribisch gebied: 1.800.523.9466

In Mexico: +1.888.235.2910

In Europa: +44.207.702.0657

In Azië: +65.6220.4666

In Japan: +81.355.758.411

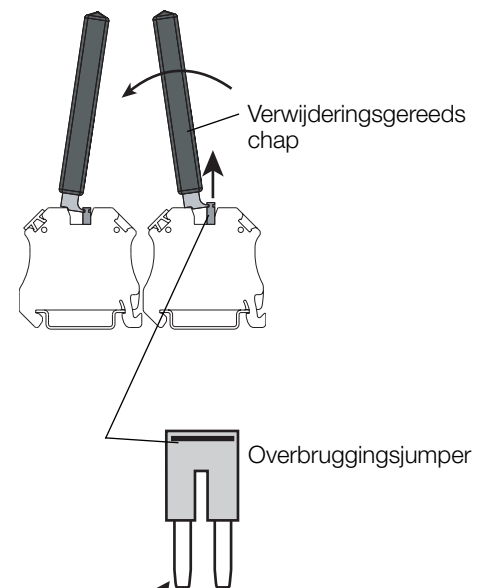
In alle andere landen: +1.610.282.6701

Verwijderen van overbruggingsjumpers

- Zet de uitschakelaars na het controleren van alle belastingsdraden in de stand UIT (OFF).
- Verwijder de overbruggingsjumpers en bewaar ze voor het geval u ze later nog nodig mocht hebben.
- Zet de circuitonderbrekers in de stand AAN (ON)..



Pas op! Gebruik de overbruggingsjumper telkens weer wanneer er werk aan een belasting moet worden verricht. Schade veroorzaakt door kortsluiting en foutieve bedrading wordt niet gedekt door de productgarantie.



H	H	H	H	H	H	H	H
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

De installatie van panelen, de bedrading van het regelstation en de activering van de belastingen zijn nu voltooid. Volgende stap: Raadpleeg de *Instel- en gebruikshandleiding* om de functies en werking van het paneel in te stellen.

Opmerkingen

Garantie

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 aankoopprijs 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.

BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK VOORZIEN IN DEZE GARANTIE, ZIJN ER GEEN UITDRUKKELIJKE OF GEÏMPliceERDE GARANTIES VAN ENIGE SOORT, INCLUSIEF EVENTUELE GEÏMPliceERDE GARANTIES VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID. LUTRON GARANDEERT NIET DAT DE EENHEID ZONDER ONDERBREKING ZAL WERKEN OF DEFECTVRIJ ZAL ZIJN.

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 GENEREEL 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 WINSTDERIVING, VERTROUWELIJKE OF ANDERE INFORMATIE, OF PRIVACY; ZAKELIJKE ONDERBREKINGEN; PERSOONLIJK LETSEL; HET ONVERMOGEN OM ENIGE Plicht 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.

Deze producten kunnen beschermd zijn met een of meer van de volgende Amerikaanse octrooien: 5,309,068; 5,633,540 en overeenkomstige octrooien in landen buiten de V.S.

National Electric Code (NEC) is een geregistreerd handelsmerk van de National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron en het sunburst-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Lutron Electronics Co., Inc.; Softswitch128 en GRAFIK Systems zijn handelsmerken van Lutron Electronics Co., Inc. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Contactgegevens

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

Brazilië

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV, Brasil, 239, Jardim America
Sao Paulo-SP, CEP: 01431-000, Brazilië
TEL +55.11.3885.5152
FAX +55.11.3887.7138

Helpdesk voor technische ondersteuning voor Noord- en Zuid-Amerika

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

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

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

China, Beijing

Lutron GL Ltd. Beijing vertegenwoordiging
5th Floor, China Life Tower
No. 16 Chaowai Street, Chaoyang District, Beijing 100020 China
TEL +86.10.5877.1817
FAX +86.10.5877.1816

China, Guangzhou

Lutron GL Ltd. Guangzhou vertegenwoordiging
Suite A09, 23/F Tower A, Centre Plaza
161 Lin He Xi Lu, Tian He District, Guangzhou 510620 China
TEL +86.20.2885.8266
FAX +86.20.2885.8366

China, Sjanghai

Lutron GL Ltd. Sjanghai 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

China, Hongkong

Lutron GL Ltd.
Unit 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
GRATIS TELEFOON 0120.083.417

Helpdesk voor technische ondersteuning in Azië

Noord-China: 10-800-712-1536
Zuid-China: 10-800-120-1536
Hongkong: 800.901.849
Japan: +81.3.5575.8411
Singapore: 800.120.4491
Taiwan: 00-801-137-737
Thailand: 001-800-120-665853
Voor andere landen: +800.120.4491

