



TECHNISCHE FICHE

INSTALLATIEHANDLEIDING – augustus 2016



Inhoud

1.	INLEIDING.....	2
2.	Veiligheid	2
2.1	Veiligheid op de werkvloer.....	2
2.2	Persoonlijke veiligheid	2
3.	Onderdelen van het systeem.....	3
3.1	Onderdelen van het systeem.....	3
3.2	Bekledingsopties.....	4
3.3	Stopcontacten.....	4
4.	Gereedschap	4
4.1	Specifiek gereedschap	4
4.2	Sluitstukken, schroeven en pluggen.....	5
5.	De installatie voorbereiden	5
5.1	Circuitbescherming	5
5.2	Vereisten voedingskabel	6
5.3	Opties voor elektriciteitstoevoer	6
5.4	Bedradingsopties.....	8
5.5	Staat van de muren en andere oppervlakten	9
5.6	Controle vóór installatie	9
6.	Installatie.....	10
6.1	Installeer de stroomrail (MLPT) met aansluitblokken (mlit) en eindkappen (mlend)	10
6.2	Stroomrail (MLPT) installeren met premium terminals (MLTS).....	14
6.3	Verlengsets (QCSJ) installeren	17
6.4	Binnen- en buitenhoeken (MLIC en MLEC) installeren	18
6.5	Stopcontacten toevoegen.....	19
7.	Laatste stappen	20
7.1	Testen van het systeem	20
7.2	Schoonmaken.....	20
7.3	Niet verven.....	20



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

1. INLEIDING

Mainline® stroomrail is een rail met verplaatsbare stopcontacten in een strak design. U kan op elke plaats op de rail stopcontacten en USB-oplaadpunten toevoegen en ze gemakkelijk en veilig verplaatsen op de rail.

In deze installatiehandleiding wordt u stapsgewijs uitgelegd hoe u het Mainline®-systeem kunt installeren. Deze handleiding moet gebruikt worden in combinatie met de aanbevelingen voor veilige werkmethoden (SWMS) en statutaire vereisten van de hoofdaannemers.

Waarschuwing!

Het Mainline®-systeem mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

2. VEILIGHEID



2.1 VEILIGHEID OP DE WERKVLOER

De installateurs moeten voldoen aan alle wettelijk bepaalde vereisten wat betreft bedrading en veiligheid op de werkplaats. Dit omvat: werk-, gezondheids- en veiligheidswetten en bepalingen (WHS), lokale standaarden en gedragscodes, enz. Er moet zorg voor worden gedragen om de veiligheid van andere mensen op de werkplek te garanderen.

2.2 PERSOONLIJKE VEILIGHEID

Uw veiligheid en die van anderen is te allen tijde het belangrijkste. U dient de basismaatregelen voor veiligheid altijd voor en tijdens de installatie van Mainline® stroomrail in acht te nemen. Gelieve u aan de volgende voorschriften te houden:

- Sluit de stroom af bij het aansluiten van de elektriciteitsdraden. Werk nooit aan een elektrisch circuit dat onder stroom staat. U dient extra voorzichtig te werk te gaan als meerdere rails geïnstalleerd zijn in een enkele kamer - zorg er altijd voor dat de stroom van het juiste circuit afgesloten is voordat u aan de slag gaat.
- Let op ingekapselde elektriciteitsbedrading, waterleidingen of elektriciteitsdraden in spouwmuren voordat u gaat boren.

Belangrijk: De Mainline® stroomrail is alleen bestemd voor binnenshuis gebruik. Het systeem moet binnenshuis of in afgesloten ruimten buiten geïnstalleerd worden met een minimale IP54 beschermingsgraad (in overeenstemming met IEC60529). Toegestane omgevingstemperatuur bij maximaal toelaatbare stroom (16A) is -5°C to +40°C, met een gemiddelde maximale waarde van 35°C tijdens een periode van 24 uur.



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

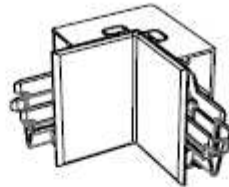
3. ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM

3.1 ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM

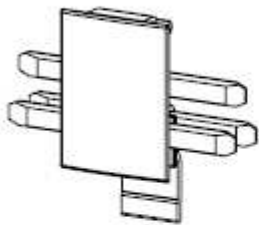
De Mainline® stroomrail wordt samengesteld met een aantal modulaire onderdelen die zijn ontworpen voor een veilige en gemakkelijke installatie. De onderdelen zijn verkrijgbaar in wit (W) en zwart (B).



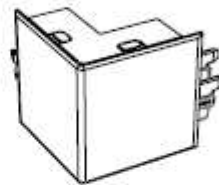
✓ **MLPT W/B**
elektriciteitssysteem
voorzien van een rail



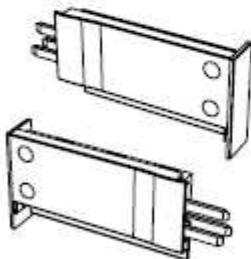
✓ **MLICJ W/B**
Binnenhoek



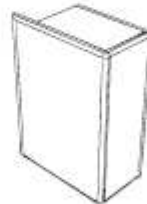
✓ **MLQCSJ W/B**
Verbindingsstuk



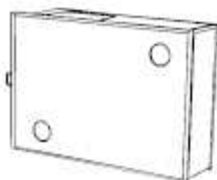
✓ **MLECJ W/B**
Buitenhoek



✓ **MLTS W/B**
Aansluitblok



✓ **MLEND W/B**
Eindkap



✓ **MLITL W/B**
Aansluitblok links



✓ **MLITR W/B**
Aansluitblok rechts



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

3.2 BEKLEDINGSOPTIES

De Mainline® rail wordt boven en onder bekleed om toegang tot gevaarlijke onderdelen te voorkomen.

C-opbouwprofiel



Aluminium inbouwprofiel



Opbouwprofiel wit



3.3 STOPCONTACTEN

Stopcontacten en USB-oplaadpunten zijn apart te bestellen.



MLP4W – 16A



MLUSB



MLP4B – 16A



MLUSB

4. GEREEDSCHAP

4.1 SPECIFIEK GEREEDSCHAP

- Afkortzaag - inclusief een zaagblad dat geschikt is voor verschillende materialen met 90, 100 of 120 tanden.
- Handboor
- Boren geschikt voor staal of metselwerk (3,5 to 5 mm, 9/64" tot 25/128")
- Kitspuit
- Lijm of vuller
- Nylonhamer
- Luchtbelwaterpas



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

4.2 SLUITSTUKKEN, SCHROEVEN EN PLUGGEN

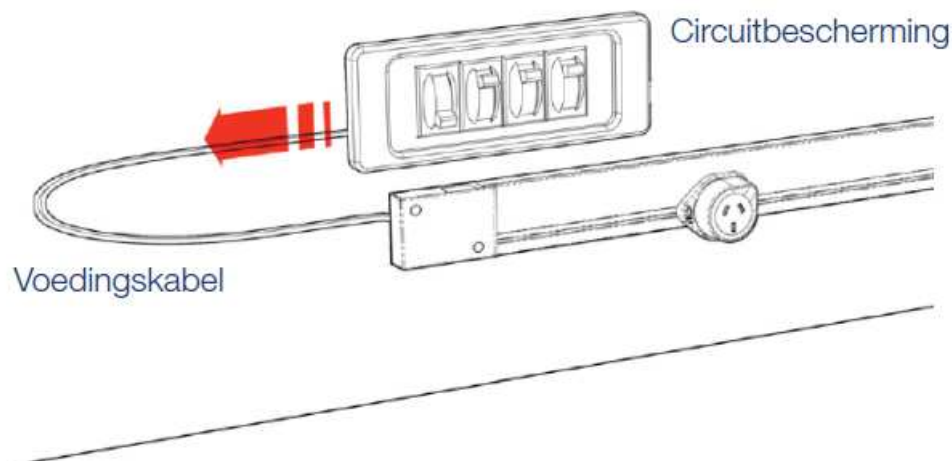
Sluitstukken (aanbevolen)	
Lengte 20 to 30mm (3/4 to 1 1/4")	 Metalen spijkers en haken Zelfborende schroeven
Bovenkant Platkopschroef	 Stenen en betonnen muren Schroeven en pluggen voor metselwerk
Meetlint 8-12g (4.2 to 5.5mm) (5/32" 13/64")	 Houten studs en muren Houtschroef
	 Holle muren Schroeven en ankerbouten holle wanden

5. DE INSTALLATIE VOORBEREIDEN

5.1 CIRCUITBESCHERMING

De installatie van de Mainline® stroomrail moet voldoen aan de geldende bedradingvoorschriften. Het elektrisch circuit waarop de Mainline® stroomrail is aangesloten, moet worden beschermd door een stroomonderbreker (MCB) met de volgende kenmerken:

- Breaker Standard Eisen - de MCB moet voldoen aan NEN-EN 60898-1 (ISO 60898-1).
- Breaker Nominale stroom (In) - De nominale stroom moet worden gekozen om te voldoen aan de plaatselijke voorschriften voor elektrische installaties op het circuit waarop de Mainline® stroomrail is aangesloten, tot een maximum van 32A.
- Trip Curve Type - Type C
- Breaking Capacity - 6KVA



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

5.2 VEREISTEN VOEDINGSKABEL

De eerste stroomvermogensbeoordelingen gebeuren door een gecertificeerde elektricien. Stroomonderbrekers en kabelgroottes moeten voldoen aan de relevante bedradings- en installatieregels.

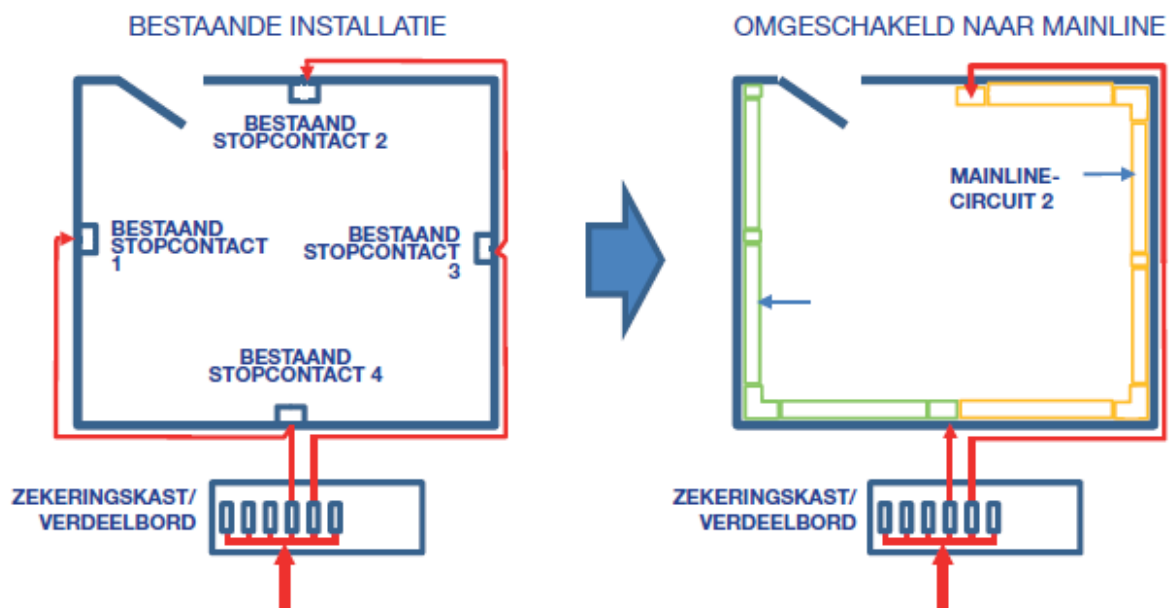
Als u de Mainline® stroomrail aansluit op circuits met beveiliging met 10A, 16A of 20A, wordt de rail aangesloten op een voedingskabel met een doorstroomoppervlakte van 2,5 mm² of groter.

Als u de Mainline® stroomrail aansluit op circuits met beveiliging met 25A of 32A wordt hij aangesloten op een voedingskabel met een doorstroomoppervlakte van 4,0 mm² of groter.

In sommige toepassingen kan u gebruikmaken van de 32Amp-capaciteit van de Mainline® stroomrail. In dit geval moet u de bedradings- en circuitbescherming vervangen om te voldoen aan de bedradings- en installatievereisten.

5.3 OPTIES VOOR ELEKTRICITEITSTOEVOER

De eenvoudigste Mainline®-installatie vervangt bestaande vaste bedrading.

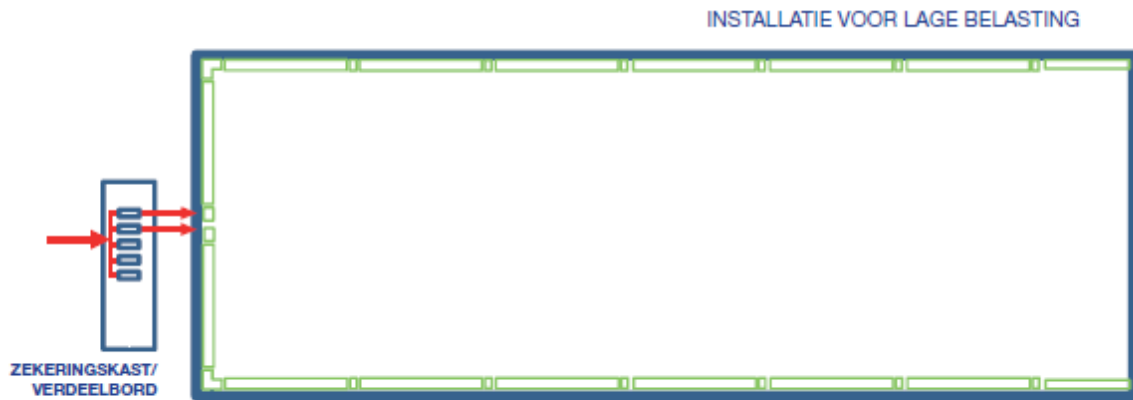


WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

Houd altijd rekening met de lengte en positie van de waarschijnlijke netbelasting. Dit geeft het aantal bedradingscircuits aan en de lengte en positie van elke stroomrail.

Een Mainline®-installatie in een computerkamer vereist mogelijk slechts een paar lange circuits. Zwaar belaste commerciële applicaties vereisen echter mogelijk vele korte circuits.

**WAARSCHUWING!**

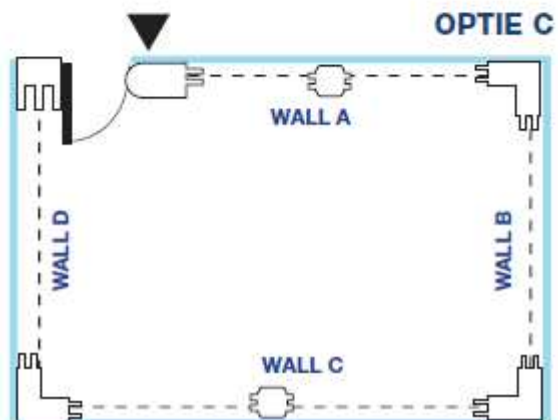
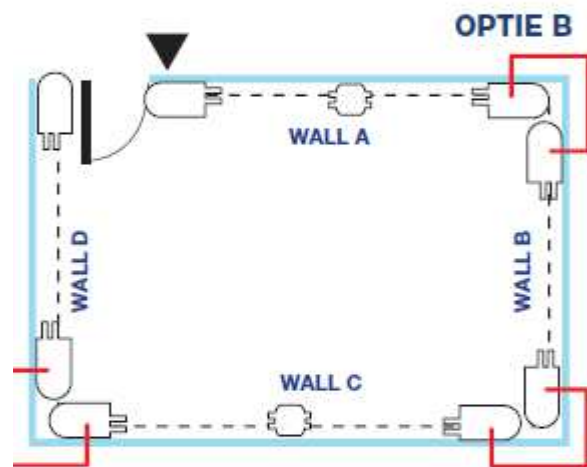
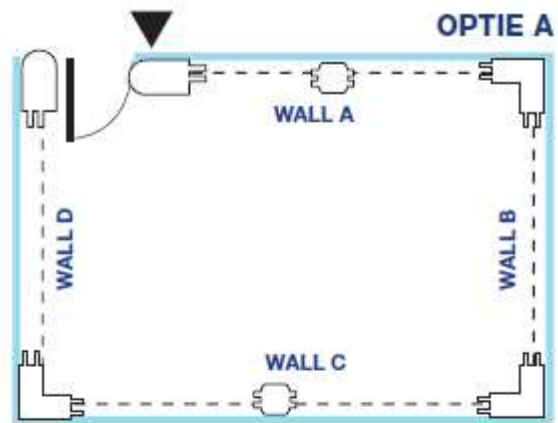
De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

5.4 BEDRADINGSOPTIES

Teken een ruwe plattegrond van de omgeving van de installatie (zie het voorbeeld hieronder). Een tekening dient als referentiemateriaal waarop snel de afmetingen, de productprocedures en installatieprocedures teruggevonden kunnen worden.

BEGIN HIER MET DE INSTALLATIE	▼
MLTL & MLITL Linker aansluitstuk	
MLTR & MLITR Rechter aansluitstuk	
MLEND Eindkap	
MLSJ Recht tussenstuk	
MLCJ Hoekstuk	
Verbindingskabel	
MLPT Verbindingskabel	---

Belangrijk: het aantal adapters dat op een enkele Mainline® stroomrail gebruikt kan worden, is afhankelijk van de specifieke bedradingsregelgevingen en de belasting van de zekering die de stroomrail beschermt.



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

5.5 STAAT VAN DE MUREN EN ANDERE OPPERVLAKTEN

De Mainline® stroomrail dient alleen te worden geïnstalleerd op stevige oppervlakken die voldoende steun bieden. Het is aanbevolen om alle muren te controleren voordat het systeem wordt geïnstalleerd.

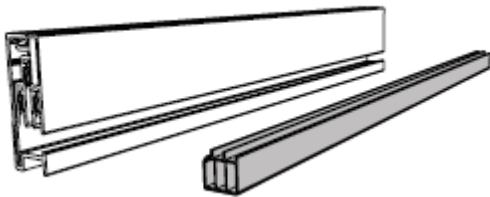
Voor alle installaties (behalve verticale en plafondinstallaties) geldt dat de lokale bedradingvoorschriften geraadpleegd dienen te worden voor de minimale IP-vereisten.

5.6 CONTROLE VÓÓR INSTALLATIE

Het volgende dient te worden gecontroleerd:

Onderdelen van de Mainline® stroomrail

- ✓ De voorste kap van de rail moet recht en parallel zijn.
- ✓ Alle onderdelen van het systeem hebben dezelfde kleur en komen overeen met de werkschrijving.
- ✓ De drie adapters worden correct ingevoerd in de betreffende openingen in de rail en zijn waterpas met de uiteinden van de rail.
- ✓ Verwijder de grijze verzendinformatie.



Werkplek

- ✓ Inspecteer de muuroppervlakken om er zeker van te zijn dat ze niet afbrokkelen, niet nat zijn, er geen ongelijkheden of gaten inzitten of dat er materiaal los laat.
- ✓ De werkplek dient correct afgezet te zijn.
- ✓ Alle veiligheidscontroles (zoals aangegeven in hoofdstuk 1) zijn uitgevoerd.

Belangrijk: De Mainline® stroomrail is alleen bestemd voor binnenshuis gebruik. Het systeem moet binnenshuis of in afgesloten ruimten buiten geïnstalleerd worden met een minimale IP54 beschermingsgraad (in overeenstemming met IEC60529). Toegestane omgevingstemperatuur bij maximaal toelaatbare stroom (16A) is -5°C to +40°C, met een gemiddelde maximale waarde van 35°C tijdens een periode van 24 uur.



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

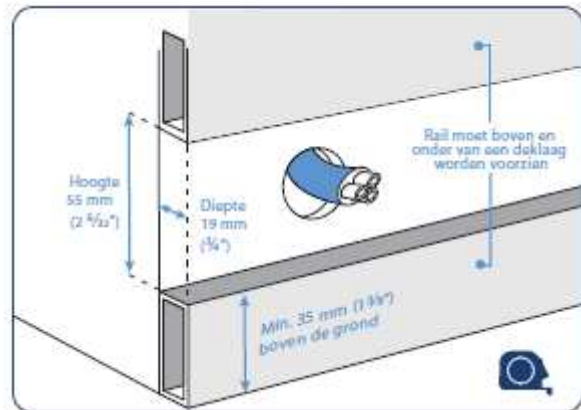
6. INSTALLATIE

Belangrijk: sluit alle stroom naar de elektriciteitsdraden af voordat u begint met de installatie van de Mainline® stroomrail.

6.1 INSTALLEER DE STROOMRAIL (MLPT) MET AANSLUITBLOKKEN (MLIT) EN EINDKAPPEN (MLEND)

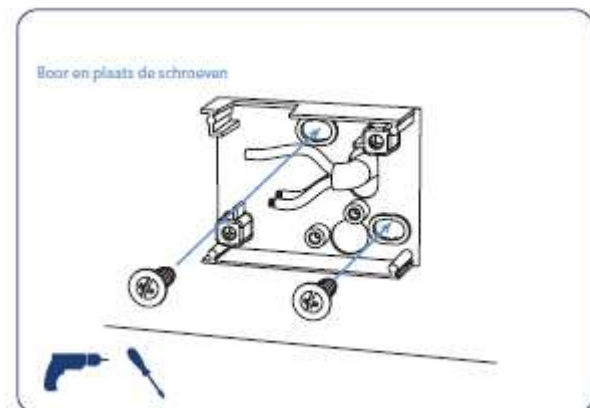
1. Lokaliseer de voedingskabel

- ✓ Boor een gat voor de voedingskabel
- ✓ Trek de voedingskabel door de muur



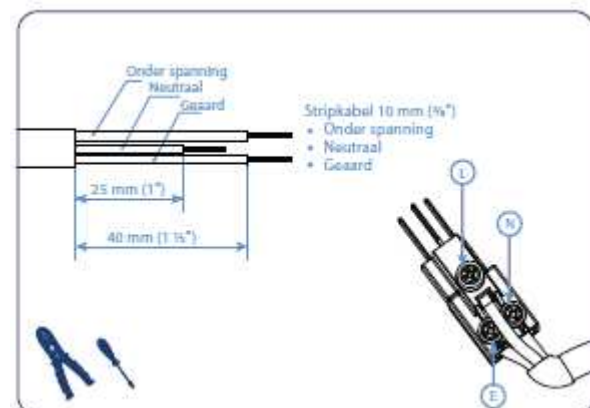
2. Plaats het aansluitblok en de eindkap

- ✓ Trek de kabel door het daartoe bestemde gat op de achterplaat van de aansluitkast alvorens de achterplaat te installeren. Gebruik 20/30 mm zelfborende kopschroeven om de achterplaat vast te zetten.



3. Sluit de voedingskabel aan

- ✓ Beëindig de voedingskabel

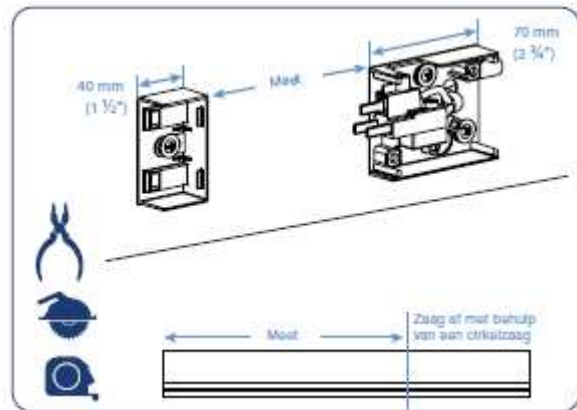


WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

4. Meet en snij de elektriciteitsrail af

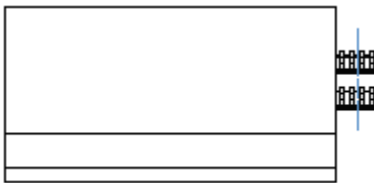
- ✓ Snij de gewenste lengtes terwijl de voorste en achterste rails nog aan elkaar geklikt zijn.



Belangrijk:

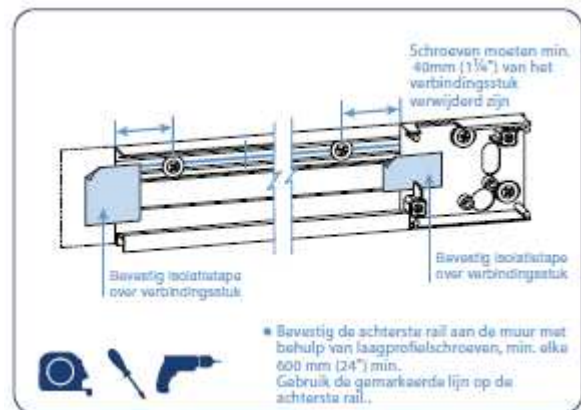
Als u de rail in stukken snijdt:

1. Een schone scherpe rand is noodzakelijk om de uiteindes van de koperen geleiders niet te beschadigen.
2. Na het snijden dient u de uiteindes van de rails schoon te maken en het zaagstof te verwijderen. U gebruikt hiervoor best een droge verfkwast of schone doek.
3. Het kan zijn dat de koperen geleiders geplet of gedraaid worden tijdens het snijden. Als dit het geval is, trek dan een klein deel van de geleider van de rail af en verwijder 2-4 mm vanaf het eind van de koperen geleider om een goede verbinding te verzekeren.



5. Plaats de achterste rail

- ✓ Verwijder de voorste rail van de achterste door de twee stukken van elkaar te schuiven.
- ✓ Installeer vervolgens de achterplaten één voor één op de muur met platkopschroeven. Plaats de schroeven op niet meer dan 40 cm van elkaar en gebruik de installatielijn als referentiepunt.
- ✓ Bevestig de isolatietape (bijgeleverd) over de verbindingstukken.



Belangrijk:

1. Het aanbrengen van de schroeven dient zo dicht mogelijk bij de eind- en verbindingstukken te gebeuren.
2. Bij het installeren van de Mainline® stroomrail op metalen of geleidende oppervlaktes (inclusief aluminiumleiding), moet er geschikte isolatietape gebruikt worden zoals beschreven in deze installatiehandleiding.
3. Als u deze isolatietape niet gebruikt, kan dat leiden tot elektrische schokken.



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

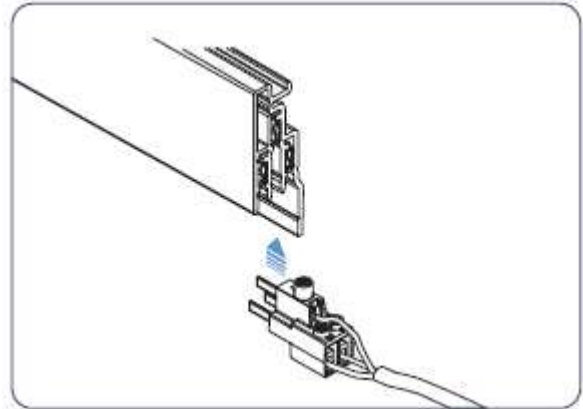
6. Plaats het aansluitblok op de voorste rail

Belangrijk: Zorg ervoor dat de geleiders in de rail waterpas zijn met beide uiteinden voordat de voorste rails worden geïnstalleerd.

- ✓ Koppel de contacten van de aansluitblokken aan de geleiders van de voorste rail door deze naar boven te bewegen.

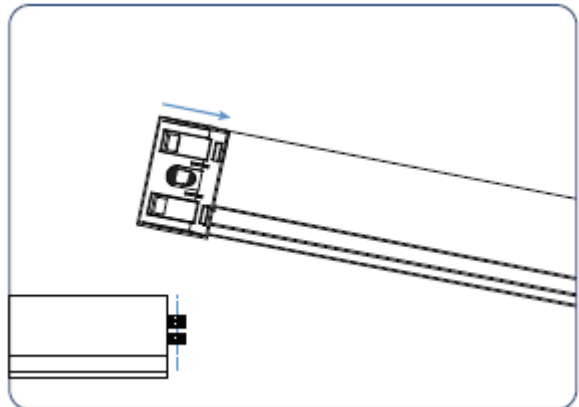
Zorg ervoor dat als deze geïnstalleerd zijn, het eindblok stevig aansluit op de voorste rail.

Opmerking: Druk de contactpunten niet direct in het eind van de voorste rail.



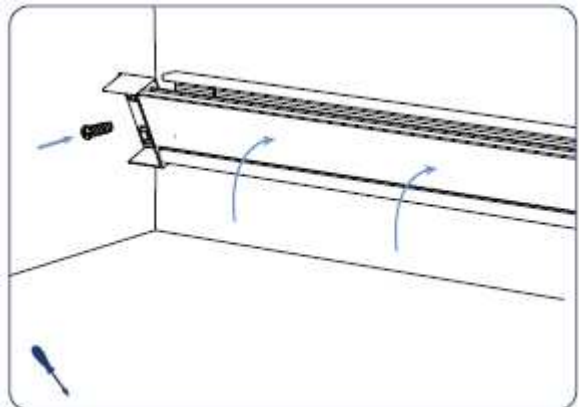
7. De eindkap plaatsen

- ✓ Verwijder de achterplaat van de eindkap van de muur.
- ✓ Verkort de railgeleiders (rails) bij de eindkap met 5 mm. Na het verkorten van de geleiders moet u ze terugduwen in de rails.
- ✓ Plaats de achterplaat van de eindkap op de voorste rail.
- ✓ De achterplaat van de eindkap moet stevig aansluiten op de voorste rail.



8. Klik de voorste rail op de achterste

- ✓ Bevestig de achterplaat van de eindkap opnieuw aan de muur.



WAARSCHUWING!

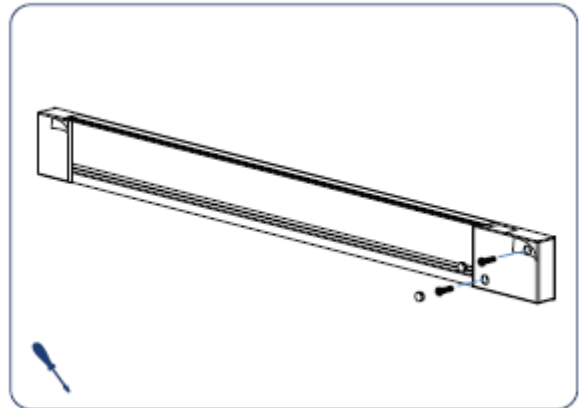
De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

9. Bevestig de kappen aan het aansluitblok en de eindkap

- ✓ Verwijder de beschermfolie van de rails en accessoires.

Eindkappen

- ✓ Klik de kappen op de achterplaten.



Kappen inline aansluitblokken

- ✓ Controleer of de aansluitblokkap past op het aansluitblok. Draai, indien nodig, de schroeven los en pas de positie van de achterplaat van het aansluitblok aan.
- ✓ Bevestig de kap met de bijgeleverde schroeven en plaats de gelijke kappen.
Opmerking: draai de schroeven niet te vast aan.



WAARSCHUWING!

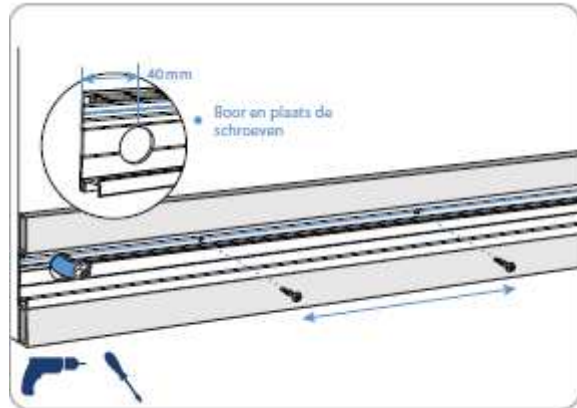
De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

6.2 STROOMRAIL (MLPT) INSTALLEREN MET PREMIUM TERMINALS (MLTS)

Belangrijk: zet alle stroom naar de voedingskabels af voordat u begint met de installatie van de Mainline® stroomrail.

1. Lokaliseer de voedingskabel

- ✓ Boor een gat voor de voedingskabel.
- ✓ Trek de voedingskabel door de muur.

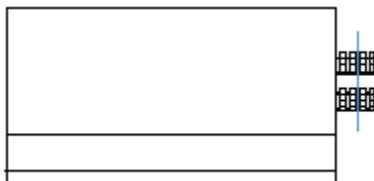


2. Meet en snij de rail

- ✓ Als de rail nog steeds aan elkaar zit (voorste en achterste rail aan elkaar geklikt), snijdt u de gewenste lengtes af.
- ✓ Verwijder de voorste covers van elk van de achterplaten door de twee stukken apart te verschuiven.
- ✓ Snij 90 mm van de voorste rail in elke positie waar een terminal wordt geïnstalleerd.

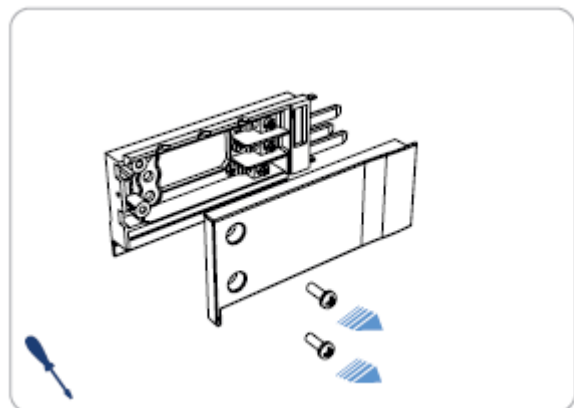
Belangrijk: Als u de Mainline® stroomrail in stukken snijdt:

1. Een schone scherpe rand is noodzakelijk om de uiteindes van de koperen geleiders niet te beschadigen.
2. Na het snijden dient u de uiteindes van de rails schoon te maken en het zaagstof te verwijderen. U gebruikt hiervoor best een droge verfkwast of schone doek.
3. Het kan zijn dat de koperen geleiders geplet of gedraaid worden tijdens het snijden. Als dit het geval is, trek dan een klein deel van de geleider van de rail af en verwijder 2-4 mm vanaf het eind van de koperen geleider om een goede verbinding te verzekeren.



3. Plaats de achterste rail

- ✓ Boor een gat met een diameter van 20 mm voor de voedingskabel (alleen de achterste rail).
- ✓ Bevestig de achterste rail op de muur door gebruik te maken van een schroef met bolle kop met intervallen van 60 cm of minder, langs de gemarkeerde bevestigde lijn.



WAARSCHUWING!

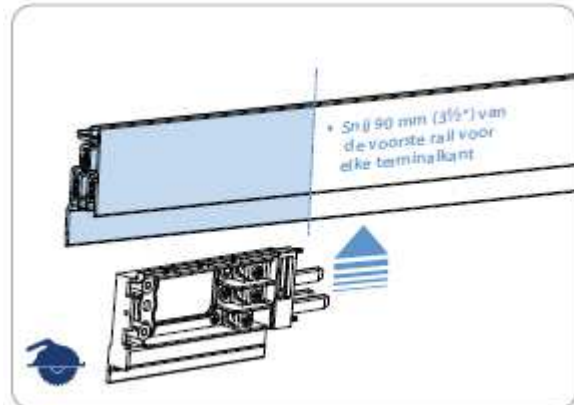
De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

4. Verwijder de terminalcover

- ✓ Verwijder de twee schroeven en de cover van de terminalmontage.

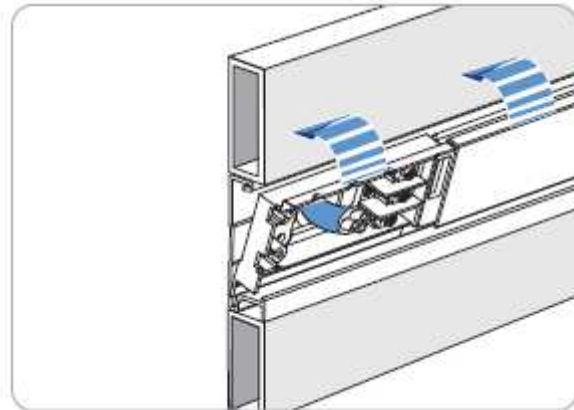
5. Plaats de terminal in de voorste rail

- ✓ Plaats de gehele voorste rail en terminals in de reeds gemonteerde achterste rail en klik ze aan elkaar.



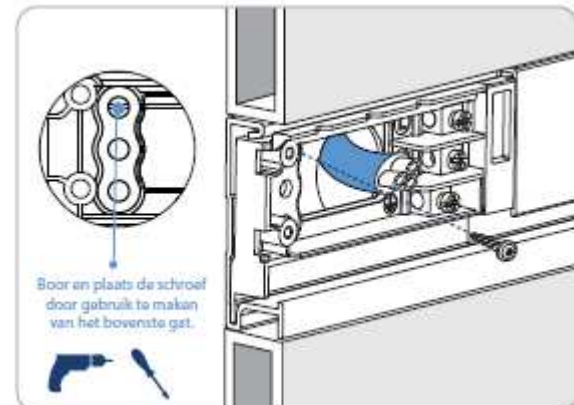
6. Klik de terminal en voorste rail in de achterste rail

- ✓ Plaats de gehele voorste rail en terminals in de reeds gemonteerde achterste rail en klik ze aan elkaar.



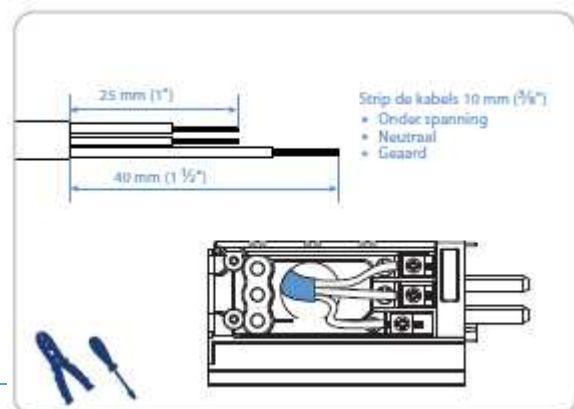
7. Plaats de terminalblok(ken) op hun plek

- ✓ Plaats de terminalblokken door gebruik te maken van het bovenste gat en een kruiskopschroef.



8. Verbind de terminal met de voedingskabel

- ✓ Snij en strip de kabeleindes zoals weergegeven.
- ✓ Verbind elke kabel op de corresponderende terminalplek.
- ✓ Als u de rail installeert in een metalen behuizing, moet een geaard vast punt verbonden worden met de terminal.



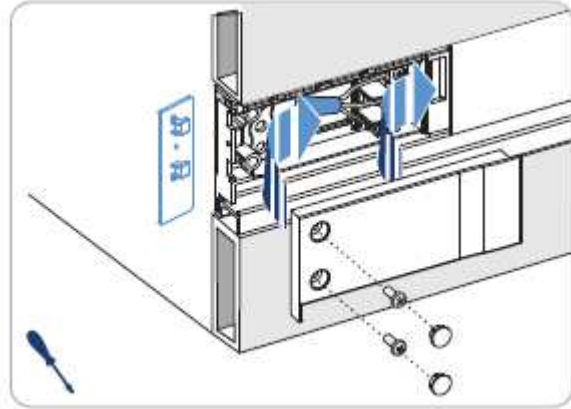
WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

9. Plaats de terminalcover en optionele eindplaat

- ✓ Bevestig de cover met behulp van de geleverde schroeven.
- ✓ Plaats de schroefpluggen.

Opmerking: het is aan te raden de terminal eindplaten te gebruiken als het raileinde zichtbaar is. Draai de schroeven niet te strak vast.



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

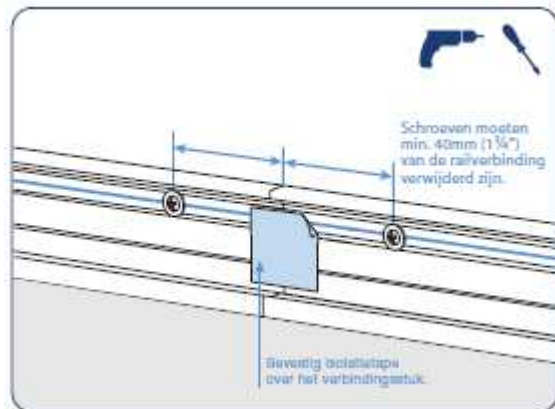
6.3 VERLENGSETS (QCSJ) INSTALLEREN

1. Bevestig de achterste raileindes

Gebruik platkopschroeven om de achterste railmuur dichtbij het verbindingstuk te bevestigen.

2. Snij de voorste rail en plaats het rechte tussenstuk

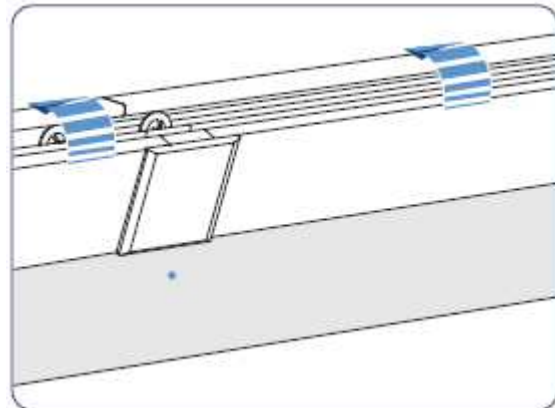
- ✓ Snij 17 mm van één van de voorste railsecties die verbonden moet worden.
- ✓ Bevestig het rechte tussenstuk op de voorste rail.
- ✓ Zorg ervoor dat het rechte tussenstuk stevig geïnstalleerd is op beide voorste rails.



Opmerking: Voordat het tussenstuk wordt gekoppeld, dient u daar waar het tussenstuk wordt bevestigd aan beide zijden van de rail, de beschermingsfolie gedeeltelijk weg te nemen.

3. Klik de voorste montage op de achterste rail

- ✓ Zorg ervoor dat beide voorste rails en tussenstukken stevig aan elkaar blijven en klik de voorste railmontage op de achterste.
- Voer gelijke druk uit op de bovenste randen langs alle verbonden stukken totdat de voorste montage volledig op de achterste rail is geklikt.



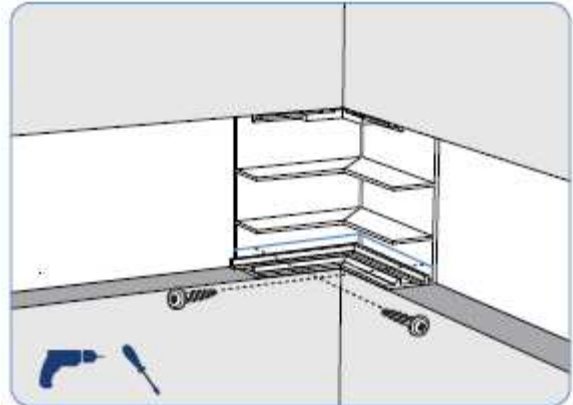
WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

6.4 BINNEN- EN BUITENHOEKEN (MLIC EN MLEC) INSTALLEREN

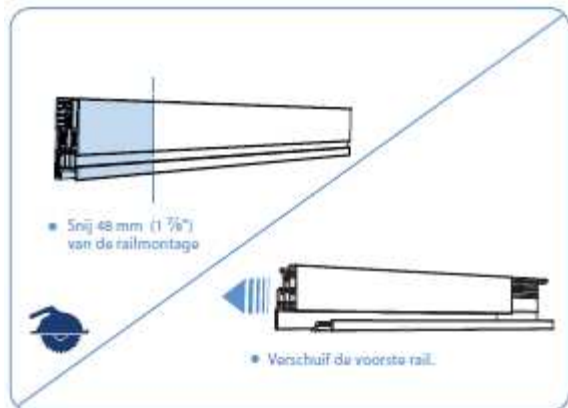
1. Bevestig de achterplaat van het hoekstuk

- ✓ Gebruik platkopschroeven om de hoekachterplaat aan de muur te bevestigen op de gemarkeerde belijning.



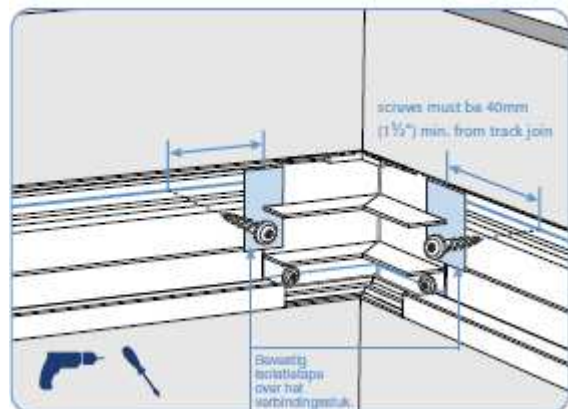
2. Meet en snij de rail

- ✓ Snij 48 mm van de railmontage om ruimte te maken voor het hoekstuk.
- ✓ Verwijder de voorste rail.



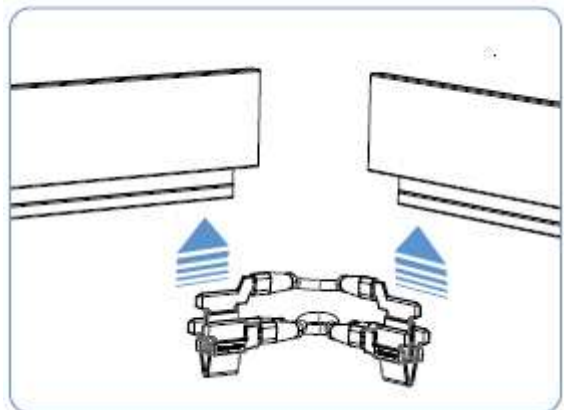
3. Bevestig de achterste rail op zijn plaats.

- ✓ Bevestig de uiteindes van de achterste rail op de muur en zorg ervoor dat deze stevig tegen de hoekachterplaat bevestigd zijn.
- ✓ Verwijder en bevestig de isolatietape (inclusief) over het verbindingstuk.



4. Voeg het tussenstuk in op de voorste rails

Duw het tussenstuk tegen de geleiders van de rail zodat beide lage plastic connectorhuizen gelijk tegen de voorste rail bevestigd worden.

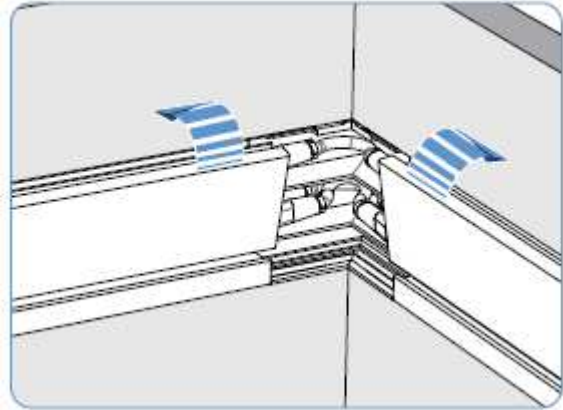


WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

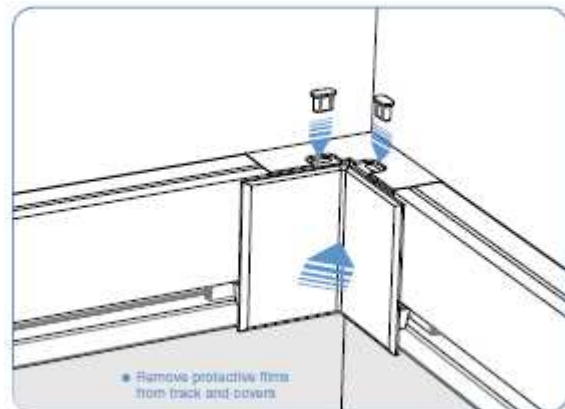
5. Klik de voorste op de achterste rail

- ✓ Duw de tussenstukkabels op de achterplaat.
- ✓ Klik de voorste rail op de achterste rail.

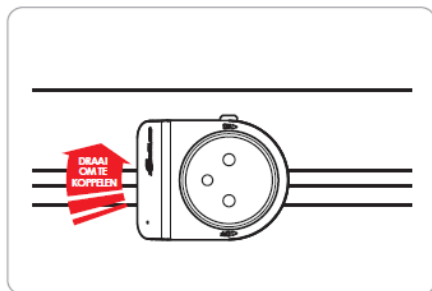


6. Plaats de kap en bevestig deze met de pinnen

- ✓ Verwijder de beschermende folie aan de voorkant van de rail.
- ✓ Breng de hoekkappen in gelijke lijn met de hoekachterplaat en druk totdat de kap en de achterplaat in elkaar klikken.
- ✓ Bevestig de ondersteunende pinnen in de gaten.



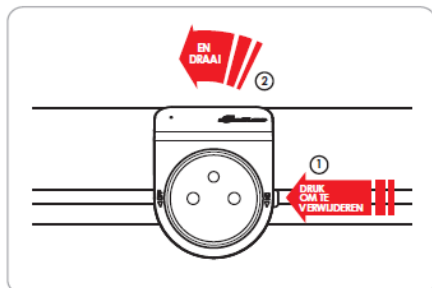
6.5 STOPCONTACTEN TOEVOEGEN



Klik het verplaatsbare stopcontact in de Mainline® stroomrail.

Draai het stopcontact 90° totdat het vastklikt en krijg veilig toegang tot het stroomnet.

Om het te verplaatsen, draai het stopcontact -90° en schuif het over rail. Draai terug om vast te klikken.



Belangrijk: om stopcontacten te verplaatsen, moet de gebruiker het stopcontact draaien en volledig verwijderen van de rail voordat u deze op een andere plek plaatst. Stopcontacten mogen op geen enkele manier geduwd, geslepen of geforceerd worden op de rail.



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

7. LAATSTE STAPPEN

7.1 TESTEN VAN HET SYSTEEM

Het volgende dient door een bevoegde elektricien uitgevoerd te worden:

- ✓ Alle kabelaan sluitingen labelen.
- ✓ De continuïteit van het elektrische circuit testen.
- ✓ De polariteit testen.
- ✓ De geïsoleerde weerstand testen.
- ✓ Het beschermingscircuit testen.

7.2 SCHOONMAKEN

- ✓ De opening in de rail kan met een stofzuiger schoongemaakt worden. Gebruik daarbij een opzetstuk voor kleine openingen.
- ✓ De buitenkant van de rail kan gemakkelijk schoongemaakt worden met schoonmaakproducten voor plastic onderdelen (vermijd het gebruik van agressieve middelen; thinner, aceton).

7.3 NIET VERVEN

- ✓ Verf geen enkel onderdeel van de Mainline® stroomrail.

8. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Nominaal voltage:	tot 250V a.c. eenfasig 50-60Hz
Toegekende continu toelaatbare stroom:	rail: tot 16 amp. a.c.
Weerstand:	stopcontact: tot 16 amp. a.c.
Verbindingscapaciteit:	1,5mm ² tot 4,0 mm ² kabel

Materiaal

Rail:	hoge impact hard PVC-mengsel
Rails:	ETP-koper
Brandbaarheid	zelfdovend (in overeenstemming met IEC 60695-2-11)
Algemeen	Binnenshuis of in afgesloten ruimtes buiten met minimaal IP54 beschermingsgraad (in overeenstemming met IEC60529).
Vochtigheid omgeving	0 tot 93% relatieve vochtigheid, niet condenserend Toelaatbare omgevingstemperatuur bij maximaal toelaatbare stroom (16A) is -5°C to + 40°C, met een gemiddelde maximale waarde van 35°C bij een periode van 24 uur.



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.

Professionele partner voor Mainline® in België en Luxemburg:
Gia nv, Industrieterrein Kanaal Noord 1161, 3960 Bree
www.gia.be
info@gia.be

Webshop www.mainline.be
Youtube kanaal <https://www.youtube.com/channel/UCq0EBzIU7q3tU61ard3xPiA>
Facebookpagina <https://www.facebook.com/MainlineBelgie>

Gia nv behoudt het recht om producten of specificaties te veranderen of aan te passen zonder berichtgeving vooraf of achteraf. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de hierbij aangeboden informatie. Alle informatie is onder voorbehoud van typefouten, vergissingen en marktontwikkelingen. ©2016 – Gia nv



WAARSCHUWING!

De Mainline® stroomrail mag enkel door bevoegde elektriciens geïnstalleerd worden.