



FICHE TECHNIQUE

MANUEL D'INSTALLATION – août 2016



Inhoud

1.	INLEIDING	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
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.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.2	Bekledingsopties.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.3	Stopcontacten.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.	Gereedschap	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.1	specifiek gereedschap	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.2	Sluitstukken, schroeven en pluggen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.	De installatie voorbereiden	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.1	Circuitbescherming	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.2	Vereisten voedingskabel	6
5.3	Opties voor elektriciteitstoevoer	6
5.4	Bedradingsopties.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.5	Staat van de muren en andere oppervlakten	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.6	Circuit/lengte van de rail vaststellen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.7	Beschermkappen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.8	Controle vóór installatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.	Installatie.....	10
6.1	Installeer de stroomrail (MLPT) met standaard aansluitblokken (mlit) en eindkappen (mlend) Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
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.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
7.3	Niet verven.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.



1. INTRODUCTION

Mainline® est un système de distribution électrique sur rails aux prises remplaçables. Le système Mainline® vous apporte l'électricité partout où vous le souhaitez. Vous pouvez repositionner les prises simplement et en toute sécurité, en n'importe quel point du rail.

Ce manuel d'installation fournit un guide étape par étape pour l'installation du système Mainline®. Il est recommandé de le conserver à disposition pour servir de référence tout au long du processus d'installation.

Ce manuel doit être utilisé en conjonction avec les méthodologies d'hygiène et de sécurité du travail (HST) et les exigences légales des contractants principaux.

Attention!

Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

2. SÉCURITÉ



2.1 SÉCURITÉ DU LIEU DE TRAVAIL

L'installateur doit se conformer à toutes les exigences législatives en matière de réglementations de câblage et de normes de sécurité sur le lieu de travail. Il s'agit notamment des lois et règlements relatifs à l'hygiène et à la sécurité du travail (HST), des normes et codes de pratiques locaux, etc. Des mesures doivent être prises pour assurer la sécurité des autres travailleurs lors de l'exécution des travaux sur le site.

2.2 SÉCURITÉ DU PERSONNEL

Votre sécurité et celle des autres doit toujours être de la plus haute importance. Les mesures de sécurité de base doivent toujours être observées avant et pendant l'installation du système Mainline®. Veuillez respecter les mesures suivantes :

Coupez l'alimentation lors de la connexion des câbles électriques. À aucun moment l'installateur ne doit travailler sur des circuits électriques sous tension. Une attention particulière doit être portée à l'installation de plusieurs rails dans une même pièce : assurez-vous toujours que le circuit correct a été isolé avant de procéder.

Avant de percer, soyez attentif aux conduits encastrés, aux canalisations d'eau et aux câbles électriques présents dans les cavités murales.

Important: Le système Mainline® est destiné à usage intérieur uniquement.

Le système doit être installé en intérieur ou dans des armoires extérieures fermée présentant une étanchéité IP 54 au minimum (conformément à la norme IEC60529). La température ambiante admissible au courant maximal admissible (16 A) va de -5 °C à + 40°C, avec une valeur moyenne sur une période de 24 heures ne dépassant pas 35 °C.



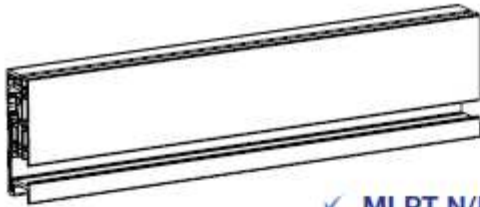
ATTENTION!

Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

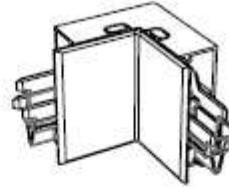
3. COMPOSANTS DU SYSTÈME

3.1 SYSTÈME DE RAILS ÉLECTRIQUES MAINLINE

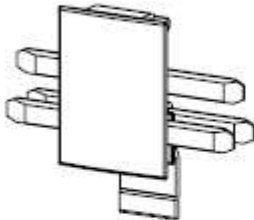
Le système Mainline® se compose d'un certain nombre de composants modulaires conçus pour une installation simple et sécurisée, disponibles en noir (N) et en blanc (B).



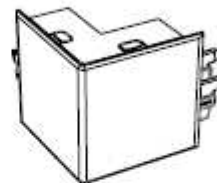
✓ **MLPT N/B**
Rail sous tension



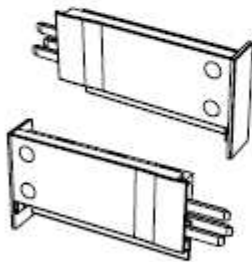
✓ **MLICJ N/B**
Coin interne



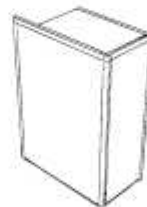
✓ **MLQCSJ N/B**
Joint Prolongateur



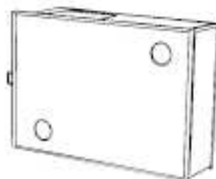
✓ **MLECJ N/B**
Coin externe



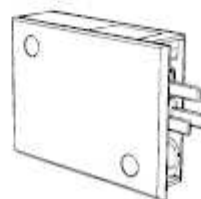
✓ **MLTS N/B**
Borne



✓ **MLEND N/B**
Terminaison



✓ **MLITL N/B**
Bornier gauche



✓ **MLITR N/B**
Bornier droit



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

3.2 OPTIONS DE FINITION

Les tranches supérieures et inférieures du rail électrique Mainline® doivent être habillées afin d'empêcher l'accès aux parties dangereuses.

Goulotte de rail électrique



Profil encastré aluminium



Profil apparent blanc



3.3 PRISES

Les prises et adaptateurs USB sont disponibles séparément.



MLP4W – 16A



MLUSB



MLP4B – 16A



MLUSB

4. OUTILLAGE NÉCESSAIRE

4.1 OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

Scie circulaire -avec disque multi-matériaux (90, 100 ou 120 dents)
 Perceuse à main
 Mèches acier ou béton (de 3,5 à 5 mm, 9/64" à 25/128")
 Pistolet a calfeutrer
 Colle liquide ou enduit de rebouchage
 Niveau à bulle



ATTENTION!
 Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

4.2 ÉLÉMENTS DE FIXATION, ATTACHES, VIS ET CHEVILLES

Recommandé	
Mètre 20 to 30mm (3/4 to 1 1/4")	 Montants et supports métalliques Vis auto-taraudeuses
Tête Phillips à tête plate	 Parois en briques et en béton Vis et cheville à béton
Jauge 8-12g (4.2 to 5.5mm) (5/32" 13/64")	 Montants et murs en bois Vis à bois
	 Cloisons creuses Vis et cheville pour cloison creuse

5. PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

5.1 PROTECTION DU CIRCUIT

Les installations Mainline® doivent être conformes aux réglementations de câblage et d'installation. Le réseau électrique auquel le rail d'alimentation Mainline® est connecté doit être protégé par un disjoncteur modulaire (MCB) doté des caractéristiques suivantes :

Exigences standard du disjoncteur modulaire - le MCB doit être conforme à la norme NF EN 60898-1 (ISO 60898-1).

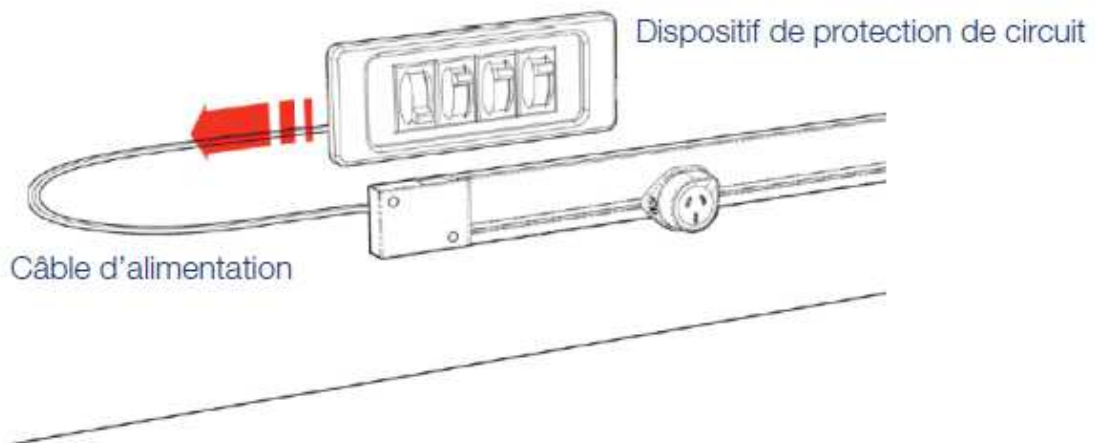
Courant nominal du disjoncteur (entrée) - Le courant nominal doit être conforme aux réglementations locales en matière de câblage, afin de protéger le réseau auquel le rail d'alimentation Mainline® est connecté, jusqu'à un maximum de 32 A.

Type de courbe de déclenchement - Type C

Pouvoir de coupure - 6 kVA



ATTENTION!
 Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.



5.2 EXIGENCES CONCERNANT LE CÂBLE D'ALIMENTATION

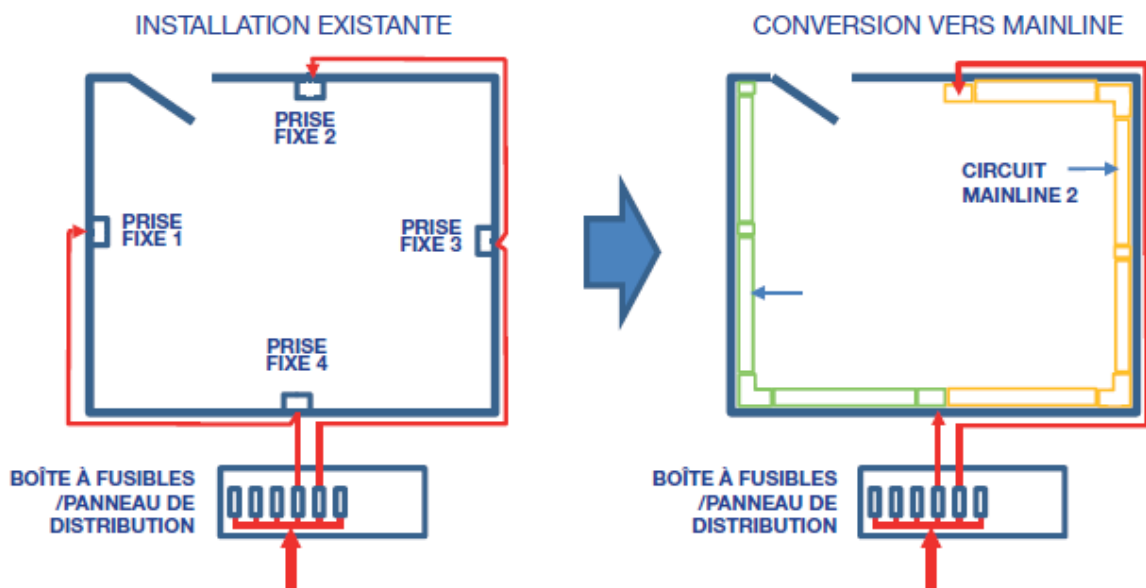
Consultez un électricien qualifié durant les premières évaluations de puissance. Le disjoncteur et les sections des câbles doivent être conformes aux normes de câblage et d'installation pertinentes.

Si vous connectez le système de rails électriques Mainline® à des circuits intégrant des équipements de protection classes 10, 16 ou 20A, le système de rails doit être connecté à un câble d'alimentation présentant une section de 2,5 mm² ou plus.

Si vous connectez le système de rails électriques Mainline® à des circuits intégrant des équipements de protection classes 25 ou 32A, le système doit être connecté à un câble d'alimentation présentant une section de 4,0 mm² ou plus.

5.3 OPTIONS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

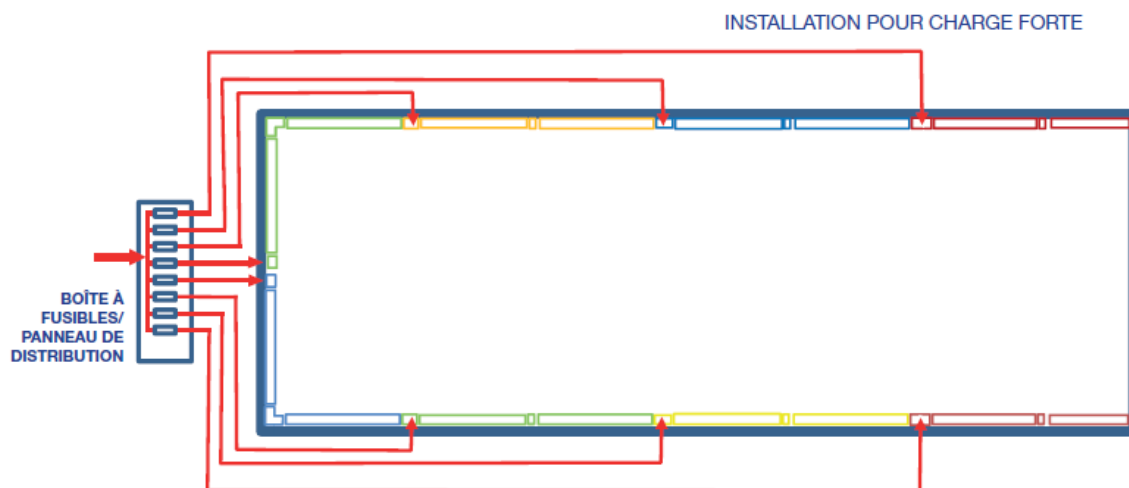
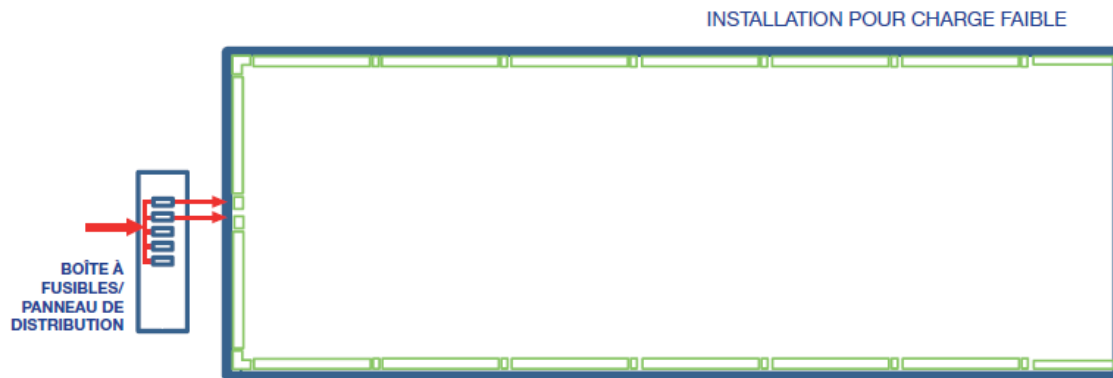
L'installation la plus simple de Mainline® remplace le câblage fixe existant.



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

Considérez toujours l'importance et la position des charges électriques estimées. Cela déterminera le nombre de circuits de câblage ainsi que la longueur et la position de chaque rail d'alimentation.

Une installation Mainline® destinée à alimenter une salle informatique se contentera probablement de quelques circuits longs. Par contre, une application commerciale a forte charge exigera peut-être un grand nombre de circuits courts.



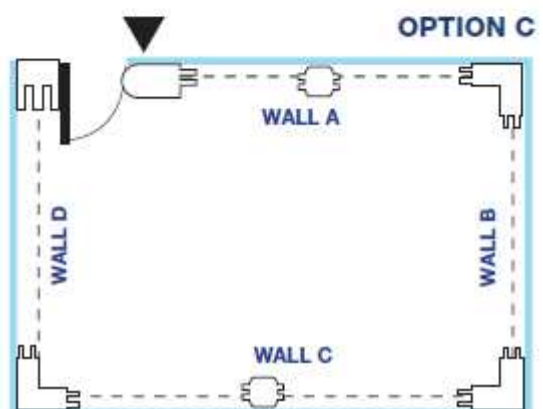
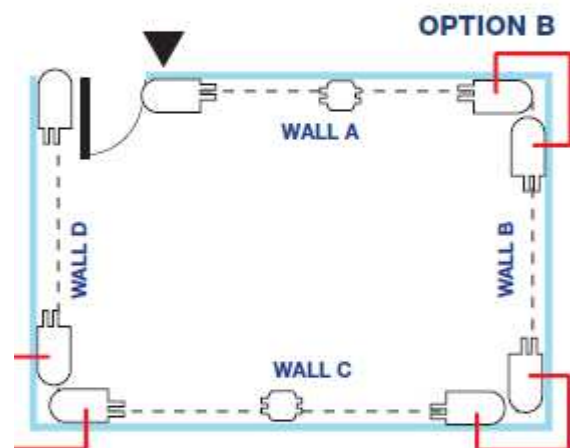
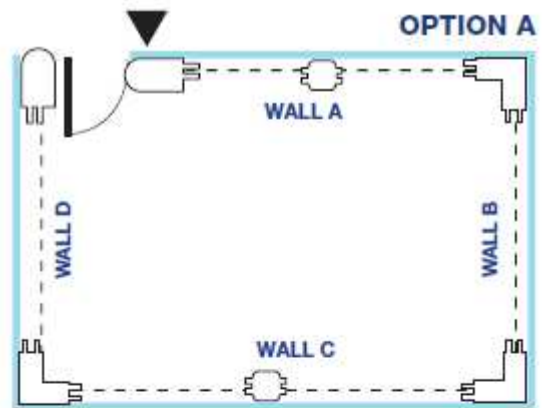
ATTENTION! Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

5.4 OPTIONS DE CÂBLAGE

Dessinez un plan sommaire de la zone d'installation (exemples ci-dessous). Un plan fournit une référence rapide quant aux dimensions, produits nécessaires et procédure d'installation.

DÉBUT DE L'INSTALLATION	
MLTL & MLITL Bornier gauche	
MLTR & MLITR Bornier droit	
MLEND Terminaison	
MLSJ Joint prolongateur	
MLCJ Cornière alimentée	
Câble d'interconnexion	
MLPT Rail électrique	

Important: Le nombre maximal d'adaptateurs utilisés sur une installation Mainline® unique dépendra des réglementations de câblage spécifiques au site et de la catégorie du disjoncteur protégeant le rail électrique.



ATTENTION! Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

5.5 ÉTAT DES MURS ET AUTRES SURFACES

Le rail électrique Mainline® ne doit être installé que sur des surfaces qui fournissent un support structurel adéquat. Il est recommandé que tous les murs soient contrôlés avant l'installation.

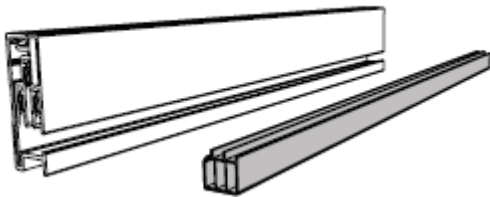
Pour toutes les orientations d'installation (autre que verticale et au plafond), l'installateur doit se référer aux réglementations de câblage et d'installation pertinentes dans le cadre de la vérification des indices IP (Indice d'étanchéité) minimales.

5.6 VÉRIFICATIONS PRÉALABLES À L'INSTALLATION

Les éléments suivants doivent être vérifiés :

Composants du rail électrique Mainline®

- ✓ Les surfaces frontales du rail électrique doivent être d'aplomb et parallèles.
- ✓ Tous les composants du système présentent des couleurs assorties et correspondent à la définition des travaux.
- ✓ Les trois conducteurs sont correctement insérés dans leurs cavités respectives à l'intérieur du rail et affleurent les extrémités du rail.
- ✓ Retirez et jetez les cales d'expédition grises.



Chantier

- ✓ Inspectez les surfaces murales afin de vous assurer de l'absence d'effritement, d'humidité, de finitions irrégulières, de creux et d'éléments désolidarisés.
- ✓ La zone de travail doit être correctement balisée.
- ✓ Tous les contrôles de sécurité (tels que décrits en Section 2) ont été validés.

Important: Le système Mainline® est destiné à usage intérieur uniquement.

Le système doit être installé en intérieur ou dans des armoires extérieures fermée présentant une étanchéité IP 54 au minimum (conformément à la norme IEC60529). La température ambiante admissible au courant maximal admissible (16 A) va de -5 °C à + 40°C, avec une valeur moyenne sur une période de 24 heures ne dépassant pas 35 °C.



ATTENTION!

Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

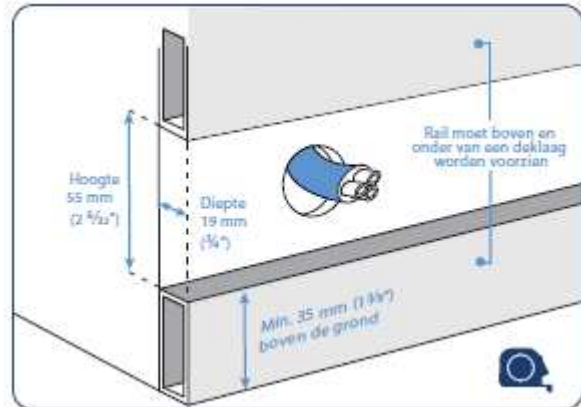
6. INSTALLATION

Important: Débranchez tous les câbles d'alimentation électrique avant de commencer l'installation de Mainline®.

6.1 INSTALLATION DU RAIL ÉLECTRIQUE (MLPT) AVEC TERMINAISONS (MLIT) ET EXTRÉMITÉS (MLEND)

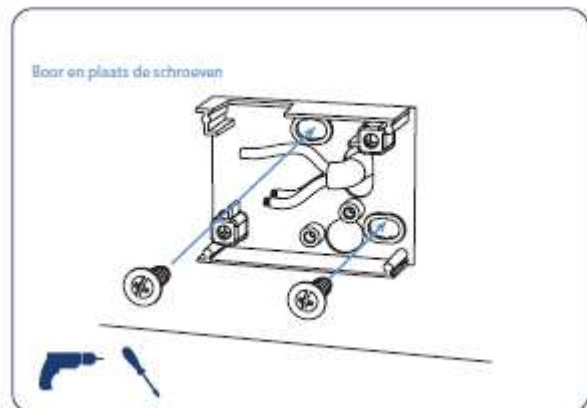
1. Localisez le câble d'alimentation

- ✓ Percez un trou pour l'arrivée du câble d'alimentation
- ✓ Tirez le câble d'alimentation à travers la paroi



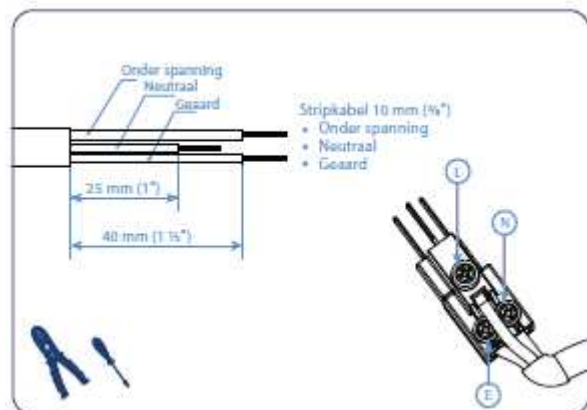
2. Configurez le bornier intégré et la terminaison

- ✓ Tirez le câble d'alimentation à travers le trou de la plaque arrière de la terminaison avant de fixer la plaque arrière en position.
- ✓ Fixez la plaque arrière de la terminaison en position, en utilisant des vis à tête cylindrique de 20 à 30 mm.



3. Effectuez les raccords du câble d'alimentation

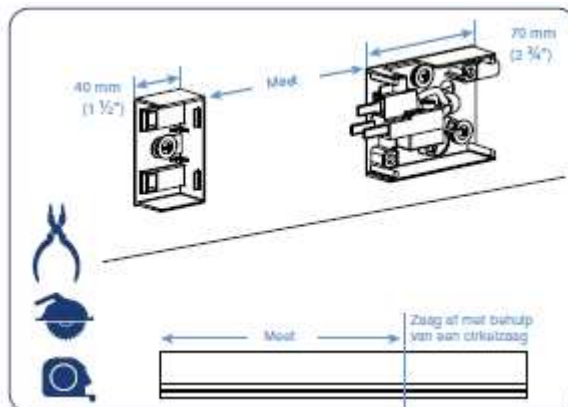
- ✓ Terminez l'extrémité du câble d'alimentation.



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

4. Mesurez et coupez le rail électrique

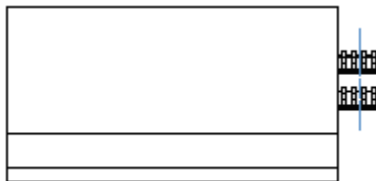
- ✓ Coupez aux longueurs requises tandis que les parties avant et arrière du rail sont encore solidaires.



Important:

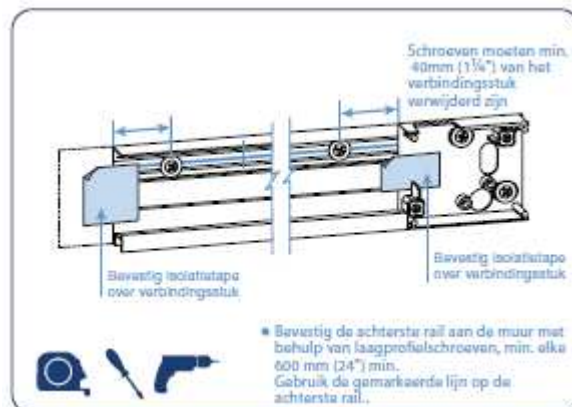
Lors de la coupe du rail électrique:

1. Une coupe nette et franche est nécessaire afin de ne pas endommager les extrémités des conducteurs en cuivre.
2. Une fois la coupe effectuée, nettoyez les extrémités du rail coupées afin d'enlever la totalité de la sciure, le mieux étant d'utiliser un pinceau sec ou un chiffon propre.
3. Parfois, les conducteurs en cuivre peuvent être écrasés ou déchirés pendant la coupe. En pareil cas, tirez une petite section de conducteur hors du rail et retirez de 2 à 4 mm de l'extrémité du conducteur en cuivre pour assurer une bonne connexion.



5. Fixez la partie arrière du rail en position

- ✓ Desolidarisez la partie avant et la partie arrière en faisant glisser les deux pièces en sens opposé.
- ✓ Fixez la partie arrière du rail à la paroi en utilisant des vis à tête ronde, à intervalles de 40 cm ou moins, le long de la ligne de fixation tracée.
- ✓ Décollez le ruban isolant (inclus) de son papier de protection et placez-le sur les joints.



Important:

1. Les vis de fixation doivent être aussi proches que possible des extrémités et des joints.
2. Lors du montage du rail électrique Mainline® sur des surfaces métalliques ou conductrices, un ruban isolant approuvé doit être utilisé tel que décrit dans ce guide d'installation.
3. Tout manquement au respect de cette consigne peut entraîner un risque de choc électrique.



ATTENTION!

Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

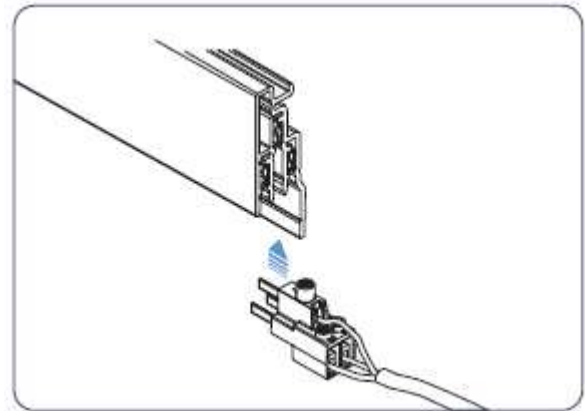
6. Insérez le bornier intégré dans la partie avant du rail

Important: Assurez-vous que les conducteurs du rail affleurent les deux extrémités avant d'installer la partie avant du rail.

- ✓ Engagez les contacts du bornier dans les conducteurs de la partie avant du rail en les insérant vers le haut.

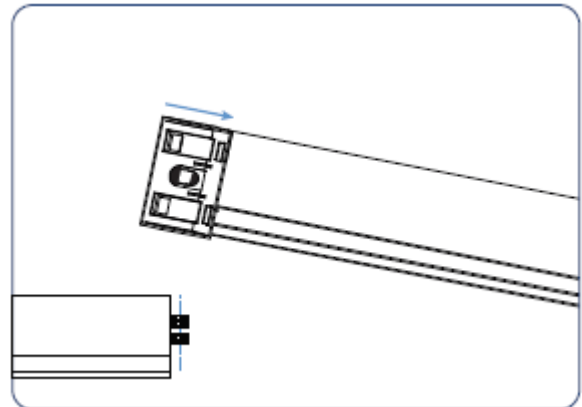
Une fois l'installation effectuée, vérifiez que le bornier bute fermement contre la partie avant du rail.

Note : Ne poussez pas les contacts du bornier directement dans l'extrémité de la partie avant du rail.



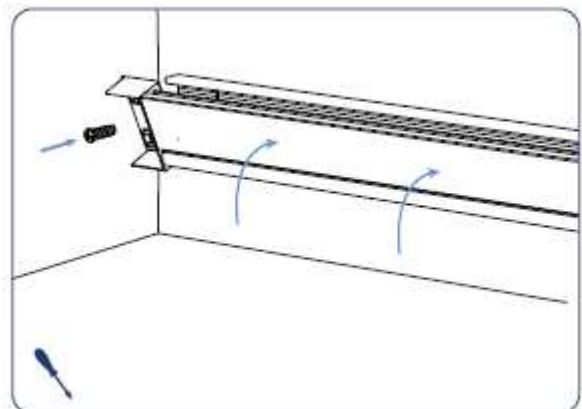
7. Insérez la terminaison en position

- ✓ Retirez la plaque arrière de la terminaison de la paroi.
- ✓ Raccourcissez les conducteurs du rail (jeu de barres) de 5 mm au niveau de la terminaison. Après avoir raccourci les conducteurs, ceux-ci doivent être repoussés dans le rail.
- ✓ Fixez la plaque arrière de la terminaison sur la partie avant du rail.
- ✓ La plaque arrière de la terminaison doit buter fermement contre la partie avant du rail.



8. Emboîtez la partie avant du rail sur la partie arrière

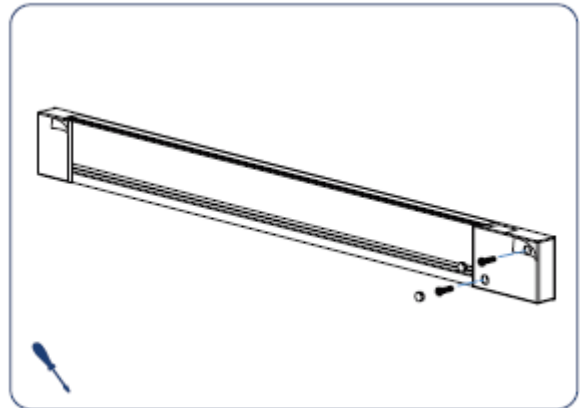
- ✓ Fixez de nouveau la plaque arrière de la terminaison sur la paroi.



ATTENTION! Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

9. Fixez les capots du bornier et de la terminaison

- ✓ Capots des terminaisons
- ✓ Emboitez les capots sur les plaques arrière.



Capots des borniers intégrés

- ✓ Vérifiez que le capot du bornier intégré pourra être placé sur celui-ci. Si nécessaire, desserrez les vis et réglez la position de la plaque arrière du bornier.
- ✓ Fixez le capot avec les vis fournies et faites affleurer les terminaisons.
Remarque : Ne serrez pas excessivement les vis.



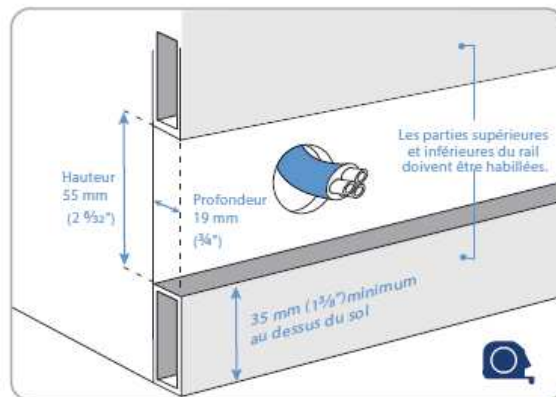
ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

6.2 INSTALLEZ LE RAIL ÉLECTRIQUE (MLPT) ET LES TERMINAISONS PREMIUM (MLTS)

Important: coupez le courant avant de procéder à l'installation du rail électrique Mainline®.

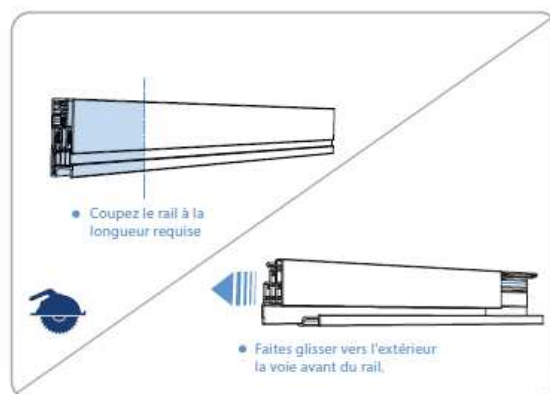
1. Localisez le câble d'alimentation

- ✓ Percez un trou pour l'arrivée du câble d'alimentation
- ✓ Tirez le câble d'alimentation à travers la paroi.



2. Mesurez et coupez le rail

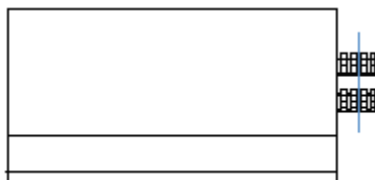
- ✓ Avant de séparer la partie arrière de la partie avant du rail, coupez celui-ci à la longueur requise.
- ✓ Séparez la partie avant de la partie arrière du rail en les faisant glisser l'une dans l'autre.
- ✓ Coupez 90 mm de la partie avant du rail, là où vous prévoyez d'installer des terminaisons.



Important:

Lors de la coupe du rail électrique:

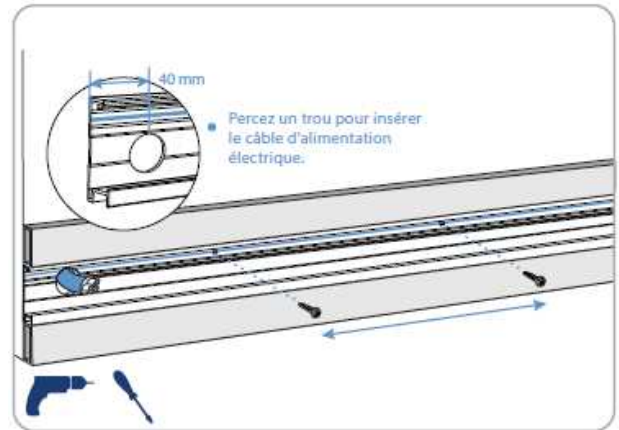
1. Une coupe nette et franche est nécessaire afin de ne pas endommager les extrémités des conducteurs en cuivre.
2. Une fois la coupe effectuée, nettoyez les extrémités du rail coupées afin d'enlever la totalité de la sciure, le mieux étant d'utiliser un pinceau sec ou un chiffon propre.
3. Parfois, les conducteurs en cuivre peuvent être écrasés ou déchirés pendant la coupe. En pareil cas, tirez une petite section de conducteur hors du rail et retirez de 2 à 4 mm de l'extrémité du conducteur en cuivre pour assurer une bonne connexion.



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

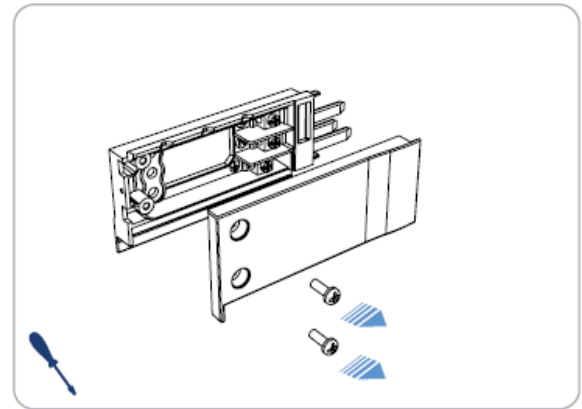
3. Fixation de la partie arrière du rail

- ✓ Percez un trou de 20mm de diamètre pour insérer le câble alimente (partie arrière du rail uniquement).
- ✓ Fixez la partie arrière du rail sur le mur à l'aide des vis à tête ronde, à intervalle de 60cm ou moins, le long de la ligne de fixation tracée.



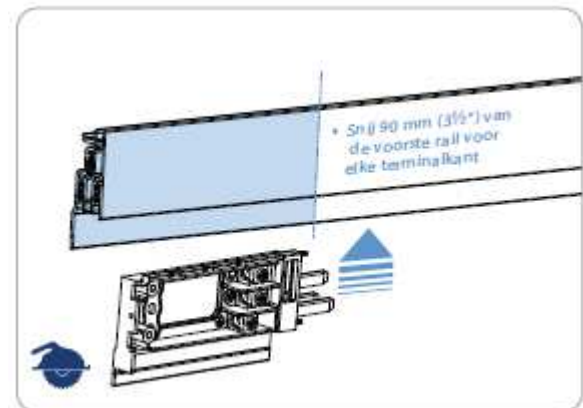
4. Retirez le capot de terminaison

- ✓ Retirez les deux vis et détachez le capot de l'ensemble terminal.



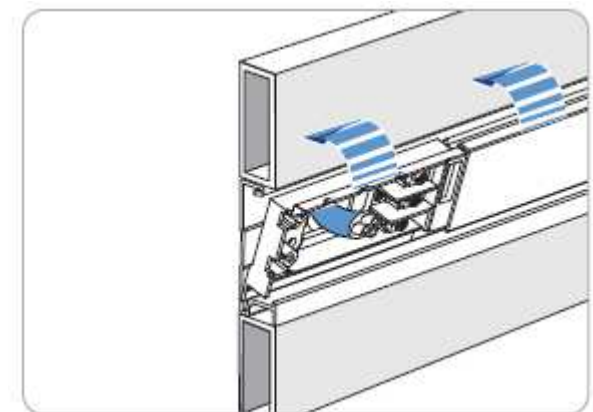
5. Insérez la terminaison dans la partie avant du rail

- ✓ Insérez les terminaisons dans chacune des extrémités du rail avant.



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

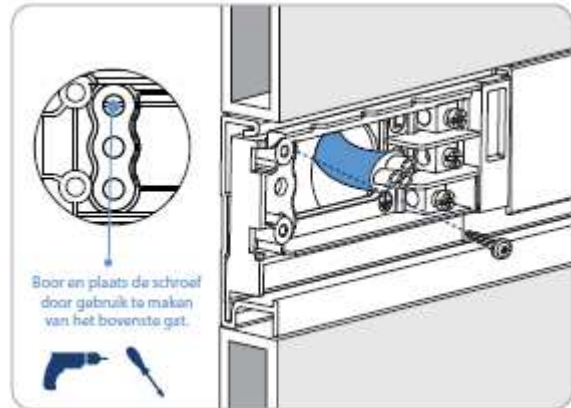
- ✓ Insérez l'assemblage du rail avant et des terminaisons dans le rail arrière installé au préalable et fixez-les par encliquetage.



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

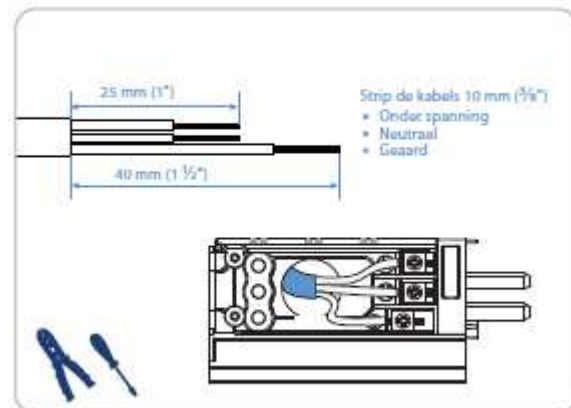
7. Mettez le(s) bornier(s) en place

- ✓ Fixez les borniers en utilisant le trou supérieur ainsi qu'une vis à tête ronde.



8. Connectez la terminaison au câble d'alimentation

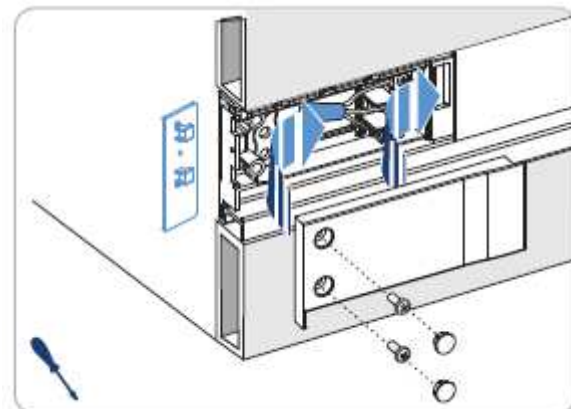
- ✓ Coupez et dénudez les extrémités du câble comme indiqué.
- ✓ Branchez chaque câble à la borne correspondante.
- ✓ Dans le cas d'une installation sur un support métallique, un point d'ancrage relié à la terre doit être connecté à la borne.



9. Fixez le capot avec les vis fournies et faites affleurer les terminaisons.

- ✓ Fixez le capot avec les vis fournies.
- ✓ Insérez les vis d'arrêt.

Remarque: il est conseillé d'utiliser les plaques d'extrémité fournies si l'extrémité du rail est visible.

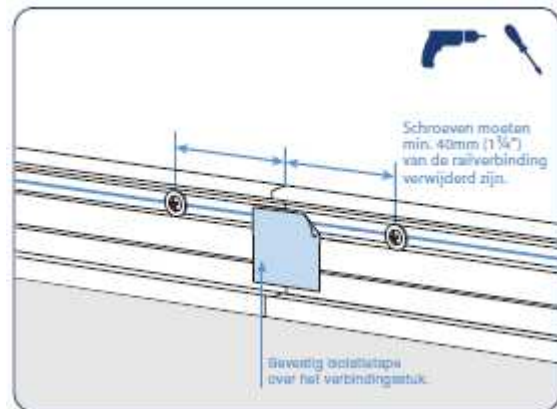


ATTENTION! Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

6.3 INSTALLATION DES JOINTS PROLONGATEURS (QCSJ)

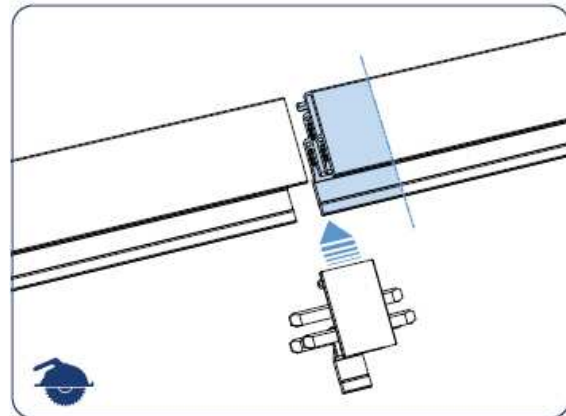
1. Fixez les extrémités de la partie arrière du rail

- ✓ Utilisez des vis à tête plate pour fixer la partie arrière du rail à proximité du joint.



2. Coupez la partie avant du rail et insérez le joint prolongateur

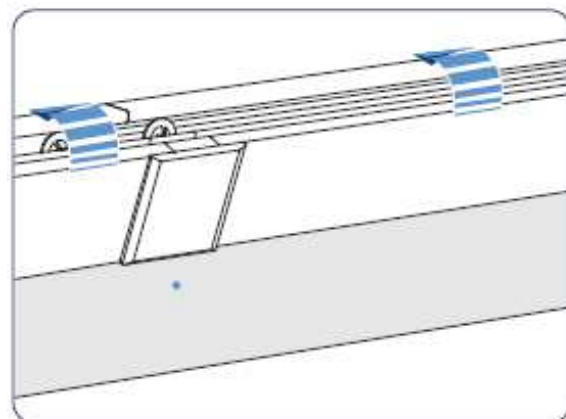
- ✓ Coupez 17 mm de l'une des sections de partie avant de rail devant être jointes.
- ✓ Insérez le joint prolongateur dans la partie avant du rail.
- ✓ Assurez-vous que le joint prolongateur est solidement installé dans les deux parties avant de rail.



Remarque: Avant d'engager le joint prolongateur, décollez le film protecteur de l'emplacement où celui-ci sera situé.

3. Emboîtez l'ensemble avant du rail sur la partie arrière du rail

- ✓ En vous assurant que les parties avant de rail et le joint prolongateur restent fermement solidaires bout à bout, emboîtez l'ensemble avant du rail sur l'arrière.
- ✓ Exercez une pression uniforme le long des bords supérieurs de toutes les pièces assemblées jusqu'à ce que l'ensemble soit bien emboîté sur la partie arrière du rail.

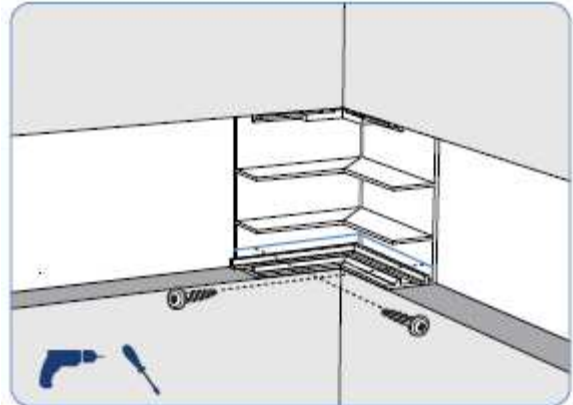


ATTENTION! Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

6.4 INSTALLATION DES CORNIÈRES ALIMENTÉES (MLIC ET MLEC)

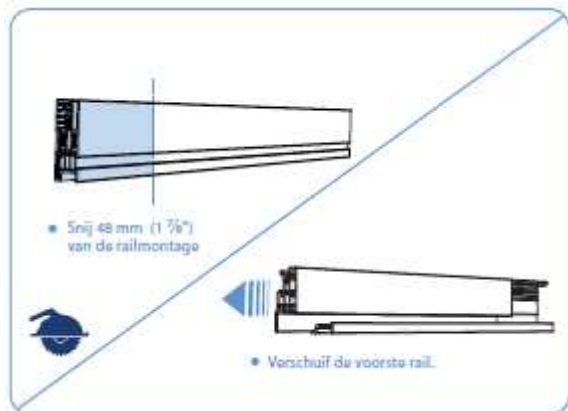
1. Fixez la plaque arrière de la cornière alimentée

- ✓ Utilisez des vis à tête plate pour fixer la plaque arrière de la cornière à la paroi sur les lignes tracées.



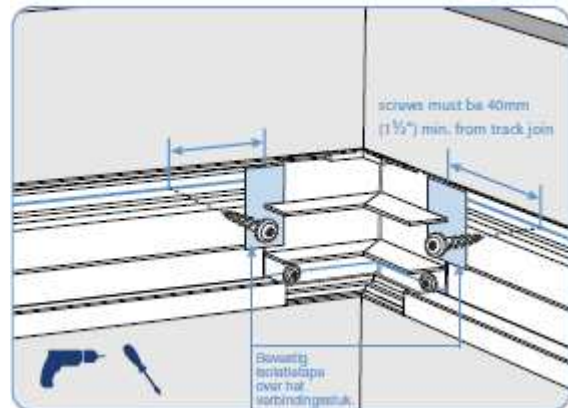
2. Mesurez et coupez le rail

- ✓ Coupez 48 mm de l'ensemble de rails afin de ménager un espace pour la cornière alimentée.
- ✓ Retirez la partie avant du rail.



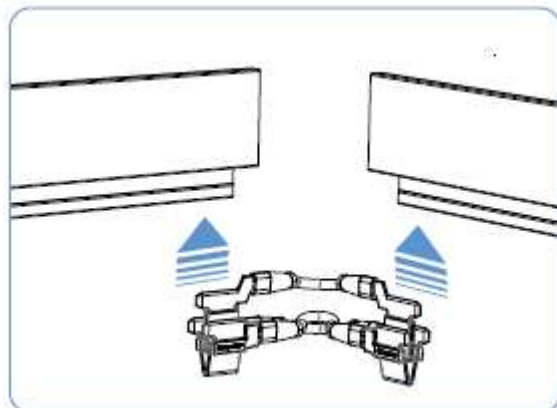
3. Fixez la partie arrière du rail en position

- ✓ Fixez les extrémités de la partie arrière du rail à la paroi et assurez-vous que celles-ci butent fermement contre la plaque arrière de la cornière.
- ✓ Décollez le ruban isolant (inclus) de son papier de protection et placez-le sur le joint.



4. Insérez la cornière dans les parties avant des rail

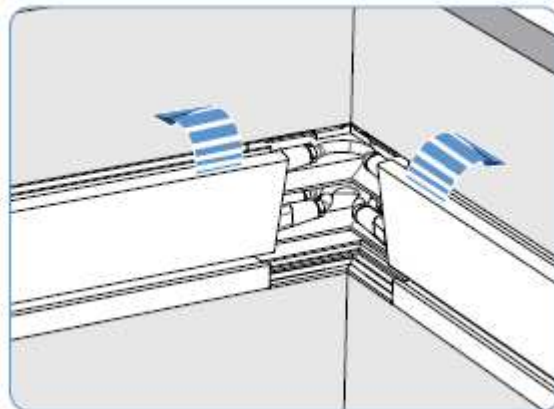
- ✓ Poussez la cornière vers le haut sur les conducteurs du rail, de telle sorte que les boîtiers de connecteur inférieurs en plastique soient insérés à fleur dans la partie avant du rail.



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

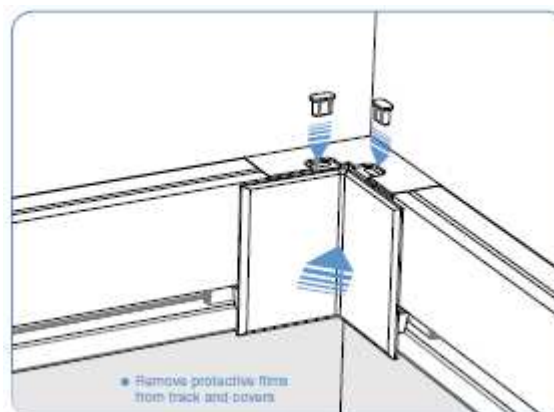
5. Emboîtez la partie avant du rail sur l'arrière

- ✓ Poussez les câbles d'interconnexion sur la plaque arrière.
- ✓ Emboîtez la partie avant du rail sur la partie arrière.



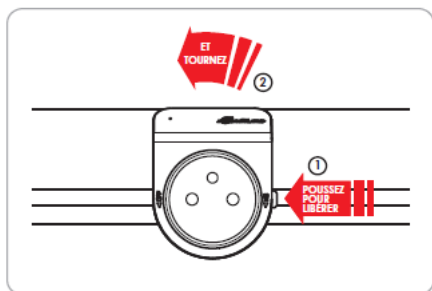
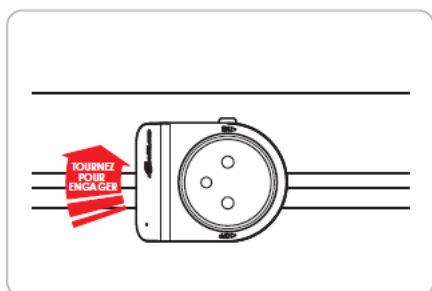
6. Fixez le capot et les goupilles de verrouillage

- ✓ Décollez le film protecteur de la face avant des rails.
- ✓ Alignez le capot et la plaque arrière de la cornière et poussez jusqu'à ce que le capot et la plaque arrière s'emboîtent.
- ✓ Insérez les goupilles de verrouillage dans les orifices.



• Remove protective film from track and covers

6.5 AJOUTEZ DES PRISES



Cliquez la prise déplaçable dans le rail électrique Mainline®.

Tournez la prise 90° pour poser la prise et obtenir du courant

Pour déplacer la prise, tournez la prise -90° en glissez la sur le rail. Retournez pour poser.

Important: Pour repositionner les prises, l'utilisateur doit tourner et retirer complètement la prise de la partie avant du rail avant de l'insérer dans la nouvelle position. Les prises ne doivent en aucune façon être poussées, tirées ou forcées le long du rail.



ATTENTION! Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

7. ÉTAPES FINALES

7.1 TEST DU SYSTÈME

Un électricien agréé doit effectuer les vérifications suivantes:

- ✓ Étiqueter toutes les terminaisons des câbles d'alimentation.
- ✓ Effectuer un test de continuité.
- ✓ Effectuer un test de polarité.
- ✓ Effectuer un test de résistance d'isolement.
- ✓ Effectuer un test du circuit de protection.

7.2 NETTOYAGE

- ✓ La bande d'accès au rail peut être nettoyée avec un aspirateur muni d'un accessoire approprié.
- ✓ La surface du rail est facile à nettoyer à l'aide de produits nettoyants appropriés. N'utilisez pas de détergents agressifs, de diluants pour peinture ou d'acétone.

7.3 NE PAS PEINDRE

- ✓ Ne peignez aucun élément du rail Mainline®.

8. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Tension nominale:	Jusqu'à 250 V CA, de 50 a 60 Hz monophasé
Courant continu nominal:	rail: Jusqu'à 16 A CA
Résistance:	Jusqu'à 16 A CA
Capacité de connexion:	Câble(s) de 1,5 mm ² a 4,0 mm ²

Matérielles

Rail:	Matériau PVC rigide a haute résistance
Jeu de barres:	Cuivre ETP
Inflammabilité	Auto-extinguible (conformément à la norme IEC 60695-2-11)
Généralités	Intérieur ou en armoires extérieures fermées présentant au minimum l'indice d'étanchéité IP54 (conformément à la norme IEC 60529).
Plage d'humidité ambiante en fonctionnement	De 0 à 93 % d'humidité relative, sans condensation La température ambiante admissible au courant maximal admissible (16 A) va de -5 °C a + 40 °C, avec une valeur moyenne sur une période de 24 heures ne dépassant pas 35 °C.



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.

Partenaire professionnelle de Mainline® à Belgique et Luxembourg:

Gia nv, Industrieterrein Kanaal Noord 1161, 3960 Bree

www.gia.be

info@gia.be

Webshop www.mainline.be

Youtube <https://www.youtube.com/channel/UCq0EBzIU7q3tU61ard3xPiA>

Facebook <https://www.facebook.com/MainlineBelgie>

Gia S.A. se réserve le droit de modifier les produits ou les spécifications sans notification avant ou après modification. Les informations proposées ici n'accordent absolument aucun droit. Toutes les informations sont fournies sous réserve de fautes de frappe, d'erreurs et de développements du marché. ©2016 – Gia S.A.



ATTENTION!
Toutes les installations du système de rails électriques Mainline® doivent être effectuées par un électricien qualifié.