



# Installatie handleiding 1fase railsysteem



www.railspot.nl  
info@railspot.nl  
+31(0)299 242010

Railspot.nl  
Signaal 12  
1446XA Purmerend

# Voordat u begint

Met deze handleiding willen wij u op weg helpen bij de installatie van de Nordic Global Base 1fase rail en bijbehorende onderdelen.

1. Lees de handleiding goed door voordat u begint met de montage. Een goede voorbereiding geeft het beste resultaat.
2. Controleer of alle benodigde onderdelen aanwezig zijn en de voedingen, hoekstukken, enzovoort op de rail passen volgens uw rail ontwerp. U kunt dit controleren door alle onderdelen op de vloer uit te leggen. Zie ook het hoofdstuk "Montage railconnector".
3. Controleer op welke "groep" het voedingspunt aangesloten zit in de meterkast en schakel deze uit voordat u begint met het aansluiten van de voeding(en). Controleer of de aansluiting daadwerkelijk spanningsvrij is.
4. De volgende gereedschappen zijn nodig:
  - Kruiskop schroevendraaier (PZ1/PZ2)
  - Torx schroevendraaier (T10)
  - Geïsoleerde knip- en of striptang
  - Laser en/of rolmaat
  - Boor en/of schroefmachine
  - Pluggen/schroeven (afhankelijk van het type plafond)
5. Bij vragen of problemen kunt u ons telefonisch bereiken. Voorwaarde is dan wel dat u aandachtig de volledige handleiding heeft doorgenomen... 😊

Wij zijn ma t/m zaterdag tussen 8:00 en 17:00 bereikbaar op:

Telefoon: +31(0)299 242010

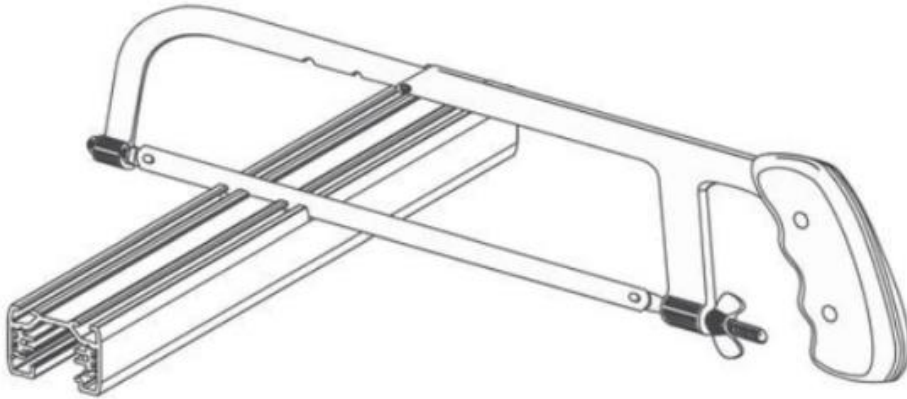
E-mail: [info@railspot.nl](mailto:info@railspot.nl)

Succes met de installatie!

p.s. als u trots bent op het eindresultaat zien wij natuurlijk graag een paar foto's tegemoet en/of een mooie review op [google.nl](https://www.google.nl)!

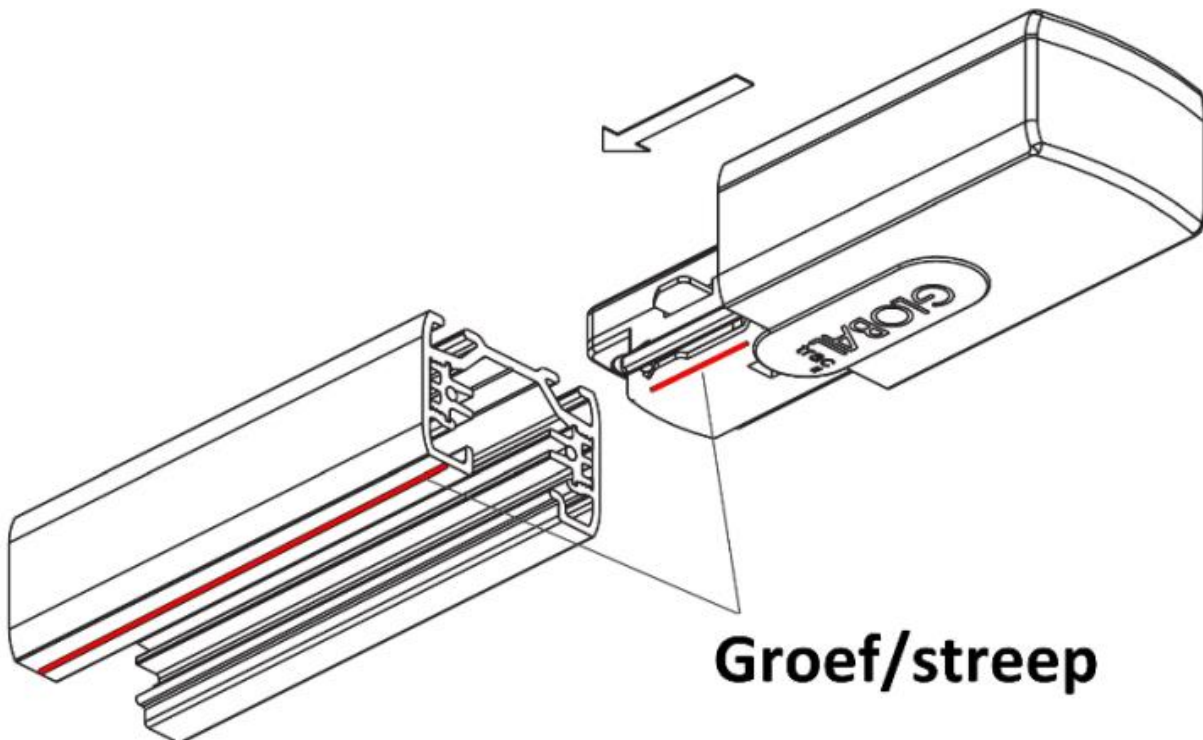
# Inkorten van de rail

De 1-fase rail is verkrijgbaar in vaste maten van 1, 2 of 3 meter. Indien nodig kan de rail met een ijzerzaag worden ingekort op de gewenste maat.



## Montage railconnector

Elke railconnector kan maar aan één kant van de rail geplaatst worden. Het artikelnummer van de connector bepaalt aan welke kant dit is. Controleer voor de montage van de rail dus goed of de onderdelen op elkaar passen en/of de rail goed wordt gemonteerd. De streep op de connector moet aan dezelfde kant komen als de groef in de rail. Zie ook onderstaande afbeelding.

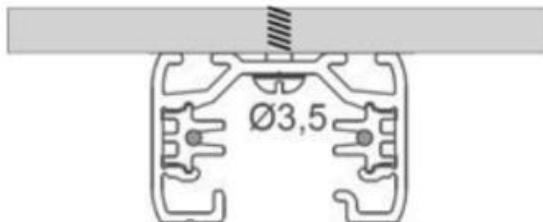


Schroef nadat alles is gemonteerd de connectoren vast in de binnenzijde van de rail.

# Montage van de rail

In de binnenkant van de rail zijn standaard schroefgaten aanwezig (zie onderstaande afbeelding voor afstanden). Met een ijzerboor kunnen er eenvoudig extra schroefgaten bijgemaakt worden.

Voor montage in beton is ons advies plugmaat 6 en schroef 4x35. Bij zwarte rail is het mooi om ook zwarte (gips)schroeven te gebruiken.



1M 25 | 50 | 25

2M 25 | 75 | 75 | 25

3M 25 | 75 | 100 | 75 | 25

## Spot in de rail plaatsen

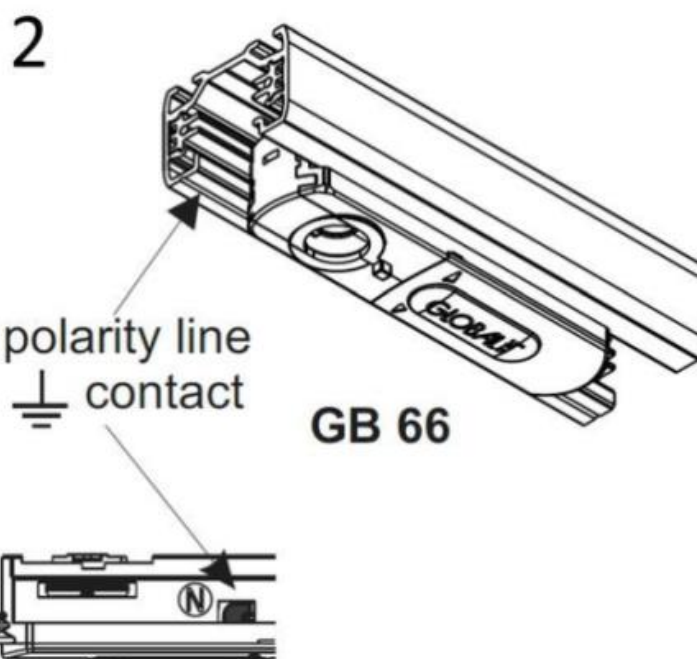
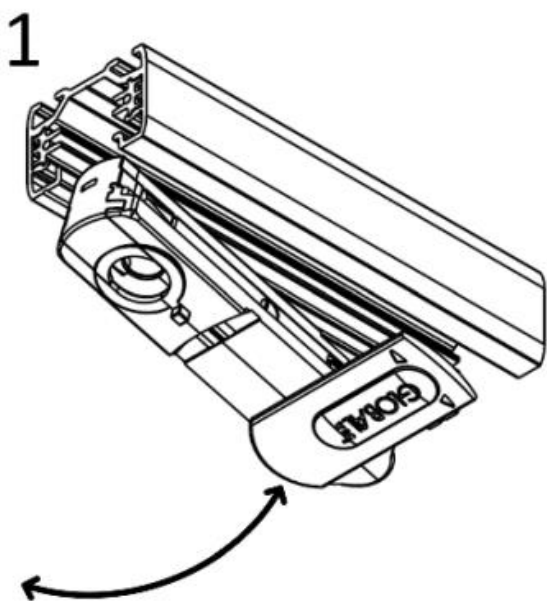
1. Open de vergrendeling van de spot door de bovenkant 90 graden te draaien.
2. Klik de spot in de rail waarbij het aarde teken aan de kant van de "Polarity line" zit. Dit is een kleine groef in de onderkant van de rail.

**De spot kan dus maar op één manier in de rail!**

3. Druk de connector goed aan zodat deze goed in de rail zit en sluit de vergrendeling.

### Spot uit de rail halen

1. Open de vergrendeling door de bovenkant 90 graden te draaien en kantel de spot zoals op de afbeelding is aangegeven. Trek nu met beleid de spot uit de rail.





# Stroompunt op rail aansluiten

De 1fase rail kan via een eindvoeding, middenvoeding, hoekstuk, T-stuk of X-stuk aangesloten worden op het 230V stroompunt. Het systeem werkt met drie draden: de aarde, neutraal en schakeldraad. Let goed op, er zijn verschillende soorten eindvoedingen, hoekstukken en T-stukken. Bij elke aansluiting staan de N, L en  $\perp$  symbolen, sluit deze aan volgens onderstaande tabel:

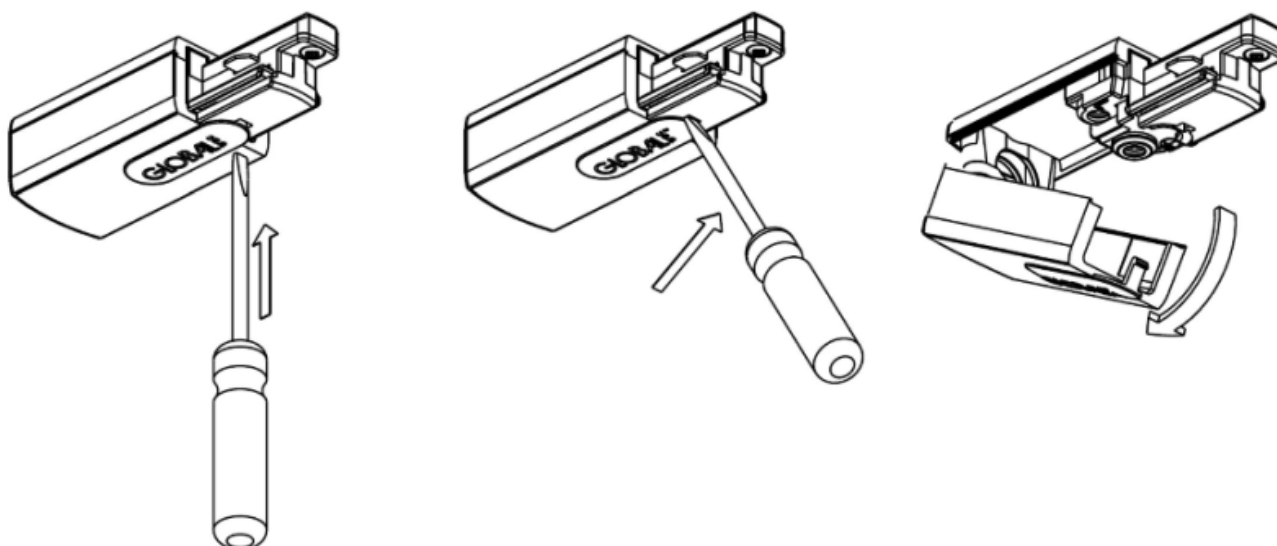
| Aansluiting                                                                                                                                                                 | Draad kleur | Omschrijving |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $\perp$                                                                                                                                                                     | Geel-Groen  | Aardedraad   |  |
| N                                                                                                                                                                           | Blauw       | Nuldraad     |  |
| L                                                                                                                                                                           | Zwart       | Schakeldraad |  |
| Bij gebruik van slimme verlichting zoals bijvoorbeeld Philips HUE kan er ook gekozen worden om een continue stroom op de rail aan te sluiten i.p.v. de zwarte schakeldraad. |             |              |                                                                                     |
| L                                                                                                                                                                           | Bruin       | Continu      |  |

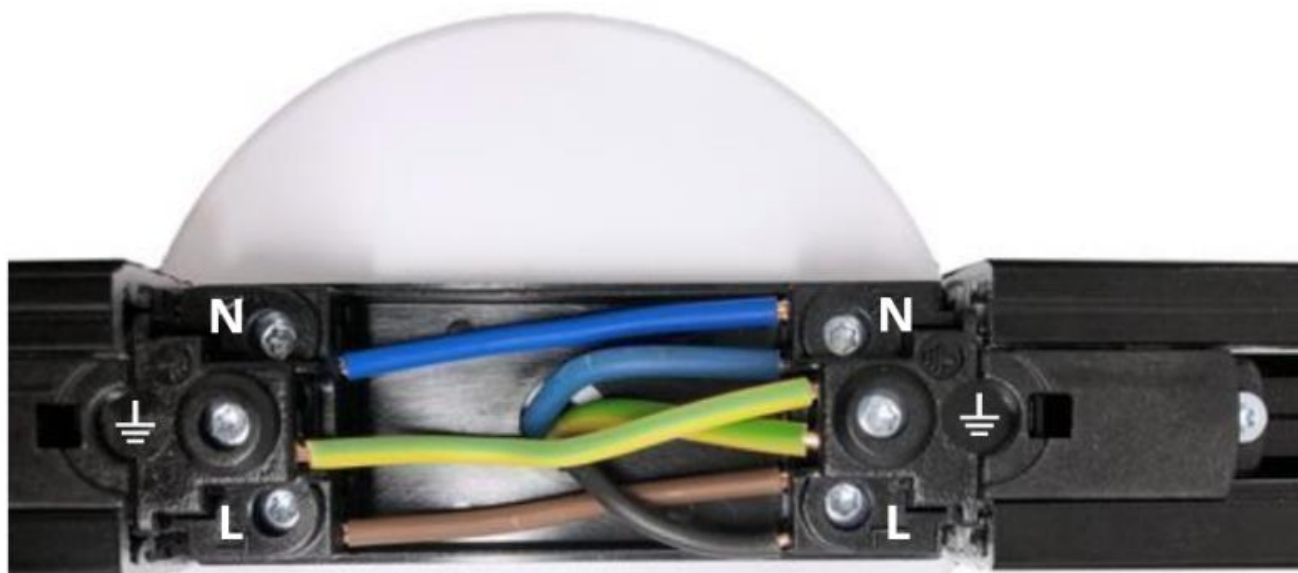
## Aansluiten middenvoeding of hoekstuk

1. Verwijder de afdekkap met een platte schroevendraaier.
2. Maak een opening voor de aansluitkabel. Normaal gesproken gaat de kabel er via de bovenkant (plafond) uit. Het is ook mogelijk om de kabel via de zijkant van de middenvoeding in te voeren.
3. Sluit de draden aan volgens het aansluitschema. Standaard zijn beide voedingskanten doorgelust, de aansluitdraden kunnen aan één kant bijgeplaatst worden.

## Aansluiten eindvoeding

1. Verwijder de afdekkap met een platte schroevendraaier.
2. Maak een opening voor de aansluitkabel. Normaal gesproken gaat de kabel er via de bovenkant (plafond) uit. Het is ook mogelijk om de kabel via de achterkant van de eindvoeding in te voeren.
3. Sluit de draden aan volgens het aansluitschema.





## Aansluiten middenvoeding

Voorbeeld kabelinvoer plafond



## eindvoeding

Voorbeeld kabelinvoer achterkant



## eindvoeding

Voorbeeld kabelinvoer plafond