

# MONTAGEHANDLEIDING 3 FASE LAADPAAL

## 1. BEPAAL DE LOCATIE

Allereerst dient u te bepalen waar u uw laadpaal wilt plaatsen. Wanneer u dit heeft bepaald, dient u uw laadpaal op de gewenste plaats aan de wand te bevestigen. U kunt uw laadpaal met vier schroeven aan de wand bevestigen.

## 2. SLUIT DE INSTALLATIE- OF GRONDKABEL AAN OP DE VRIJE GROEP

Nu u uw laadpaal aan de wand heeft bevestigd, dient u de laadpaal aan te sluiten op het elektriciteitsnetwerk. De aansluiting op het elektriciteitsnetwerk realiseert u door de laadpaal met een vrije groep (krachtgroep of 3 fase aardlekautomaat) in uw groepenkast te verbinden door middel van een vijf aderige installatiekabel (YMKV) of vier aderige grondkabel (YMKas).

### LET OP!

Bij het gebruik van een krachtgroep dient u gebruik te maken van een 4-polige type-B aardlekschakelaar. Raadpleeg bij deze aansluiting altijd de laatste norm.



De aansluiting van de laadpaal op de vrije groep is te verwezenlijken door van de installatiekabel de bruine draad aan te sluiten op L1, en de grijze draad op L2, de zwarte draad op L3, de blauwe draad op N (nul) en de geel/groene draad op de aardrail. Gebruikt u een grondkabel? Hierbij dient u de mantel af te wikkelen en op de aardrail aan te sluiten (in plaats van de geel/groene draad).

Welke kabel u nodig heeft, leest u hieronder. Hiernaast ziet u een voorbeeld van een krachtgroep, waarop uw laadpaal aangesloten kan worden.








### Benodigde type installatie- of grondkabel voor een 3 fase laadpaal:

3 fase 16 ampère (11 kW) laadpaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installatiekabel 5x2,5 mm<sup>2</sup>   YMKV</li> <li>• Grondkabel 4x2,5 mm<sup>2</sup>   YMKas</li> </ul>	Maximale lengte: 60 meter
3 fase 32 ampère (22 kW) laadpaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installatiekabel 5x6 mm<sup>2</sup>   YMKV</li> <li>• Grondkabel 4x6 mm<sup>2</sup>   YMKas</li> </ul>	Maximale lengte: 70 meter

### 3. SLUIT DE INSTALLATIE- OF GRONDKABEL AAN OP DE RIJGKLEMMEN

U heeft nu de kabel aangesloten op de vrije groep in de groepenkast. Vervolgens sluit u de installatie- of grondkabel aan op de rijgklemmen in de laadpaal. Hiervoor dient u de kap van de laadpaal te openen.

#### De installatie is als volgt:

U sluit de fase draad van de kabel aan op de "L1" rijgklem ,  
de 2 fase draad op de "L2" rijgklem ,  
de 3 fase draad op "L3" rijgklem ,  
de nul draad op "N" rijgklem   
en de aarde draad of de afgewikkelde mantel op de geel/groene rijgklem. 



De onderdelen in de laadpaal zijn, van links naar rechts, als volgt:  
Rijgklemmen, communicatiemodule, relais en rijgklemmen.

### 4. DOE DE KAP DICT EN TEST DE LAADPAAL

U heeft nu uw laadpaal aan de wand gemonteerd en aangesloten op de groep in de groepenkast.  
De aansluiting is nu gereed. U dient enkel nog de kap van de laadpaal dicht te doen met de sleutel.

#### TIP

Test of uw laadpaal goed is aangesloten. Voor vragen kunt u de troubleshooter raadplegen of tijdens kantooruren telefonisch contact opnemen met een van de medewerkers van [evhub.nl](https://www.evhub.nl) via **053 – 203 00 59**.



EVHUB®



EN/IEC 61851 | SAE J1772

## VRAGEN?

+31 (0)53 203 00 59

[info@evhub.nl](mailto:info@evhub.nl)

Wethouder  
Beverstraat 189,  
7543BK Enschede

**EVHUB.NL**