

16A Type 2 PerfectFit EV Charger handleiding



Basis

Laadstekker conform IEC 62196-2 regels

Laadbox conform IEC61851 Control principe

Uitstekende beveiliging prestatie, beveiligingsgraad IP65 Arbeids conditie

Arbeidstemperatuur -30 C tot 55 C

Mechanische eigenschappen

Mechanische levensduur (niet ladend) inpluggen/uittrekken 10000 keer

Impact van externe kracht: kan tegen 1 meter val en 2 ton druk van overrijdende auto

Electrische prestaties

Nominale spanningsstroom en vermogen:415v AC 8A 10A 13A 16A /KW

Isolatiweerstand: >1000MD (DC500V)

Terminale temperatuur stijging:<50k

Schakelkast Functies

Lekkage bescherming (herstart herstellen)

- Over spanning-onderspanning bescherming (zelf checkende herstart)
- Licht bescherming
- Over spanning bescherming
- Oververhittings bescherming
- Randaarde bescherming

Laadkabel

Specificatie:5G2.5mm2 +2*0.5mm2

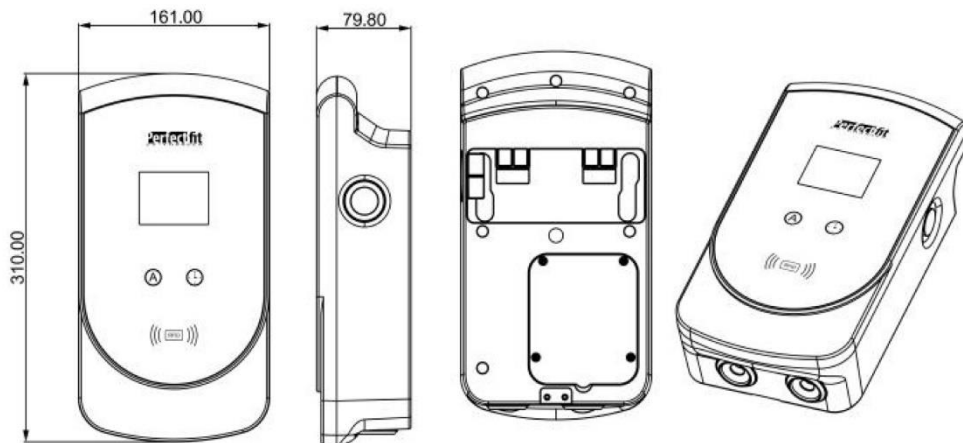
Waarschuwingen:

- Breng geen gevaarlijke voorwerpen zoals ontvlambaar, explosief of brandbaar materiaal, chemische brandbare stoom enzovoort in de buurt van de laadpaal.
- Houd de laadstekker droog en schoon. Als deze vuil is maak deze dan schoon met een droge schone doek. Het is nadrukkelijk verboden om de laadstekker binnenkant aan te raken met je handen als er geladen wordt.

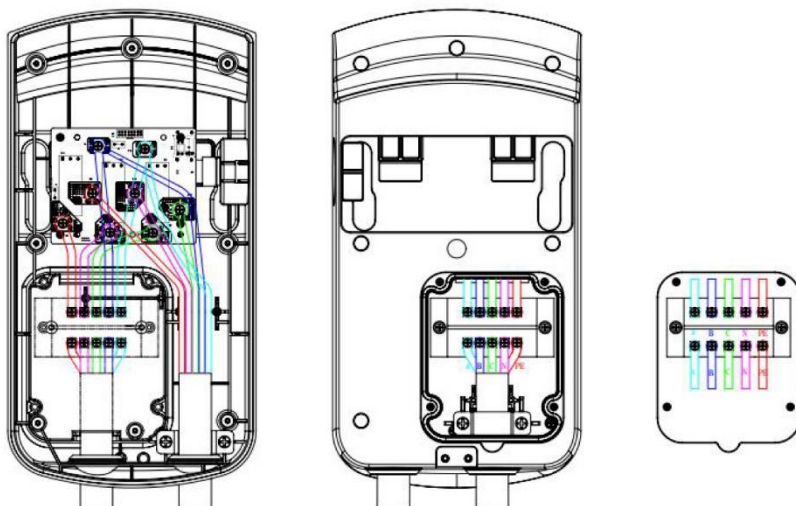
- Het is nadrukkelijk verboden om de laadpaal te gebruiken als de laadkabel of laadstekker defect is, gebroken of gescheurd is of als de stroomdraden bloot liggen. Als dit zich voordoet contacteer dan uw leverancier.
- Probeer niet om de lader zelf te openen, repareren of aan te passen. Als er noodzaak is voor onderhoud of modificatie neem dan contact op met uw leverancier.
- Als er onregelmatigheden zijn bij het gebruik, druk dan op de rode noodknop aan de zijkant van de lader. Hiermee stopt de functie onmiddellijk en stopt alle stroom toevoer.
- In het geval van regen en onweer gebruik de lader dan met aandacht.
- Kinderen mogen de lader niet gebruiken of benaderen gedurende het laadproces om ongevallen te vermijden.
- Gedurende het laadproces mag de auto niet rijden en de auto kan alleen geladen worden als de auto stilstaat. Schakel de hybride of elektrische auto uit voor het laden.
- Gebruik de lader niet in extreme temperaturen (normale gebruikstemperaturen -30 C tot 55 C)

Product structuur

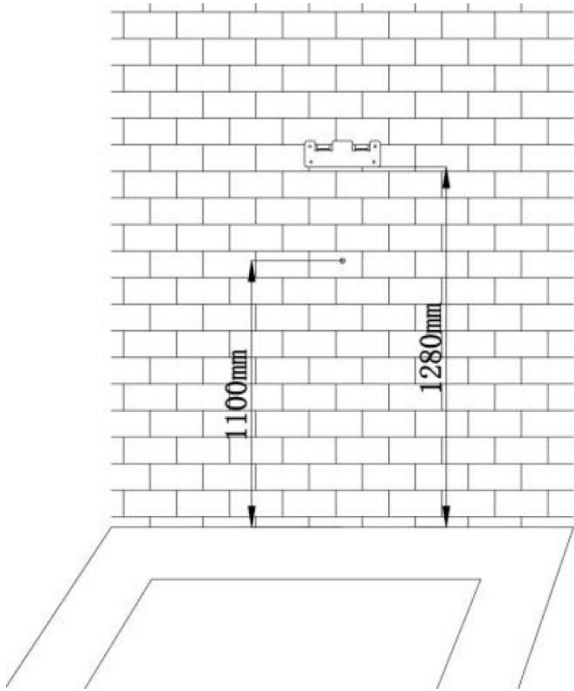
Algemene structuur tekeningen



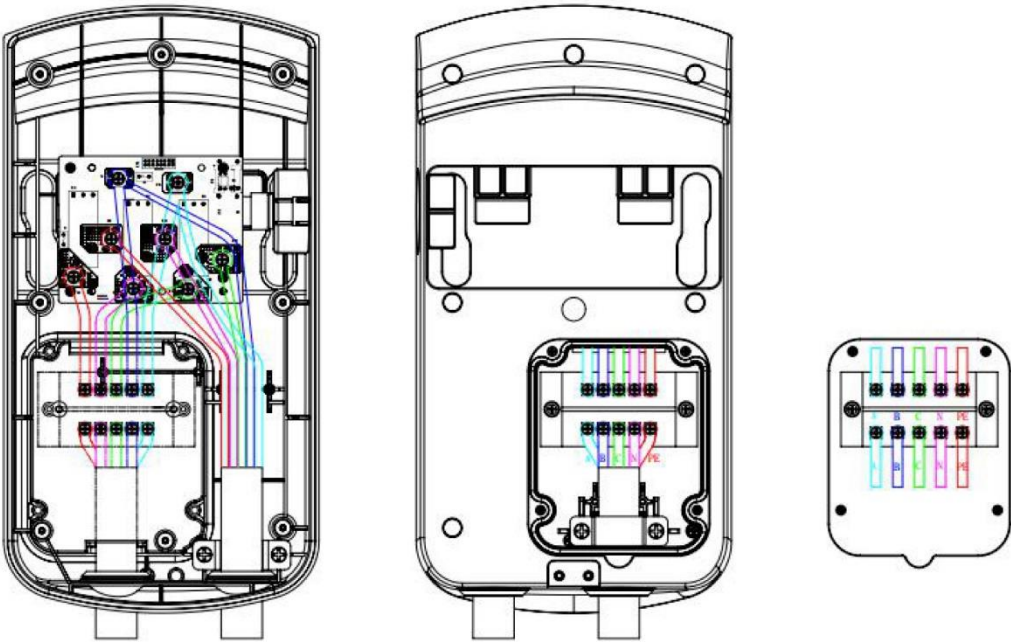
Installatie van de lader intern



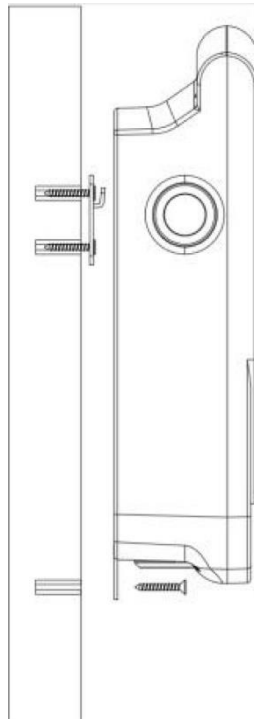
1) Wand montage installatie



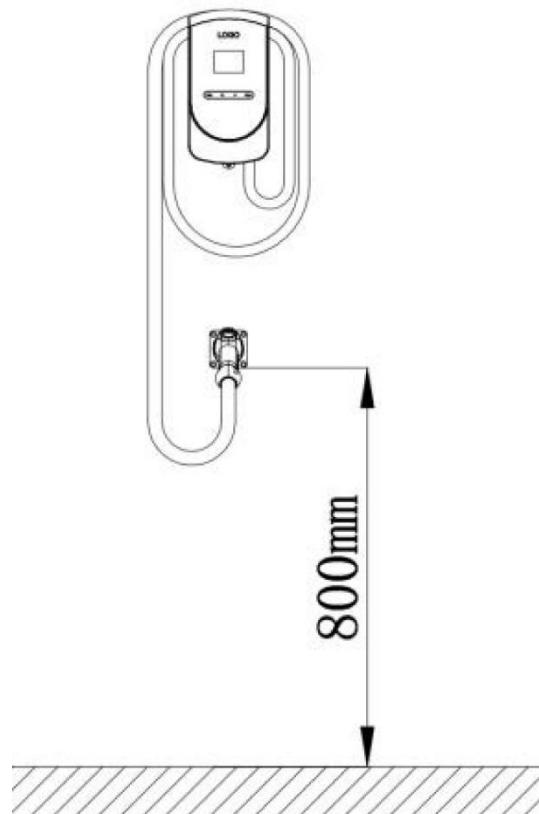
2) Installatie van de stekkerhouder



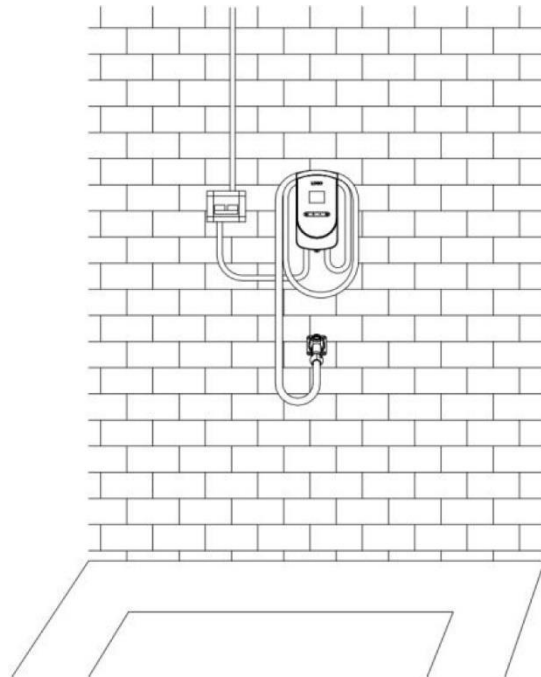
3) Wandmontage installatie bevestiging




4) Installatie van de pistoolhouder



5) Als de installatie klaar is ziet het er als volgend uit



6) Aansluitschema bedrading (krachtstroom)

Draadtype	Symbol	Kleur
Fasedraad (drie fase)	L1 L2 L3	Bruin Zwart Grijs
Nuldraad	N	Blauw
Aarddraad (PE)		Geel-Groen

Power-on inspectie en start

1) Check voor de start

Voor het starten met laden check nauwkeurig om er zeker van te zijn dat alles goed is de volgende items

- Dat de installatiepositie van de lader makkelijk is voor gebruik en onderhoud
- Dat de lader en accessoires correct en stevig zijn gemonteerd
- Dat in de meterkast een deugdelijke aardlekschakelaar gemonteerd is
- Dat er geen externe objecten achter zijn gebleven op de bovenkant van de lader

2) Lader in schakelen

1. Overtuig uzelf ervan dat bovenstaande zaken zijn geïnspecteerd zodat het geheel aan de eisen voldoet
2. Zet de aardlekschakelaar in de meterkast aan.
3. Stroom komt op de lader: er is gedurende 5 seconden een zelf check van het apparaat dan knippert het groene led (logo)
4. Nadat de stroom aan zelf check is voltooid, controleer de status van de LED indicator (logo)

Normaal stand-by: het groene licht is permanent aan

Apparaat fout: het rode licht is permanent aan

Led scherm omschrijving

Kleuren logo:

Groen: klaar voor gebruik

Groen knipperend: opstarten van laadproces (bij timer knippert led tot geladen gaat worden)

Blauw fadend: is aan het laden

Blauw: einde laadproces (vol of zelf beëindigd)

Rood: Storing of defect



Garantie:

Schade ontstaan door de volgende redenen is niet gedekt door de garantie

1. Ondeskundige montage, gebruik en behandeling door de gebruiker of door de gebruiker aangewezen derden.
2. De lader is in het water gevallen
3. In het geval van oneigenlijk gebruik
4. Deze garantie is voor de duur van 1 jaar

Aanwijzingen bij gebruik

Instellen stroom sterkte:

Door op knop A te drukken kunt u de stroomsterkte kiezen waarmee u wil laden

8 Ampere = 5.5 kW (60 kW in ca 11 uur)

10 Ampere = 6.9 kW (60 kW in ca 9 uur)

13 Ampere = 9 kW (60kW in ca 7 uur)

16 Ampere = 11 kW (60 kW in ca 5,5 uur)

U kiest hiermee dus zelf wat u huisnetwerk kan hebben op het moment dat u laad! Als een stroomsterkte is ingesteld blijft deze zo totdat u deze weer aanpast. U zou dus bijvoorbeeld kunnen overwegen om: standaard op 10 Ampere/6.9 kW te laden en als u een sneller van leeg naar vol oid wil laden om dan op 16 Ampere/11 kW te gaan laden. LET WEL OP HET STROOMVERBRUIK IN DE WONING! De piekmomenten in huis liggen meestal tijdens koken: elektrisch koken, kokend waterkraan, vaatwasser, warmtepomp. Buiten die piek rondom het avondeten heeft u met een 3 fase aansluiting voldoende over om op 16 Ampere 11 kW te laden.

Uitstellen start laden:

Door op de knop met het klokje te drukken kun u het aantal uren instellen waarmee de start van het laden vertraagt moet worden. Dus bijvoorbeeld: u komt om 18.00 thuis en wilt om 21.00 gaan laden dan stelt u 2 uur in. Hierna zal de PerfectFit EV-charger 2 uur na het aankoppelen van de lader aan de auto beginnen met laden. U kunt tot en met 15 uur uitstellen.

Hoe te starten met laden:

Stop de laadstekker in het voertuig. Kies de juiste gewenste stroomsterkte en/of uitsteltijd, houd de keytag tegen de lezer aan (RFID) en het laden zal starten. Als u de start van het laden heeft uitgesteld zal nu begonnen worden met aftellen en start het laden pas op de gewenste tijd.

Stoppen met laden:

Haal de Laadstekker uit de auto. Hierna is de laadsessie beëindigt. U kunt ook de keytag tegen de lezer aan houden (RFID) waarna de laadstekker uitgenomen kan worden. Rol de snoer na het laden netjes op over de lader en dek de stekker af met de daarvoor bedoelde dop.

Scan de QR code voor een demonstratie video of kijk op:
<https://www.youtube.com/watch?v=dM9w8HB1oQA&feature=youtu.be>

