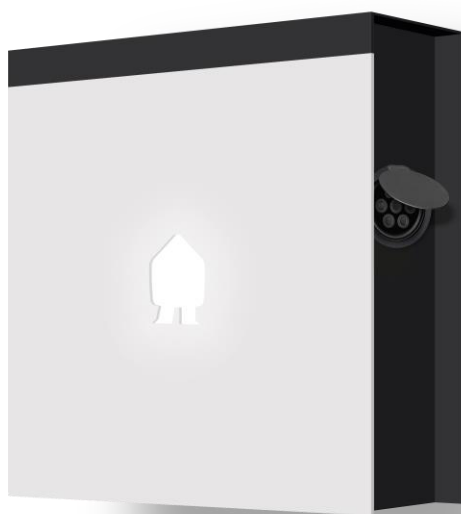


# Smappee EV Wall<sup>LITE</sup>

## Installatiehandleiding



#### Juistheid van het document

De specificaties en andere informatie in dit document werden op het moment van publicatie gecontroleerd op juistheid en volledigheid. Vanwege voortdurende productverbetering kan deze informatie op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg onze online documentatie voor de meest recente informatie: <https://www.smappee.com/nl/downloads/>

# Inhoudstafel

1. Inleiding.....	4
2. Veiligheidsvoorschriften.....	5
3. Modellen .....	7
4. Onderdelen .....	8
5. Technische specificaties .....	10
6. De installatie voorbereiden.....	13
7. Installatie en activering.....	16
8. De EV Wall Lite gebruiken .....	30

# 1. Inleiding

Bedankt voor de aankoop van dit Smappee EV Wall Lite-laadstation voor elektrische voertuigen om thuis op te laden.

In deze installatie- en gebruikershandleiding leest u hoe u de Smappee EV Wall Lite installeert en gebruikt. Wij raden u aan de inhoud van deze handleiding zorgvuldig door te lezen, zodat u een veilige en correcte installatie kunt garanderen.

## Ondersteuning

Enkel gekwalificeerde elektriciens of gelijkwaardige installateurs mogen de Smappee EV Wall Lite installeren. Neem contact op met je servicepartner als je vragen hebt.

Houd de volgende informatie bij de hand om het proces te versnellen: artikelnummer en serienummer. Je vindt deze op het identificatielabel van het laadstation.



Mocht je lokale dealer je niet kunnen helpen, of heb je een suggestie voor ons, neem dan contact op met Smappee via: **support@smappee.com**.

Smappee NV  
Evolis 104  
8530 Harelbeke  
België

## 2. Veiligheidsvoorschriften


### Veiligheidswaarschuwing

Lees en volg de onderstaande veiligheidsinstructies volledig voordat je je Smappee EV Wall Lite installeert, onderhoudt of gebruikt. De installateur moet ervoor zorgen dat het laadstation wordt geïnstalleerd in overeenstemming met de relevante nationale en lokale voorschriften.

Het uitvoeren van werkzaamheden aan dit laadstation zonder de relevante kennis en kwalificaties kan leiden tot ernstige ongevallen en de dood. Voer alleen taken uit waarvoor je gekwalificeerd bent en volledige instructies hebt gekregen.

Onjuiste installatie, reparaties of wijzigingen kunnen leiden tot gevaar voor de gebruiker en kunnen de garantie en aansprakelijkheid doen vervallen.

### Veiligheidsvoorschriften

	<b>LET OP: Risico op elektrische schokken.</b>
	<b>LET OP: Raadpleeg de begeleidende documentatie wanneer je dit symbool ziet.</b>

Neem de volgende veiligheidsmaatregelen in acht om mogelijke elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel te voorkomen:

- Het laadstation is uitsluitend bedoeld voor het laden van elektrische voertuigen en kan, indien correct geïnstalleerd, worden gebruikt door niet-opgeleide personen.
- Schakel de stroomtoevoer naar je laadstation uit voor installatie- of onderhoudswerkzaamheden.
- Gebruik het laadstation niet als het beschadigd/defect is.
- Dompel het laadstation niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Stel het laadstation niet bloot aan hitte, vlammen of extreme kou.
- Probeer geen onderdelen te openen, repareren of onderhouden. Neem contact op met Smappee of je servicepartner voor meer informatie.
- Gebruik het laadstation enkel volgens de gespecificeerde gebruiksvorschriften.
- Laat kinderen het laadstation niet bedienen.
- Wanneer een laadstation in gebruik is, is het toezicht van een volwassene op eventueel aanwezige kinderen vereist.
- Tijdens het laden moet de laadkabel volledig worden uitgerold en aangesloten op de elektrische auto zonder overlappende lussen. Dit om het risico op oververhitting van de laadkabel te vermijden.

### Onderhoud

- Volg het onderhoudsschema.
- Reinig de buitenkant alleen met een droge, schone doek.
- Gebruik geen schuurmiddelen of solventen.
- Mag niet worden uitgevoerd tijdens regen of als de luchtvochtigheid hoger is dan 95%.

## Orde bewaren

- Berg de laadkabel na het laden goed op, zodat deze geen struikelgevaar veroorzaakt.
- Zorg ervoor dat de laadkabel niet beschadigd kan geraken (geknikt, samengedrukt of overgereden).
- Plaats geen voorwerpen op het laadstation.

## Transport en opslag

- Koppel de elektrische voeding los voordat je het laadstation verijdert voor opslag of verplaatsing.
- Transporteer en bewaar het laadstation alleen in de originele verpakking. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor opgelopen schade als het laadstation wordt getransporteerd in een niet-standaard verpakking.
- Bewaar het laadstation in een droge omgeving binnen het temperatuurbereik dat is opgegeven in de technische specificaties.

### 3. Modellen

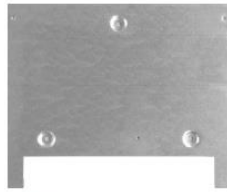
Artikelnr.	EAN	Beschrijving
EVWL-332-BR-E-W	5425036933989	EV Wall Lite 3-Fasig 22 kW Socket
EVWL-332-BSR-E-W	5425036933996	EV Wall Lite 3-Fasig 22 kW Socket met shutter

## 4. Onderdelen

### Inbegrepen onderdelen



EV Wall Lite



EV Wall mounting plate



Screw & plug



Small screw



QR code sticker



Smart Charge Card



Quick Install Guide

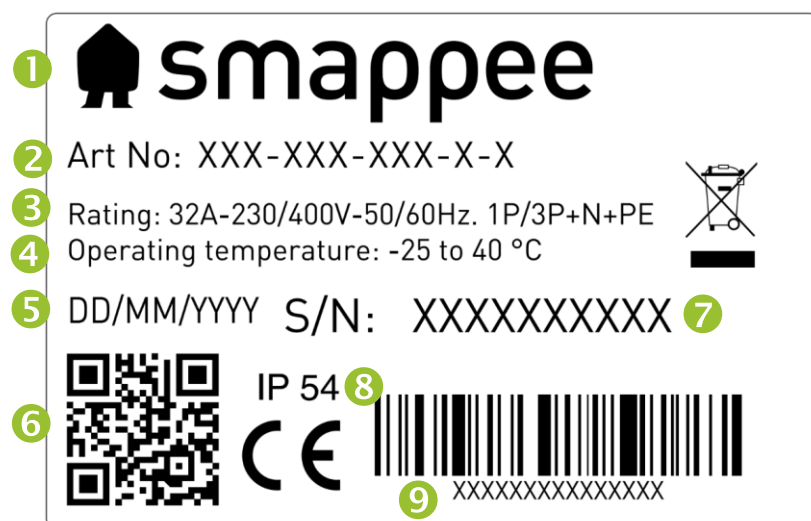


Quick Starter Guide



## Identificatielabel

Het identificatielabel van je laadstation bevindt zich op de linker binnenkant van de EV Wall Lite.



1. Fabrikant
2. Artikelnummer
3. Beoordeling
4. Bedrijfstemperatuur
5. Productiedatum
6. QR-code met artikelnummer en serienummer
7. Serienummer
8. Graad van bescherming
9. EAN-code

## 5. Technische specificaties

Kenmerk	Beschrijving
<b>Technische kenmerken</b>	
Outputvermogen	Enkelfasig: 7.4 kVA Driefasig: 22 kVA
Laadmodus	Modus 3 (IEC 61851)
Verbindingsgeval	Geval A en B (Socket) (IEC 61851)
Meting	kWh-meter conform IEC 62053-21
Geïntegreerde reststroombeveiliging	Nominale bedrijfslekstroomdetectie: 6 mA DC
Ondersteunde elektriciteitssystemen	TN-C, TN-C-S, TT, IT <sup>1</sup>
Aarding	TN-systeem: PE-draad TT-systeem: onafhankelijk geïnstalleerde aardingselektrode < 100 Ohm spreidingsweerstand IT-systeem: aangesloten op een gedeelde referentie (gemeenschappelijke aarding) met andere metalen onderdelen
Nominale spanning ( $U_n$ )	230/400 VAC
Nominale isolatiespanning ( $U_i$ ) van een circuit	500 V
Nominale impulsweerstandsspanning ( $U_{imp}$ )	4 kV
Nominale frequentie ( $f_n$ )	50 Hz / 60 Hz
Nominale stroomsterkte ( $I_{na}$ )	32 A
Nominale stroom ( $I_{nc}$ ) van een circuit	32 A
Nominale stootstroomvastheid ( $I_{pk}$ )	6 kA
Begrensde nominale kortsluitstroom ( $I_{cc}$ )	6 kA
EMC-classificatie	Klasse B
Verbindingsmethode	Wisselstroom, permanent verbonden
Vereiste externe bescherming	1 x 2P (enkelfasig) of 1 x 4P (driefasig) vermogensschakelaar van max. 40 A, type B of C 30 mA RCD Type A of B (volgens lokale regelgeving)

<sup>1</sup> Let op: niet alle voertuigen ondersteunen het IT-systeem. In dat geval, of bij driefasig laden, kan een spanningstransformator nodig zijn.

<b>Interfaces en connectiviteit</b>	
Informatiestatus	RGB LED
Sessie-activatie	Plug in en laad, QR-code scannen, RFID-kaart swipen
Connectiviteit	Ethernet 100BASE-T, Wi-Fi 2,4 Ghz
Communicatieprotocol	OCPP 1.6 JSON, klaar voor update naar OCPP 2.0
<b>Certificeringen en normen</b>	
Productcertificering	CE
Normen	IEC 61851-1 (2017)
<b>Omgeving</b>	
Materiaal behuizing	Magnelis (behuizing), aluminium (frontpaneel)
Standaardkleuren behuizing	RAL9016 (sterwit) + RAL7021 (zwartgrijs)
Graad van bescherming	IP 54
Mechanische schokbescherming	IK10
Vervuilingsgraad	3
Klasse van elektrische veiligheid	I
Stand-by-gebruik	Led-helderheid 0%: 2 W Led-helderheid 100%: 5 W
Omgevingsfactoren	Gebruik binnen en buiten
Bedrijfstemperatuur	-25 °C to 40 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C to 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 % - 95 %, niet-condenserend
Maximale installatiehoogte	0 – 2.000 m
Toegang	Locaties met beperkte en onbeperkte toegang
<b>Fysische kenmerken</b>	
Afmetingen	300 x 300 x 110 mm
Gewicht (exclusief verpakking)	6,2 kg
Laadkabel lengte	N/A
Aansluiting voedingskabel	Aansluitblok, flexibele geleiders tot 6 mm <sup>2</sup> of vaste geleiders tot 10 mm <sup>2</sup>
Stationair/verplaatsbaar	Vaste installatie
Extern ontwerp	Ingesloten montage
Montagemethode	Muur

	<p>De bedrijfstemperatuur is gebaseerd op de omgevingstemperatuur van een product dat wordt geleverd in de standaardbehuizingskleuren RAL9016 (sterwit) + RAL7021 (zwartgrijs). Directe blootstelling aan zonlicht kan een negatief effect hebben op het temperatuurbereik.</p>
	<p>Als het product wordt blootgesteld aan lagere of hogere omgevingstemperaturen, kan een continue werking niet worden gegarandeerd. Als de temperaturen de maximumwaarden overschrijden, zal het laadstation automatisch de laadstroom verlagen om de interne temperatuur van het laadstation te verlagen.</p> <p>Dit stabiliseert de interne temperatuur en maakt het minder waarschijnlijk dat een transactie onverwacht wordt onderbroken.</p>
	<p>Als het product direct wordt blootgesteld aan zonlicht, kan het automatische temperatuurbeheer automatisch starten onder de maximale omgevingstemperatuur. Vermijd daarom zoveel mogelijk de blootstelling van het laadstation aan direct zonlicht.</p>
	<p>Wanneer producten worden blootgesteld aan de elementen van de natuur, kan de behuizing onderhevig zijn aan geleidelijke veroudering van het materiaal, waardoor het product na verloop van tijd kan verkleuren. Plaats het product daarom zoveel mogelijk op een beschutte plek om de levensduur van de materialen te optimaliseren.</p>

## 6. De installatie voorbereiden

De eerste stap is het voorbereiden van de fysieke installatie van de EV Wall Lite zoals beschreven in dit hoofdstuk.

### Vereisten voor installatie

- Bereken de bestaande elektrische belasting om de maximale bedrijfsstroom voor de laadpaalinstallatie te vinden. De Smappee EV Wall Lite is uitgerust met 1 aansluiting (socket) die van stroom moet worden voorzien. Merk op dat er met de Smappee overbelastingsbeveiliging meer laadstations mogelijk zijn of dat de totale maximale bedrijfsstroom hoger kan zijn dan de fysieke installatie toelaat.
- Verkrijg alle benodigde vergunningen van de relevante lokale autoriteit.
- Raadpleeg de plaatselijke bedradingsvoorschriften om de juiste geleider afmetingen te kiezen en gebruik alleen koperen geleiders.
- Zorg ervoor dat de installatieruimte van het laadstation geschikt is qua gebruiksgemak en ventilatie.
- Gebruik het juiste gereedschap en zorg voor voldoende materiële middelen en beschermingsmaatregelen.
- Zorg ervoor dat er een stabiele internetverbinding beschikbaar is voor elke EV Wall Lite Business, via een ethernetkabel.

### Stroomvoorziening

- De juiste draaddikte van de voedingskabel hangt af van het vermogen en de afstand tussen de meterkast en het laadstation. De spanningsval mag niet groter zijn dan 5%. Het is raadzaam om een maximale spanningsval van 3% te hebben.
- De maximale draaddikte die kan worden aangesloten is 6 mm<sup>2</sup> in het geval van flexibele geleiders of 10 mm<sup>2</sup> bij gebruik van solide geleiders.
- De voedingsaansluiting moet worden beveiligd tegen kortsluiting en overstroom met een afzonderlijke stroomonderbreker. Deze stroomonderbreker moet 2-polig (enkelfasig) of 4-polig (driefasig) zijn, curve B of C en een nominale stroom hebben van maximaal 40 A (of anders in overeenstemming met lokale normen en voorschriften). Er moet ook een aardlekschakelaar van het type A of B (volgens de plaatselijke regelgeving) met een nominale lekstroom van 30 mA worden geïnstalleerd.
- Als de voeding en het laadstation deel uitmaken van een TN-S-systeem, moet het station worden geaard via de hoofdverdeler.
- Leid de voedingskabel naar de plaats waar het laadstation geïnstalleerd zal worden, samen met een ethernetkabel voor de internetverbinding (indien van toepassing).
- Zorg ervoor dat er minstens 30 cm kabel beschikbaar is op de locatie van de EV Wall Lite om deze gemakkelijk intern te kunnen aansluiten.
- Lokale voorschriften kunnen van toepassing zijn en kunnen variëren afhankelijk van de regio of het land.



De voeding komt het laadstation binnen aan de onderkant van de behuizing via de middelste kabelschroefverbinding.

De Ethernet-kabel, die wordt gebruikt voor de internetverbinding, komt het laadstation binnen aan de onderkant van de behuizing via de rechtse kabelschroefverbinding.

Het maximale vermogen voor elke aansluiting wordt gespecificeerd in de onderstaande tabel.

Vermogen per aansluiting	Aansluiting	Inputstroom	Outputstroom
7.4 kW	Enkelfasig	1 x 32 A	1 x 32 A
22 kW	3-fasig	3 x 32 A	3 x 32 A

## Routeer de ethernetkabel

De EV Wall Lite vereist een stabiele internetverbinding via ethernet. Bevestig een RJ-45-aansluiting (niet meegeleverd) aan het uiteinde van de kabel.

## De montage voorbereiden

Alle types Smappee EV Wall Lite zijn ontworpen om aan de muur bevestigd te worden.

Houd er bij het plaatsen van de EV Wall Lite rekening mee dat de voedingskabels en ethernetkabel de behuizing aan de onderkant binnenkomen via kabelschroefverbindingen. De centrale M32-kabelschroefverbinding is voor de voeding, de M20-kabelschroefverbinding voor de ethernetkabel.

## Gereedschap (niet inbegrepen)

- Schroevendraaiers
- 3 mm inbusschroevendraaier
- 7 mm steeksleutel met verlengstuk
- Multimeter en aardingsmeter
- Striptang en kniptang voor draden
- Kabeltang
- Adereindhulzenkrimper (bij gebruik van geslagen voedingskabels)
- RJ45-krimptang
- Boor en steenboor diameter 10 mm
- Hamer

## Benodigheden (inbegrepen)


- 3 x muurpluggen en schroefankers ( $\varnothing$  6 mm x 50 mm)
- 3 x M4 x 6 mm HEX-schroeven

## Benodigheden (niet inbegrepen)

- CAT 5/6 Ethernetkabel en twee RJ45-stekkers voor internettoegang
- Stroomvoedingskabels
- Adereindhulzen (6 mm<sup>2</sup>), bij gebruik van geslagen voedingskabels
- Stroomonderbreker (max. 40 A)
- 30 mA RCD type A or B

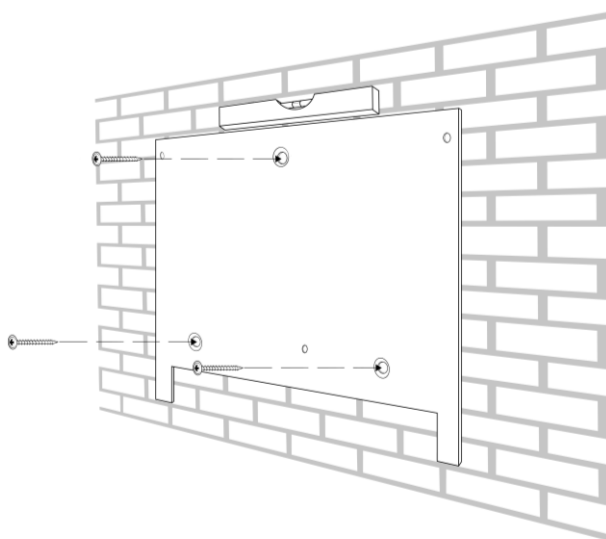
## 7. Installatie en activering

Deze procedure beschrijft de vereiste stappen voor de fysieke installatie van de EV Wall Lite.

	<b>LET OP:</b> De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professional die deze handleiding heeft gelezen en werkt in overeenstemming met de IEC 60364-normen. Als je dit nalaat, kan dit leiden tot ernstige verwondingen of gevaarlijke situaties tijdens het werken met elektriciteit.
	<b>LET OP:</b> Het elektrische systeem moet volledig worden losgekoppeld van elke voedingsbron voordat installatie- of onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat het niet mogelijk is om de elektrische stroom aan te sluiten tijdens de installatie. Plaats waarschuwingstape en waarschuwingsborden om de werkgebieden te markeren. Zorg ervoor dat onbevoegde personen de werkgebieden niet kunnen betreden.
	<b>LET OP:</b> Het laadstation bevat elektrische onderdelen die nog elektrische lading kunnen bevatten nadat ze zijn losgekoppeld. Wacht minstens 10 seconden na het loskoppelen voordat je met het werk begint.
	<b>LET OP:</b> Adapters of conversieadapters en verlengsnoeren zijn niet toegestaan voor gebruik.

### Plaats de montageplaat in de juiste positie

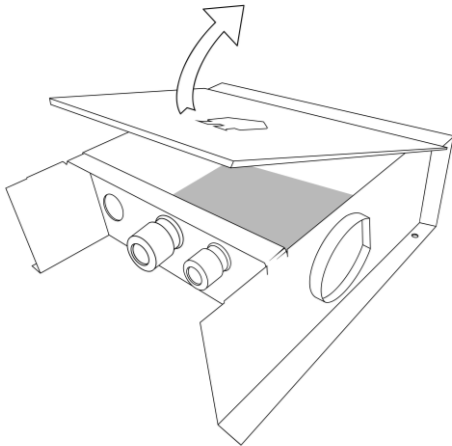
- Gebruik de montageplaat om de positie van de schroeven te markeren op de muur waar de EV Wall Lite geplaatst moet worden.
- Zorg ervoor dat de montageplaat met de 2 insteekgaten aan de onderkant is geplaatst en dat hij waterpas hangt.
- Boor 3 gaten van 10 mm diameter door de sleuven tot een diepte van 50 mm. Plaats de meegeleverde pluggen in de gaten.
- Bevestig de montageplaat, met de 3 uitstulpingen naar de muur gericht, aan de muur met de meegeleverde schroeven, zoals hieronder afgebeeld.



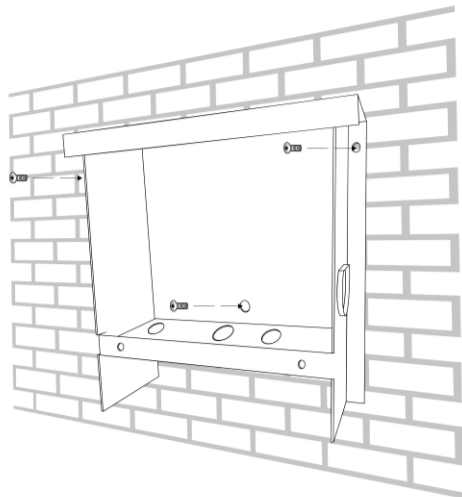


## Plaats de EV Wall Lite in de juiste positie

- a. Draai de twee M4-moeren aan de achterkant van de voorplaat los en verwijder de voorplaat van de EV Wall Lite. Leg het voorpaneel veilig opzij om beschadiging van de printplaat te voorkomen.

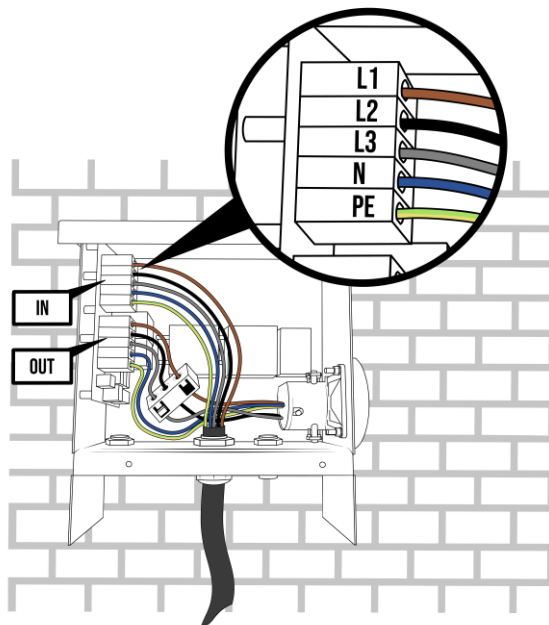


- b. Bevestig de EV Wall Lite-behuizing aan de montageplaat met de drie meegeleverde M4 x 6 mm HEX-schroeven.



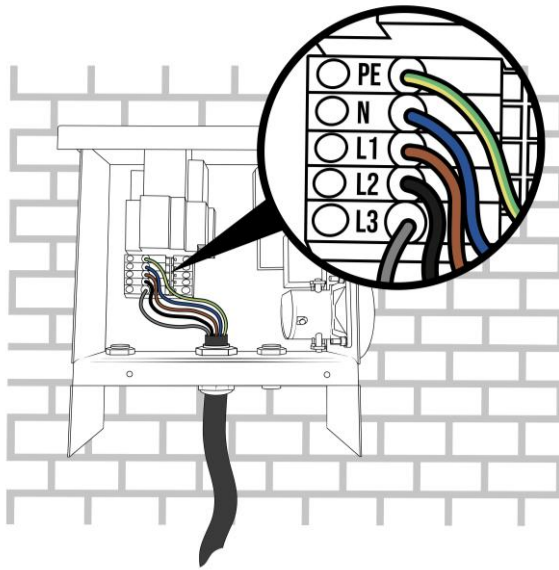
## Serienummer beginnend met 6222 - Aansluiting stroomvoorziening

- a. Schuif de voedingskabel door de middelste kabelwartel.
- b. Snijd de voedingskabels op voldoende lengte en breng de adereindhulzen aan op elke geleider als er gestrande kabels worden gebruikt.
- c. Meet de weerstand van het aardingscircuit en controleer of deze binnen acceptabele grenzen ligt. Installeer indien nodig een aardingspunt dicht bij het laadstation.
- d. Sluit elke voedingskabel aan op de printplaat met behulp van de connectoren met het label 'IN'. Respecteer de fasetoewijzing van L1, L2 en L3. Als je een eenfasige voeding hebt, hoeft je alleen L1, N en PE aan te sluiten.



## Serienummer beginnend met 6202 - Aansluiting stroomvoorziening

- a. Schuif de voedingskabel door de middelste kabelwartel.
- b. Snijd de voedingskabels op voldoende lengte en breng de adereindhulzen aan op elke geleider als er gestrande kabels worden gebruikt.
- c. Meet de weerstand van het aardingscircuit en controleer of deze binnen acceptabele grenzen ligt. Installeer indien nodig een aardingspunt dicht bij het laadstation.
- d. Sluit elke voedingskabel aan op het klemmenblok.  
Als u een eenfasige voeding heeft, zijn alleen de draden L1, N en PE aangesloten.



## BELANGRIJKE opmerkingen voor 3P (3 x 230 V) - Deltatopologie



Deze sectie is alleen relevant als je een delta grid topologie hebt, die alleen voorkomt in sommige delen van België, Noorwegen en Frankrijk. Als dit niet van toepassing is, kun je dit gedeelte overslaan.

Wanneer een EV Wall Lite wordt geïnstalleerd in een residentiële installatie met een 3P (3 x 230 V) Delta-netaansluiting, moet er rekening worden gehouden met enkele extra vereisten. Je kunt nagaan of je deze topologie hebt door de netwerkverbinding te controleren om te zien of het volgende waar is:

- Er is geen nulleider.
- De spanning tussen twee fasen is ongeveer 230 V.
- De spanning tussen een fase en aarding is ongeveer 130 V.

Sommige EV'en zijn niet compatibel met dit type aansluiting op het elektriciteitsnet vanwege een ingebouwde beveiliging in het EV. Neem contact op met de constructeur van je EV voor meer informatie.

De veiligheidsfunctie die sommige EV'en hebben is een spanningscontrole tussen de fase die als nulleider is aangesloten en de aarding. Als dit niet 0 volt is, laadt de auto niet op. De aanwezigheid van deze beveiligingsfunctie kan per fabrikant en per model verschillen.

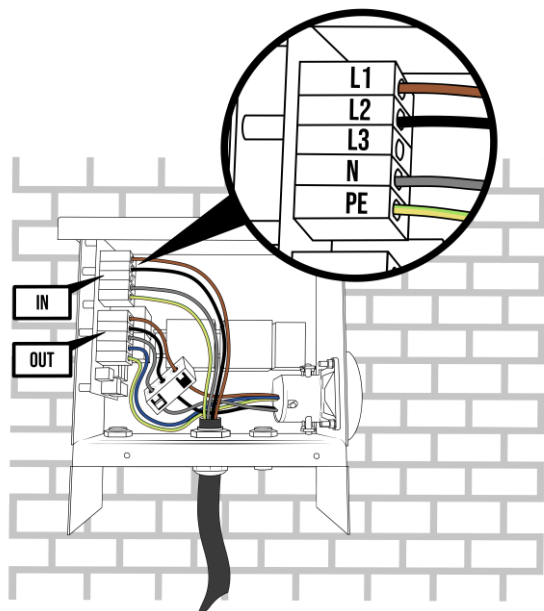
Aangezien er geen nulleiderdraad beschikbaar is in deze topologie, wordt de L3 gebruikt als nulleider. In dit geval zullen sommige EV'en dubbelfasig kunnen laden (met gebruik van zowel L1 als L2) en andere alleen enkelfasig. In de praktijk kan dit het maximale laadvermogen beperken. Ook dit verschilt per EV-fabrikant en per model.

Als je EV niet compatibel is met deze netkoppeling, of als je een hoger laadvermogen wilt bereiken dan wat mogelijk is op een delta-netkoppeling, dan kun je een transformator installeren. Deze transformator zet de 3 x 230 V delta-schakeling om naar een standaard 3 x 400 V ster-schakeling.

### Serienummer beginnend met 6222 - Zonder transformator

Als je het laadstation rechtstreeks aansluit op het 3 x 230 V-driehoeksnet, zonder transformator, raadpleeg dan de onderstaande schema's.

Zoals afgebeeld is de L3-connector leeg gelaten. De L3-voedingskabel wordt aangesloten op het N-connectorblok.



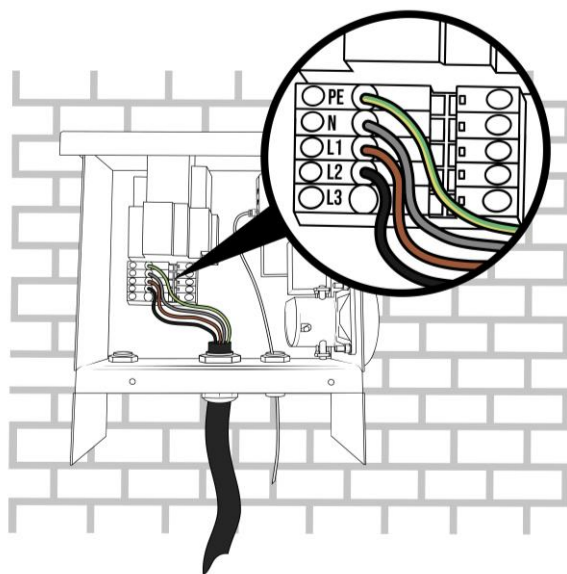
We raden ten sterkste aan om de compatibiliteit met de EV van de klant te testen tijdens de installatie. Als je de EV Wall Lite hebt aangesloten zoals hierboven aangegeven, maar het EV laadt niet op, dan kun je proberen om de L2-kabel die naar het socket gaat, los te koppelen.

Koppel de L2 van de voedingskabel niet los!

### Serienummer beginnend met 6202 - Zonder transformator

Als je het laadstation rechtstreeks aansluit op het 3 x 230 V-driehoeksnet, zonder transformator, raadpleeg dan de onderstaande schema's.

Zoals afgebeeld is de L3-connector leeg gelaten. De L3-voedingskabel wordt aangesloten op het N-connectorblok.



We raden ten sterkste aan om de compatibiliteit met de EV van de klant te testen tijdens de installatie. Als je de EV Wall Lite hebt aangesloten zoals hierboven aangegeven, maar het EV laadt niet op, dan kun je proberen om de L2-kabel die naar het socket gaat, los te koppelen.

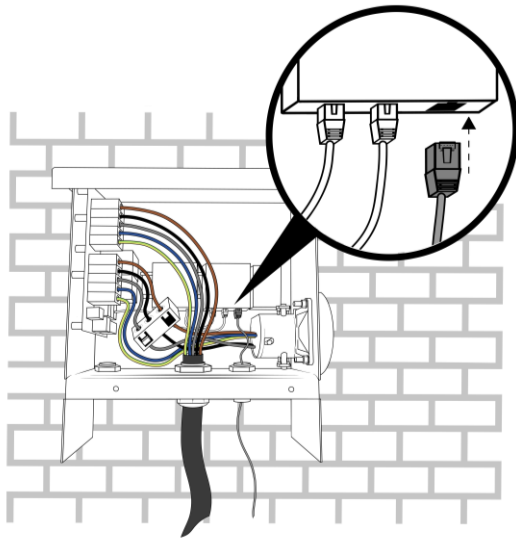
Koppel de L2 van de voedingskabel niet los!

### Met transformator

Als een transformator wordt gebruikt om de 3 x 230 V driehoekschakeling om te zetten naar een standaard 3 x 400 V ster met nulleider, dan kan de voeding van het laadstation op de gebruikelijke manier worden aangesloten. Raadpleeg hiervoor de foto's op de vorige pagina's.

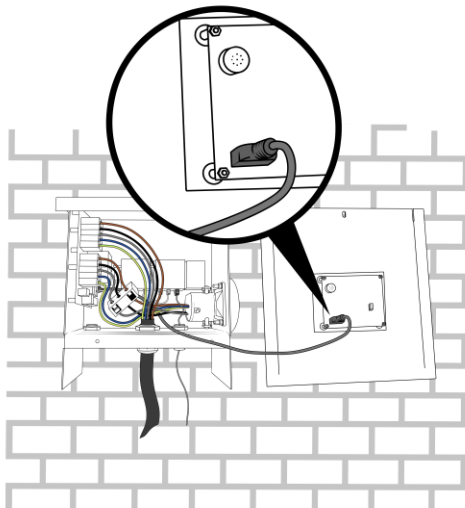
## Serienummer beginnend met 6222 - Sluiting

- a. Steek de ethernetkabel in de RJ-45-connector van de Smappee Connect. Smappee Connect bevindt zich in de rechterbovenhoek.

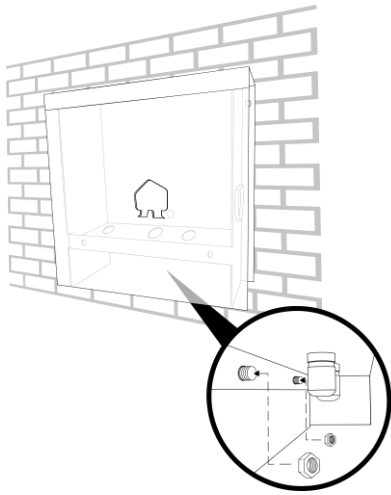


Als optionele opstelling is het mogelijk om de Connect van de EV Wall Lite te verwijderen en in het gebouw te monteren. Zie "Optioneel: monteer de Connect binnen in het gebouw" voor meer informatie

- b. Monteer het voorpaneel door de 12-pins stekker aan te sluiten op de printplaat die op het voorpaneel is bevestigd. Zorg ervoor dat je een klik hoort wanneer je de 12-pins-stekker aansluit.



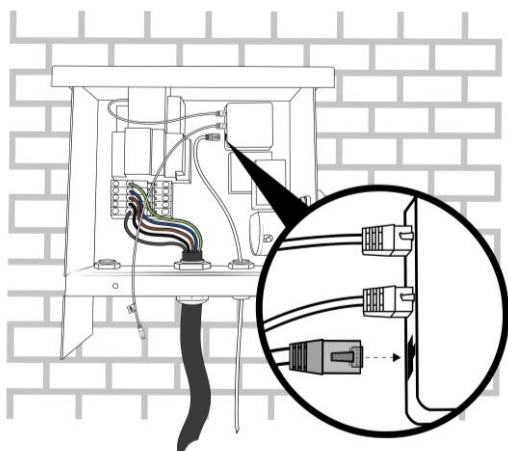
c. Monteer de meegeleverde M4-moeren en draai ze vast



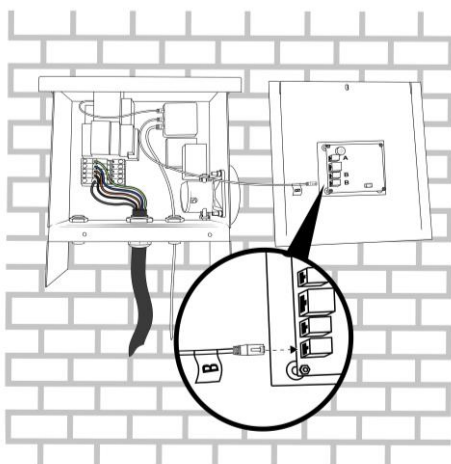


## Serienummer beginnend met 6222 - Sluiting

- a. Sluit een RJ45-connector aan op de Ethernet-kabel nadat u deze door de rechter kabelwartel hebt gevoerd. Sluit hem aan op Smappee Connect.



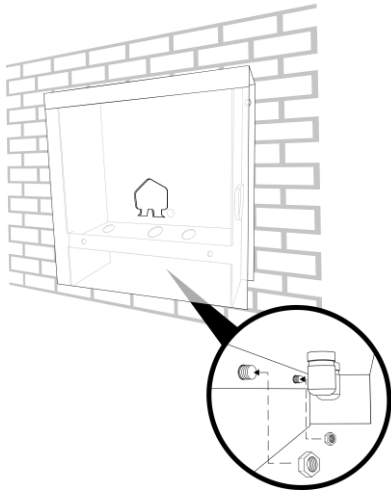
- b. Monteer de frontplaat op zijn plaats door de RJ10-kabel aan te sluiten op een van de B-poorten van de printplaat die op de frontplaat is bevestigd.



Zorg ervoor dat u de RJ10-kabel aansluit op een van de **B**-poorten. Sluit hem niet aan op de A-poort.

De ethernetkabel moet worden aangesloten op de Smappee Connect, en niet op de printplaat die op de frontplaat is bevestigd.

c. Monteer de meegeleverde M4-moeren en draai ze vast.



## De EV Wall Lite inschakelen

- a. Controleer of alle verbindingen veilig zijn en Schakel de EV Wall Lite in.
- b. Controleer de status-LED's:
  - Smappee Connect: blauw knipperend
  - MID-meters: display licht op

## Optioneel: monteer de Connect binnen in het gebouw



Deze optie is alleen van toepassing op EV Wall Lite-units met een serienummer dat begint met **6222**

In sommige zeldzame gevallen kan het nuttig zijn dat de Smappee Connect van de EV Wall Lite wordt verwijderd en in het gebouw wordt gemonteerd.

Dit kan een optie zijn als de eigenaar zich zorgen maakt over de veiligheid van de internetverbinding en niet wil dat een Ethernet-kabel het gebouw verlaat.

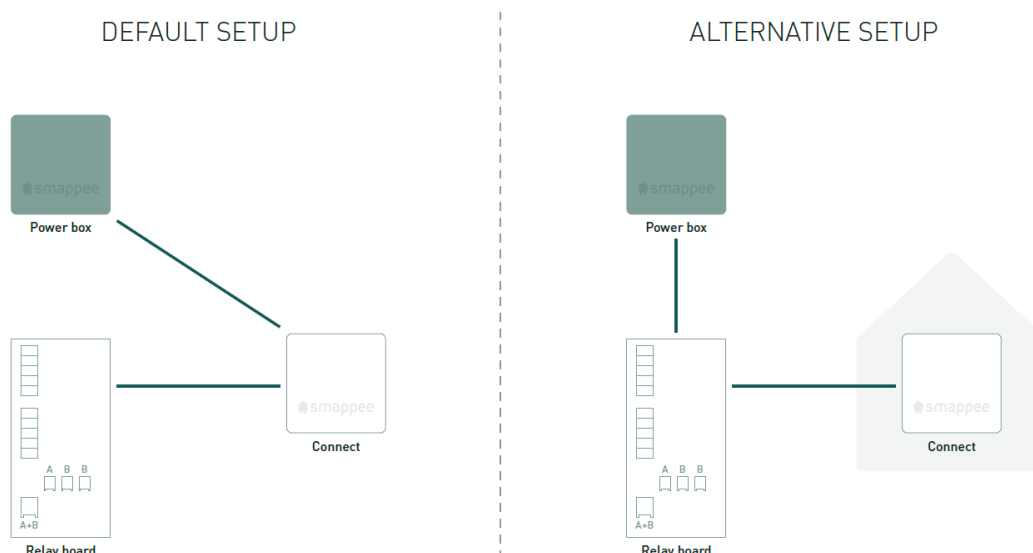
Een tweede reden kan zijn dat de eigenaar kiest voor een Wi-Fi internetverbinding en het signaal niet sterk genoeg is om de EV Wall Lite te bereiken.

Het is mogelijk om de Connect van de EV Wall Lite te verwijderen en in het gebouw te monteren.



Voor dit soort configuratie zijn enkele extra componenten vereist, die niet zijn inbegrepen.

Hieronder vindt u een schematisch overzicht van hoe deze alternatieve installatie kan worden gerealiseerd.



Volg de onderstaande stappen om de juiste verbindingen tussen alle componenten te maken.

- Verwijder de RJ10-datakabels van de Connect.
- Sluit de RJ10-kabel van de B-poort van de Power Box aan op een van de B-poorten van het relaisbord.

**Let op dat u deze kabel niet op de A-poort van het relaisbord aansluit.**

- Monteer de Connect op de gewenste plek. Om dit te bewerkstelligen is een extra DIN montageplaat of wandmontageplaat nodig (niet meegeleverd).
- Leid een Ethernet-kabel voor de internetverbinding naar de Connect. Sluit de Ethernet-kabel aan op de RJ45-poort van de Connect (niet meegeleverd).
- Leid een RJ10-datakabel van de Connect naar de EV Wall Lite. Sluit deze datakabel aan op één van de B-poorten van de Connect (niet meegeleverd).
- Leid de RJ10-datakabel door de rechter kabelwartel.
- Sluit de nieuwe RJ10-datakabel aan op de resterende B-poort van de printplaat.

**Let op dat u deze kabel niet op de A-poort van het relaisbord aansluit.**


## Activatie

Deze procedure wordt uitgevoerd met de Smappee mobiele app. Je kunt deze downloaden in de Apple App Store voor iOS of de Google Play Store voor Android-telefoons.



De Smappee App leidt je door de verschillende stappen om alle vereiste informatie in te vullen.

- Log in op de Smappee-app met de opgegeven Smappee-gebruikersnaam of maak een nieuw gebruikersaccount aan.
- Installeer een Smappee-autolaadstation.
- Volg de stappen die worden getoond in de mobiele app.


	<p>De instellingen van je laadstation kunnen worden aangepast in de Smappee Mobile-app of het Dashboard.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Smappee Mobile app: naam, maximale stroom per aansluiting, laadsnelheid per aansluiting en LED-helderheid</li><li>• Dashboard: naam, maximale stroom per connector, fasetoewijzing per connector, laadsnelheid per connector en LED-helderheid</li></ul>
---	---

## 8. De EV Wall Lite gebruiken

Er zijn drie manieren om op te laden met een Smappee EV Wall Lite:

1. Plug in en laad: Sluit gewoon je kabel aan en begin met laden.
2. Swipe en laad: Sluit de kabel aan, swipe je kaart en begin met laden.
3. Scan en laad: Sluit de kabel aan, scan de QR-code in de Smappee-app en begin met laden.

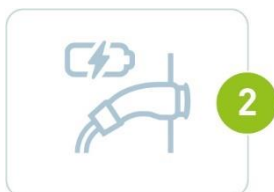
Hieronder vind je de verschillende laadsequenties.

	Elke EV Wall Lite die geïnstalleerd en geactiveerd wordt, is Plug in en laad. Het wijzigen van de sessieactiveringsmethode gebeurt via het Smappee Dashboard. De authenticatiemethoden kunnen op afstand worden gewijzigd.
	Scan en laad en Swipe en laad (met Smappee CSMS) kunnen alleen worden gebruikt als er een Smappee-betalovereenkomst is getekend. Raadpleeg <a href="#">dit artikel</a> voor meer informatie.

### Plug in en laad

Het laadstation is vrij toegankelijk zonder dat je je hoeft aan te melden. Iedereen kan zijn auto op de lader aansluiten en gratis beginnen laden.

#### Starten met laden



#### Stoppen met laden



## Swipe en laad

Laadsessies kunnen worden gestart met een RFID-kaart. Je kunt een Smappee Smart Charge-kaart gebruiken om gratis te laden of (indien geactiveerd) een eMSP-kaart van een derde partij om te betalen voor laadsessies.

De RFID-lezer bevindt zich bovenop de EV Wall Lite, samen met de achtergrondverlichting.

- **Whitelist:** Laden is gratis met een Smappee Smart Charge-kaart of een andere geautoriseerde RFID-kaart. Zodra de laadkabel is aangesloten, hoeft de gebruiker alleen maar met zijn RFID-kaart te swipen en de gratis laadsessie begint. Alle geautoriseerde kaarten moeten eerst aan de whitelist toegevoegd worden via de 'Whitelisting' kaart op [dashboard.smappee.net](https://dashboard.smappee.net). Raadpleeg [dit artikel](#) voor meer informatie. Kaarten kunnen worden besteld via het Smappee-dashboard.
- **Publiek laden:** Andere EV-bestuurders kunnen dit laadstation gebruiken en betalen met een RFID-kaart/token van een externe eMSP. Dit kan via Smappee's eigen CPO of via een CPO van een derde partij. Publiek laden wordt geactiveerd via het Smappee-dashboard. Raadpleeg de [Smappee Academy](#) voor meer informatie.
- **Gesplitste facturatie:** dit is bedoeld voor werknemers die hun bedrijfsauto thuis laden en vergoed moeten worden voor het elektriciteitsverbruik. Voor elke werknemer moeten afspraken over gesplitste facturering worden gemaakt. Een laadsessie starten is vergelijkbaar met whitelisting, maar aan het einde van elke maand stuurt Smappee Services een rekening voor de laadsessies van alle werknemers naar het bedrijf. Alle individuele werknemers krijgen een vergoeding op basis van de hoeveelheid kWh die in rekening is gebracht. Gesplitste facturering wordt geactiveerd via het Smappee-dashboard. Raadpleeg [dit artikel](#) of de [Smappee Academy](#) voor meer informatie.

### Starten met laden



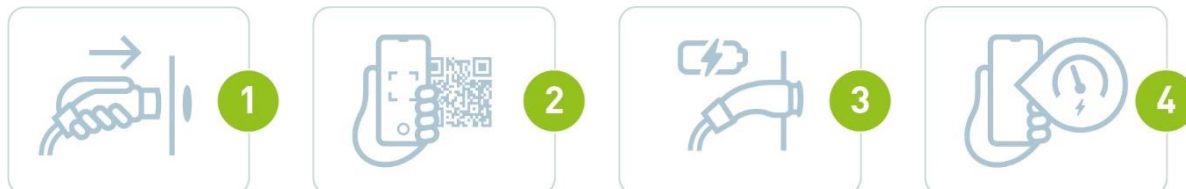
### Stoppen met laden



## Scan en laad

De gebruiker betaalt met een creditcard (Visa of Mastercard) via de Smappee-app. Ze scannen de QR-code op het laadstation en de app leidt hen door het proces om de laadsessie te starten. Het is ook mogelijk om kortingsstarieven in te stellen voor specifieke gebruikers. Scan en laad wordt geactiveerd via het Smappee-dashboard. Raadpleeg de [Smappee Academy](#) voor meer informatie.

### Starten met laden










### Stoppen met laden



Meer informatie over het gebruik van de Smappee EV Wall Lite is te vinden op: [support.smappee.com/hc](https://support.smappee.com/hc) > Smappee EV Line



## LED status

LED kleur	LED status	Betekenis	Actie van de gebruiker
	Wit doorlopend	De Smappee EV Wall Lite is beschikbaar.	Verbind je EV met de Smappee EV Wall Lite.
	Blauw doorlopend	Je EV is verbonden met de Smappee EV Wall Lite, maar wordt nog niet geladen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als je een RFID gebruikt, scan dan je laadkaart en wacht tot de LED blauw knippert.</li> <li>• Als je QR-codes gebruikt, scan dan de QR-code en wacht tot de LED groen pulseert.</li> <li>• Als er geen autorisatie vereist is, wacht dan tot de LED groen gaat pulseren.</li> </ul>
	Blauw knipperend	Je RFID-kaart wordt geverifieerd.	Wacht tot de LED groen pulseert.
	Groen pulserend	De Smappee EV Wall Lite laadt je EV op.	Je EV wordt geladen.
	Groen doorlopend	Het EV is nu volledig geladen.	Koppel de kabel los.
	Rood doorlopend	De Smappee EV Wall Lite is niet beschikbaar.	Raadpleeg de handleiding of neem contact op met je leverancier voor meer informatie en verdere stappen.
	Rood knipperend	Je laadkaart is niet geautoriseerd.	Neem contact op met de leverancier van je laadkaart.

# Conformiteitsverklaring

**We,**

Smappee nv  
Evolis 104  
B-8530 Harelbeke  
Belgium

**following the provision of the following EC Directives:**

- 2014/35/EU The Low Voltage Directive
- 2014/30/EU The Electromagnetic Compatibility Directive
- 2011/65/EU RoHS Directive

**hereby declare that the product:**

EVWL-332-BR-E-W, EVWL-332-BSR-E-W

**is in conformity with the applicable requirements of the following documents**

- \* Emissions:  
(EN61326-1 : 2013)  
Radiated Emission: EN 55011:2009 / EN 55032:2015 (Class B)  
Conducted Emission: EN 55011:2009 / EN 55032:2015 (Class B)  
Harmonic current Emission: EN 61000-3-2:2005 +A1:2008 + A2:2009  
Flicker: EN 61000-3-3:2008
- \* Immunity:  
(EN61326-1 : 2013)  
ESD : EN 61000-4-2:2008 / EN 61000-4-2 :2009  
Radiated immunity : EN 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2: 2010  
Power frequency magnetic field: EN 61000-4-8:2009  
Voltage dips/interruptions: EN 61000-4-11:2004  
Common Mode Immunity: EN 61000-4-6:2008 / EN 61000-4-6:2009  
Burst : EN 61000-4-4:2004 / EN 61000-4-4:2012  
Surge: EN 61000-4-5:2005 / EN 61000-4-5:2006
- \* Safety:  
Metering Function : IEC 61010-1 Ed 3.0 (2010-06) + A1:2016  
AC Charging equipment : IEC 61851-1 (2017) / EN61558-1
- \* Other applicable standards and certifications: IEC 60364, IEC 62192-1, IEC 62192-2

Harelbeke, Belgium, January 13, 2023

Authorized signatory



Stefan Grosjean  
CEO