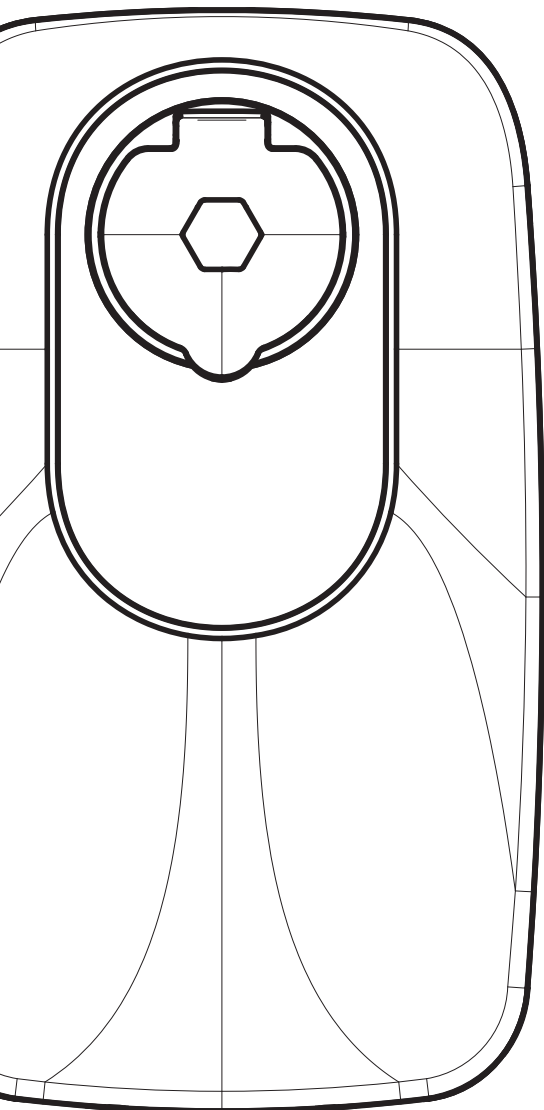


Single Wallbox

Installatiehandleiding



SWB_4xx_22_T2

SWB_4xx_22_C7

SWB_4xx_22_T2S

SWB_4xx_22_T2SE

Nederlands



Scan de QR-code of klik op de link
voor de installatiehandleiding van de single wallbox.
<https://www.enovates.com/manual-installation-manual/>



Scan de QR-code of klik op de link
voor de installatiehandleiding van de sokkel.
<https://www.enovates.com/manual-pedestal-installation/>



Scan de QR-code of klik op de link
voor de gebruikershandleiding van de single wallbox.
<https://www.enovates.com/manual-user-manual/>



Scan de QR-code of klik op de link
voor de accessoirehandleiding van de single wallbox.
<https://www.enovates.com/manual-accessoire-manuals/>

INHOUDSTAFEL

1. Veiligheidsinstructies.....	5
1.1. Doel.....	5
1.2. Veiligheidsterminologie.....	5
2. Technische specificaties.....	9
3. Installatiebenodigheden.....	11
3.1. Inhoud van de verpakking.....	11
3.2. Accessoires.....	12
3.3. Benodigd gereedschap.....	13
4. Installatievereisten.....	14
4.1. Specificatie van de installateur.....	14
4.2. Algemene kabelspecificaties.....	14
4.3. Specificaties van de voedingskabel.....	14
4.4. Aardingsspecificatie.....	15
4.5. Vereiste nominale ingangsspanning.....	15
4.6. Specificaties van de elektrische beveiliging.....	16
5. Wandmontage.....	17
6. Controle voorafgaand aan de configuratie.....	24
7. Configuratie.....	25
8. Ten slotte.....	27
9. Ondersteuning.....	27
10. Afkortingen.....	28
11. Software.....	30




1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1.1. Doel

Hierna volgen veiligheidsinstructies om een veilig en langdurig gebruik van het product te waarborgen. Wanneer de instructies en algemene veiligheidsrichtlijnen voor elektrische systemen niet worden nageleefd, kan dat leiden tot elektrische schokken, brandgevaar, schade, storingen, letsel en/of de dood.

Lees de veiligheidsinstructies in dit document alvorens het product te installeren en in gebruik te nemen.

1.2. Veiligheidsterminologie

 DANGER	Gevaarteksten geven belangrijke informatie om situaties te vermijden die een hoog risico op ernstige storing, schade, letsel of de dood inhouden.
 WARNING	Waarschuwingsteksten geven belangrijke informatie om situaties te vermijden die een aanzienlijk risico op storing, schade, letsel of de dood inhouden.
 CAUTION	Teksten die manen tot voorzichtigheid geven belangrijke informatie om situaties te vermijden die een zekere mate van storing, schade of letsel met zich kunnen meebrengen.



GEVAAR

- Laat het product niet gebruiken door kinderen, of personen die de risico's van oneigenlijk productgebruik niet kunnen inschatten. Kinderen die zich in de buurt bevinden terwijl het product in gebruik is, moeten onder toezicht van volwassenen staan.
- Laat geen onderhoud aan het product uitvoeren door onbevoegden, om het risico op ernstig letsel door elektrische schokken of productschade te voorkomen. Gebruikers kunnen aan geen enkel onderdeel van het product onderhoud plegen. Probeer het product niet te demonteren, te manipuleren of te wijzigen. Als het product onderhouden, gerepareerd of verplaatst moet worden, neem dan contact op met een bevoegde elektricien om dit uit te voeren.
- Als zich een ongeval heeft voorgedaan of als er een gevaarlijke situatie met betrekking tot het product is ontstaan, laat het product dan onmiddellijk door een erkende elektricien van de stroomvoorziening loskoppelen.
- Gebruik het product niet als een of meer onderdelen ervan beschadigd of defect kunnen zijn.
- Zorg er altijd voor dat het product niet onder water staat en zich niet in de buurt van water bevindt. Raak het product niet aan met natte handen en zorg dat er geen vloeistof op terecht kan komen. Berg de laadkabel op in de laadkabelsleuf om onnodige blootstelling aan vuil of vocht te voorkomen. Hantering van het product of onderdelen ervan terwijl zich geleidende vloeistoffen in de buurt bevinden, kan een elektrische schok veroorzaken met risico op ernstig of dodelijk letsel.
- Gebruik of installeer het product niet in de buurt van explosieve, vluchtige, brandbare of zeer brandbare stoffen. Bij sommige elektrische voertuigen komen tijdens het opladen gevaarlijke of explosieve gassen vrij die een explosie met risico op ernstig of dodelijk letsel kunnen veroorzaken. Zie de handleiding van het voertuig om te controleren of dat het geval is en volg de instructies in die handleiding alvorens de locatie van het product te kiezen.



WAARSCHUWING

- Het product moet via een permanent bedradingsstelsel of een aardgeleider worden geaard.
- Koppel de voeding los via de installatieautomaat alvorens het product te installeren, reinigen, verwijderen of verplaatsen.
- Het product mag alleen worden gebruikt om elektrische voertuigen op te laden met laadmodus 3. Controleer aan de hand van de voertuighandleiding of het voertuig hiervoor geschikt is.
- Gebruik voor dit product geen eigen stroomaggregaat, adapters, conversieadapters of verlengsnoeren. Wanneer accessoires worden aangebracht die voor het product niet zijn voorgeschreven, kan dat leiden tot technische incompatibiliteit met mogelijk storingen, schade, letsel of de dood tot gevolg.
- Laat het product en de laadkabel niet in contact komen met warmtebronnen. Hoge temperaturen kunnen de functionaliteit aantasten en schade of risico veroorzaken.
- Schade aan het product kan letsel of de dood veroorzaken. Houd u aan de werkingsparameters en technische specificaties van het product en zorg dat er geen schade aan het product wordt toegebracht of ontstaat. Gebruik het product niet als het niet normaal werkt of gescheurd, geschaafd, kapot of anderszins beschadigd lijkt. Als u vermoedt dat het product beschadigd is, laat het dan zo snel mogelijk door een bevoegd elektricien nakijken.
- Oefen geen kracht of druk op enig deel van het product uit en beschadig het niet met scherpe voorwerpen of door stoten.
- Medische apparaten of implantaten, zoals een pacemaker of defibrillator, kunnen bij gebruik van het product in hun normale werking belemmerd worden. De gebruiker dient bij de fabrikant van dergelijke elektronische apparaten na te vragen of het desbetreffende apparaat nadeel ondervindt van elektrisch opladen voordat hij het product in gebruik neemt.



VOORZICHTIG

- Als het product op onjuiste wijze geïnstalleerd en/of getest wordt, kan dat leiden tot schade aan het product en/of een aangesloten voertuigbatterij. Dergelijke schade valt buiten de garantie van het voertuig en het laadproduct.
- Voorafgaand aan het opladen moet de laadkabel volledig worden uitgerold en moeten overlappende lussen worden vermeden. Dit om oververhitting en eventuele resulterende schade aan het product te voorkomen.
- Steek geen vingers of voorwerpen in de contactdoos of enig ander blootliggend deel van het product, omdat dat letsel of schade kan veroorzaken.
- Houd (elektro)magnetische apparaten uit de buurt van het product, omdat het gebruik ervan in de buurt van het product de werking van het product negatief kan beïnvloeden en het product zelfs schade kan toebrengen.
- Gebruik het product alleen bij temperaturen die binnen het werkingsbereik van -30°C tot 50°C vallen.
- Vervoer en bewaar het product alleen in de originele verpakking. Stel het product niet bloot aan grote krachten, stoten, trekken, draaien, verwarring of slepen en ga op geen enkel deel van het product staan. Als het product tijdens het transport schade heeft opgelopen terwijl het zich niet in de originele verpakking bevond, kan geen aansprakelijkheid voor schade worden aanvaard.
- Bewaar het product in een droge omgeving, binnen het temperatuurbereik dat in de technische specificaties is aangegeven.

2. TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Residential & Fleet	Professional
Laadmodus	Modus 3 (IEC 61851-1ed. 3) ISO-15118	Modus 3 (IEC 61851-1ed. 3) ISO 15118
Laadregeling	RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2)	RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2)
Connectiviteit	BLE 5.X Wifi Client Mode Ethernet (2x LAN, overbrugd)	BLE 5.Xw Wifi (AP & Client) Ethernet (WAN + LAN, router) 2G / 4G / LTE
Multi-charge (parkeerplaats)	Satelliet	Hoofdlader/satelliet*
Backend-protocol	OCPP 1.6J OCPP 2.0	OCPP 1.6J OCPP 2.0
Meting	MID-meter	MID-meter
Load Balancing	Ondersteund via optionele hardware	Ondersteund via optionele hardware
HMI	BLE app	BLE app
Opties	Broken PEN Detection BiDirectional Charging (V2G AC) HEMS Integration (EEBus)	Broken PEN Detection BiDirectional Charging (V2G AC) HEMS Integration (EEBus)

* Een netwerk met één hoofdlader en een of meer satellieten fungeert als laadhub. In deze configuratie zijn de satellietlaadpunten afhankelijk van een hoofdlader. Het hoofdlaadstation zorgt voor de load balancing in de laadhub.

Elektrische eigenschappen	
Voeding	AC
Elektrische aansluitmethode	Permanent aangesloten
Beschermingsklasse	Apparatuur van klasse I
Nominale spanning	1x230V+N (50Hz) 3x400V+N (50Hz) 3x230V (50Hz)
Nominale stroom	32A

Elektrische eigenschappen	
Nominale stootspanning	4 kV
Max. laadvermogen	7,4kW (één fase) 22kW (drie fasen)
Laadaansluiting	AC-aansluiting type 2 Optioneel: T2S, T2SE
Stekker	Kabel (7m) met AC-stekker type 2
Installatiebedrading	0,75 .. 10 mm ²
Aardlekdetectie	DC 6mA (inbegrepen)
Naleving	<p>Voormelde producten voldoen aan de toepasselijke harmonisatiewetgeving van de Unie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU en wijzigingen) -EMC-richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU en wijzigingen) -Richtlijn betreffende radioapparatuur en richtlijn tot intrekking (2014/53/EU) -WEEE-richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (2012/19/EU) -REACH-richtlijn inzake registratie, evaluatie, vergunningverlening en beperking van chemicaliën (nr.1907/2006) -RoHS-richtlijn (2002/95/EC) -RoHS 2-richtlijn (2011/65/EU) <p>en voldoen aan de volgende normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -IEC 61851-1:2017 -IEC 61851-21-2:2018 -IEC 62196 -IEC 60529:1989 + A1: 1999 + A2:2013 -IEC 61439-7:2018 -OCPP1.6 Full incl. Security -EV-Ready 1.4G1 -ZE-Ready 1.4G1

Fysieke eigenschappen	
Toegang	Locaties met onbeperkte toegang
Afmetingen (B x H x D)	248 x 426 x 120 (T2 of C7) 248 x 426 x 165 (T2S of T2SE)
Gewicht (kg)	3,5 - 5,0 kg
Beschermingsklasse behuizing	IK10 (IEC 62262) IP54 (IEC 60529)

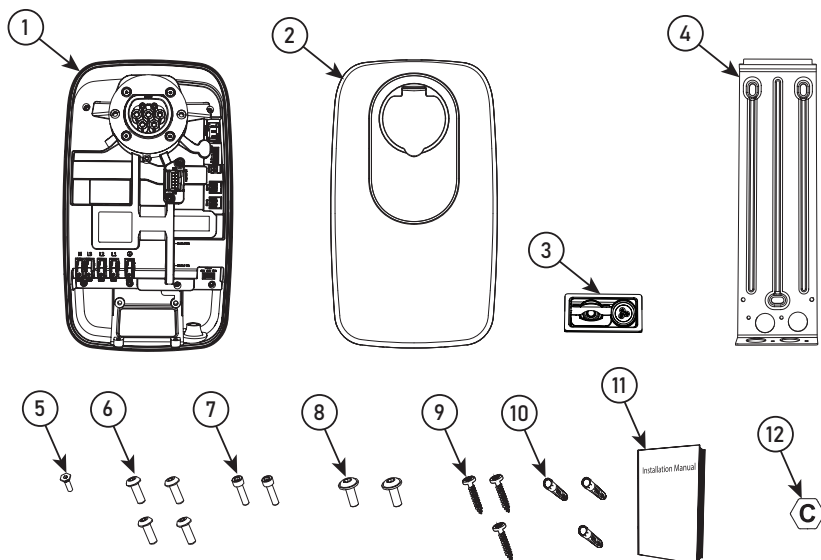
Fysieke eigenschappen	
Bedrijfstemperatuur	-30°C ... +50°C
Vochtigheid	Max. 95% (zonder condensatie)
Montage	Wall mount (inbegrepen) Enkelzijdige sokkel (optioneel) Dubbelzijdige sokkel (optioneel)
Garantie	2 jaar

3. INSTALLATIEBENODIGDHEDEN

Niet alle benodigdheden voor de installatie worden met het product meegeleverd.

Controleer voordat u begint of alle voor de installatie benodigde gereedschappen en componenten aanwezig zijn.

3.1. Inhoud van de verpakking



#	Beschrijving	Aantal
1	Laadunit (versie T2 of versie C7 met vaste kabel)	x1
2	Kap (inclusief klepje van kabelsleuf)	x1

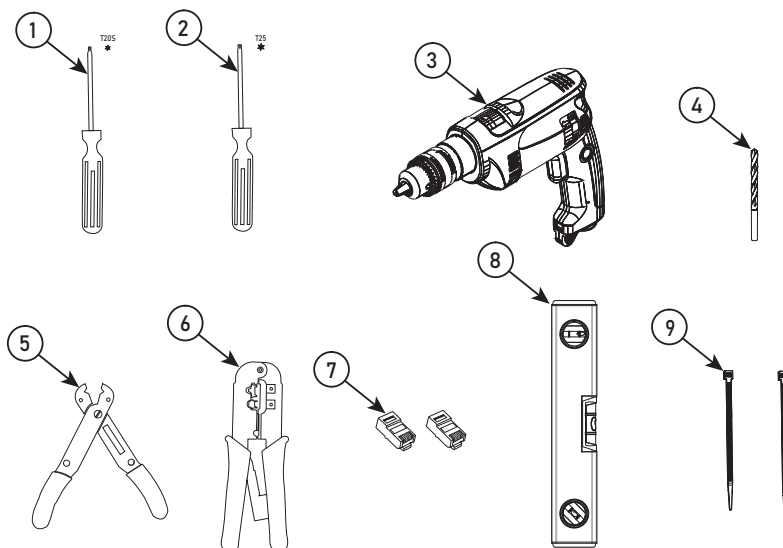
#	Beschrijving	Aantal
3	Kabelblok	x1
	Kabelbrug	x1
4	Muurbeugel	x1
5	Veiligheidsschroef M4x8 (aanhaalmoment 1,2 Nm)	x1
6	Schroeven M5x14 (aanhaalmoment 1,2 Nm)	x4
7	Schroeven M5x16 (aanhaalmoment 1,2 Nm)	x2
8	Schroeven M6x14 (aanhaalmoment 1,2 Nm)	x2
9	Schroeven 6x30 (Torx T25)	x3
10	Pluggen 8 mm	x3
11	Installatiehandleiding	x1
12	C-sticker (zeskant)	x1

3.2. Accessoires

#	<i>Kunnen worden bijgekocht</i>	Residential & Fleet	Professional
1	eDSBI	x	x
2	eDSBIII	x	x
3	eDLB		x
4	eDP1B: Dynamische balanceerinrichting P1	x	x
5	Externe spoel	x	x
6	Enkelzijdige sokkel	x	x
7	Dubbelzijdige sokkel	x	x
8	Anker voor sokkel (plat voor vaste ondergrond)	x	x

<i>Compatibel extern gereedschap</i>	Residential & Fleet	Professional
Potential-free on/off peak contact	x	x
Shuntvoorziening	x	x

3.3. Benodigd gereedschap



#	Beschrijving	Aantal
1	Torx-schroevendraaier T20S	x1
2	Torx-schroevendraaier T25	x1
3	Boormachine voor montage van de sokkel (geschikt voor montageoppervlak)	x1
4	Boor 8 mm voor wandmontage (geschikt voor montageoppervlak)	x1
5	Striptang	x1
6	Krimptang voor RJ45 ethernetkabel	x1
7	Krimpstekker RJ45 voor ethernetkabel	x2*
8	Waterpas	x1
9	Kabelbinders	x2

* Bij installatie van een laadhub zijn voor elk laadpunt 1 of 2 ethernetstekkers nodig. Dit hangt ervan af of de laadhub als ringnetwerk of sternetwerk geconfigureerd is.

4. INSTALLATIEVEREISTEN

4.1. Specificatie van de installateur

Alleen bevoegde monteurs mogen het product installeren en onderhouden. De monteur moet aan de volgende eisen voldoen:

- veiligheidsmaatregelen en de delen van deze handleiding die betrekking hebben op de installatie van het product;
- De monteur moet alle toepasselijke lokale, nationale en internationale wetgeving en voorschriften kennen en naleven;
- De monteur moet potentiële gevaren van het product kunnen herkennen en de benodigde voorzorgsmaatregelen nemen om mensen en eigendommen te beschermen tegen (letsel)schade.

4.2. Algemene kabelspecificaties

Het product heeft een eigen voedingskabel nodig. Een ethernetkabel wordt aanbevolen (maar is niet noodzakelijk) om het laadpunt met het internet te verbinden. Het laadpunt kan ook met internet worden verbonden via Wifi en 4G (alleen professional). De ethernetkabel mag niet ondergronds worden gebruikt, tenzij er een beschermbuis of versterkte kabel (STP) wordt gebruikt om corrosie door vocht of breuk door werking van de bodem te voorkomen.

In de mate van het mogelijke moeten de kabels bij het begin van de productinstallatie al aanwezig zijn en voorbereid zijn voor aansluiting op het product. Voor ondergronds gebruik worden ommantelde kabels aanbevolen. RJ45-stekkers mogen pas worden aangesloten nadat de kabel via de doorvoertule in het product gevoerd is.

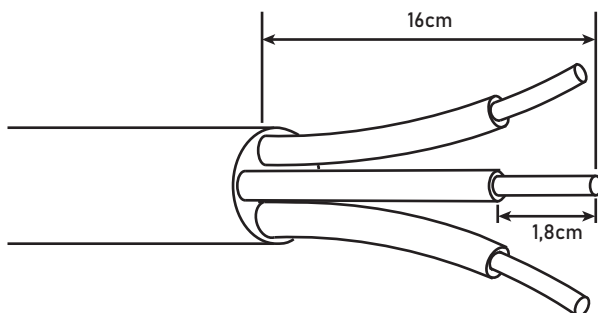
Gebruik voor de installatie altijd een afgeschermde ethernetkabel.

4.3. Specificaties van de voedingskabel

De elektricien moet het type en de afmetingen van de voedingskabel en de veiligheidscomponenten selecteren in overeenstemming met de lokale voorschriften, de installatieomgeving en de situatie.

De voedingskabel moet continu stroom aan het laadpunt kunnen leveren bij de maximale belasting.

- Dikte voedingskabel: \varnothing 10 – 22,5 mm.
- Doorsnede voedingskabel: draden met massieve kern max. 10 mm² | draden met meervoudige kern 6 mm².



1. Strip ± 16 cm van de isolatiemantel van de voedingskabel. Kort de kabel eventueel in als dat het installeren vergemakkelijkt.
2. Strip $\pm 1,8$ cm van de isolatiemantel van de draden N, L3, L2, L1 en PE.

4.4. Aardingsspecificatie

Het laadpunt moet volgens de lokale voorschriften worden geaard.

4.5. Vereiste nominale ingangsspanning

- 1 fase: 230 V \pm 10% - 50 Hz.
- 3 fasen: 400 V (3 \times 400 V + N) \pm 10 % - 50 Hz.

Een driefasig laadpunt kan ook eenfasig worden aangesloten.

Belangrijk: wanneer slechts 1 fase wordt aangesloten, MOET het laadpunt op L1 worden aangesloten, NIET op L2 of L3. Zorg dat er 230V is tussen L1 en N aan de voedingszijde van het laadpunt.

Sommige elektrische voertuigen kunnen een spanningstolerantie van minder dan 10% hebben. Als zich tijdens het laden problemen voordoen en de spanning dicht bij de spanningstolerantie van 10% ligt, controleer dan of het elektrisch voertuig geschikt is voor deze laadspanning.

4.6. Specificaties van de elektrische beveiliging

Installatieautomaat

De installateur moet een geschikte installatieautomaat selecteren (type B of C, met een waarde van 40A) die overeenkomt met de laadlimiet van het laadpunt, waarbij rekening wordt gehouden met de specificaties van de installatieautomaat, de selectiviteitsvoorschriften en de EV-Ready-richtlijnen.

Stel op het laadpunt een lagere laadlimiet in dan de nominale stroomsterkte van de laadpuntbeveiliging.	
De overstroombeveiliging is ingebouwd als onderdeel van andere elektrische componenten in een bestaande gebruikseenheid.	Stel de laadlimiet in op 80% van de nominale stroomsterkte.
De overstroombeveiliging is ingebouwd in een speciale behuizing met geschikte koeling.	Stel de laadlimiet in op 90% van de nominale stroomsterkte.
Bij het ontwerp van de gebruikseenheid is gelijkzijdigheidsfactor 1 gebruikt.	

Aardlekbeveiliging

Volgens IEC 60364-7-722:2015 moet voor dit laadpunt minimaal een aardlekbeveiliging type A van 30mA worden geïnstalleerd. IEC 60364-7-722:2015, paragraaf 722.531.2.101:

Met uitzondering van stroomkringen waarin elektrische isolatie als veiligheidsmaatregel wordt toegepast, moet elk aansluitpunt met behulp van aardlekbeveiliging worden afgeschermd.

Opmerking: Wanneer de installatie volgens de EV-Ready-richtlijnen wordt uitgevoerd, moet elk aardlekbeveiligingssysteem

van type A zijn, met een hoge immuniteit: type HPI, SI, HI, KV afhankelijk van de leverancier.

RCBO

Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging zoals hierboven beschreven.

Opmerking: Het laadpunt is voorzien van een DC-foutstroomdetectievoorziening, gecertificeerd volgens IEC 62955.

De elektricien dient een geschikte aardlekbeveiliging te installeren die voldoet aan de lokale regels en voorschriften.

5. WANDMONTAGE

Opmerking: Zie voor montage van de lader op een sokkel het installatieboekje, dat beschikbaar is via de QR-code of de weblink op de eerste pagina van deze handleiding.

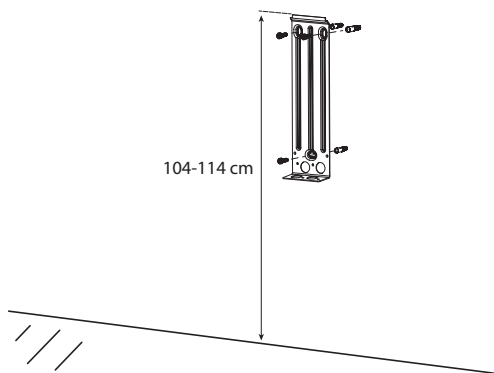
De wandmontageprocedure bestaat uit een aantal stappen:

1. Plaats de muurbeugel.
2. Zet het kabelblok vast op de muurbeugel.
3. Schuif de lader op de muurbeugel.
4. Maak de lader vast aan de muurbeugel.
5. Sluit de kabels aan.
6. Plaats en bevestig de kap.
7. Plaats en bevestig het klepje.
8. Breng zo nodig een C-sticker aan.

Over elke stap is nadere informatie beschikbaar.

Plaats de muurbeugel.

- 1) De standaard installatiehoogte is 100 tot 110 cm vanaf de vloer of grond, gemeten vanaf het midden van de laadaansluiting. De muurbeugel is voorzien van drie pilvormige doorlaatgaten voor installatie. Gebruik de doorlaatgaten om de posities waar de gaten moeten komen op de muur af te tekenen en boor vervolgens de drie gaten.



Opmerking: Gebruik een geschikte waterpas om de muurbeugel waterpas te stellen.

Kies de positie van de beugel zodanig dat er minstens 30 centimeter ruimte rond de lader overblijft nadat de lader erop bevestigd is.

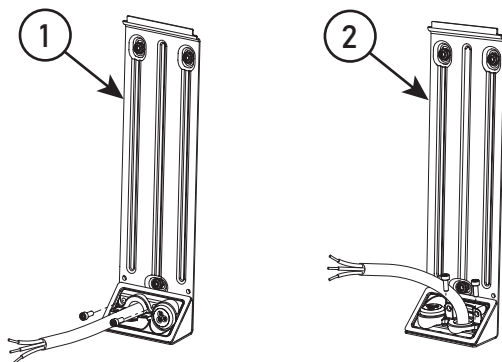
Leid de kabels door de ronde gaten aan de onderkant van de beugel. Gebruik de gaten in de steun aan de achterkant of de gaten in de steun aan de onderkant, afhankelijk van uw kabelopstelling.

- 2) Als het montageoppervlak van beton of baksteen is, moet de beugel stevig aan de muur worden bevestigd met de 3 meegeleverde 8 mm-pluggen en 3 M6x30-schroeven. Bij een ander soort montageoppervlak moet een andere bevestigingsmethode worden gekozen.

Opmerking: Controleer of de beugel waterpas hangt en goed vastzit.

Zet het kabelblok vast op de muurbeugel.

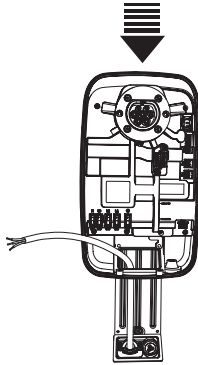
- 1) Plaats het kabelblok op de onderkant van de muurbeugel in de gewenste richting. De muurbeugel is aan de onderkant en achterkant voorzien van ronde gaten, waardoor de kabels via het kabelblok in de laadunit gevoerd kunnen worden. Verwijder de kabelklem uit het kabelblok. Trek de kabels door de ronde gaten en door het kabelblok.
- 2) Zet het kabelblok vast op de muurbeugel met de 2 meegeleverde M5x16-schroeven (aanhaalmoment 1,2 Nm). Hou de kabelklem bij de hand.



- 1: kabel van achteren (muur)
2: kabel van onderen (grond)

Schuif de lader op de muurbeugel.

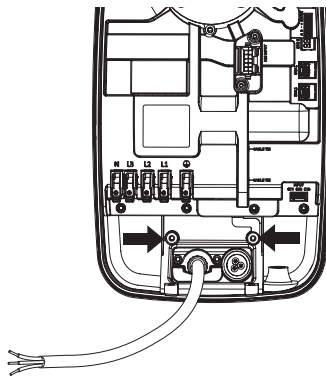
- 1) Lijn de uitsparing uit met de muurbeugel.



Opmerking: Aan de achterkant van de laadunit zit een uitsparing in de vorm van een sleuf die past op een muurbeugel of sokkelbeugel.

- 2) Schuif de laadunit met de achterkant voorzichtig op de muurbeugel. Voer de kabels in de laadunit via het gat onderin.

Maak de lader vast aan de muurbeugel.

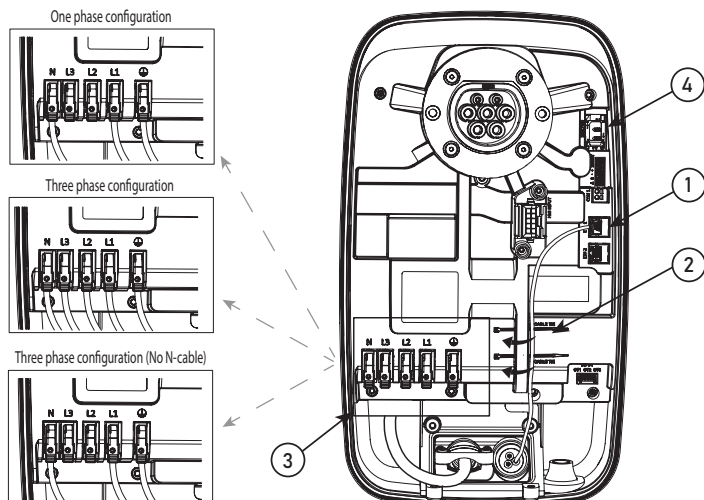


Gebruik de 2 meegeleverde M6x14-schroeven (aanhaalmoment 1,2 Nm) om de laadunit op muurbeugel te bevestigen via de doorlaatgaten en de schroefdraadgaten in de lader.

Sluit de kabels aan.

Voer alle kabels in de laadunit via het kabelblok.

- 1) Leid de voedingskabels door de doorvoertule met de kabelklem die de kabels beveiliget tegen trekken. De kabelklem is al verwijderd en zal later weer aangesloten worden.



- 2) Sluit elke kabel aan in de bijbehorende aansluitklem en zet hem vast: til het lipje van de kabelklem op, steek de kabel erin en sluit het lipje van de aansluitklem.

De laadunit bevat gelabelde aansluitklemmen ③. Van links naar rechts moeten de kabels in deze volgorde in de aansluitklemmen worden bevestigd:

Aansluitklem N: blauwe kabel

Aansluitklem L3: grijze kabel

Aansluitklem L2: zwarte kabel

Aansluitklem L1: bruine kabel

Aansluitklem PE: geelgroene kabel

De kabelkleuren zijn vastgelegd in de norm IEC 60445.

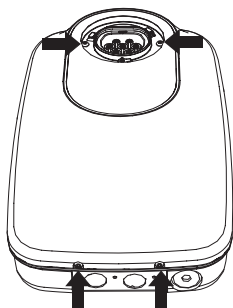
Als u een 3x230V-aansluiting zonder N-kabel gebruikt, sluit de PE-kabel dan aan op de PE-klem en bevestig één kabel in de L1-klem en de andere in de N-klem. Dit is hetzelfde als bij de configuratie met 1 fase.

- 3) Zet de kabelklem vast met de 2 bijgeleverde M5x16-schroeven (aanhaalmoment 1,2 Nm). De klem moet op het ongestripte deel van de kabel worden bevestigd. Het ongestripte deel van de kabel moet 1 centimeter onder de klem uitsteken.

Alleen professional versie: Plaats een SIM-kaart in de SIM-kaartsleuf rechtsboven in de laadunit ④.

- 4) Leid de ethernetkabel door de doorvoertule voor 3 kabels in het kabelblok en klem de stekker op de kabel ①.
- 5) Sluit de ethernetkabel aan op de bovenste ethernetaansluiting, met de aanduiding 'ETH1', aan de rechterkant van de laadunit.
- 6) Zet de ethernetkabel op de lader vast met kabelbinders. Gebruik daarvoor de twee plaatsen in de laadunit met de aanduiding 'cable tie' ②.

Plaats en bevestig de kap.



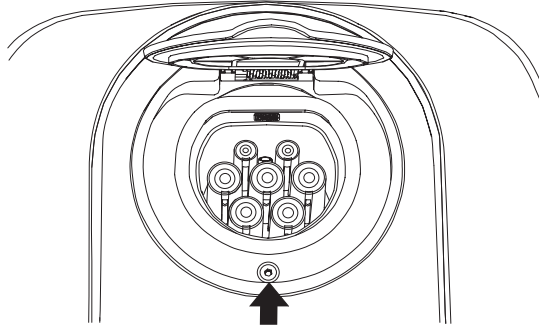
- 1) Lijn de achterkant van de kap uit met de voorkant van de laadunit. Als dit goed wordt gedaan, moet de kap vastklikken.
- 2) Gebruik de 4 meegeleverde M5x14-schroeven (aanhaalmoment 1,2 Nm) om de kap op de laadunit vast te zetten. Gebruik daarvoor de gaten rond de laadaansluiting en aan de onderkant van de kap.

Opmerking: Het is raadzaam kopervet te gebruiken wanneer de kap met de schroeven wordt vastgezet.

Plaats en bevestig het klepje.

Het klepje is bevestigd en geborgd met een bajonetsluiting.

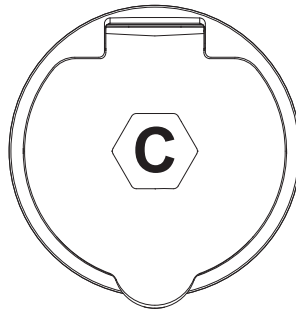
- 1) Plaats het klepje diagonaal op het frame van laadaansluiting en draai het rechtsom op zijn plaats.
- 2) Til het klepje op om bij het schroefdraadgat aan de onderkant van het frame van het klepje te kunnen komen.



- 3) Gebruik de meegeleverde M4x8-schroef (aanhaalmoment 1,2 Nm) om het frame van het klepje op het frame van laadaansluiting vast te zetten.

Breng zo nodig een C-sticker aan.

Als de lader in de openbare ruimte wordt geïnstalleerd, moet een C-sticker (volgens de norm EN-17186) worden aangebracht in de zeshoekige uitsparing aan de voorkant van de kap.



6. CONTROLE VOORAFGAAND AAN DE CONFIGURATIE

Controles voorafgaand aan het inschakelen

- 1) Controleer of alle schroeven en aansluitingen goed vastzitten.

-
- 2) Controleer of alle fasekabels goed zijn aangesloten.
 - 3) Controleer of de ethernetkabel goed is aangesloten.
 - 4) Controleer de stroomdoorvoer bij de overstroombeveiliging, de aardlekbeveiliging of de installatieautomaat in de meterkast alvorens de beveiliging van het laadstation in te schakelen.

Het laadstation inschakelen

- 1) Schakel de voeding in voor het circuit waarin het laadstation is geïnstalleerd.

Terwijl het laadstation initialiseert knippert de ledlamp geel.

- 2) Wacht tot de ledlamp stopt met knipperen en uit blijft om aan te geven dat de initialisatie voltooid is. Dat kan 5 tot 10 minuten duren.

Opmerking: Een aardingsfout, lekstroom of defect relais kan ertoe leiden dat de overstroombeveiliging of aardlekbeveiliging wordt aangesproken. Neem contact op met de installateur of leverancier(s) als het product ook na het resetten van de beveiliging niet kan worden ingeschakeld of als de beveiligingsvoorzieningen opnieuw geactiveerd worden.

De lader kan nu worden geconfigureerd.

7. CONFIGURATIE

De lader kan geconfigureerd worden met behulp van de app My-eNovates, die verkrijgbaar is in de App Store en Play Store. De app is compatibel met telefoons die draaien op Apple IOS 12 of een recentere versie en telefoons die draaien op Android 10 of een recentere versie.

De volgende gegevens en hulpmiddelen zijn nodig om de lader met de app te configureren.

- QR-code voor de installateur (zie de achterkant van deze handleiding)

-
- Bluetooth-connectiviteit op de telefoon
 - Max. stroomsterkte lader
 - Max. stroomsterkte woning
 - Handmatige of vooraf ingestelde configuratie
 - Optionele loadshedding en type loadshedding
 - Door u gevraagde authenticatieprocedure
 - Laadtester of elektrische auto om de configuratie te valideren
- Scan de QR-code voor de installateur om te beginnen en volg de instructies in de app.



App Store

<https://apps.apple.com/us/app/my-enovates/>



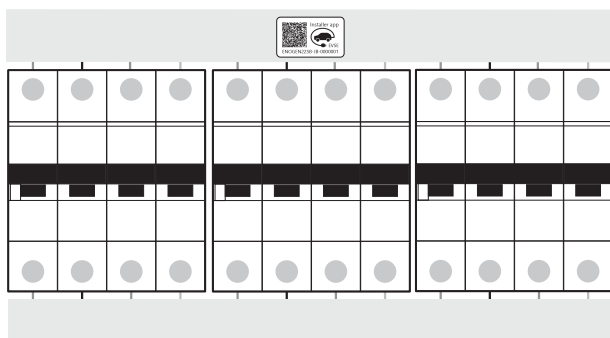
Google Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.enovates.myeNovates>

8. TEN SLOTTE

Op de verpakking bevinden zich extra QR-stickers voor de installateur en voor de gebruiker. De QR-code voor de gebruiker moet door de gebruiker worden bewaard en mag niet aan anderen worden getoond.

De QR-code voor de installateur moet boven de leidingbeveiligingsschakelaar (MCB) in de elektriciteitskast worden geplakt.



9. ONDERSTEUNING

Als u als klant ondersteuning nodig hebt, neem dan contact op met de installateur of distributeur van uw aankoop.

10. AFKORTINGEN

2G:	Tweede generatie mobiel netwerk
4G:	Vierde generatie mobiel netwerk
A:	Ampère
AC:	Wisselstroom
AP:	Access Point (toegangspunt)
BLE:	Bluetooth Low Energy
C7:	Vaste kabel
CE:	Conformité Européenne
DC:	Gelijkstroom
eDLB:	Enovates Dynamic Load Balancing
eDSB:	Enovates Distribution Switchboard
EEBus:	Verzameling protocollen voor standaardisatie van de interface tussen elektrische verbruikers, producenten, opslagvoorzieningen en (logische) beherende verbruikers, producenten, opslagvoorzieningen en (logisch) beheer
EMC:	Elektromagnetische compatibiliteit
EN:	Europese Norm
EU:	Europese Unie
EV:	Elektrisch Voertuig
HEMS:	Home Energy Management System
HMI:	Human Machine Interface (mens-machine-interface)
Hz:	Hertz
IEC:	Internationale Elektrotechnische Commissie
IK:	Impact Protection rating (mate van slagvastheid)
IP:	Ingress Protection code (mate van bescherming tegen binnendringing van water en andere stoffen)
ISO:	International Organization for Standardization (Internationale Organisatie voor normalisatie)
kW:	Kilowatt
LAN:	Local Area Network (lokaal netwerk)
LTE:	Long Term Evolution (langetermijnontwikkeling)
LVD:	Low Voltage Directive (laagspanningsrichtlijn)
mA:	Milliampère
MCB:	Mini Circuit Breaker (leidingbeveiligingsschakelaar)

MID:	Measurement Instruments Directive (Richtlijn inzake meetinstrumenten)
N:	Neutraal
Nm:	Newtonmeter
OCPP:	Open Charge Point Protocol
P1MB:	P1 naar Modbus
PE:	Protective Earth (aarding)
PEN:	Protective Earth & Neutral (aarding en nulleiding)
QR:	Quick Response
RCBO:	Residual Current Breaker with Over-Current (aardlekschakelaar met overstroombeveiliging)
REACH:	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen)
RFID:	Radio Frequency Identification Device (apparatuur voor radiofrequentie-identificatie)
RoHS:	Restriction of (the use of certain) Hazardous Substances in electrical and electronic Equipment (beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur)
SIM:	Subscriber Identity Module (identiteitsmodule abonnee)
STP:	Shielded Twisted Pair (afgeschermd twisted-pair)
T2	Type 2 socket (aansluiting type 2)
T2S:	Type 2 socket + shutter (aansluiting type 2 + klep)
T2SE:	Type 2 socket + shutter + schuko (aansluiting type 2 + klep + schuko)
UTP:	Unshielded Twisted Pair (niet-afgeschermd twisted-pair)
V:	Volt
V2G:	Vehicle To Grid (netintegratie van elektrische voertuigen)
WAN:	Wide Area Network
WEEE:	Waste Electrical and Electronic Equipment (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)
Wifi:	Wireless Fidelity
XVB:	Kabel met afzonderlijk geïsoleerde VOB-draden, beschermd door een kunststof mantel
ZE:	Zero Emission (nul uitstoot)

11. SOFTWARE

Gebruikte softwarelicenties:

AGPL
AFL-2.1
Artistic-1.0
BSD
BSD-2-Clause
BSD-3-Clause
BSD-4-Clause
bzip2
CLOSED
EPL-1.0
GFDL-1.2
GPL-2.0
GPL-2+
GPL-3.0-met-GCC-uitzondering
GPLv2
GPLv2+
GPLv3
GPLv3+
ISC
LGPL-2.1
LGPL-2.1+
LGPLv2
LGPLv2.1
LGPLv2.1+
LGPLv2+
LGPLv3
LGPLv3+
MICROCHIP_CRYPTOAUTHLIB_LICENSE
MIT
MIT-style
MPL-1.1
MPL-2.0

NTP
openssl
PD
Eigen software
PSFv2
Zlib

AANTEKENINGEN

AANTEKENINGEN

Plak hier de sticker
voor de installeursapp

Plak hier de sticker
voor de gebruikersapp

Fabrikant
eNovates N.V. • Brandstraat 13 • 9160 Lokeren • Belgium
KBO 0833.289.547