

EVBox Iqon

EVBox Iqon is een commerciële laadpaal, speciaal ontworpen voor uiterst gemak. Ideaal voor klanten die tijdens het winkelen en eten onbezorgd willen opladen.



reddot award 2019



Dit is **EVBox Iqon**

Een bekroonde laadpaal voor elke plek waar de klant koning is.

Toegankelijk voor iedereen

- Ergonomische laadkabels
- Vijftalig 8" touchscreen
- Toegankelijk voor rolstoelen

Beheer met gemak meerdere laadstations

- Eenvoudig te installeren en onderhouden
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik

Breid snel uit en ontvang extra inkomsten

- Altijd online
- Verdien je investering terug



PERFECT VOOR



Winkels



Horeca



Parkeer-
beheer



Laad-
providers



Vast-
goed



Kantoren



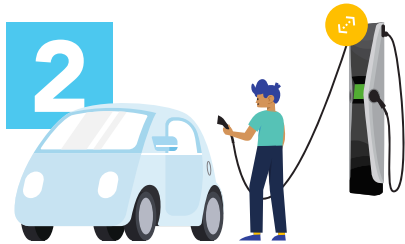
Wagen-
parken



Transport
en OV



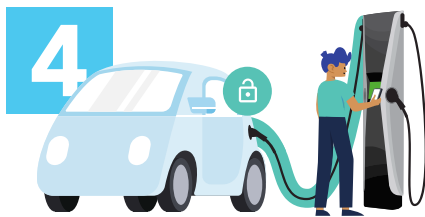
De kabel is vergrendeld totdat de gebruiker begint met laden.



De kabel ontgrendelt zodat de gebruiker deze in de auto kan bevestigen.



Tijdens het laden zit de kabel op slot.



Zodra de gebruiker de laadsessie beëindigt, ontgrendelt de kabel.



De kabel vergrendelt, wanneer de gebruiker deze weer in het station bevestigt.

Wat maakt EVBox Iqon **toegankelijker** dan andere laadstations?

EVBox Iqon's kabelsysteem maakt gebruik van **unieke, automatisch intrekbare laadkabels** die iedereen met gemak kunt gebruiken en altijd veilig van de grond wordt gehouden.

De kabelhouders zijn vergrendeld en het vijftalige touchscreen is op de **juiste hoogte voor elke gebruiker geplaatst, staand óf zittend (in een rolstoel)**.

Het prijswinnende ontwerp van EVBox Iqon biedt jouw klanten en bezoekers een optimale laadervaring.

TOEGANKELIJK VOOR IEDEREEN



Slim kabelsysteem met automatisch intrekbare laadkabels van 5,5 m



8" LCD touchscreen in vijf talen



Toegankelijk voor rolstoelen, weer- en schokbestendig



Laadt tegelijkertijd twee auto's tot 22 kW

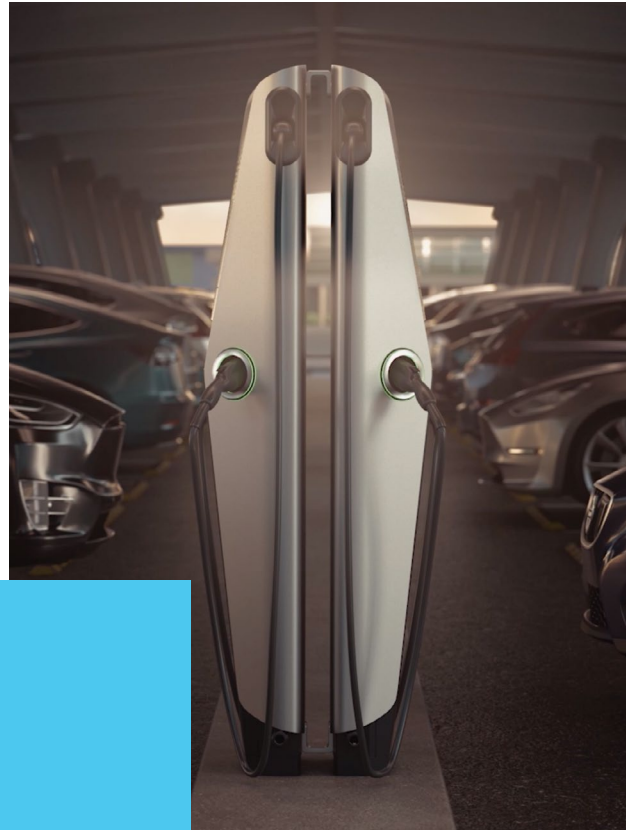


Geschikt voor iedere elektrische auto met een Type 2-connector

Hoe **beheer** ik gemakkelijk **meerdere laadstations**?

Verbindt tot wel 10 EVBox Iqon's met de **hub-satellite-configuratie** om load balancing te kunnen gebruiken. Daarmee wordt de beschikbare stroom efficiënt verdeeld over alle verbonden stations.

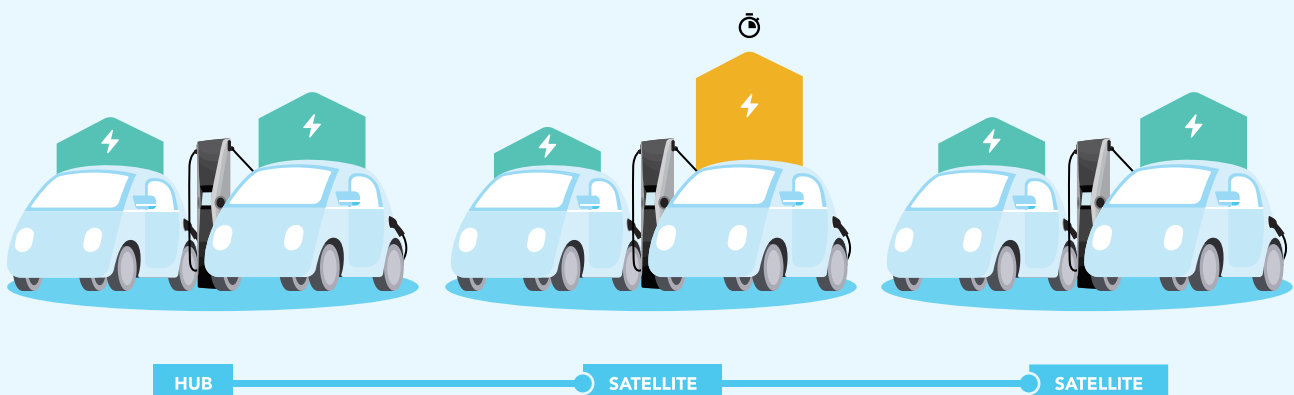
Dynamische load balancing doet daar nog een schepje bovenop door de stations met de meterkast te laten communiceren. Door het energieverbruik voor het opladen van elektrische auto's aan te passen wordt het elektriciteitsnet minder zwaar belast.



LOAD BALANCING

Door een verbruikslimiet voor je laadstations in te stellen, wordt de beschikbare stroom verantwoord verbruikt.

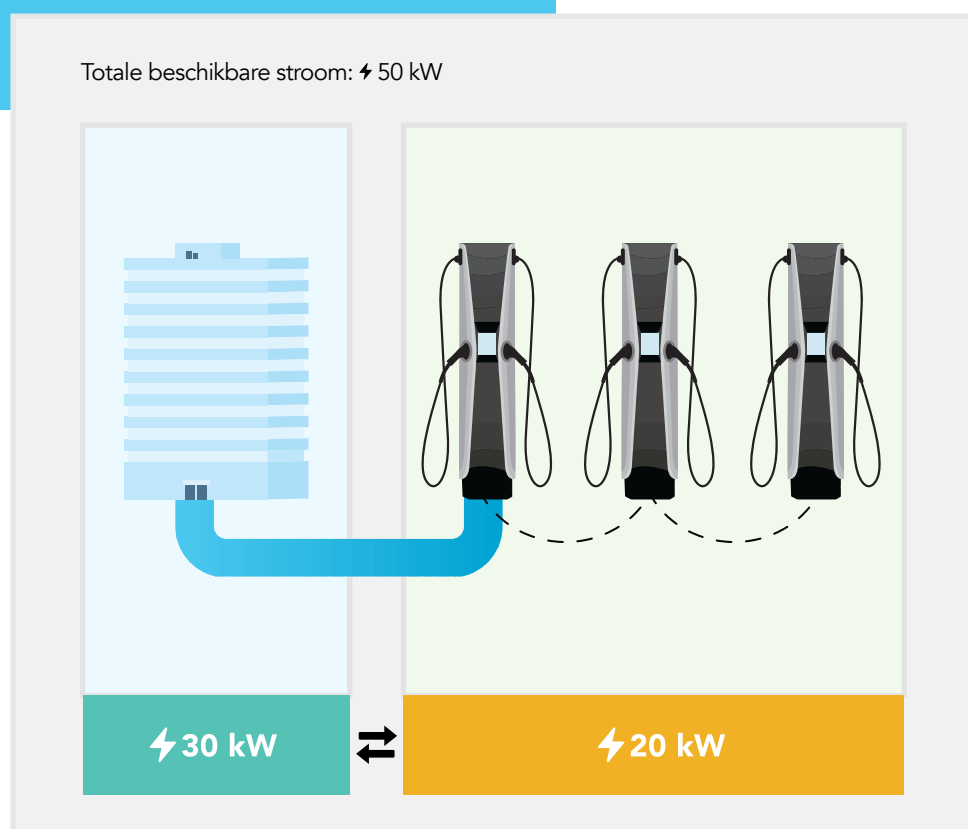
Iedere 15 minuten controleert de Hub de laadstatus van alle auto's. De auto die het meest geladen heeft, wordt in de wachtrij gezet. De auto die het minst geladen heeft, begint weer met laden.



DYNAMIC LOAD BALANCING

Je stations verbruiken de beschikbare energie gebaseerd op vraag en aanbod. Als andere apparaten op locatie (bijv. airco of koelkast) minder energie verbruiken, **kunnen je stations meer energie gebruiken.**

Als andere apparaten meer energie verbruiken, **kunnen jouw stations minder energie gebruiken.**



EEN ONTZORGEND LAADSTATION



Wi-Fi en 4G om op afstand firmware-updates te ontvangen en onderhoud te ondergaan



Modulair ontwerp maakt installatie, service en onderhoud gemakkelijk



Ingebouwde elektrische beveiligingen waaronder RCBO en DC-lekdetectie



3 jaar garantie met de optie om dit te verlengen tot 5 jaar

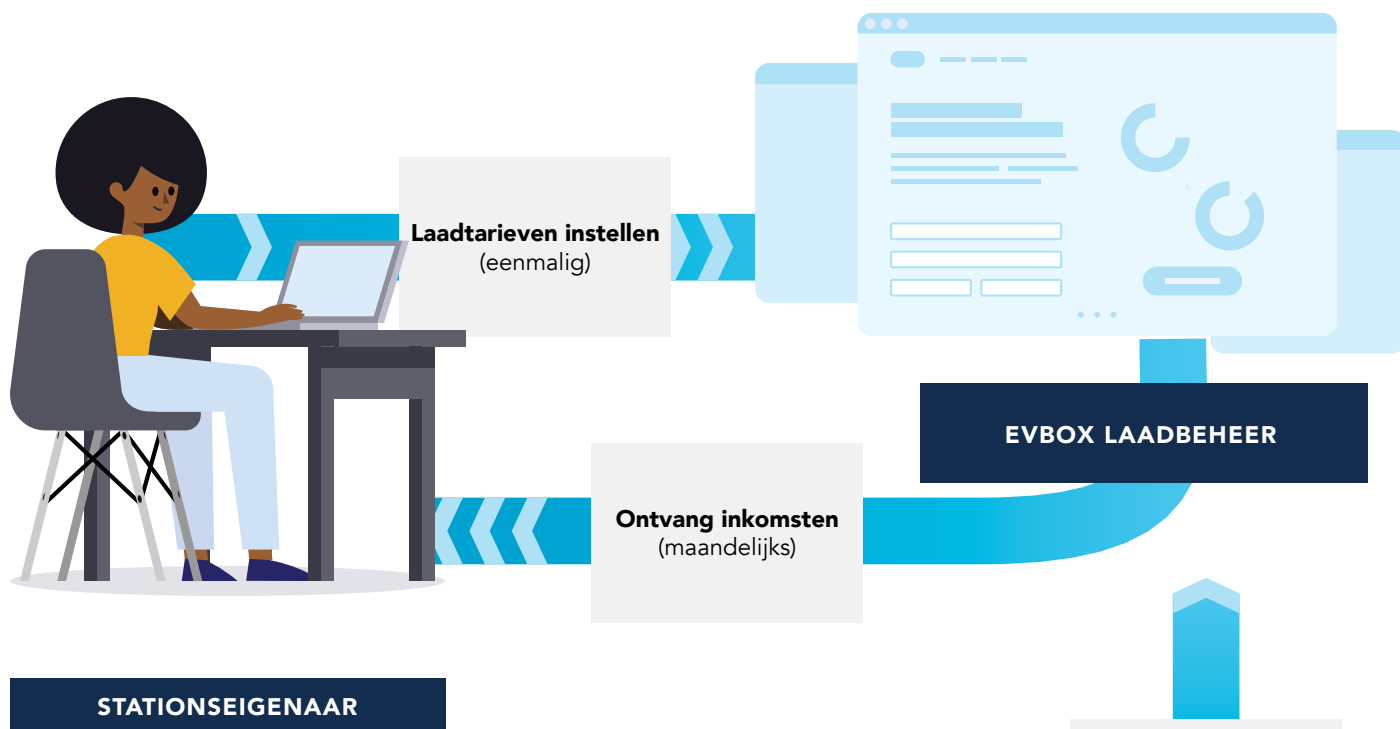


Weer- en schokbestendig dus overal te gebruiken



Laadt tot 8 keer sneller dan een regulier stopcontact

Hoe kan ik **geld verdienen** met mijn laadstations?




Verdien je investering terug en profiteer van een extra inkomstenstroom door jouw laadstation op een publieke laadkaart te plaatsen en **tarieven in te stellen** voor de laadsessies. Ondertussen kun je gemakkelijk alle **facturen beheren en laadkosten vergoeden**.





BREID UIT EN ONTVANG EXTRA INKOMSTEN

 **Zet je stations online** op een publieke laadkaart

 **Stel laadtarieven in** voor laadsessies

 **OCPP-conform** en dus geschikt voor allerlei software

 **Factureer en vergoed automatisch** je laadtransacties

 **Volg, plan en beheer** gemakkelijk alle laadsessies



BESTUURDER

Technische specificaties

OUTPUT

Vermogen	Tot 22 kW per kabel
Laadmodus	Mode 3 (IEC 61851) / Level 2 (UL2594)
Output (dubbele 32 A input)	2x 22 kW (3-fase, 400 V AC, 32 A per kabel)

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen, mm (L x B x H)	275 x 415 x 1894 mm met verwijderbare base extension (50 mm)
Gewicht	85 kg (exclusief verpakking)
Bevestiging	Grond (vrijstaand, muurondersteuning of rug-aan-rug)
Behuizing	Roestvrij staal
Plastic materialen	ISO 3795-conform, DIN 53438 F1/K1

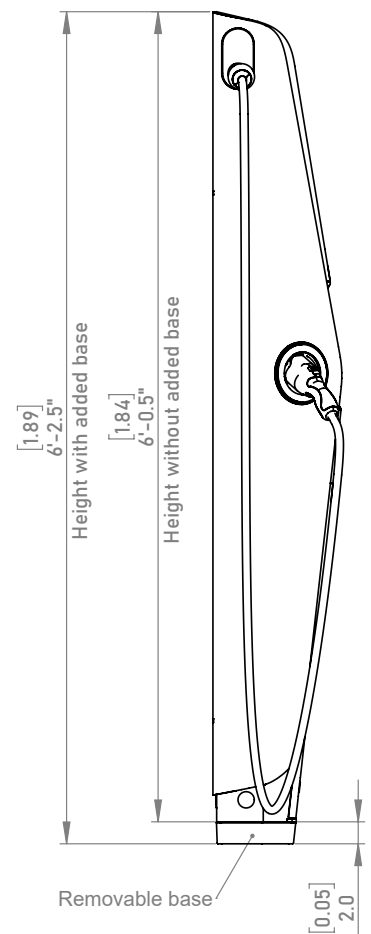
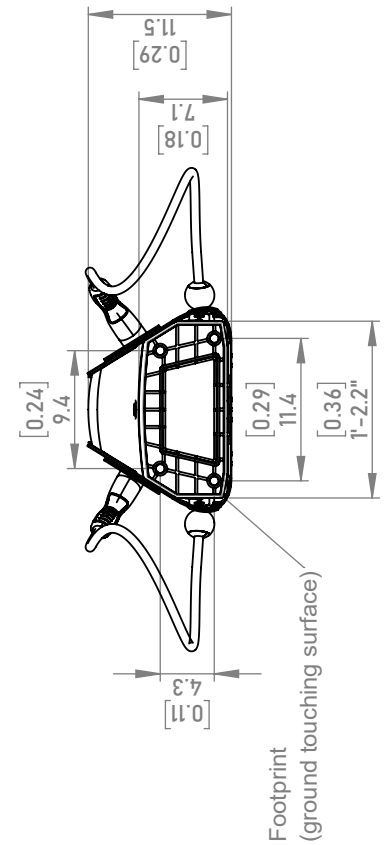
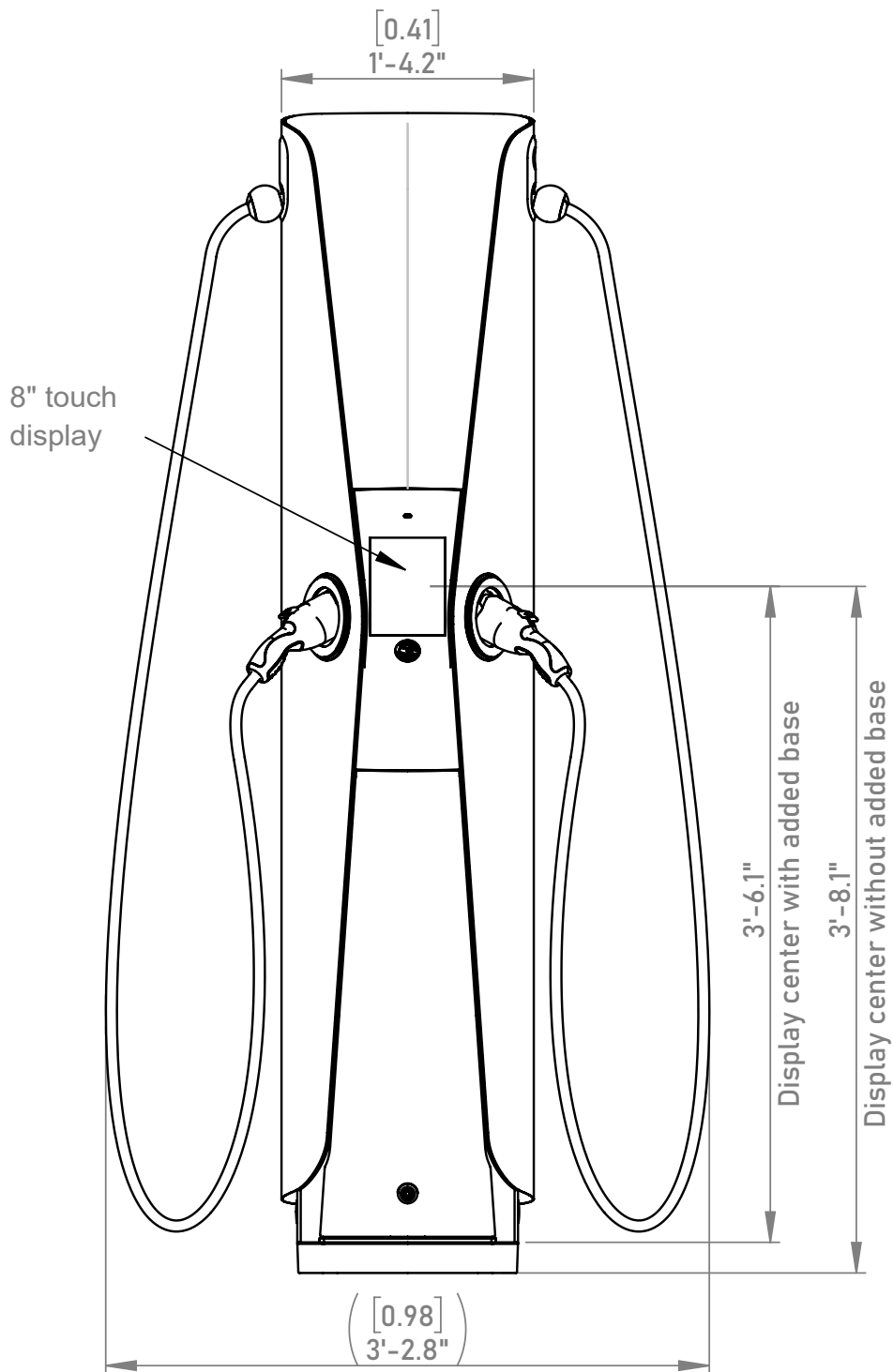
INTERFACE

Connectors	2x Type 2 (IEC 62196-2) kabels
Kabellengte	5.5 m met slim kabelsysteem
Kabelhouders	Met sensor en vergrendeling
Scherf	8" (20 cm) LCD IPS capacitive touchscherm (768 x 1024 px) in kleur, leesbaar in zonlicht
Talen (scherm)	Engels, Spaans, Frans, Duits, Nederlands
Belichting	Dag-/nachtmodus, automatische helderheid, systeem ontwaakt automatisch
Authorisatie	RFID / QR-code

VEILIGHEID EN CONNECTIVITEIT

Elektrische beveiliging	Geïntegreerde RCBO 40 A / 30 mA AC-lekdetectie per connector / CCID 6 mA DC-lekdetectie per connector	Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +50°C
Overspanningsbeveiliging	4 kV	Bedrijfsvochtigheid	85% @ 50°C (niet-condenserend)
Maximale clustergrootte	10 dubbele laadstations (20 connectors)	Opslagtemperatuur	-40°C tot +60°C
Mobiele connectiviteit - Hub	4G LTE-FDD CAT1 (B1/3/7/8/20) / 3G WCDMA (Band 1/8) / GSM (900/1800 Mhz)	Opslagvochtigheid	95% @ 50°C (niet-condenserend)
Connectiviteit - Hub	Dual band Wi-Fi 2.4/5 GHz, Bluetooth 4.0 voor configuratie met de EVBox Connect-app, GPS	Veiligheid en conformiteit	IEC 61851-1 (2017), IEC 61851-21-2 (2018), IEC 61000-3-2 (2014), IEC 61000-3-3 (2013), EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 301 489-52 V1.1.0, EN 301 908-1 V11.1.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, CE conformity, RoHS, REACH
Tijdsynchronisatie - Hub	GPS / Wi-Fi	Meting	S-Bus MID-gecertificeerd class B
Communicatieprotocol - Hub	OCPP 1.5 S / 1.6 S / 1.6 J	Slim energiebeheer	Stroomlimieten, laadprofielen, dynamische load balancing (via MAX-protocol)
Classificatie	IEC 60529 / IP54 / IK10		
Botsingsdetectie	Kantelsensor		

Technische specificaties



Aan de slag met EVBox



JOUW VOORKEUR

Vul je voorkeuren in een kort online formulier in via evbox.com/nl-nl/offerte. Het is gratis en duurt slechts twee minuten!



ONTVANG EEN GRATIS OFFERTE

Onze gecertificeerde installatiepartner belt je op om jouw wensen door te nemen en je van een prijsindicatie te voorzien.



TECHNISCH BEZOEK

Na je akkoord bezoekt onze installatiepartner jouw locatie om de stroomvereisten te controleren zodat we een installatieplan en bijbehorende prijs kunnen bepalen.



INSTALLATIE

Onze installatiepartner zorgt er vervolgens voor dat jouw nieuwe laadpaal veilig en verantwoord op de optimale plek wordt geïnstalleerd.



ONDERHOUD EN ONDERSTEUNING

We staan 24/7 voor je klaar om je vragen te beantwoorden en technische ondersteuning te bieden.

Ga direct aan de slag: evbox.com/nl-nl/offerte



Download de handleiding via evbox.com/manuals

Auteursrechten © 2020 EVBox Manufacturing B.V. Elvi®, EVBox® en het EVBox logo zijn geregistreerde handelsmerken. Alle rechten voorbehouden. EVBox heeft dit document met uiterste precisie samengesteld, maar kan niet garanderen dat de gegeven informatie volledig gevrijwaard is van gebrekkigheden. EVBox is niet aansprakelijk voor mogelijke gebrekkigheden. Alle specificaties zijn schattingen. De garantievoorwaarden zijn weergegeven in de Algemene voorwaarden van EVBox. EVBPI_IQON_NL_072020 © EVBox Manufacturing B.V. EVBox Manufacturing B.V., Kabelweg 47, 1014 BA, Amsterdam, Nederland, evbox.com/support