

EVCHARGEKING

INSTALLATIE- en GEBRUIKSAANWIJZING
van de ETAPpro Wallbracket / Muurbeugel



V1.0 - 09/2023

ETAP PRO

Inhoudstafel

1	Doel van de muurbeugel voor de ETAPpro mobiele lader	3
2	Vóór installatie en inbedrijfstelling	3
3	Veiligheidsbepalingen/aanwijzingen	4
3.1	Algemene veiligheidsvoorschriften	4
3.2	Elektrische veiligheidsmaatregelen, installatie, bediening	4
4	Montage en aansluiting	5
4.1	Montage van de muurbeugel	5
4.2	Aansluitingen	5
4.2.1	Driefase 400V netwerk met nulgeleider	6
4.2.2	Driefase 230V netwerk zonder nulgeleider	6
4.2.3	Enkelfase 230V netwerk	6
4.3	Vermogensinstelling van de muurbeugel	6
5	Openen, ombouwen, herstellen, onderhoud.	7
5.1	Afvoeren	7
5.2	Aanmeldings- / goedkeurings plicht, juridische aanwijzingen.	7
6	Productoverzicht	8
7	Leveringsomvang	8
8	Technische gegevens	8

1 Doel van de muurbeugel voor de ETAPpro mobiele lader

De ETAPpro is een mobiele laadoplossing die gebruikt kan worden om een elektrische wagen op te laden vanuit verschillende aansluitingen zoals de gebruikelijke huishoudelijke stopcontacten, campingstekker of industriële contactdozen door gebruik te maken van de bijgeleverde of beschikbare adapters die speciaal voor de ETAPpro ontwikkeld werden. Deze adapters limiteren het vermogen in overeenstemming met de gebruikte connectoren.

Je kan de ETAPpro ook gebruiken in combinatie met een muurbeugel, waardoor het toestel de vorm van een vast laadstation aanneemt, maar nog steeds de mobiliteit biedt van een draagbaar toestel.

De mobiele ETAPpro lader zal ook detecteren dat hij in een muurbeugel werd geplaatst en het laadvermogen aanpassen aan de instelling van de muurbeugel (zie verder). De muurbeugel kan veilig gebruikt worden tot een maximale belasting van 32A per fase, en is inzetbaar voor zowel enkelfase netwerken als driefase netwerken (met of zonder nulgeleider) **met aarding**.

OPGELET: Uw installatie dient te voldoen aan de normen en regelgeving van de locatie (land) van realisatie.

2 Vóór installatie en inbedrijfstelling



Vóór de installatie en inbedrijfstelling in acht nemen

Neem alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen in deze handleiding in acht! Lees de handleiding en het gegevensblad zorgvuldig door en bewaar ze zodat u ze later kunt raadplegen. De documenten dienen om u te helpen:

- Het product veilig en correct te gebruiken
- Levensduur en betrouwbaarheid verbeteren
- Schade aan het apparaat of materiële schade te vermijden
- Een gevaar voor lijf en leven te voorkomen

Afhankelijk van het land moeten de voorschriften van de autoriteiten en de net-exploitanten in acht worden genomen.

3 Veiligheidsbepalingen/aanwijzingen

3.1 Algemene veiligheidsvoorschriften



Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften kan ernstige gevolgen hebben. EVChargeking / Some BV wijst elke aansprakelijkheid af voor schadegevallen die door het niet naleven van de gebruiksaanwijzing, veiligheidsbepalingen of waarschuwingen op het apparaat ontstaan.

Gebruik de ETAPpro en muurbeugel nooit als de behuizing beschadigd of geopend is. Bij ongewone warmteontwikkeling de ETAPpro, de laadkabel of de muurbeugel niet aanraken en het laadproces zo snel mogelijk afbreken. Neem bij verkleuring of vervorming van het kunststof contact op met de klantenservice. Dek de muurbeugel tijdens het opladen nooit af. Een warmteophoping kan tot brand leiden.

3.2 Elektrische veiligheidsmaatregelen, installatie, bediening



Alle informatie over de elektrische installatie is uitsluitend bestemd voor een elektromonteur die in staat is om alle elektrotechnische werkzaamheden volgens de geldende nationale voorschriften uit te voeren.

Voor elektrische aansluitwerkzaamheden het stroomcircuit spanningsvrij schakelen. De montage moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de lokale, regionale en nationale voorschriften. Neem de toegestane omgevingsomstandigheden uit het gegevensblad in acht. Een locatie zonder direct zonlicht wordt aanbevolen.

De ETAPpro lader heeft een ingebouwde verliesstroomschakeling (30 mA AC en 6 mA DC). Daarom moet aan de aanvoorzijde alleen een differentieelschakelaar type A geïnstalleerd zijn, voor zover de lokale voorschriften hiervan niet afwijken.

Onafhankelijk daarvan moet voor elke muurbeugel een leidingbeveiligingsschakelaar voorzien zijn die voldoet aan de IEC 60898-1 standaard of gelijkaardig afhankelijk van de lokale vereisten. De muurbeugel mag alleen worden gebruikt op volledig werkende veiligheidsvoorzieningen. Aansluitleidingen moeten voldoende worden gedimensioneerd.

Een elektrische schok kan dodelijk zijn. Grijp niet met de hand of met technische hulpmiddelen in contactdozen en steeksystemen.

4 Montage en aansluiting

4.1 Montage van de muurbeugel

Tijdens het selecteren van een installatielocatie dient u rekening te houden met het volgende:

- Nooit installeren in een potentieel explosieve atmosfeer.
- Voldoet volledig aan lokale technische vereisten en veiligheidsregels.
- De aanbevolen installatiehoogte is 100 tot 140 cm van de grond tot de onderkant van de muurbeugel.
- Bijgeleverde muurhouder voor de type 2 stekker dient op een hoogte tussen 0,5 en 1,5m van de grond geplaatst te worden.
- Zorg ervoor dat de locatie van het laadstation zodanig is dat gebruikers hun ETAPpro kunnen gebruiken zonder de laadkabel onder spanning (strak) te zetten tijdens het opladen.
- Voorkom dat andere weggebruikers over de kabel kunnen rijden.
- Voorkom dat voetgangers over kabels kunnen struikelen.

De muurbeugel wordt geleverd met 6 schroeven en bijhorende pluggen. De pluggen dienen gebruikt te worden als U de muurbeugel bevestigt aan een stenen/betonnen muur.

De muurbeugel bestaat uit 2 helften. U schroeft de onderste helft tegen de muur, U sluit de elektrische kabel aan op de geïntegreerde aansluitdoos, vervolgens sluit U met de bovenste helft de muurbeugel af d.m.v. 6 inbusbouten.

De muurbeugel is zo ontworpen dat de elektrische leiding langs achter kan ingevoerd worden en bijgevolg niet zichtbaar is. De aansluitdoos in de muurbeugel wordt automatisch waterdicht afgesloten met het dichtschroeven van de muurbeugel. Er is een wartel voorzien voor kabeldoorvoer naar de afsluitdoos.

Er is een handige kartonnen boormal bijgevoegd. Teken hiermee de locatie van de bevestigingen af op de muur op de gewenste hoogte bij gebruik van de pluggen. Zorg dat de muurbeugel mooi verticaal hangt op de hierboven voorgeschreven hoogte. Doe hetzelfde voor de stekkerhouder. Best is om de stekkerhouder links onderaan van de muurbeugel te monteren.

4.2 Aansluitingen

Breng de elektrische kabel doorheen de wartel.

Sluit de elektrische aanvoerleidingen aan op de juiste klemmen van de muurbeugel. Dit hangt af van het type elektriciteitsnet waarop wordt aangesloten:



4.2.1 Driefase 400V netwerk met nulgeleider

- PE: Aarding (meestal geel/groen)
- N : Nulgeleider (meestal blauw)
- L1: Fase 1 (meestal bruin)
- L2: Fase 2 (meestal zwart)
- L3: fase 3 (meestal grijs)

LET OP!: Controleer nogmaals of de N-aansluiting 230 V L naar N is op de klemmen van de kabeldoos voordat u deze onder stroom zet.

4.2.2 Driefase 230V netwerk zonder nulgeleider

- PE: Aarding (meestal geel/groen)
- N: Fase 1 (meestal bruin)
- L1: Fase 2 (meestal zwart)
- L2: fase 3 (meestal grijs)

LET OP!: Controleer nogmaals of de N-aansluiting 230 V L naar N is op de klemmen van de kabeldoos voordat u deze onder stroom zet.

4.2.3 Enkelfase 230V netwerk

- PE: Aarding (meestal geel/groen)
- N: Fase 1 (meestal bruin of blauw)
- L1: Fase 2 (meestal zwart of rood)

4.3 Vermogensinstelling van de muurbeugel

Bij gebruik van de muurbeugel met een ETAPpro moet de muurbeugel aangeven met welk vermogen de elektrische aansluiting is gebeurd. De ETAPpro lader zal dan de laadstroom limiteren op deze waarde.

- Bij aansluiting met een toegestane laadstroom van 16/20A (kabelsectie van min 2.5mm² maar afhankelijk van lokale regelgeving) dient de oranje signaalkabel samen

met de aarding aangesloten worden in de rijgklemmen (dit is de standaard setup zoals het toestel wordt geleverd)

- Bij aansluiting met een toegestane laadstroom van 32A (kabelsectie van min 6mm² maar afhankelijk van lokale regelgeving) dient de gele signaalkabel samen met de aarding aangesloten worden in de rijgklemmen.

5 Openen, ombouwen, herstellen, onderhoud.

Elke wijziging of reparatie aan hard- of software van een Etap-pro mag uitsluitend door vakpersoneel van EVChargeking / Some BV worden uitgevoerd. Alvorens een vermeend defect product te demonteren, moet in elk geval contact worden opgenomen met de technische klantenondersteuning van EVChargeking en moet de beslissing over de verdere procedure voor het afhandelen van het servicegeval worden afgewacht.

Het verwijderen en beschadigen van op de ETAPpro aangebrachte waarschuwingen of het openen van het apparaat leidt tot verlies van alle aansprakelijkheid door EVChargeking / Some BV. De garantie vervalt eveneens bij elke wijziging of opening van een ETAPpro. De ETAPpro is onderhoudsvrij en non-serviceable voor niet-medewerkers van EVChargeking.

Het apparaat kan met een vochtige doek worden gereinigd. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen. Niet reinigen met een hogedrukreiniger of onder stromend water.

5.1 Afvoeren

Volgens Richtlijn 2012/19/EU (WEEE-richtlijn) mogen elektrische apparaten na afloop van het gebruik niet als huishoudelijk afval worden aangeboden. Breng het apparaat in overeenstemming met de nationale wettelijke bepalingen naar een speciaal voor elektrische apparatuur opgezet inzamelpunt. Voer ook de verpakking van het product op de juiste manier af, zodat deze kan worden gerecycleerd.

5.2 Aanmeldings- / goedkeurings plicht, juridische aanwijzingen.

Afhankelijk van het land moeten de voorschriften van de autoriteiten en de net-exploitanten in acht worden genomen, zoals bijvoorbeeld een meldings- of goedkeuringsplicht van laadinrichtingen of de beperking van enkelfasig laden. Informeer bij uw netbeheerder/ stroomleverancier of de ETAPpro moet worden aangemeld of goedgekeurd en of andere beperkingen in acht moeten worden genomen.

Het auteursrecht op deze bedieningshandleiding berust bij EVChargeking / Some BV. Alle teksten en afbeeldingen komen overeen met de technische stand bij het opstellen van de handleiding. EVChargeking / Some BV behoudt zich onaangekondigde wijzigingen voor. De inhoud van de handleiding vormt geenszins een grondslag voor claims tegenover de fabrikant. Afbeeldingen dienen als illustratie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.

6 Productoverzicht

De muurbeugel bestaat uit 2 helften. De onderste helft wordt tegen de muur geschroefd. Gebruik hiervoor de meegeleverde schroeven en pluggen. Vervolgens wordt de elektrische connectie gemaakt in deze helft. Met de andere helft wordt het geheel waterdicht afgesloten. Hiervoor gebruikt men de 6 meegeleverde inbusbouten.

De ETAPprokan in de muurbeugel geschoven worden en zal vastklikken eens hij zijn eindpositie bereikt heeft.

Men kan de ETAPproterug losklikken door aan de blauwe klep onderaan te trekken en tegelijk de lader naar beneden te bewegen. Een tip: steek 4 vingers in het handvat van de lader en gebruik je duim als hefboom en druk hiermee tegen de muurbeugel.

De muurbeugel wordt geleverd samen met 2 sleutels. Met deze sleutel kan je de ETAPpro vergrendelen in de muurbeugel. **Op de doos van de ETAPpro vind je een sticker terug met een 3 cijferige code.** Dit is de code van het type sleutel. Bewaar deze code goed indien U later nog sleutels zou willen bijbestellen.

7 Leveringsomvang

- 1 muurbeugel
- 6 schroeven
- 6 pluggen
- 2 sleutels
- 6 inbusbouten

8 Technische gegevens

Productnaam	ETAPpro Wallbracket
Nominale spanning	230V/400V 50Hz
Nominale stroom	3 x 32A
IP protection class	IP55

Made in Belgium by EVChargeking/Some BV
Probastraat 21
2235 Westmeerbeek
info@evchargeking.com