




Taking charge of e-mobility


# Brochure Laadoplossingen



Zorgeloos elektrisch rijden  
met de slimste laadoplossingen

 Leursebaan 266  
4814 RE Breda

 [sales@alp-ev.com](mailto:sales@alp-ev.com)

 +31(0)85-2465771

[www.alp-ev.com](http://www.alp-ev.com)

# Met Alp-EV naar de top van laadoplossingen

## De voordelen van Alp-EV:

“We moeten laadoplossingen nu eens echt slim gaan maken”, aldus het getalenteerde Alp-EV team. En zo geschiedde. Door goed te luisteren naar actuele behoeften van klanten en bovenop de nieuwste technologie te zitten, biedt Alp-EV het beste van het beste: maar liefst 22kW laden, dynamic load balancing, de fiscusproof MID-meter en een enorm gebruiksvriendelijke app genaamd Plugfuse.

## 1. Veiligheid met gecertificeerde installatiepartners

Een goede laadervaring begint met een slimme en veilige installatie. Onze gecertificeerde Alp-EV installateurs gaan pas de deur uit nadat zij hebben onderzocht of je huishouden op volle toeren kan doordraaien; geen uitspringende stoppen bij de eerste wasbeurt.

## 2. Optimaliseer laadsnelheid tussen auto en beschikbare netwerkcapaciteit

Met de Dynamic Load Balancing technologie voorkom je overbelasting in de meterkast. Zo kan er thuis gelijktijdig zorgeloos, elektrisch worden gekookt en de auto worden geladen. In een zakelijke omgeving zorgt load balancing ervoor dat primaire bedrijfsprocessen voorrang krijgen op het laden van de voertuigen.

## 3. De Plugfuse app: next level gebruiksgemak

Via de Plugfuse app kun je o.a. een gekozen laadmoment instellen, dynamic load balancing activeren, inzicht krijgen in het verbruik en de actuele laadstatus inzien. Bovendien is er extra functionaliteit zodat zakelijke rijders in een handomdraai kunnen verrekenen met werkgevers. Installateurs kunnen via de app op afstand diagnose stellen en settings veranderen naar eigen inzicht. Gebruiksgemak op en top!

## 4. Beheer je eigen laadstation met Plugfuse

Jouw eigen verdienmodel creëren? Wij regelen het voor je. Wanneer je de zakelijke module activeert kun je nu zelf gaan fungeren als een klein tankstation door je laadpaal open te stellen voor publiek laden. Ook anderen kunnen dan met een laadpas gebruik maken van jouw laadpunt. Hierdoor kan je dus op een makkelijke manier geld verdienen aan je laadpunt(en). Dat is natuurlijk mooi meegenomen. Wij snappen ook dat je niet zit te wachten op al het (administratieve) werk dat hierbij komt kijken. Wij de rompslomp, jij de verdiensten.

# Wilt u laadoplossingen installeren? Volg één van onze trainingen!



Word jij een expert in de installatie van onze laadpalen met de gecertificeerde trainingen van Alp-EV? Onze trainingen bieden installateurs uitgebreide theoretische en praktische kennis over de Alp-EV laadpaal en bijbehorende technologie, zodat je klanten de beste service krijgen.

Loop voorop met kennis over de nieuwste ontwikkelingen en trends in de laadpaalindustrie en ontdek hoe je kunt profiteren van de vele voordelen.

Wacht niet langer en schrijf je nu in voor de laadpaaltraining van Alp-EV! Neem contact met ons op voor meer informatie of begin je aanmelding via het inschrijfformulier op alp-ev.com.

## Inhoud van de training:

- 
- Ons assortiment
- Partnership
- Installatie Alp Easy Charge Oval
- Instellen van load balancing
- Uitleg back-end
- Uitleg Plugfuse
- Praktijkopdracht



# ALP EASY CHARGE OVAL

plugfuse

plugfuse



Thuis laden voor de niet zakelijke rijder

## Basic

- Geen smart functionaliteit ✗
- Tot 22 kW laden ✓
- Plug & Charge ✓
- Gratis laadpas voor thuisladen ✓
- Keuze uit paal-of wandbevestiging ✓
- Dynamic Load Balancing ✓



De slimme laadoplossing

## SMART

- Uitgebreide smart functionaliteit ✓
- Tot 22 kW laden ✓
- Plug & Charge ✓
- Gratis laadpas voor thuisladen ✓
- Keuze uit paal-of wandbevestiging ✓
- Plugfuse APP ✓
- Dynamic Load Balancing ✓



De slimste laadoplossing

## SMART+

- Uitgebreide smart functionaliteit ✓
- Tot 22 kW laden ✓
- Plug & Charge ✓
- Gratis laadpas voor thuisladen ✓
- Keuze uit paal-of wandbevestiging ✓
- Plugfuse APP ✓
- Dynamic Load Balancing ✓
- Volledig fiscus-proof via MID-meter ✓
- 4G simkaart ondersteuning geen internetkabel nodig ✓

- ▲ Modern design
- ▲ Compact, maar krachtig tot wel 22 kWh
- ▲ Inclusief eigen laadpas en ondersteuning voor externe laadpassen
- ▲ Bevestiging direct aan gevel/muur of via een los voetstuk
- ▲ Altijd inzicht dankzij de Plugfuse app (IOS & Android)
- ▲ Geschikt voor alle automerken



# Alp Easy Charge Oval 22 kW

## De nieuwe norm in gebruiksgemak

De Easy Charge Oval is een gebruiksvriendelijke en krachtige 22 kW laadpaal. Je komt deze laadoplossing overal tegen; thuis, bedrijfsterreinen en VvE's. Door het moderne design is de Easy Charge Oval een lust voor het oog. Alp-EV kan zelfs een volledig gepersonaliseerd design leveren naar wens van de klant. Bevestiging is gemakkelijk; aan de muur of op een voetstuk.

Met maar liefst drie configuraties is er voor elke klant wat wils; van recht toe recht aan laden, het dynamisch optimaliseren van de toevoer van elektriciteit naar je voertuig (dynamic load balancing) en een setup welke volledig fiscusproof is door de ingebouwde MID-meter.

Installateurs en gebruikers krijgen bij de Smart-modellen toegang tot vele voordelen via de Plugfuse app. Zo kunnen installateurs instellingen van de laadpaal configureren en diagnoses stellen. Gebruikers krijgen bovendien realtime inzicht in verbruik en bediening op afstand. Alp-EV is de beste keuze om slim en zorgeloos te laden.

Vermogen:	22 kW	Socket:	Type 2
IK-waarde:	IK10	Gewicht:	4,5 kg
IP-waarde:	IP54	Connectie:	LAN, 4G
Load balancing:	Ja (met externe accessoire)	Kleur:	Wit



ARTIKEL	OMSCHRIJVING
8010000102	Alp Easy Charge Oval Basic incl. 5m kabel
8010000701	Alp Easy Charge Oval Smart
8010000703	Alp Easy Charge Oval Smart incl. 5m kabel
8010000706	Alp Easy Charge Oval Smart+
8010000708	Alp Easy Charge Oval Smart+ incl. 5m kabel
8010001001	Voetstuk Alp Easy Charge Oval Enkel
8010001002	Voetstuk Alp Easy Charge Oval Dubbel
8010001006	Montageplaat Alp Easy Charge Oval
8010001005	Sokkel Voetstuk Alp

# Alp Easy Charge Duo 22 kW

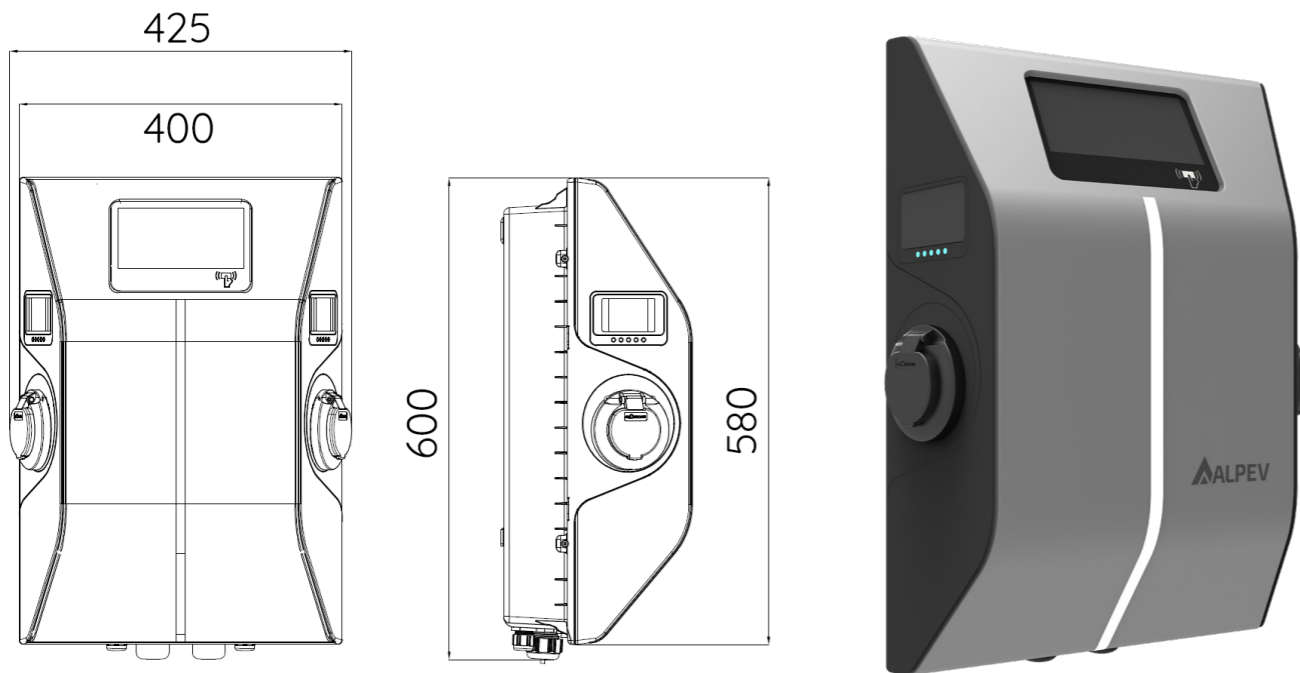
Meest gekozen door wagenparkbeheerders en facilitair managers

Klanten roemen de Alp Easy Charge Duo laadoplossing om haar gebruiksgemak, gemakkelijke installatie en betrouwbaarheid. Je ziet deze laadoplossing terug bij bedrijfsterreinen, VvE's en thuis.

De elegante Easy Charge Duo is uitstekend geschikt voor het aanleggen van een laadplein. De rijke uitrusting voorziet in communicatie met andere laadpalen, waardoor beschikbare capaciteit evenredig wordt verdeeld. Doordat twee voertuigen tegelijkertijd kunnen laden aan dezelfde laadpaal wordt er bovendien bespaard op graafwerkzaamheden, bekabeling en andere installatiewerkzaamheden.

- ▲ Uitstekend geschikt voor bedrijfsterreinen
- ▲ Geschikt voor aanleg van een laadplein
- ▲ Makkelijke installatie
- ▲ Twee voertuigen tegelijk laden
- ▲ Updates en onderhoud op afstand
- ▲ Compatibel met de Plugfuse app

2  
Sockets



Vermogen:	2x 11 of 1x 22 kW	Socket:	2x Type 2
IK-waarde:	IK10	Gewicht:	14 kg
IP-waarde:	IP54	Connectie:	LAN, 4G, Wifi
Load balancing:	Ja (met externe accessoire)	Kleur:	Grijs

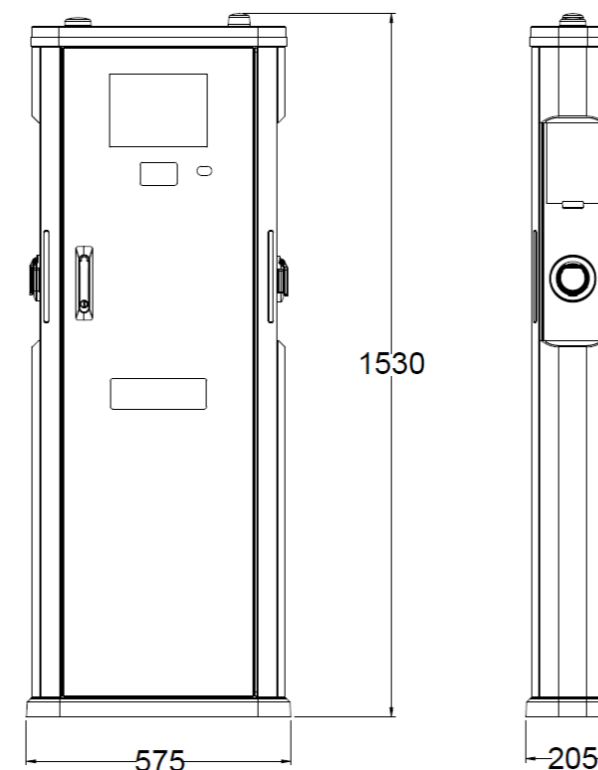
ARTIKEL	OMSCHRIJVING
8010000200	Alp Easy Charge Duo
8010001003	Voetstuk Alp Easy Charge Duo Enkel
8010001004	Voetstuk Alp Easy Charge Duo Dubbel
8010001007	Montageplaat Alp Easy Charge Duo
8010001005	Sokkel Voetstuk Alp

# Alp Easy Charge Duo Business 22 kW

Ideaal voor laadpleinen

De krachtige 22 kW Easy Charge Business Duo biedt twee laadaansluitingen om tot twee voertuigen gelijktijdig te laden. De sterke robuustheid van de Easy Charge Business Duo springt bovendien meteen in het oog. Deze laadoplossing is uitstekend geschikt voor plaatsing op publieke terreinen.

- ▲ Makkelijke installatie
- ▲ Twee voertuigen tegelijk laden
- ▲ Hufferproof; enorm robuust
- ▲ Updates en onderhoud op afstand
- ▲ Uitstekend geschikt voor publieke terreinen
- ▲ Compatibel met de Plugfuse app



2  
Sockets



Vermogen:	2x 22 kW	Socket:	2x Type 2
IK-waarde:	IK10	Gewicht:	85 kg
IP-waarde:	IP54	Connectie:	LAN, 4G
Load balancing:	N.V.T.	Kleur:	Grijs

ARTIKEL	OMSCHRIJVING
8010000300	Alp Easy Charge Duo Business

NIEUW

# Alp TeltoCharge

De krachtige, geavanceerde en stijlvolle TeltoCharge 11 kW van Teltonika is maar liefst 50% kleiner dan de gemiddelde laadpaal en kan worden geleverd in de kleuren Slate Grey en Accoya Wood. Deze laadpaal gaat naadloos op in alle omgevingen en is geschikt diverse locaties zoals privéwoningen, appartementen en parkeerplaatsen.

## Zonnepanelen direct verbinden met jouw EV

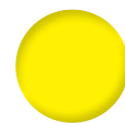
Deze nieuwste telg in het Alp-EV assortiment is voorzien van de nieuwste technologie. Zo beschikt de TeltoCharge laadoplossing over de unieke feature Solar Charging waarmee je rechtstreeks vanaf zonnepanelen kunt laden. Daarmee ben je onafhankelijk geworden van toekomstige

## Automatische afstemming stroombehoefte

Door de slimme feature Dynamic Load Balancing is de stroombehoefte thuis of op de zaak altijd in balans met de stroombehoefte van jouw EV. Naarmate er meer stroomcapaciteit is, kan de EV sneller worden geladen. Indien er minder stroomcapaciteit voor handen is, wordt de EV rustiger opgeladen.

## Installatie in een handomdraai

Voor installateurs biedt de TeltoCharge een handige mobiele app waarmee het installatieproces wordt begeleid met een intuïtief installateursprofiel en een installateurswizard. Ook biedt Alp-EV handige productvideo's waarmee stap voor stap de installatie wordt uitgelegd. Vanzelfsprekend zijn installateurs altijd welkom om een wekelijkse Alp-EV laadpaaltraining te volgen.



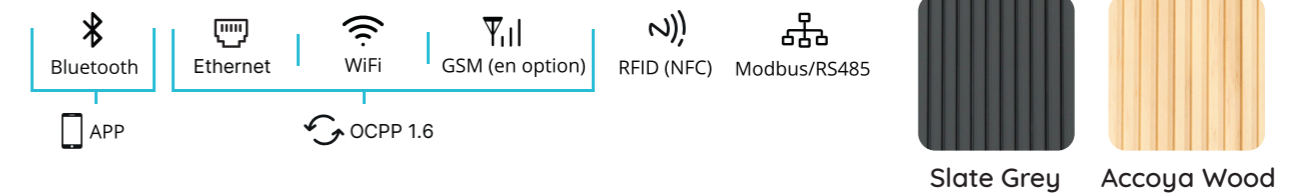
## Voordelen van de krachtige Alp TeltoCharge 11 kW

Bij Alp-EV maken we al onze modellen volgens het slimmer dan smart concept. Dat betekent dat wij continu denken, hoe kan het nu nog slimmer? Met de Teltocharge 11 kW bent u gegarandeerd van de volgende beloften:

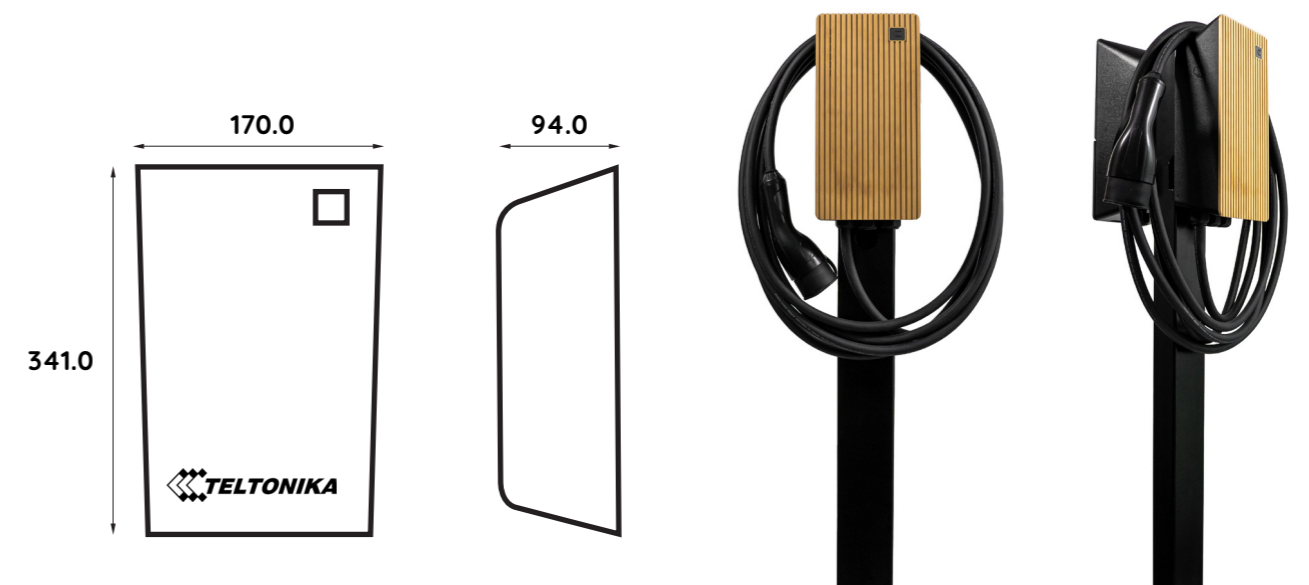
- Tot wel 50% kleiner dan gemiddelde laadpaal
- Leverbaar in twee kleuren: Slate Grey of Accoya Wood
- Solar Charging & Dynamic Load Balancing
- Geschikt voor alle automerken.
- Ondersteuning eigen laadpas en ondersteuning voor externe laadpassen
- Gebruiksgemak op 1



## Soorten connectiviteit\*



Vermogen:	11 kW	Socket:	Type 2
IK-waarde:	IK10	Gewicht:	4,8 kg
IP-waarde:	IP55	Connectie:	*
Load balancing:	Ja (met externe accessoire)	Kleur:	**

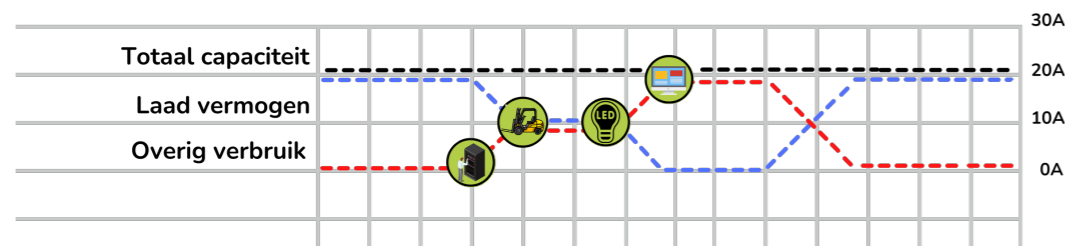
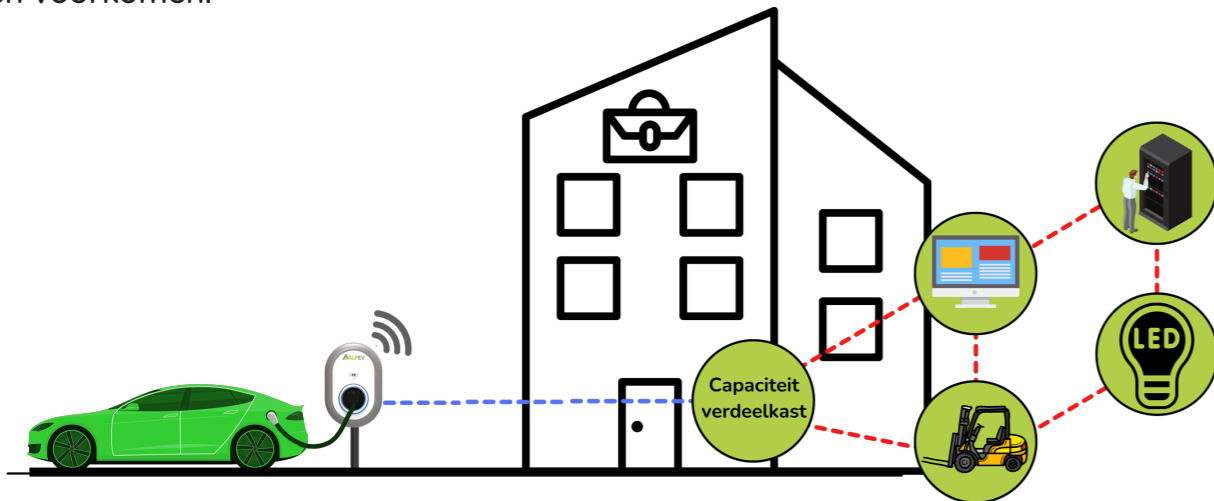


ARTIKEL	OMSCHRIJVING
7011119002	Alp TeltoCharge, socket, 11 kW, Slate Grey
7011119502	Alp TeltoCharge, 5M kabel, 11 kW, Slate Grey
7011119003	Alp TeltoCharge, socket, 11 kW, Accoya Wood
7011119502	Alp TeltoCharge, 5M kabel, 11 kW, Accoya Wood
7030000014	Voetstuk Alp TeltoCharge Enkel
7030000024	Voetstuk Alp TeltoCharge Dubbel
7030000095	Inepro PR0380-Mod MID 100A (TeltoCharge)

# Componenten voor dynamic load balancing

## Wat is load balancing?

Alp-EV biedt twee maatwerk oplossingen om load balancing op laadpalen mogelijk te maken. Met beide oplossingen gebruik je de gegevens van de meters om realtime informatie over het energieverbruik te verkrijgen. Hierdoor kunnen laadpalen automatisch intelligent reageren op een veranderende energiec capaciteit. Zo wordt overbelasting te allen tijden voorkomen.



## Oplossingen:

### P1-converter

Indien er een slimme meter aanwezig is vanaf versie 5, kan er gebruik gemaakt worden van onze P1-converter.



P1 converter

### Modbusmeters en CT-klemmen

Indien er geen slimme meter aanwezig is, biedt een modbusmeter de oplossing (evt. met CT-klemmen).



Modbusmeter

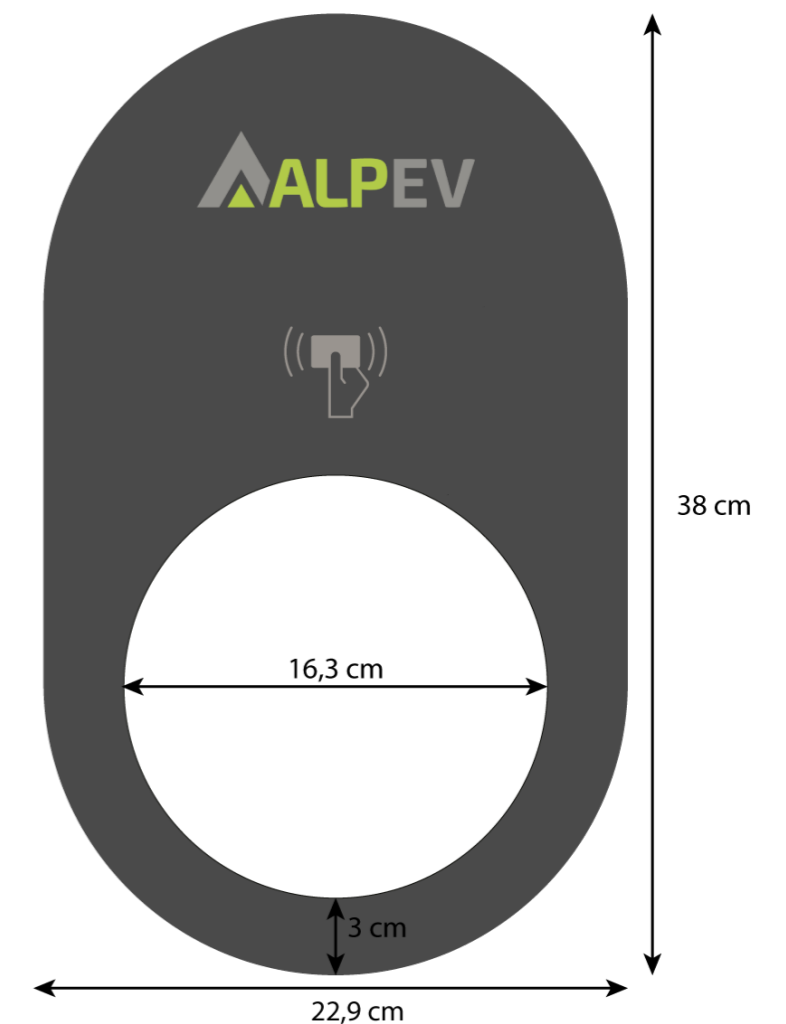


CT-klem

ARTIKEL	OMSCHRIJVING
8010002001	Alp Smart P1 converter voor slimme meter
8010002006	Modbusmeter KLEFR 6934 tot max 100A
8010002002	Modbusmeter KLEFR 6944 (>100A CT-klemmen vereist)
8010002003	CT-klemmen PRO24-CT5-300c tot 300A

# Personaliseer jouw laadoplossing

Je kunt nu ook je laadpaal volledig naar wens personaliseren. Heb jij liever een zwarte front van de laadpaal? Of wil je de laadpaal uitrusten met een bedrijfslogo en bijbehorende kleuren? Bij Alp-EV kunnen wij op aanvraag een gepersonaliseerde sticker laten maken die je vervolgens op het front van jouw laadpaal kan plakken. Zo wordt iedere laadervaring nog persoonlijker!



Download hier het template:



ARTIKEL	OMSCHRIJVING
8010003001	Alp Custom made sticker

## Next level gebruiksgemak & functionaliteit

Plugfuse is een veelzijdige applicatie gemaakt om het beheren van laadpunten gemakkelijk te maken. De ambitieuze applicatie voldoet aan de uiteenlopende behoeftes van onze belangrijkste doelgroepen: thuis, VvE's, zakelijke rijders en wagenparkbeheer.

### Zakelijke verrekening

Een van de kenmerken van Plugfuse is de automatische verrekening tussen werkgever en werknemer. Onze app maakt het makkelijk om laadkosten te administreren en indien nodig te verrekenen tussen werknemer en werkgever.

### Rapportage laadsessies

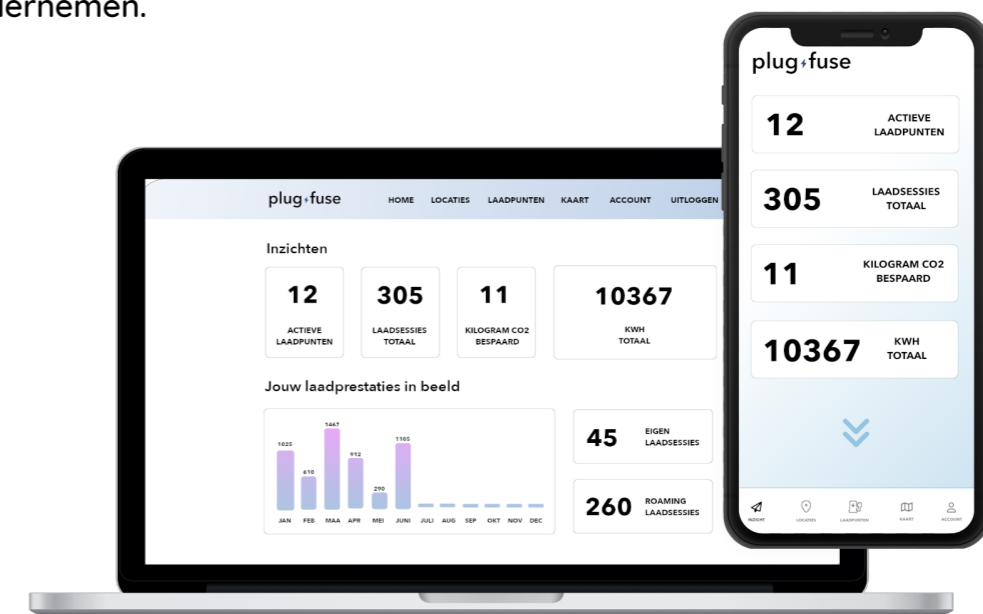
Met Plugfuse is er volledig inzicht in laadsessies, waardoor je controle en transparantie over elektrisch laden hebt.

### Mogelijkheid om zelf tankstation te starten

Met Plugfuse kun je jouw laadpunten openstellen voor publiek laden. Verdien geld met je eigen laadplein. Door zelf een tarief in te stellen, open jij de weg naar een nieuwe inkomstenbron. Plugfuse is geschikt voor alle merken laadpalen.

### Support op afstand

Bij problemen met het laadpunt kunnen wij op afstand een diagnose stellen en passende actie te ondernemen.




- ▲ Bekijk je verbruik in realtime
- ▲ Beheer van het laadpunt op afstand
- ▲ Werkt met alle laadpassen; Shell, Eneco, etc.






ALPEV



 Leursebaan 266  
4814 RE Breda

 [sales@alp-ev.com](mailto:sales@alp-ev.com)

 +31(0)85-2465771

[www.alp-ev.com](http://www.alp-ev.com)