

## PRODUCTSHEET

# ALP VOLT TIME ONE BUSINESS

Toekomstbestendig laden  
Schaalbare AC-laadoplossing



Geschikt voor:

**22kW**  
laden

Efficiënt laden, slim energiebeheer en voorbereid op V2G –  
dé oplossing voor zakelijke laadomgevingen.

## Slim laden. Efficiënt energiebeheer.

De Alp Volt Time One Business combineert robuustheid met premium prestaties. Ontworpen voor zakelijke toepassingen, met snelle installatie en naadloze inzet binnen grotere laadnetwerken.



### Key points

- Installeren in 15 minuten
- Bestaat uit maar 4 onderdelen
- ISO15118-20 ready
- AFIR compliant
- Vehicle-to-grid (V2G) wanneer de wagen actieve anti islanding heeft
- MID gecertificeerde lader
- Op afstand configureerbaar
- Daisychain
- RED gecertificeerd
- Verkrijgbaar in stijlvol wit en zwart
- Mogelijkheid tot dubbele montage op één voetstuk voor extra flexibiliteit
- Geleverd inclusief backplate
- Flexibele installatie via zowel de achter- als onderzijde
- Standaard voorzien van een geïntegreerde simkaart voor directe connectiviteit

### Ontworpen voor snelle en foutloze installatie

- First-time-right installatie
- Snelle en eenvoudige montage, met minimale faalkans
- Efficiënt ontwerp dat installatietijd en kosten verlaagt (lage TCO)





## Kernvoordelen

Klaar voor de toekomst. Nu al V2G

- ISO15118-20
- Bi-directionele MID meter geïntegreerd
- Passieve anti-islanding via RoCoF

Wat betekent dit voor jou?

- Energie terugleveren = extra besparing
- Ideaal voor energie delen en netstabilisatie

## OCPP

De Alp One Business ondersteunt volledig OCPP 1.6, is geschikt voor 2.x en werkt optimaal samen met het door Alp-EV aanbevolen Plugfuse backofficeplatform.

**Load balancing**

- Compatibel met EMS'en
- Load balancing met Sparky
- Netwerk smart charging



## Highlights

**Hoogste en betrouwbare uptime**

Slim laadbeheer zonder zorgen. De intensief geteste hardware en firmware zorgen voor maximale beschikbaar.

**Toekomstgericht**

Klaar voor ISO 15118, V2G en meer.

## Technische specificaties

### Algemene informatie

Model	Alp Volt Time One Business
Kleur	RAL 9003 (wit) of RAL 9005 (zwart)
Gewicht	3,5 kg (socket)   5,2 kg (kabel)
Afmetingen	426 x 248 x 120 mm (socket en kabel)
Behuizing	PC, UV stabilizator en vlam vertragend
Montage	Muurbevestiging enkel- of dubbelzijdige paal

### Oplaadkenmerken

Laadmodus	Mode 3
Type Aansluiting	T2 (EU), T2 kabel (ca. 6,5 m)
Ingang/uitgang	1-fase: 7,4 kW / 32A   3-fasen: 22 kW / 32A
Spanning	1-fase: 230V AC + N - 50 Hz   3-fasen: 400V AC + N - 50 Hz
Netwerk Type	TT, TN, IT**

### Energieverbruik & efficiëntie

Energieverbruik in stand-by	5,4 W
Energimeter	Lader MID klasse A gecertificeerd
Maximale kabeldikte	16 mm <sup>2</sup>

### Slimme functies en connectiviteit

Slim opladen	Load management, laadplanning, netverbruik via de Plugfuse back-office app
Active Load Balancing	EMS, Modbus TCP/IP, RS485, direct met coils
Bi-directioneel opladen (V2G AC)	ISO15118-ready
Laadpleinen	Ster, daisychain of remote
Connectiviteit	4G LTE (+)   Ethernet   RS485 en Modbus TCP/IP
Gebruikersinterface en statusindicator	LED-interface, met instelbare intensiteit
Authenticatie	Plug & Charge, PnC via ISO 15118 (ready), RFID-NFC, of via Plugfuse back-office app, AFIR compliant (direct payment)

\*\* Niet alle voertuigen ondersteunen het IT-systeem. In dat geval, of bij 3-fase laden, is een scheidingstransformator vereist. Versie april 2025.

Technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Technische specificaties

### Beveiliging en bescherming

Leidingstroom bescherming | Gepatenteerde detectie van 6 mA DC-lekstroom onboard

Geïntegreerde PEN-foutdetectie

Temperatuur- en tilsensor voor extra veiligheid

Elektrische veiligheidsklasse klasse I (aardingsklasse)

### Certificaten & conformiteit

Certificeringen	CE (EU-type)   CB (Dekra)   MID Klasse A, Mess- en Eichrecht   RED (2014/53/ EU)   EV-ready
Normen	EN/IEC61851-1 ed3   EN/IEC62368-1   IEC61851-21-2   ETSI-normen   OCPP
Richtlijnen	MID (2014/32/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	3 jaar (carry-in)

## Alp Volt Time One Business



### V2G-ready (bi-directioneel laden)

Verdien terug met energieopslag en draag bij aan netstabilisatie.

### Installatie in ±15 minuten

Slechts 4 onderdelen, ontworpen voor een snelle en foutloze plaatsing.

### Slim energiebeheer & load balancing

Dynamisch laden via EMS, netcapaciteit optimaal benutten.

### Modulair en schaalbaar ontwerp

Perfect voor alles van single units tot grootschalige laadpleinen.

# ALP VOLT TIME ONE BUSINESS

ARTIKEL	OMSCHRIJVING
6111229094	Alp Volt Time One Business Zwart
6111229091	Alp Volt Time One Business Wit
6111229694	Alp Volt Time One Business Zwart met 6,5M kabel
6111229691	Alp Volt Time One Business Wit met 6,5M kabel
6131000014	Alp Volt Time One Business Voetstuk Enkel
6131000024	Alp Volt Time One Business Voetstuk Dubbel
8010001005	Alp Volt Time Sokkel Voetstuk
6030000004	Alp Volt Time P1 Load & Solar Balancing Module (P1 Sparky)



## SUBSIDIE VOOR LAADINFRASTRUCTUUR SPRILA & SPULA

Bekijk hier of u in aanmerking komt voor de subsidieregeling Private laadinfrastructuur bij bedrijven (SPRILA) en/of de Subsidieregeling Publieke Laadinfrastructuur zwaar vervoer (SPULA).

Voor meer informatie:

[www.rvo.nl/subsidies-financiering/laadinfrastructuur](http://www.rvo.nl/subsidies-financiering/laadinfrastructuur)



# plug+fuse

Met de Plugfuse beheerapp beheer je je laadpunt slim en eenvoudig. Inzicht in laadsessies, automatische verrekening en volledige controle over je laadkosten.

## Eén platform voor alle merken



Dankzij realtime inzicht en support op afstand houd je altijd controle, ongeacht het merk laadpaal.

- Beheer & service op afstand
- Slimme facturatie
- Voor bestaande én nieuwe laadpunten
- Support voor installateurs, beheerders & eindgebruikers

# ALP-EV LAADOPLLOSSINGEN

Zorgeloos elektrisch rijden  
met de slimste laadoplossingen



Leursebaan 266, 4814 RE Breda, Nederland  
sales@alp-ev.com | +31(0)85-2465771

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

  
Taking charge of e-mobility