



Twin 5

Solide en betrouwbaar bevonden laadtechnologie

De Twin is Alfen's slimme en robuuste EV-laadstation met twee sockets, en is uitermate geschikt voor zowel zakelijk als publiek laden. Alfen heeft het ontwerp van de Twin in 2023 vernieuwd en het binnenwerk voorzien van de allernieuwste laadtechnologie gebaseerd op standaarden van de toekomst. Dankzij de heldere gebruikersinterface en het zeer betrouwbare hardwareplatform biedt de Twin gebruiksvriendelijkheid en geïntegreerde slimme functies zoals ISO 15118 en vehicle-to-grid (V2G).



ALFEN
POWER TO ADAPT

Twin 5

Statuspaneel met RFID-laadpaslezer

Type 2 sockets

Massief metalen behuizing

1385x335x220 mm (HxBxD)

Dubbel vergrendelbare hendel voor netbeheerder en onderhoudspartner



Specificaties

Max. vermogen	22kW per socket
Ondersteunde netsystemen	TN-S, TN-C-S, TT, IT; 3x400V+N, 3x230V zonder N
Energiemeter, per stopcontact	MID gecertificeerd en 4-kwadrant voor V2G-toepassingen
Aardlekbeveiliging	Aardlekschakelaar per stopcontact, 30mA type B
Overstroombeveiliging	Zekeringen of MCB tot 40A per fase
Opstelling	Directe aansluiting op het net, gebruikt in laadpleinen (max. 3 op één netaansluiting) of in een slim laadnetwerk
Voertuigcommunicatie	Mode 3 conform IEC 61851-1 ed. 3 (2017) ISO 15118 (optioneel) - Autocharge, Plug & Charge en V2G
Communicatieprotocol centraal systeem	OCPP 1.6 + SE (JSON) 2e editie Bij te werken naar OCPP 2.0.1
Bedrijfsomstandigheden (extern gevalideerd)	-25°C - +55°C
Beschermingsgraad	IP54/ IK10

Het laadstation



Geïntegreerde beveiliging

De Twin is voorzien van alle vereiste beschermende functies. De geïntegreerde netaansluitingsruimte voegt alle bescherming toe die normaal gesproken in de externe infrastructuur aanwezig moet zijn. Dit bespaart je geld tijdens de installatie.



Gebruiksgemak

Dankzij de duidelijk herkenbare pictogrammen en geïntegreerde kaartlezer is de Twin een gebruiksvriendelijke laadpaal. Laadsessies kunnen gemakkelijk worden gestart en gestopt. Diverse slimme functies werken achter de schermen en garanderen zo energie-efficiëntie en veiligheid.



Openbare ruimte

De Twin is een laadpaal die zowel op openbare als bedrijfslocaties vaak wordt gezien. Door het robuuste ontwerp en het gebruiksgemak is het een van onze meest populaire laadpalen voor de openbare ruimte.



Cyberbeveiliging

Dankzij ons nieuwe platform loopt Alfen voorop als het gaat om cyberbeveiliging. We hanteren de Secure by Design-strategie en zijn ISO 27001 gecertificeerd.



Slim laden

Dankzij de volledig vernieuwde software en hardware ondersteunt de Twin verschillende functies zoals OCPP 2.0.1, Load Balancing, Smart Charging Network, ISO 15118* en bidirectioneel laden (V2G)**.



Eenvoudige configuratie

Sluit de Twin tijdens het installeren aan op een laptop en configureer de gewenste instellingen met onze gratis Service Installer-software.

Ga voor meer informatie naar www.alfen.com

Alfen Charging Equipment

Hefbrugweg 79 | 1332 AM Almere | The Netherlands
P.O. Box 1042 | 1300 BA Almere | The Netherlands
Sales support Charging Equipment: +31 (0)36 54 93 402
Alfen: +31 (0)36 54 93 400

www.alfen.com



ALFEN
POWER TO ADAPT

* Zal beschikbaar zijn in toekomstige firmware-releases, ook afhankelijk van auto- en backoffice-integratie.

** Zal beschikbaar zijn in toekomstige firmware-versies, afhankelijk van de vereisten en codes van het lokale net.

Updates, wijzigingen en/of drukfouten nadrukkelijk voorbehouden.