



Smart Charging Network

Optimaal laden en kosten onder controle houden met het slimste lokale laadnetwerk

Het Smart Charging Network (SCN) van Alfen is de meest geavanceerde laadpleintechnologie op de markt. Het werkt als een sociaal laadnetwerk, zonder masters en slaves. Alle laadstations stemmen de laadsnelheid onderling af. Hoewel ingesteld en functionerend als een groep, blijven de laadstations individueel benaderbaar en stuurbaar. Zo behoudt u de controle over het netwerk. Met het Smart Charging Network wordt het beschikbare vermogen eerlijk verdeeld over de aanwezige gebruikers. Een voertuig is volgeladen? Dan krijgen de andere aangesloten voertuigen automatisch meer.

Maximale beschikbaarheid

Dankzij de slimme technologie van Alfen zorgt een Smart Charging Network voor de eigen instandhouding van het netwerk. Het netwerk weet hoeveel laadpunten aangesloten zijn. Als een laadstation niet kan communiceren wordt dat opgemerkt door alle laadstations. Het vrijgekomen vermogen wordt vervolgens opnieuw verdeeld. Het laadstation dat de verbinding is verloren gaat verder op veilige laadsnelheid.

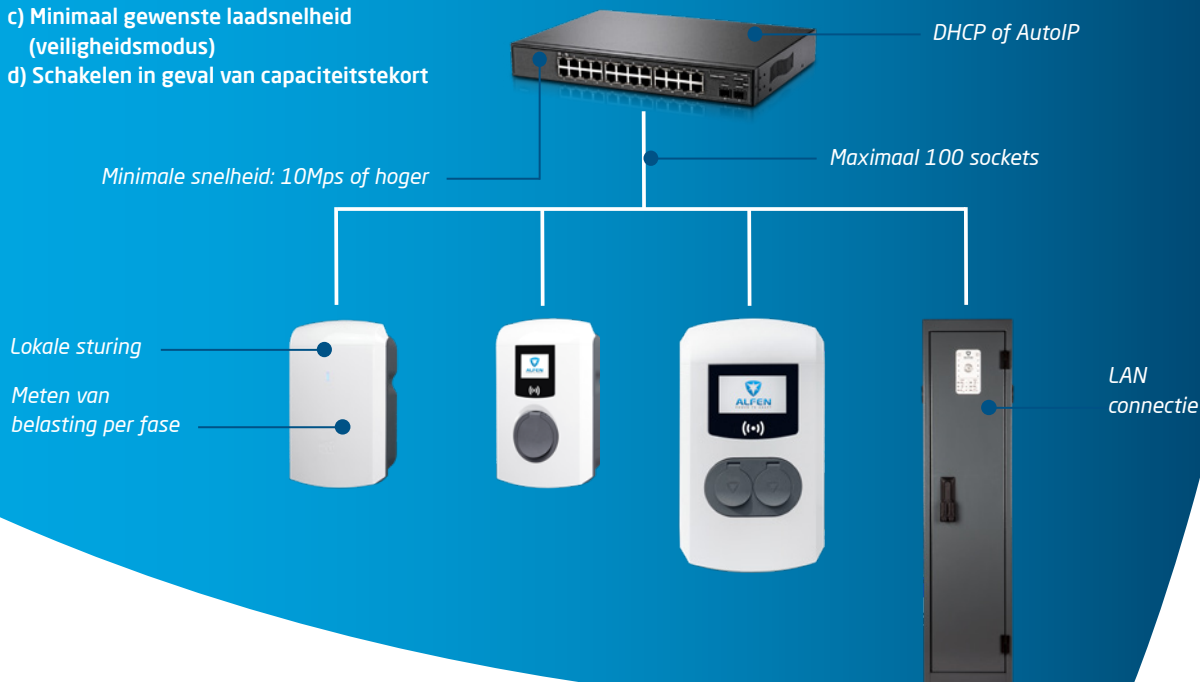


ALFEN
POWER TO ADAPT

Smart Charging Network

Instellingen:

- a) Maximaal beschikbare capaciteit
- b) Maximale laadsnelheid
- c) Minimaal gewenste laadsnelheid (veiligheidsmodus)
- d) Schakelen in geval van capaciteitstekort



Het Smart Charging Network



Betaalbare innovatie

Geen dure apparatuur of Master nodig, een eenvoudige switch volstaat, of gebruik een bestaande netwerkrouter. Spaar uzelf een netverzwaring uit met de kostenefficiënte laadpleinoplossing van Alfen.



Sociaal laadnetwerk

Alléén slimme laadstations, geen masters of slaves. Dat is het principe van het slimme laadnetwerk van Alfen. Alle Alfen laadstations zijn gelijk aan elkaar en werken samen om de beschikbare capaciteit optimaal te benutten.



Veiligheid op groepsniveau

Ondersteunt enkele en dubbele laadstations van Alfen: type Eve Mini, Eve en Twin*. De laadstations worden in de installatie aangesloten om maximaal vermogen te leveren. Het SCN zorgt ervoor dat de lokale installatie niet overbelast wordt.



Vrije keuze laadabonnement

Eenvoudig te combineren met een backoffice (laadabonnement) naar keuze. Alle laadpunten van Alfen zijn SIM-lock vrij, ook in een SCN kunt u het laadabonnement kiezen dat het beste bij u past, zelfs per laadstation.



Optimaal laden met beschikbaar vermogen

Het beschikbare vermogen wordt uitgelezen en optimaal verdeeld over aanwezige gebruikers. Gelijktijdig ladende voertuigen krijgen een zo hoog mogelijke laadstroom toegewezen.



Eenvoudige configuratie

Eenvoudig uitbreidbaar en te configureren dankzij de automatische netwerkconfiguratie. Voeg een nieuw laadstation toe aan de groep. Alle gekoppelde laadstations zien dit direct en passen zich aan.

*) Voor de Twin geldt dat vanwege vrijstaande installatie het laadstation extra hardware moet bevatten om het SCN te implementeren. Raadpleeg uw accountmanager, of neem contact op met Sales support voor meer informatie.

Alfen Charging Equipment

Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Nederland
Postbus 1042 | 1300 BA Almere | Nederland

Sales Support: 036 54 93 402
Alfen: 036 54 93 400

www.alfen.com

Eventuele wijzigingen en/of drukfouten nadrukkelijk voorbehouden.



ALFEN
POWER TO ADAPT