



# Smart Charging Network

## Optimal laden und Kosten unter Kontrolle halten mit dem intelligentesten lokalen Lastmanagement

Das Smart Charging Network (SCN) von Alfen ist die fortschrittlichste Lastmanagement-Lösung am Markt. Es funktioniert wie ein soziales Ladenetzwerk, ganz ohne Master und Slaves. Alle Ladestationen stimmen die Ladeleistung untereinander ab. Obwohl sie als eine Gruppe eingerichtet sind und auch so funktionieren, sind die Ladestationen individuell zugänglich und steuerbar. So behalten Sie die Kontrolle über das Netzwerk. Mit dem Smart Charging Network wird die verfügbare Leistung intelligent auf die anwesenden Nutzer verteilt. Ein Fahrzeug ist vollständig aufgeladen? Dann erhalten die weiteren angeschlossenen Fahrzeuge automatisch mehr Leistung.

### Maximale Verfügbarkeit

Dank der intelligenten Technologie von Alfen sorgt ein Smart Charging Network selbst dafür, dass das Netzwerk aufrechterhalten bleibt. Das Netzwerk weiß, wie viele Ladestationen angeschlossen sind. Ist die Kommunikation mit einer Ladestation unterbrochen, wird das von allen anderen erkannt. Die freigesetzte Leistung wird anschließend neu verteilt. Eine Ladestation, deren Verbindung unterbrochen wurde, funktioniert weiterhin mit einer sicheren, vordefinierten minimalen Ladeleistung.

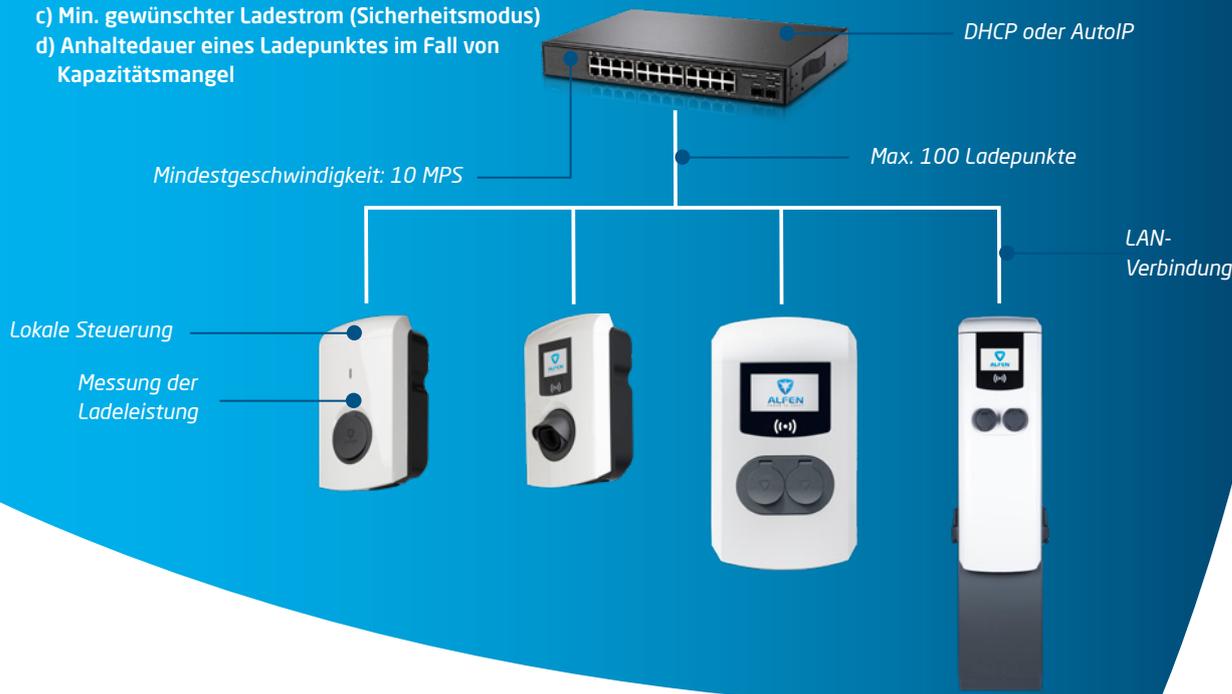


**ALFEN**  
POWER TO ADAPT

# Smart Charging Network

## Einstellungen:

- a) Max. verfügbarer Strom einer Ladegruppe
- b) Max. Ladestrom pro Ladepunkt
- c) Min. gewünschter Ladestrom (Sicherheitsmodus)
- d) Anhaltedauer eines Ladepunktes im Fall von Kapazitätsmangel



## Das Smart Charging Network



### Wirtschaftlichkeit

Sie benötigen weder eine teure Steuerungseinheit noch eine Masterladestation: Ein einfacher Ethernet Switch genügt. Oder Sie nutzen einen vorhandenen Netzwerk-Router. Mit der kosten-effizienten Ladestationslösung von Alfen sparen Sie Geld.



### Soziales Ladenetzwerk

Ausschließlich intelligente Ladestationen, keine Masters oder Slaves. Auf diesem Prinzip basiert das intelligente Ladenetzwerk von Alfen. Alle Ladestationen von Alfen sind gleichwertig und arbeiten zusammen, um die verfügbare Ladekapazität optimal einzusetzen.



### Sicherheit auf Gruppenebene

Unterstützt einzelne und doppelte Ladestationen von Alfen: Eve Single, Eve Double Pro-line und Eve Double PG-line DE. Die Ladestationen werden im Netzwerk angeschlossen, um maximale Leistung zu liefern. Das SCN sorgt dafür, dass die lokale Installation nicht überlastet wird.



### Backend frei wählbar

Einfach zu kombinieren mit einem beliebigen Backend (zur Abrechnung). Alle Ladestationen von Alfen sind Simlock-frei. Auch in einem SCN können Sie das Lade-Abonnement auswählen, das am besten zu Ihnen passt – sogar pro Ladestation.



### Optimal laden mit der verfügbaren Leistung

Die verfügbare Leistung wird ausgelesen und optimal auf die anwesenden Nutzer verteilt. Den Fahrzeugen, die gleichzeitig aufgeladen werden, wird der maximal verfügbare Ladestrom zugewiesen.



### Einfache Konfiguration

Dank der automatischen Netzwerkkonfiguration ist die Erweiterung und Konfiguration ein Kinderspiel. Fügen Sie eine neue Ladestation zur Gruppe hinzu. Alle angeschlossenen Ladestationen sehen sie sofort und passen sich an.

**Alfen Charging Equipment**  
Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Niederlande  
Niederlande Postfach 1042 | 1300 BA Almere | Niederlande  
Vertrieb Charging Equipment: +31 (0)36 54 93 402  
Alfen: +31 (0)36 54 93 400  
[www.alfen.com](http://www.alfen.com)



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT