



Smart Charging Network

Ottimizza la gestione della ricarica e dei costi con una Smart Charging Network locale

La Smart Charging Network (SCN) di Alfen è la tecnologia per stazioni di ricarica più avanzata sul mercato. Funziona come una rete di ricarica ad accesso multiplo, senza configurazione master/slave: tutte le stazioni adeguano la velocità interagendo tra di loro. Sebbene configurate e funzionanti come un gruppo, le stazioni di ricarica rimangono individualmente accessibili e controllabili, in questo modo manterrai il controllo della rete. Con la Smart Charging Network, la potenza di alimentazione disponibile viene distribuita uniformemente tra gli utenti. Un veicolo è completamente carico? Gli altri veicoli collegati riceveranno automaticamente una maggiore potenza.

Massima disponibilità

Grazie alla tecnologia intelligente di Alfen, la Smart Charging Network crea una rete locale e indipendente. La rete locale sa quanti punti di ricarica sono ad essa collegati e tutte le stazioni di ricarica sono in grado di avvertire un malfunzionamento o la mancanza di comunicazione in una delle altre infrastrutture connesse. La potenza elettrica non più utilizzabile verrà quindi ridistribuita. L'infrastruttura non connessa si posizionerà su un livello di assorbimento di sicurezza.



ALFEN
POWER TO ADAPT

Smart Charging Network

Impostazioni:

- Capacità massima disponibile
- Massima velocità di ricarica
- Velocità di carica minima desiderata (modalità di sicurezza)
- Switching in caso di potenza insufficiente



La Smart Charging Network



Innovazione accessibile

Non c'è bisogno di una architettura Master/slave, è sufficiente utilizzare un semplice switch o un router di rete esistente. Risparmia un upgrade della rete grazie alle soluzioni convenienti delle attrezzature di ricarica Alfen.



Rete di ricarica ad accesso multiplo

Solo stazioni di ricarica smart, niente master o slave, questo è il principio della Smart Charging Network di Alfen. Tutte le stazioni di ricarica Alfen sono uguali e collaborano per utilizzare la potenza disponibile in modo ottimale.



Sicurezza a livello di gruppo

Sono supportate tutte le stazioni di ricarica Alfen, sia singole che doppie: Eve Single, Eve Double Pro-line e Twin*. Le stazioni di ricarica sono collegate alla rete elettrica locale per garantire la massima potenza di alimentazione. La SCN impedisce il sovraccarico della rete.



Libera scelta di abbonamento ad un back-office

Facile da integrare con un (abbonamento) back office a tua scelta. Tutte le stazioni di ricarica Alfen sono sbloccate, inoltre in una SCN puoi scegliere il fornitore più adatto alle tue esigenze, anche per stazione di ricarica.



Ricarica ottimale con la potenza disponibile

La potenza disponibile viene monitorata e distribuita in modo ottimale sul numero di utenti attivi. In questo modo, ai veicoli che vengono caricati contemporaneamente viene fornita la massima quantità di energia.



Configurazione semplice

Facilmente espandibile e configurabile grazie alla configurazione di rete automatica. Aggiungi una nuova stazione di ricarica al gruppo. Tutte le stazioni di ricarica già collegate riconosceranno questa aggiunta e si adatteranno immediatamente.

*) L'infrastruttura di ricarica Twin deve prevedere hardware aggiuntivo con installazione separata per implementare la SCN. Per ulteriori informazioni, consulta il tuo account manager o contatta il supporto alle vendite.

Infrastrutture di ricarica Alfen
Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Paesi Bassi
P.O. Box 1042 | 1300 BA Almere | Paesi Bassi
Supporto alle vendite di infrastrutture di ricarica: +31 (0)36 54 93 402
Alfen: +31 (0)36 54 93 400
www.alfen.com
Alfen non è responsabile di eventuali errori di stampa o traduzione.



ALFEN
POWER TO ADAPT