



Smart Charging Network

Najefektywniejsze zarządzanie procesem ładowania i kosztami dzięki lokalnej inteligentnej sieci ładowania

Smart Charging Network (SCN) firmy Alfen, czyli inteligentna sieć ładowania, to najbardziej zaawansowane technologicznie rozwiązanie stosowane w stacjach ładowania. SCN to społeczna sieć ładowania działająca na zasadzie symetrii – bez urządzeń nadrzędnych i podrzędnych. Wszystkie stacje pracują z wykorzystaniem takiej samej prędkości ładowania. Choć stacje ładowania są skonfigurowane do pracy w grupie i połączone w jeden system, z każdej z nich można korzystać oddzielnie i zarządzać nią niezależnie od innych urządzeń. Dzięki temu można swobodnie sterować całą siecią. Smart Charging Network sprawia, że cała dostępna moc elektryczna jest rozdzielana po równo między użytkowników. Pojazd jest już w pełni naładowany? W takim wypadku wszystkie pozostałe pojazdy będą ładowane z wykorzystaniem większej mocy.

Maksymalna niezawodność

Inteligentna technologia firmy Alfen sprawia, że rozwiązanie Smart Charging Network jest samowystarczalne. Sieć rozpoznaje, ile punktów ładowania jest wykorzystywanych. Każda stacja ładowania wykrywa błąd komunikacji, który wystąpił w jednej z pozostałych stacji podłączonych do sieci. W wyniku tego już uwolniona moc ładowania zostaje doprowadzona do pozostałych punktów. Stacja ładowania odłączona od sieci będzie z kolei kontynuować ładowanie z bezpieczną prędkością.

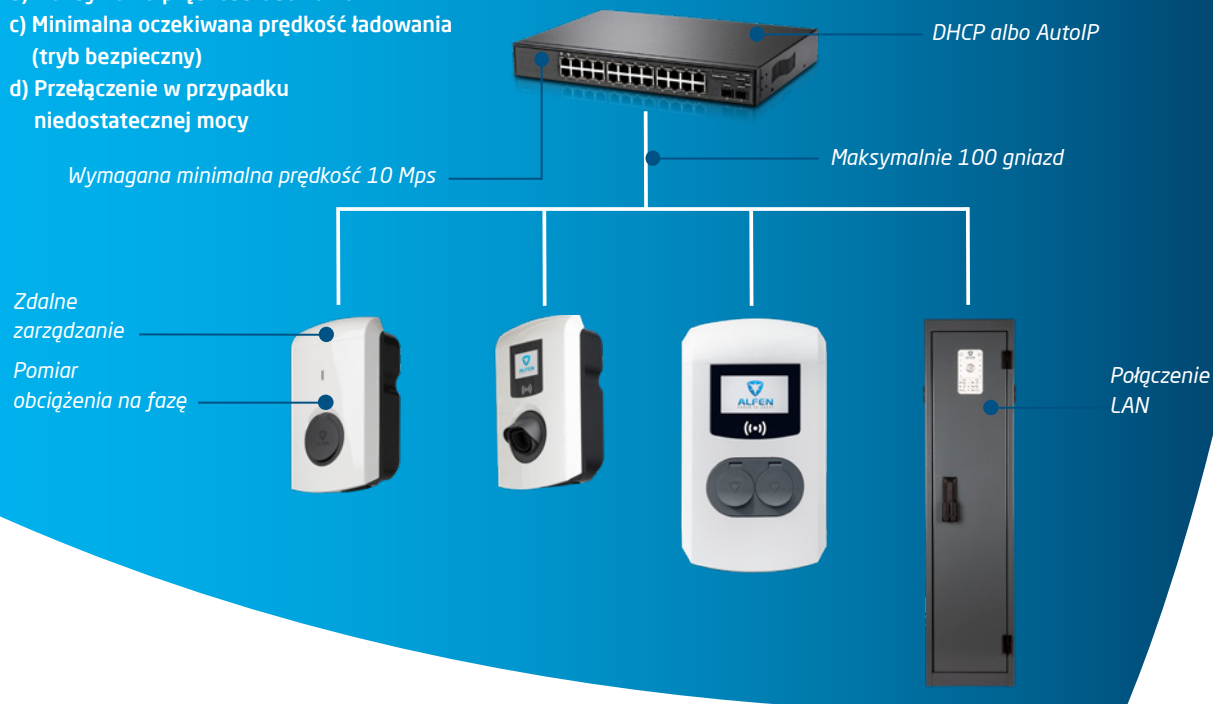


ALFEN
POWER TO ADAPT

Smart Charging Network

Ustawienia:

- Maksymalna dostępna moc
- Maksymalna prędkość ładowania
- Minimalna oczekiwana prędkość ładowania (tryb bezpieczny)
- Przełączenie w przypadku niedostatecznej mocy



Smart Charging Network



Przystępna innowacja

Ten system nie wymaga zakupu kosztownego sprzętu czy urządzenia nadrzędnego - wystarczy zwykły przełącznik. Można też wykorzystać już posiadany router. Alfen zadbał o rozwiązanie na każdą kieszeń, bez konieczności uciążliwej modernizacji sieci.



Smart Charging Network

Tylko inteligentne stacje ładowania - w tym systemie nie ma miejsca na urządzenia nadrzędne czy podrzędne. Na tej myśli opiera się Smart Charging Network od Alfen. Wszystkie stacje ładowania Alfen są równorzędne i tworzą wspólnie jeden system, dzięki któremu mogą optymalnie wykorzystać dostępną moc.



Bezpieczeństwo całego systemu

W ramach sieci można korzystać z pojedynczych i podwójnych stacji ładowania Alfen: Eve Single, Eve Double Pro-line oraz Twin*. Stacje podłączone są do instalacji elektrycznej, co zapewnia dostępność maksymalnej mocy. Sieć SCN zapobiega przy tym przeciążeniu instalacji.



Swoboda wyboru pakietów back office

Alfen zapewnia możliwość połączenia naszego rozwiązania z dowolnym pakietem back office. Z uwagi na to, że stacje ładowania od Alfen nie są w żaden sposób zablokowane, korzystając z SCN można wybrać dowolnego dostawcę o najlepszej dla użytkownika ofercie - nawet z poziomu pojedynczej stacji.



Najefektywniejsze ładowanie dostępną mocą

System monitoruje dostępną moc i rozdziela ją między aktywnych użytkowników w taki sposób, aby proces ładowania przebiegał jak najsprawniej. Dzięki temu do pojazdów ładowanych w tym samym czasie doprowadzana jest maksymalna dostępna energia elektryczna.



Łatwość konfiguracji

Automatyczna konfiguracja sieci sprawia, że systemem można z łatwością objąć kolejne urządzenia czy wprowadzić zmiany do konfiguracji. Użytkownik może na przykład dodać nową stację do grupy. W takim wypadku wszystkie pozostałe stacje rozpoznają zmianę w systemie i natychmiast się do niej dostosowują.

*) W przypadku modelu Twin stacja ładowania musi być wyposażona w dodatkowy sprzęt w celu implementacji SCN z uwagi na oddzielną instalację. Aby uzyskać więcej informacji, można skontaktować się z opiekunem klienta albo działem wsparcia sprzedaży.

Alfen Charging Equipment
Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Niderlandy
Skrytka pocztowa 1042 | 1300 BA Almere | Niderlandy
Dział wsparcia sprzedaży: +31 (0)36 54 93 402
Alfen: +31 (0)36 54 93 400
www.alfen.com
Ewentualne zmiany i/albo błędy w druku zastrzeżone.



ALFEN
POWER TO ADAPT