

A Siemens SICHARGE D ultra-fast charging station is shown in a dark, urban setting at night. The station is a tall, white, rectangular unit with a black front panel. It has two charging cables hanging from it. On the left, a blue cable is plugged into a dark-colored car. On the right, a black cable is plugged into a silver car. The station's screen displays 'CHARGING IN PROGRESS' and '80%'. Below the screen are two payment options: 'CARD' and 'BID'. At the bottom of the front panel, there is a red emergency stop button and the text 'SICHARGE'.

SIEMENS

Ingenuity for life

SICHARGE D

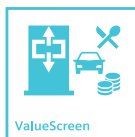
Ultraszybka stacja ładowania
do 300 kW

siemens.com/sicharge-d

SICHARGE D

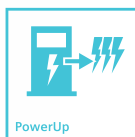
Przyszłość szybkiego ładowania: duża moc, elastyczność, modułowość i skalowalność

Dynamiczna i elastyczna, kompaktowa stacja ładowania SICHARGE D oferuje szereg wbudowanych opcji.



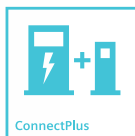
ValueScreen

24-calowy ekran dotykowy sprawia, że ładowanie staje się przyjemnością i umożliwia łatwą integrację dostosowanych do potrzeb użytkownika treści.



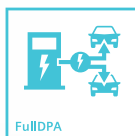
PowerUp

Ładowarki SICHARGE D umożliwiają szybką modernizację mocy ładowania, aby dostosować się do rosnących potrzeb w zakresie ładowania.



ConnectPlus

Ekonomiczną i zajmującą niewiele miejsca stację SICHARGE D można łatwo rozbudować o dwa dodatkowe punkty DC, aby ładować równolegle aż do pięciu pojazdów*.



FullIDPA

Dynamiczny przydział mocy z łatwością uwzględnia indywidualne zapotrzebowanie pojazdów elektrycznych na energię i zapewnia optymalny czas ładowania.

*wkrótce.

Więcej informacji emobility.pl@siemens.com.

Perfekcyjne dopasowanie, maksymalna wydajność

Kiedy podróżujesz, podczas postoju, a także w mieście

Gdy czas ładowania jest krótki, a wymagana jest duża moc, idealnym wyborem jest **SICHARGE D**: Kompaktowa stacja ładowania, którą można bezproblemowo zintegrować z otoczeniem.



Stacje ładowania na autostradach i w miastach

Oferuje znacznie więcej niż tylko szybkie ładowanie pojazdów elektrycznych. Nasza inteligentna i oszczędna stacja SICHARGE D zapewnia:

- Najwyższą w swojej klasie wydajność
- Największe wykorzystanie mocy zainstalowanej
- Bardzo małą powierzchnię potrzebną pod instalację



Szybkie ładowanie publiczne

SICHARGE D doskonale komponuje się w miejski krajobraz, zapewniając przy tym ultraszybkie ładowanie:

- Wytrzymała obudowa z zabezpieczeniem wandaloodpornym IK10 również dla wyświetlacza.
- Regulacja poziom hałasu (<50 dB(A)) np: podczas ładowania w nocy
- Wiele opcji płatności



Parking dla klientów i gości

SICHARGE D zapewnia bezproblemowe ładowanie, wysoką niezawodność i elastyczność wraz z:

- Unikalne, atrakcyjne wzornictwo i stylowy wyświetlacz zwiększający wartość dodaną
- Wysoki poziom bezpieczeństwa cyfrowego w oparciu o specjalistyczne testy przeprowadzone przez Siemens.

Technologia najlepsza w swojej klasie

Funkcje zaprojektowane z myślą o Tobie –
z wykorzystaniem bogatej wiedzy technologicznej
oraz pomysłowości ekspertów.

Odporna na warunki atmosferyczne,
promieniowanie UV, trwałe kolory
i wytrzymała na zarysowania powłoka
proszkowa

Diody LED do prowadzenia użytkownika
i sygnalizacji stanu DC z lewej
i prawej strony

Intuicyjny, 24-calowy wyświetlacz dotykowy
o wysokiej jasności, zapewniający swobod-
ny dostęp bez ograniczeń i wiele możliwości
dostosowania do potrzeb użytkownika

Drugie złącze do ładowania DC:
z wtykiem CHAdeMO lub CCS2*
z licznikiem energii MID

Zintegrowany bezdotykowy
terminal czytnika kart
kredytowych* (opcja)

Wyłącznik awaryjny

Duże przednie i tylne drzwi
zapewniają łatwy dostęp
dla potrzeb konserwacji

Pochylony dach chroniący przed
deszczem
kieruje wodę do tyłu

Stopień ochrony IP54
i wytrzymałość mechaniczna IK10

Front z nietłukącego się szkła

Pierwsze złącze do ładowania DC:
z wtykiem CCS2
z licznikiem energii MID

Autentykacja użytkowników
przez czytnik kart RFID

Gniazdo AC Typu 2
z blokadą kłapki i wtyku,
z licznikiem energii MID

Certyfikacja CE
zgodna z IEC

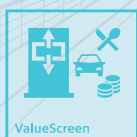
Klasa B w zakresie EMC
(opcja)

*wkrótce

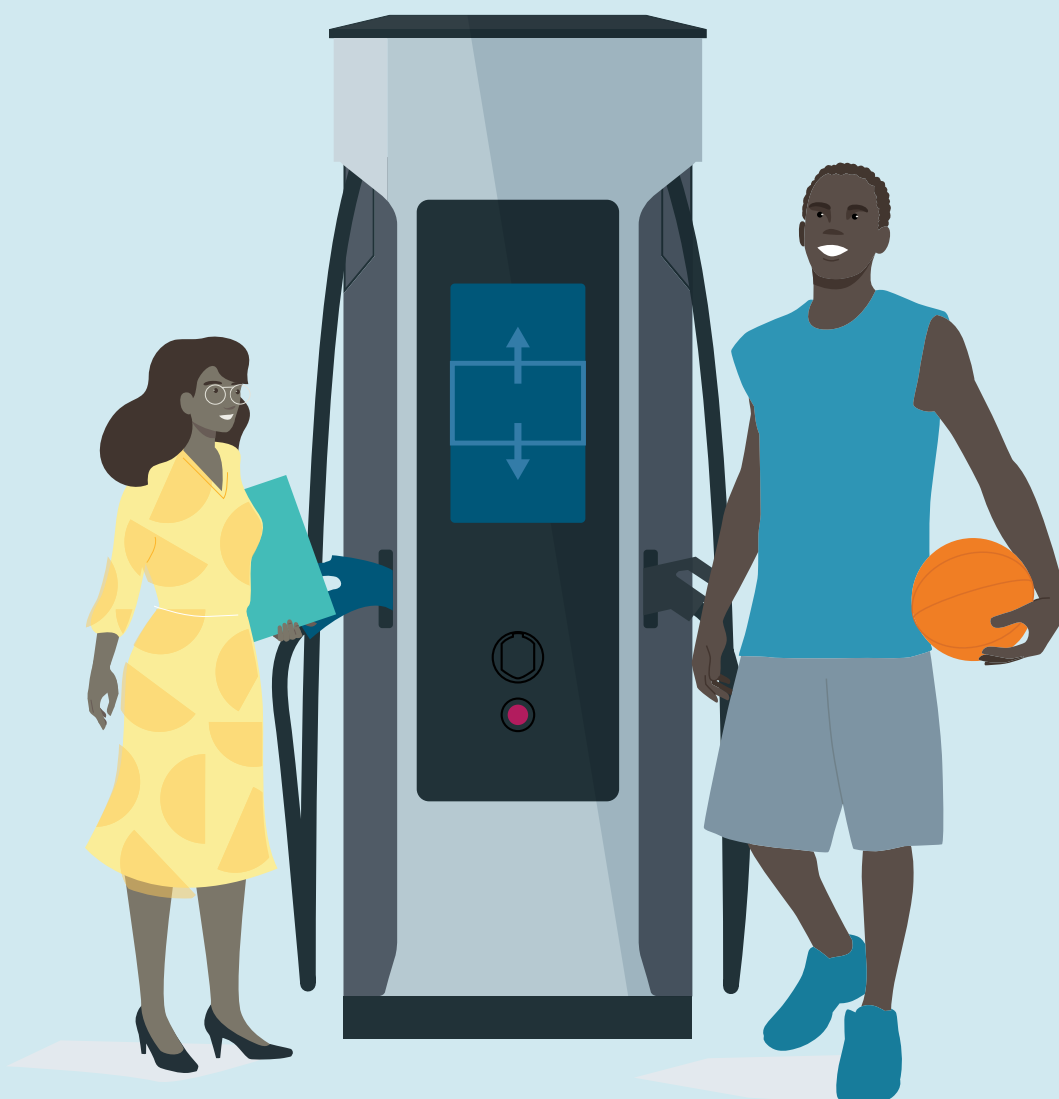
Funkcjonalność stacji może się różnić w zależności od wymagań klienta

ValueScreen – to więcej niż wyświetlacz dotykowy

Mnóstwo możliwości współpracy
dla Ciebie i Twoich użytkowników.



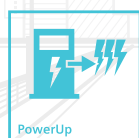
Zintegrowany 24-calowy, przyjazny dla użytkownika, ruchomy panel umożliwia klientom obsługę stacji ładowania SICHARGE D na optymalnej wysokości. Przyszłe stacje ładowania będą funkcjonować jako część złożonych procesów biznesowych i pozwolą na korzystanie z wielu funkcji, nie tylko z ładowania. Dzięki dużemu, elastycznemu wyświetlaczowi, SICHARGE D jest już przygotowana do obsługi tych zaawansowanych rozwiązań.



Przyszłościowa, elastyczna konstrukcja

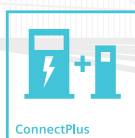
Skalowalna moc i rozszerzalna ilość złączy DC

SICHARGE D posiada modułowy i prosty w rozbudowie system. Przyszłe potrzeby w zakresie mocy ładowania lub rozszerzenia liczby punktów ładowania DC można łatwo i tanio zrealizować, by obsłużyć kolejne generacje pojazdów elektrycznych.



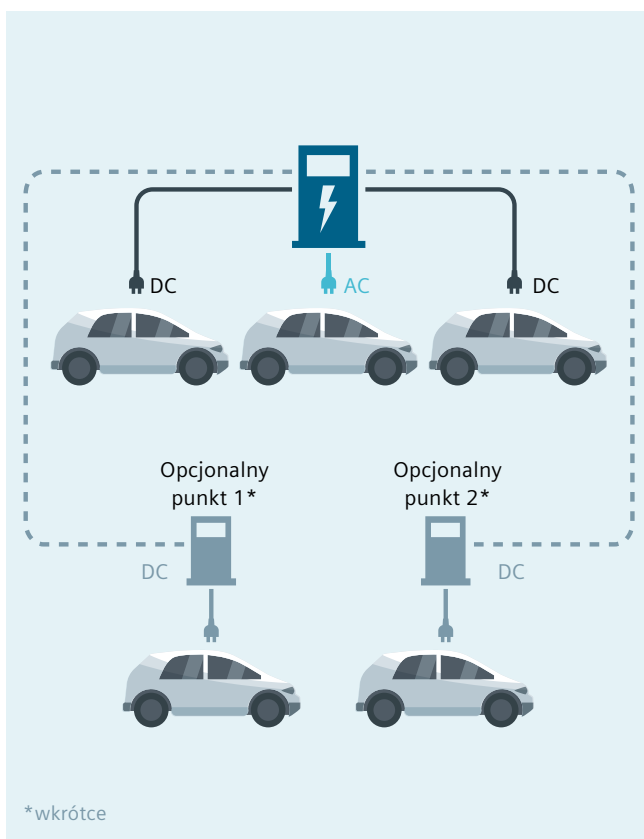
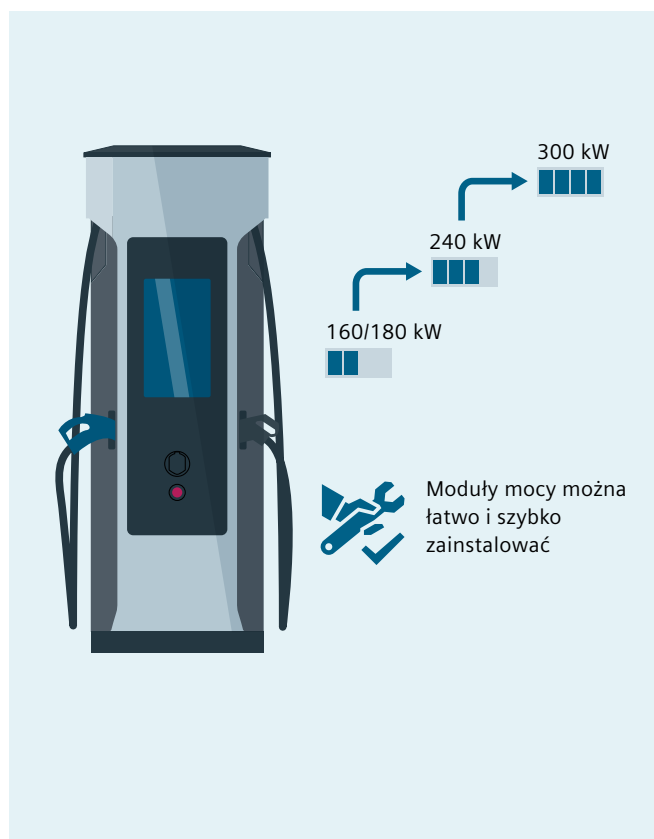
Wszystkie stacje ładowania można rozbudować do mocy 300 kW

Z SICHARGE D będziesz gotowy, aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na szybkie ładowanie. Twoja stacja ładowania może być łatwo rozbudowana o dodatkowe moduły mocy, co gwarantuje minimalny czas przestoju: plug-and-play. Po ponownym uruchomieniu system jest automatycznie rekonfigurowany i oferuje zwiększoną moc.



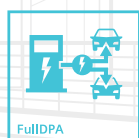
Ładuj do pięciu samochodów za pomocą jednej stacji.

Stacje SICHARGE D wykonane w opcji Flex zapewniają najwyższą elastyczność i optymalne wykorzystanie przestrzeni parkingowej. Opcja ta umożliwia podłączenie i ładowanie do pięciu pojazdów jednocześnie (4 x DC oraz 1 x AC)



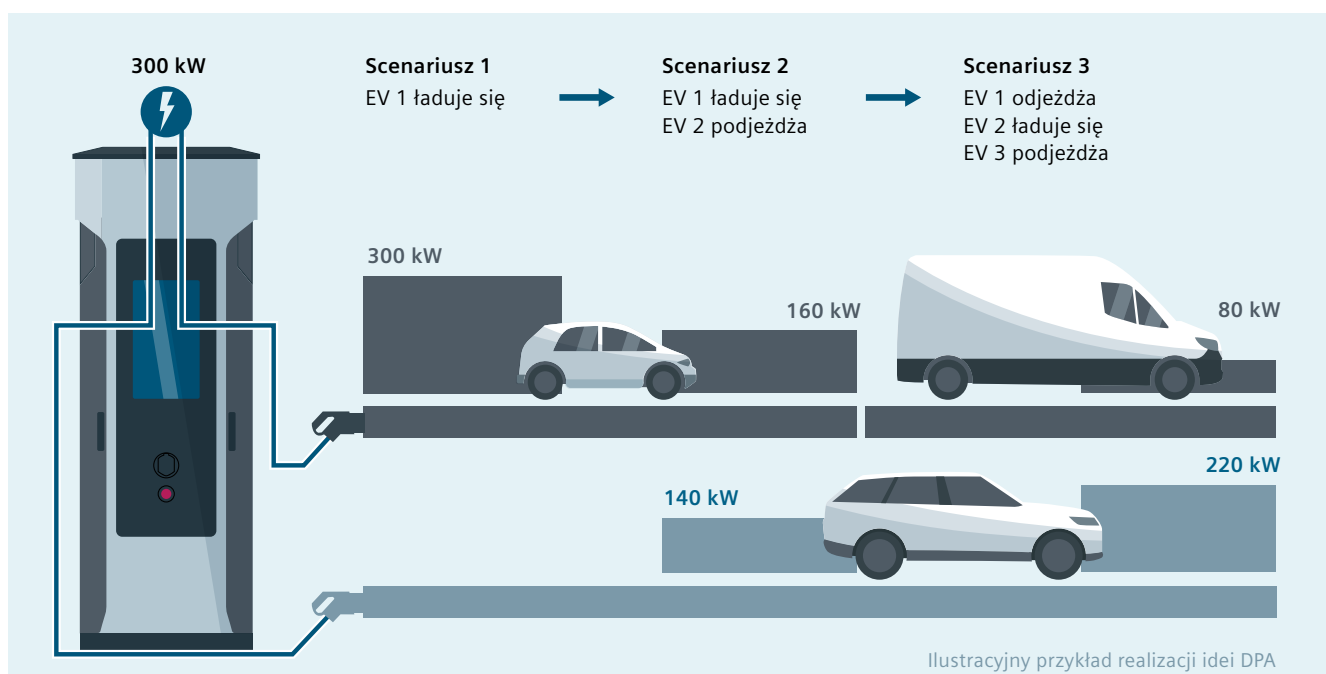
Dynamiczny przydział mocy (DPA)

Inteligentny i dynamiczny rozdział mocy ładowania



Dzięki SICHARGE D proces ładowania automatycznie dostosowuje się do podłączonego pojazdu (pojazdów), aby spełnić dwa cele. Zawsze dąży do wykorzystania pełnej dostępnej mocy ładowania oraz do wykorzystania jej w oparciu o rzeczywiste zapotrzebowanie na moc każdego podłączonego pojazdu (pojazdów).

W ten sposób albo cała moc ładowania może być wykorzystana przez jeden pojazd, albo może być rozdzielona na kilka pojazdów w zależności od ich zapotrzebowania. Ponieważ zapotrzebowanie na moc jest dynamiczne w trakcie procesu ładowania, odpowiednia alokacja mocy ładowania przez SICHARGE D pozwala zminimalizować czasy ładowania dla wszystkich podłączonych pojazdów.



Pojazdy elektryczne o wysokiej wydajności ładowania mogą pobierać do 300 kW z każdego punktu ładowania prądem stałym, w zależności od konfiguracji.

W przypadku równoległego ładowania dwóch pojazdów, dostępna moc zostanie automatycznie podzielona zgodnie z ich indywidualnym zapotrzebowaniem, optymalizując przy tym czas ładowania.

SICHARGE D

Dane techniczne

Model stacji SICHARGE D	160	180 Flex	240 Flex	300 Flex
Maksymalna dostępna moc DC	160 kW	180 kW	240 kW	300 kW
Dane eksploatacyjne				
Dynamiczny przydział mocy (DPA)	2 x po 80 kW	co 40 / 60 kW	co 60 kW	co 60 / 80 kW
Możliwość rozbudowy	do 300 kW			
Opcje złączy	Standardowo: DC 1 x CCS2 i 1 x CHAdeMO – alternatywnie 2 x CCS2* Opcjonalnie: gniazdo AC Typu 2 (z klapą i żaluzją)			
Możliwość podłączenia dodatkowych złączy* (ładowanie równoległe)	–	2 x DC		
Ekran dotykowy i diody LED	Pełnokolorowy ekran dotykowy 24" z możliwością dostosowania położenia interfejsu użytkownika (bez barier wg DIN 18040); dioda LED stanu dla każdego złącza.			
Stopień ochrony, wytrzymałości	IP54, IK10 (łącznie z wyświetlaczem)			
Warunki otoczenia	Temperatura pracy -25° C...+55° C ; < 95% wilgotności względnej bez kondensacji; wysokość pracy ≤ 2000 m bez redukcji wartości znamionowych			
Ochrona elektryczna	RCD i ochrona przeciwprzepięciowa. Kategoria przepięciowa III, DIN EN 60664-1			
THDi	< 5%			
cos φ / Współczynnik mocy	> 0,99 przy pełnym obciążeniu			
Wydajność	> 95,5% znamionowo, > 96% w szczycie			
Poziom hałasu podczas pracy	< 65 dB @ 5 m, pełne obciążenie (tryb cichy: < 50 dB @ 5 m, konfigurowalne czasy np. dla dnia i nocy)			
Dane dotyczące sieci zasilającej				
Typ sieci	TN-C, TN-S, TN-C-S lub TT			
Napięcie wejściowe	400 V AC (±10%)			
Zakres częstotliwości	45...55 Hz			
Złącza DC				
Maks. prąd na złączu ładującym	CCS2: 250 A / 400 A w szczycie* (chłodzony powietrzem), 500 A (chłodzony płynem) CHAdeMO: 1 x 125 A / 200 A			
Zakres napięcia wyjściowego	150 – 1,000 V DC			
Dane ogólne				
Wymiary podstawy (Szer. x Gł.) / Wymiary stacji (Wys. x Szer. x Gł.)	680 x 620 mm / 2,300 x 845 x 820 mm			
Podłączenie backendu	OCPP 1.6j+			
Kontroler ładowania	EcoG OS			
Zdalne zarządzanie	Zdalny dostęp, aktualizacje oprogramowania over-the-air (OTA)			
RFID	MIFARE ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693, Legic Prime, Legic Advant			
Autoryzacja/płatność	RFID, PIN Code, QR Code + smartphone, credit card (on request)			
Łączność z siecią	Ethernet 10/100 Base; GSM / GPRS / UMTS / LTE			
Standardy i normy				
Certyfikat CE	Tak			
Standard bezpieczeństwa i ładowania	IEC 61851-1, IEC 62477-1, IEC 62311, EN IEC 63000			
EMC	EN 61000-6-2 (Odporność, przemysłowa, klasa A), IEC 61851-21-2 (Emisja, klasa A), Klasa B, opcjonalnie			
Komunikacja EV	ISO 15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2			
Złącza	DC: CCS Combo 2 zgodnie z IEC 61851-23, IEC 62196-3 (Mode 4, Typ 2) DC: CHAdeMO 1.2, JEVS G105 (Mode 4, CHAdeMO) AC: IEC 61851-1, IEC 62196-2, (Mode 3, Typ 2)			

*wkrótce

Elastyczne opcje konfiguracji



Terminal kart kredytowych



Gniazdo AC



Wyłącznik awaryjny



Poniżej przedstawiono wybór opcji konfiguracyjnych

Opcje konfiguracji	
Gniazdo AC	Dodatkowe gniazdo 22 kW AC typ 2
Licznik energii na wejściu AC	Licznik energii AC do pomiaru całkowitego zużycia energii
Licznik energii dla gniazda AC	Licznik energii AC do pomiaru zużycia energii na wyjściu AC
Licznik energii DC dla złącza DC	Licznik energii DC na każde złącze MID/ opcjonalnie zgodnie z niemieckim prawem kalibracji (ERK*)
Płatność kartą kredytową	Dwie opcje do wyboru: zintegrowany terminal zbliżeniowy lub terminal z PIN-padem, na życzenie
Dodatkowy pakiet bezpieczeństwa	Dodatkowe bezpieczniki na obwodzie DC i przycisk zatrzymania awaryjnego na obudowie
Rozszerzony zakres temperatur	Rozszerzenie zakresu temperatur do -35° C na życzenie
Testy adaptacyjne nowego systemu backendowego	SICHARGE D może być elastycznie połączony z dowolnym backendem zgodnie z OCPP 1.6J+. W Twoim imieniu możemy również skonfigurować i przetestować połączenie z wcześniej niepodłączonym backendem.
Test konfiguracji i łączności	Każda stacja SICHARGE D jest w 100% testowana w fabryce. Opcjonalnie możemy również wykonać konfigurację specyficzną dla potrzeb klienta, w tym test karty SIM i komunikacji z backendem.
Parametryzacja poziomu hałasu	W zależności od lokalnych wymagań (w obszarach wrażliwych, takich jak szpitale, hotele, domy mieszkalne) poziom hałasu stacji ładowania może być parametryzowany dla trybu dziennego i/lub nocnego.
Specyficzny branding na życzenie klienta	Na życzenie możemy stworzyć indywidualne wzory foliowania i wzornictwo przy użyciu gotowych szablonów, aby wesprzeć Państwa indywidualny branding stacji.

Konfiguracja w danym kraju może się różnić; by uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Siemens.

*Certyfikacja ERK w toku

Więcej niż zwykłe ładowanie

Zapewnij sobie spokój ducha

Oferujemy Państwu światowej klasy usługi i wsparcie przez cały okres eksploatacji urządzeń , zapewniając w ten sposób maksymalny czas pracy i najwyższą dostępność stacji ładowania.



Zarządzaj swoim sprzętem do ładowania dzięki pakietom Care i Care Plus jako część naszych usług Digital Connected.

Care

Podstawowy pakiet serwisowy jest zawarty w okresie gwarancyjnym i może zostać rozszerzony poprzez subskrypcję. Dzięki temu aktualizacje oprogramowania firmware zapewniają aktualność stacji ładowania w miarę rozwoju elektromobilności. Zdalne analizy i diagnostyka są wykonywane na żądanie przez nasze centrum wsparcia.

Care Plus

Dzięki pakietowi Care Plus możesz korzystać z wszystkich usług cyfrowych Care i nie tylko. Twoja stacja ładowania będzie proaktywnie monitorowana i poddawana analizie przez nasze centrum operacyjne, a aktualizacje oprogramowania sprzętowego będą dostarczane w trybie priorytetowym.

Rozwiązanie na dziś dla wyzwań jutra

Zalety w skrócie



Dynamiczna i skalowalna

- Modułowa i skalowalna moc
- Możliwość rozbudowy do 300 kW
- Dynamiczny przydział mocy
- Ładowanie równoległe



Przyjazna dla użytkownika

- Intuicyjny, wielojęzyczny ekran dotykowy 24" o regulowanej wysokości
- Przygotowana na dodanie treści marketingowych na wyświetlaczu
- Oszczędzająca przestrzeń



Wydajna i bezpieczna dla sieci

- Najlepsza w swojej klasie wydajność (do 96 procent)
- Wysoka wytrzymałość zwarciorowa
- Niskie zniekształcenia harmoniczne (THDi < pięć procent)



Nowoczesna i przyszłościowa

- Możliwość aktualizacji do najnowszych standardów
- Najwyższe napięcie do 1000 V
- Najwyższy prąd do 1000 A
- Otwarta komunikacja OCPP



Godna zaufania

- Wysoka dostępność
- Wiodące w branży bezpieczeństwo cybernetyczne i bezpieczeństwo funkcjonalne
- Doskonała łatwość serwisowania



Wytrzymała i niezawodna

- Stopień ochrony na zewnątrz IP54
- Wysoka ochrona przed wandalizmem (IK10)
- Trwałe komponenty

**Opublikowano przez
Siemens sp. z o.o.**

Smart Infrastructure
Distribution Systems
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
Polska

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z naszym
Centrum Obsługi Klienta:
Telefon: +48 22 870 90 00
(Opłaty zależne od operatora)
E-mail: emobility.pl@siemens.com

Article No. SIDS-B10053-00-7600
TH 260-200223 BR 0221
© Siemens 2021

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i błędów. Informacje podane
w niniejszym dokumencie zawierają jedynie ogólne opisy i/lub cechy
użytkowe, które nie zawsze muszą dokładnie odpowiadać opisanym,
lub które mogą ulec zmianie w trakcie dalszego rozwoju produktów.
Żądane właściwości użytkowe są wiążące tylko wtedy,
gdy zostały wyraźnie uzgodnione w zawartej umowie.

Wszystkie oznaczenia produktów mogą być znakami towarowymi
lub innymi prawami firmy Siemens AG, jej spółek stowarzyszonych
lub innych firm, których wykorzystanie przez osoby trzecie do własnych
celów może naruszać prawa odpowiednich właścicieli.

