

The Siemens logo is displayed in a bold, teal, sans-serif font.

Ingenuity for life



SICHARGE CC AC22

Doskonała stacja
do świadczenia usług ładowania

siemens.pl/emobility



Na skraju nowej ery

Stawiając czoła wyzwaniom teraźniejszości istnieje potrzeba ponownego przemyślenia dotyczącego transportu w przyszłości. Jesteśmy odpowiedzialni za przyszłe pokolenia.

Innowacje definiują przyszły sposób życia

Początek XXI wieku naznaczył nie tylko start nowego tysiąclecia. Minione 19 lat fundamentalnie zmieniło także pogląd społeczeństwa na użycie zasobów naturalnych oraz wpływ na klimat.

Kluczowymi elementami w tym zakresie są nie tylko prywatne samochody, ale również autobusy i floty logistyczne. Napędzana energią odnawialną elektromobilność reprezentuje jeden z głównych czynników umożliwiających redukcję emisji CO₂ dla bardziej przyjaznego transportowania ludzi i towarów.

Mobilność w przyszłości będzie podłączona, autonomiczna i współdzielona

W naszej podróży w przyszłość, krok po kroku wspólnie mierzymy się z każdym wyzwaniem.

Produkcja energii odnawialnej na dużą skalę, wszechobecna digitalizacja razem z niesamowitą szybkością globalnej innowacji to motory napędowe efektywnej i wydajnej ewolucji mobilności.

Przed uznanymi podmiotami i młodymi, innowacyjnymi firmami otwiera się nowe pole możliwości.

Dzisiejsza ekosfera skoncentrowana na paliwach kopalnych jest zastępowana przez sieć wytwarzania i dystrybucji energii, utrzymania zdecentralizowanych obiektów i usług cyfrowych.

Strony, które wcześniej nie były szczególnie zaangażowane w transport, wykorzystują

nadchodzące możliwości biznesowe i pojawią się zupełnie nowe podmioty. Ten nowy świat będzie silnie powiązany, a przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych trzeba będzie oceniać kompleksowe rozwiązania.

U podstaw - obok pojazdu elektrycznego - wszystko zaczyna się od zapewnienia odpowiedniego urządzenia do ładowania. Stacja ładowania, która zapewnia wygodę użytkownika, ponadczasowe wzornictwo oraz wszystkie wymagane rozwiązania w zakresie łączności i backendu. Daje Ci pewność, że przyszłość będzie należeć do Ciebie.

Więcej informacji, patrz: [siemens.pl/emobility](https://www.siemens.pl/emobility)



Ładowanie przyszłości,
dostępne jest już dziś

Dostępność usług ładowania

Elektromobilność definiuje na nowo pojęcie "stacji paliwowej". Od dziś możesz poczuć znacznie większą wolność i korzystać z usługi ładowania gdziekolwiek się zatrzymasz.



Hotele

To idealne miejsce do świadczenia usługi ładowania. Podczas nocnego pobytu gościa hotelu, jego samochód elektryczny naładuje się w 100%. Dzięki temu zyskasz zadowolenie klienta szerzej niż wyłącznie w ramach działalności noclegowej.



Sklepy

Szanujesz czas klientów, którzy decydują się na zakupy w Twoim sklepie? Jeśli tak zdecyduj się na świadczenie usługi ładowania. Jednoczesne ładowanie pojazdów i spędzenie czasu na zakupach daje gwarancję wykorzystania cennego czasu.



Firmy

Doskonały czas na ładowanie samochodu elektrycznego. Pracownicy spędzają do 70% czasu dnia w pracy. Ze względu na rosnącą liczbę pojazdów elektrycznych oczekiwania odpowiedzialności i gościnności firm w oczach pracowników i klientów ulegają zmianie.

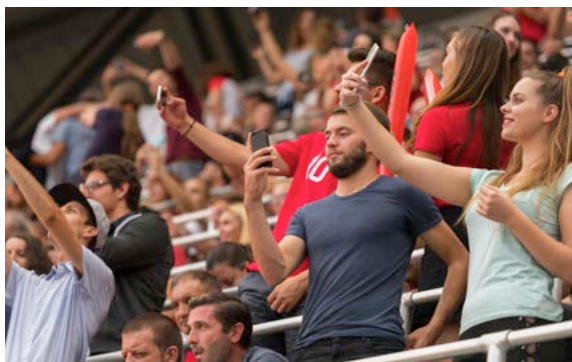
Parkingsi półpubliczne

Do tej pory kierowcy szukali bezpiecznego i dogodnego miejsca do zaparkowania samochodu. Możliwość doładowania samochodu elektrycznego jest dodatkową motywacją by skorzystać z miejsca nawet w nieco dłuższym czasie.



Wydarzenia i stadiony

Czas, który Twoi klienci spędzają w obiektach kulturalnych może być również czasem ładowania pojazdu elektrycznego. Kilka godzin z pewnością wystarczy by uzupełnić baterie pojazdu i dodać radości gościom odwiedzającym Twój obiekt.



Sprzedaż samochodów

Kupowanie nowego samochodu czy oddawanie go na przegląd to także miejsce z dużym potencjałem świadczenia usługi ładowania. To dealerzy będą najszybciej wymieniać tradycyjną flotę spalinową na nowoczesne pojazdy EV.



Podajcie systemowe do elektromobilności

Rosnące znaczenie pojazdów elektrycznych znacznie wpłynie na Twój biznes. Zrównoważenie wszystkich dostępnych opcji spełni Twoje wymagania.

Więcej informacji, patrz:
siemens.pl/emobility

Jest to możliwe dzięki korzystaniu z naszej wiedzy w sąsiednich sferach energii i zarządzaniu budynkami, dostarczając unikalną integrację i synergię.



Doradztwo

Projektując infrastrukturę ładowania należy rozważyć wiele wymagań technicznych i prawnych. Razem z naszymi klientami tworzymy odpowiednie rozwiązania.



Zawsze odpowiedni sprzęt

Marka SICHARGE zapewnia szeroki park stacji ładowania od stacji AC aż do kilkuset kW stacji DC do ładowania autobusów i ciężarówek.



Magazyn energii

W ramach działania jednostki biznesowej eMobility oferujemy również odpowiednio zaprojektowany magazyn energii, który optymalizuje wykorzystanie mocy szczytowej oraz optymalizuje wykorzystanie OZE.



Oprogramowanie

Mimo, że zalecamy połączenie urządzeń SICHARGE z naszym rozwiązaniem backendowym, wspieramy otwarty interfejs dla oprogramowań firm trzecich. Dzięki temu SICHARGE łatwo integruje się w istniejących już środowiskach.



Usługi

Nasze skalowalne usługi umożliwiające działanie całych systemów ładowania pozwalają Ci skupić się na swoim głównym biznesie. Dotyczy to np.: zarządzania umowami i fakturowania.



Finansowanie

Infrastruktura w bilansie może wpłynąć na kryteria inwestycyjne. W połączeniu z usługami finansowymi, wybór odpowiedniego rozwiązania staje się jeszcze prostszy.



Estetyczne wzornictwo

Projekt stacji SICHARGE CC AC22 powstał z myślą o zurbanizowanej przestrzeni. Możliwość indywidualnego zamówienia koloru oraz przygotowywania fabrycznego foliowania dopasuje stację do Twoich potrzeb wizerunkowych.



Szeroka paleta kolorów

Dla SICHARGE CC AC22 masz wybór wielu kolorów z palety RAL i nie tylko. Po wybraniu koloru wykonywane jest malowanie proszkowe w fabryce Siemens. Na zapytanie dostępne są również kolory specjalne.

Dane 3D

Z przyjemnością dostarczamy dane 3D architektom i urbanistom. Dzięki temu mogą oni z łatwością zweryfikować umiejscowienie SICHARGE CC AC22.

Wyróżniające foliowanie

Masz więcej opcji niż tylko sam kolor. Daj się ponieść fantazji. Zaprojektuj swoją stację ładowania SICHARGE CC AC22 zgodnie z własną wizją tworząc obiekt projektowy, który perfekcyjnie wkomponuje się w konkretnym środowisku. Podobnie jak malowanie proszkowe, folia jest nakładana w fabryce Siemens.

Najnowocześniejsza technologia dla mobilności jutra

SICHARGE CC AC22 łączy wszystko, z czego znany jest Siemens: dekady doświadczenia, solidną wiedzę techniczną i pasję pomysłowości.

Long-lasting quality

SICHARGE CC AC22 jest sztandarowym przykładem jakości "Made in Germany", począwszy od stosowanych materiałów, aż po wysokiej jakości komponenty. Stacje ładowania są przed dostawą w 100% testowane w fabryce. Dotyczy to sterowników, urządzeń jako całości oraz opcjonalnie komunikacji z backendem.

Simple maintenance

W przeciwieństwie do konwencjonalnych stacji ładowania, gdzie uszkodzenie oznacza zwykle wymianę całego systemu, dzięki modułowej obudowie w SICHARGE CC AC22 łatwo jest wymienić uszkodzoną ściankę. Jedną z ogromnych zalet w zakresie konserwacji są przednie drzwi. Ich wymiary umożliwiają łatwy dostęp do podzespołów wewnątrz stacji ładowania.

Widoczne ze wszystkich stron diody LED wskazujące stan i dostępność

Wielojęzyczny 7" wyświetlacz na ergonomicznej wysokości, czytelny także w słońcu*

Czytnik kart RFID do identyfikacji użytkowników

Intuicyjna obsługa 2 przyciskami, bezpieczne działanie w każdej pogodzie.

Szkło hartowane

Duże drzwi dla łatwego dostępu podczas konserwacji

Odporna na pogodę, UV, utrzymująca kolor i odporna na zarysowania powłoka proszkowa

Łączność GPRS, UMTS LTE

Podświetlane okienko dla łatwego dostępu do licznika

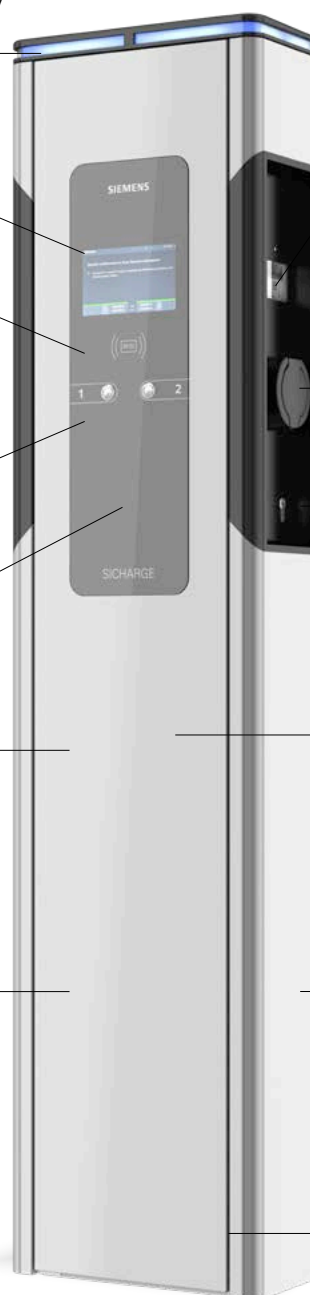
Gniazdo typu 2 z klapką i blokadą wtyczki, dla swobodnego dostępu

Podwójna blokada: panel sterowania i klucz bezpieczeństwa

Wysoki stopień ochrony IP54 przed pyłem i bryzgami wody

Łatwo wymienialny aluminiowy bok i tylne panele

3-ryglowy system blokowania chroni przód przed nieautoryzowanym otwarciem

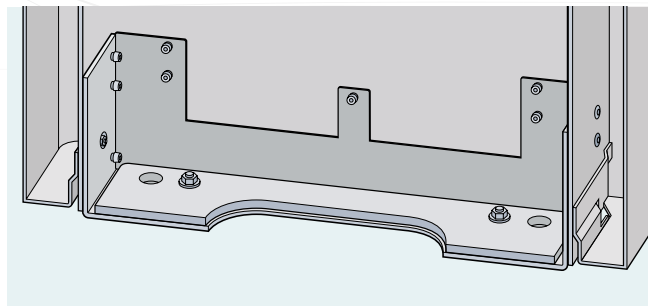


* Wyświetlacz umożliwia wgranie własnych filmów lub reklam

Wytrzymałe i bezpieczne

SICHARGE CC AC22 wytrzymuje niepożądane zewnętrzne czynniki lepiej niż konwencjonalne stacje ładowania i nie jest to wyłącznie za sprawą ekstremalnie stabilnej obudowy ze stali nierdzewnej i aluminium.

Nasza innowacyjna koncepcja bezpieczeństwa idzie dużo dalej. Blokada wtyczki chroni przed nieautoryzowanym wyjęciem kabla, a klapka zapobiega przed niepożądanym dostępem do styków. Regularne aktualizacje oprogramowania zapewniają zgodność z najwyższymi normami cyberbezpieczeństwa.

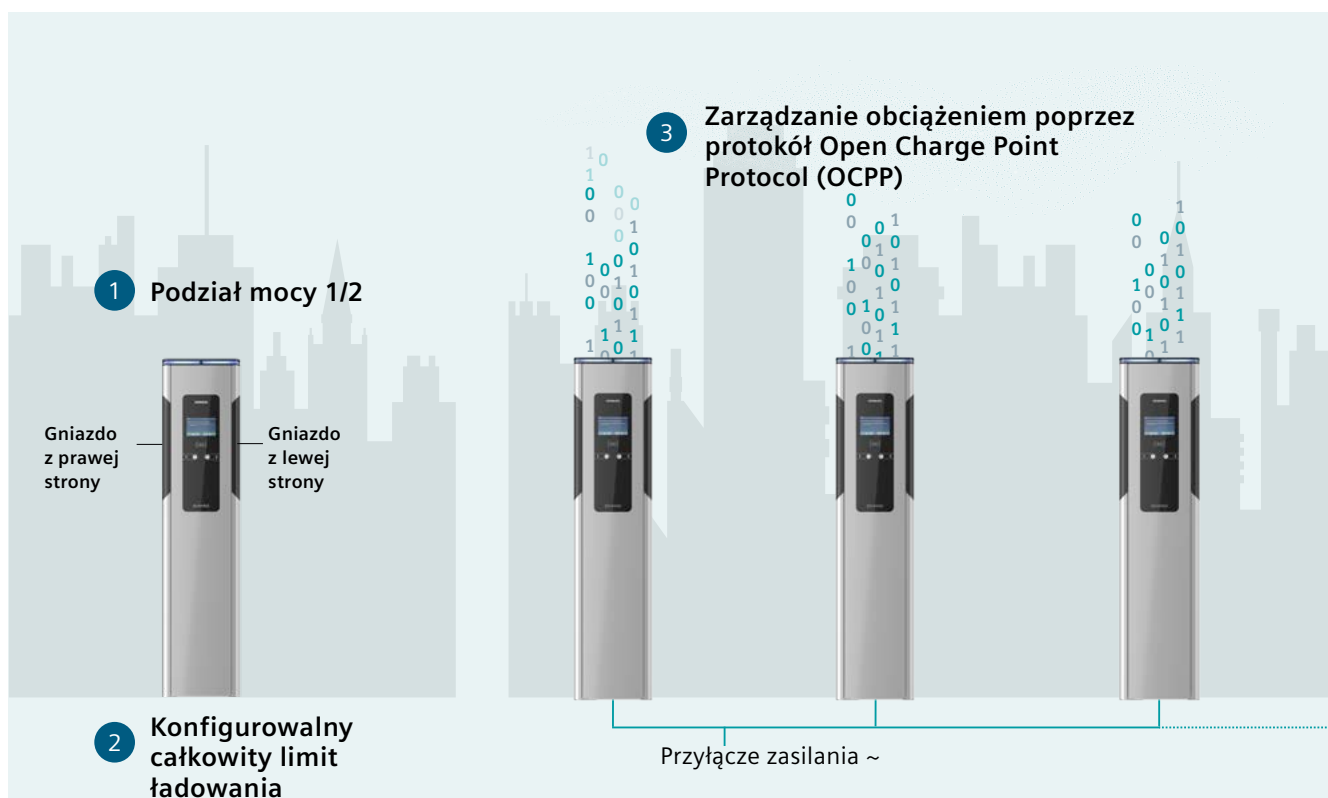


SICHARGE CC AC22 składa się z wewnętrznej ramy wykonanej ze stali nierdzewnej i przykręconej, zewnętrznej aluminiowej obudowy

Zarządzanie obciążeniem tak, jak chcesz

SICHARGE CC AC22 umożliwia równoległe ładowanie dwóch samochodów elektrycznych. Wewnętrzny system zarządzania obciążeniem gwarantuje sprawiedliwy podział energii pomiędzy dwoma pojazdami. Gdy ładowane są dwa samochody, system zarządzania obciążeniem równomiernie rozdziela dostępną moc dla dwóch pojazdów.

Wszechstronny system zarządzania energią sterowany przez OCPP jest dostępny do obsługi wielu stacji ładowania.



Elastyczne opcje wyboru

Dzięki wielu wersjom i opcjom, konfiguracja SICHARGE CC AC22 może być wysoce dopasowana do Twoich potrzeb.



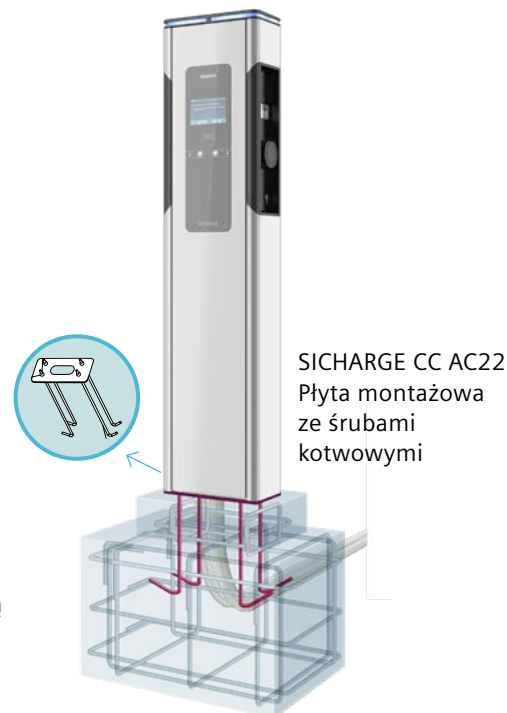
SICHARGE CC AC22
Wersja ERK
Wersja MID



SICHARGE CC AC22
Opcja ze złączami i z kablem
spiralnym



SICHARGE CC AC22
Opcja z tylną tablicą
licznikową
i przyłączeniową



Wersje podstawowe	
Podstawowa wersja MID	Wytrzymała stacja ładowania z dwoma gniazdami ładowania typu 2, zgodna z IEC 62199, stopień ochrony IP 54, połączenie z backendem poprzez OCPP 1.6 (2.0 w przygotowaniu), licznik MID na 50 i 60 Hz
Podstawowa wersja ERK – spełnia ustawodawstwo dotyczące wagi i pomiaru	Różnice względem MID: licznik 50 Hz i mechanizmy naliczania zgodne z ustawodawstwem dotyczącym wagi i pomiarów w Niemczech
Opcje dodatkowe	
Złącza typu 2 (2x) z kablem spiralnym	Zamiast dwóch gniazd występują po obu stronach kable 5 m spiralne do ładowania ze złączem typu 2, (około + 10 kg)
Tylna tablica licznikowa i przyłączeniowa	Umożliwia bezpośrednie podłączenie do sieci zasilania firmy. Zawiera ochronę przeciążeniową, RCCB i płytę montażową na licznik. Może być stosowany dla maksymalnie dwóch stacji ładowania
Płyta montażowa ze śrubami kotwowymi	Płyta ze stali nierdzewnej z śrubami fundamentowymi do montażu na fundamencie. Ułatwia montaż.
Ochrona przeciwprzepięciowa	Moduł wewnętrzny, ochronniki przeciwprzepięciowe typ 1 + typ 2 wg EN 61643-1, technologia iskiernikowa z ograniczaniem prądu następczego, sygnalizacja awarii, sygnalizacja wyzwolenia poprzez OCPP, poziom ochrony $\leq 1,5$ kV. Prąd udarowy (10/350):50 kA, koordynacja energetyczna
Test integracji nowego systemu backendowego	SICHARGE CC AC22 może być elastycznie podłączony do dowolnego backendu zgodnego z OCPP 1.6. Dla Ciebie konfigurujemy i testujemy połączenie z nowym backendem.
Test konfiguracji i komunikacji	Jest w 100% testowany w fabryce. Wykonujemy również opcjonalnie konfigurację klienta, w tym kartę SIM i test komunikacji z backendem.
Kolor	Standardowy kolor to RAL 9006. Dostępnych jest wiele innych kolorów, wykonanie opcjonalne.
Pełne foliowanie	Wszystkie ściany stacji mogą być pokryte powłoką foliową według życzeń Klienta. Powłoka jest trwała mechanicznie i odporna na UV, nakładana bezpośrednio w fabryce.
Częściowe foliowanie	Tak jak foliowanie pełne, ale pokrywa około 50% całkowitej powierzchni
„Last-gasp”	W przypadku awarii zasilania umożliwia odblokowanie kabla ładowania bez działania serwisu

SICHARGE CC AC22

Dane techniczne

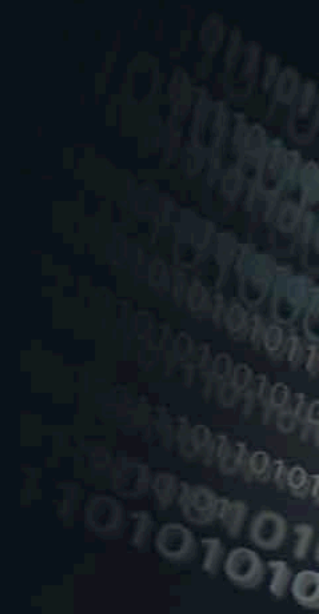
Wydajność i funkcje	
Autentykacja	Identyfikacja za pomocą kart RFID (ISO 14443) MIFARE Ultralight lub Classic Funkcja białej listy do zarządzania użytkownikami
Wyświetlacz	TFT – kolorowy wyświetlacz LED 7" z obsługą przez przyciski mechaniczne
Procesy ładowania	Tryb ładowania zgodny z IEC 61851 "Mode 3", regulacja prądu ładowania
Złącza ładowania	IEC 62196 typ 2, 2 złącza lub 2 gniazda, opcjonalnie na zapytanie dodatkowo w stację można wyposażyć w gniazdo np.: do ładowania rowerów.
Dane elektryczne	
Dane dotyczące sieci zasilającej	Przyłącze sieciowe: 3P+N+PE, do 35 mm ² , napięcie znamionowe: 230/400 V AC, prąd znamionowy: 63 A, częstotliwość znamionowa: 50 Hz, bezpiecznik wewnętrzny: 63 A
Punkt ładowania	Punkty ładowania: 2 Wtyczka: Typ 2 – 32 A, z blokadą wtyczki i osłony zawiasowej, IEC 62196 Maksymalny prąd ładowania: 32 A na punkt ładowania Wyłącznik, na punkt ładowania: 4-biegunowy z monitorowaniem funkcjonalności Opcjonalnie: gniazdo 230 V typu E
Bezpieczeństwo	Wyłącznik główny: rozłącznik z bezpiecznikami 63 A, 3P+N MCB, na punkt ładowania: 32 A, 3P+N, charakterystyka: B z monitorowaniem funkcjonalności RCD, na punkt ładowania: czuły na prąd AC/DC IΔn 30 mA, z monitorowaniem funkcjonalności
Ochrona przeciwprzepięciowa i odgromowa	Opcjonalna kombinacja ochronników typ 1 + typ 2 + typ 3 (≤ 5 m)
Zarządzanie obciążeniem	Zarządzanie obciążeniami statycznymi Zarządzanie obciążeniem po stronie backendu OCPP 1.6, 2.0 w przygotowaniu
Funkcje specyficzne	Wykrywanie i-MiEV, tryb detekcji 3 s, kontrola zablokowania styczników
Prawodawstwo w zakresie miar i wag	Systemy są przygotowane zgodnie z przepisami dotyczącymi miar i wag;
Licznik energii	Wersja MID: Licznik z certyfikatem MID (EU) do pomiaru bezpośredniego do 63A (energia czynna) Wersja ERK: EMH Metering GmbH & Co. KG, Typ eHZ-... (BMP: DE-17-M-PTB-0013)
Sygnalizacja stanu	Sygnalizacja stanu LED zintegrowana w górnej części: dostępny/podłączony/ładowanie/brak ładowania. Różne kody migania do wskazania awarii
Konstrukcja mechaniczna	
Wymiary	1700 x 390 x 194 mm
Waga	75 kg
Typ montażu	Warunki otoczenia
Warunki otoczenia	Temperatura -25 °C do 50 °C, stopień ochrony IP 54
Łączność	
Zdalna konserwacja i aktualizacja	Wszystkie nasze stacje ładowania są dostarczane z możliwościami zdalnej konserwacji, wykraczające znacznie poza możliwości OCPP, a także z możliwością zdalnej aktualizacji firmware
Interfejs web	Najważniejsze parametry wymagane do pracy mogą być skonfigurowane przez nasz interfejs web
Zewnętrzne systemy IT	Połączenie przez GPRS, UMTS i LTE
Protokół komunikacyjny	OCPP 1.6 (OCPP 2.0 w przygotowaniu)
Rozliczanie i zarządzanie klientami	
Rozliczanie	Rozliczanie możliwe za pomocą systemu backendowego
Normy	
Procesy ładowania	IEC 62196-2, VDE-AR-E2623-2, IEC 60309, IEC 61851-1, SEV 1011
Bezpieczeństwo	P 54 zgodnie z IEC 60529, klasa ochrony 1 zgodnie z DIN EN 61140, CE "Class A" zgodnie z Dyrektywą UE 2004/108/EC, DIN EN 55022, DIN EN 61439-1
Ochrona	Wysoka ochrona przed wandalizmem (klasa wytrzymałości mechanicznej IK10)
Backend	
	Lista już certyfikowanych backendów znajduje się na stronie www.siemens.com/sicharge

Siemens Sp. z o.o.
Smart Infrastructure
Distribution Systems

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
emobility.pl@siemens.com
tel.: +48 (22) 870 90 00

© 12/2019, Siemens AG

Siemens zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian oraz do wystąpienia błędów w druku. Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólny opis względnie cechy jakościowe, które w konkretnym przypadku w opisanej formie nie zawsze będą odpowiadały rzeczywistości lub mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązujące tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie. Prawa do oznaczeń produktów zawartych w katalogu są własnością firmy Siemens AG lub jednego z jej poddostawców i są prawnie chronione. Załączone zdjęcia nie są wiążące.



Dobór koloru

Znajdziesz tutaj możliwości wyboru koloru z palety RAL.

Oczywiście na zapytanie dostępne są także specjalne odcienie i kolory dla Twojego dostosowanego rozwiązania.



RAL 1000 HR	RAL 3005 HR	RAL 5019 HR	RAL 7002 HR
RAL 1001 HR	RAL 3007 HR	RAL 5020 HR	RAL 7003 HR
RAL 1002 HR	RAL 3009 HR	RAL 5021 HR	RAL 7004 HR
RAL 1003 HR	RAL 3011 HR	RAL 5022 HR	RAL 7005 HR
RAL 1004 HR	RAL 3012 HR	RAL 5023 HR	RAL 7006 HR
RAL 1005 HR	RAL 3013 HR	RAL 5024 HR	RAL 7008 HR
RAL 1006 HR	RAL 3014 HR		RAL 7009 HR
RAL 1011 HR	RAL 3015 HR	RAL 6000 HR	RAL 7010 HR
RAL 1012 HR	RAL 3016 HR	RAL 6001 HR	RAL 7011 HR
RAL 1013 HR	RAL 3017 HR	RAL 6002 HR	RAL 7012 HR
RAL 1014 HR	RAL 3018 HR	RAL 6003 HR	RAL 7013 HR
RAL 1015 HR	RAL 3020 HR	RAL 6004 HR	RAL 7015 HR
RAL 1016 HR	RAL 3022 HR	RAL 6005 HR	RAL 7016 HR
RAL 1017 HR	RAL 3031 HR	RAL 6006 HR	RAL 7016 HR
RAL 1018 HR		RAL 6007 HR	RAL 7021 HR
RAL 1019 HR	RAL 4001 HR	RAL 6008 HR	RAL 7022 HR
RAL 1020 HR	RAL 4002 HR	RAL 6009 HR	RAL 7023 HR
IGP 10213 R	RAL 4003 HR	RAL 6010 HR	RAL 7024 HR
RAL 1023 HR	RAL 4004 HR	RAL 6011 HR	RAL 7026 HR
RAL 1024 HR	RAL 4005 HR	RAL 6012 HR	RAL 7030 HR
RAL 1027 HR	RAL 4006 HR	RAL 6013 HR	RAL 7031 HR
IGP 10285 R	RAL 4007 HR	RAL 6014 HR	RAL 7032 HR
RAL 1032 HR	RAL 4008 HR	RAL 6015 HR	RAL 7033 HR
RAL 1033 HR	RAL 4009 HR	RAL 6016 HR	RAL 7034 HR
RAL 1034 HR		RAL 6017 HR	RAL 7035 HR
	RAL 5000 HR	RAL 6018 HR	RAL 7036 HR
RAL 2000 HR	RAL 5001 HR	RAL 6019 HR	RAL 7037 HR
RAL 2001 HR	RAL 5002 HR	RAL 6020 HR	RAL 7038 HR
RAL 2002 HR	RAL 5003 HR	RAL 6021 HR	RAL 7039 HR
RAL 2003 HR	RAL 5004 HR	RAL 6022 HR	RAL 7040 HR
RAL 2004 HR	RAL 5005 HR	RAL 6024 HR	RAL 7042 HR
RAL 2008 HR	RAL 5007 HR	RAL 6025 HR	RAL 7043 HR
RAL 2009 HR	RAL 5008 HR	RAL 6026 HR	RAL 7044 HR
RAL 2010 HR	RAL 5009 HR	RAL 6027 HR	
RAL 2011 HR	RAL 5010 HR	RAL 6028 HR	RAL 80 00
RAL 2012 HR	RAL 5011 HR	RAL 6029 HR	RAL 70 00
	RAL 5012 HR	RAL 6032 HR	RAL 50 00
RAL 3000 HR	RAL 5013 HR	RAL 6033 HR	RAL 20 00
RAL 3001 HR	RAL 5014 HR	RAL 6034 HR	
RAL 3002 HR	RAL 5015 HR		RAL 8000 HR
RAL 3003 HR	RAL 5017 HR	RAL 7000 HR	RAL 8001 HR
RAL 3004 HR	RAL 5018 HR	RAL 7001 HR	RAL 8002 HR