

System ładowania

Kempower Satellite DC świetnie się nadaje do publicznych stacji ładowania i innych miejsc, w których potrzebnych jest wiele złączy ładowania.

Urządzenia Satellite podłącza się do jednostki Power Unit lub Station Charger. Pojedyncza jednostka Power Unit może jednocześnie dostarczać energię do nawet 8 złączy ładowania DC w systemach z napięciem 800 VDC i do 6 złączy w systemach z napięciem adaptacyjnym umożliwiającym ładowanie z napięciem 400 i 800 VDC.

Dostępna maksymalna moc ładowania systemu wynosi 600 kW, zależnie od wersji jednostki Power Unit wersja. Każde złącze może dostarczać moc 400 kW do ładującego urządzenia Satellite.

Urządzenie Satellite ma wbudowany licznik poboru energii, który wskazuje ilość energii dostarczoną przez ładowarkę od początku sesji ładowania.

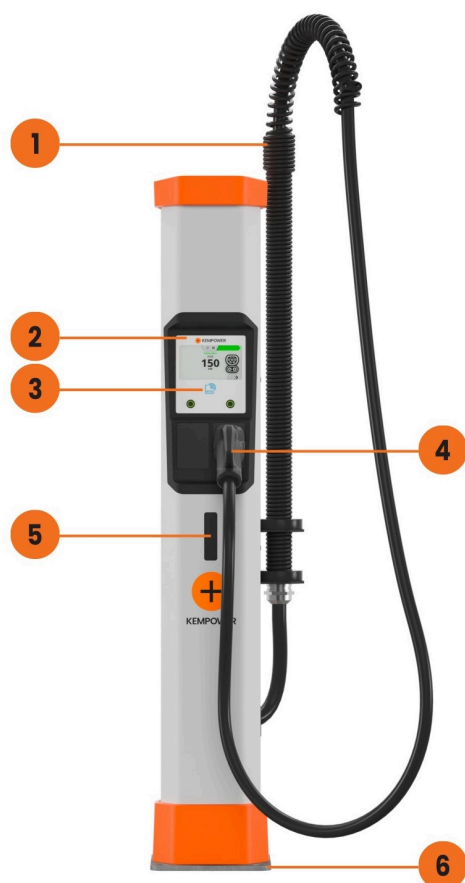


Maksymalna moc ładowania

Do **400 kW**

Liczba satelitów w systemie

1–8



- 1 System podtrzymujący kabel ładowania
- 2 7-calowy ekran dotykowy
- 3 Czytnik RFID
- 4 Złącze ładowania pojazdów
- 5 Okienko licznika poboru energii
- 6 Kołnierz montażowy



Zaawansowany system podtrzymywania kabla usprawniający obsługę



Intuicyjne i wygodne menu na 7-calowym ekranie dotykowym



Wyświetlany na ekranie kod QR umożliwiający śledzenie stanu ładowania na telefonie



Zaawansowany system ładowania Kempower Satellite umożliwiający obsługę do 8 złączy ładowania jednocześnie



Długość kabla pomiędzy jednostką Power Unit a urządzeniami Satellite do 80 metrów



Zaawansowane sterowanie i personalizacja na platformie Kempower ChargeEye

Interpretacja kodu produktu

ST•C•5•C•S•M•C0

Kempower Satellite Version 2 • 1 x złącze CCS2 • kabel ładowania 5 m
• prąd kabla ładowania 200 A • standardowy interfejs użytkownika • licznik poboru energii DC • brak oznaczeń marki

Element	Kod	Opis
Typ produktu	ST	Kempower Satellite Version 2
Typ złącza ładowania pojazdów	C	CCS2
	CC	2 x CCS2
	CD	CCS2 & CHAdeMO
	X	CCS2/CHAdeMO Do 16 złączy ładowania na jednostkę Power Unit; maks. 8 złączy ładowania jednocześnie
Długość kabla ładowania	5	5 m
	7	7 m
Prąd nominalny kabla ładowania	B	125 A (CHAdeMO)
	C	200 A (CCS2)
	D	250 A (CCS2)
	E	300 A/500 A ^[1] (CCS2)
Interfejs użytkownika i obsługa płatności	S	Standardowy interfejs użytkownika
	O	Payter Apollo: terminal płatności zbliżeniowych z wprowadzaniem kodu PIN i weryfikacją online
	P	Payter P66: tylko płatności zbliżeniowe, bez obsługi funkcji silnego uwierzytelniania klientów (SCA)
	W	Worldline Valina: terminal płatności zbliżeniowych z wprowadzaniem kodu PIN i weryfikacją online, czytnik chipów i pasków magnetycznych
Licznik	M	Licznik poboru energii DC
Wyłącznik sprzętu	E	Przycisk wyłączania sprzętu
Opcje oznaczeń marki	C0	Bez oznaczeń: górna powierzchnia i podstawa w kolorze czarnym, brak etykiet
	Cn	Oznaczenia: liczba (n) wskazuje oznaczenie – np. C8

^[1] 500 A (maks. 10 min) w +25 °C z jednym złączem ładowania (dotyczy tylko satelity z jednym kablem). Wymaga połączenia ze sobą co najmniej 3 końcówek ładowania w urządzeniu Power Unit oraz odpowiedniej konfiguracji sprzętu.
375 A (ciągłe ładowanie) w temp. +25 °C z dwoma złączami ładowania lub złączem ładowania pojazdów typu X. Wymaga połączenia ze sobą co najmniej 2 końcówek ładowania w urządzeniu Power Unit oraz odpowiedniej konfiguracji sprzętu.

Ogólne parametry elektryczne

Dostępne złącza ładowania DC	CCS2 IEC 62196-3, CHAdeMO
Napięcie	Maks. 1000 VDC
Moc w trybie gotowości	25 W

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-30...+50°C
Spadek prądu znamionowego	Prąd ładowania jest ograniczony przez temperaturę styków kabla ładowania. Pozostałe zmienne obniżające wartości znamionowe można znaleźć w karcie katalogowej urządzenia Power Unit.
Zakres temperatur przechowywania	-40...+60°C
Wilgotność powietrza zewnętrznego	< 95% wilgotności względnej
Klasyfikacja obudowy	IP54, IK10 (terminal płatniczy: IK09)

Łączność i protokoły (Power Unit lub Station Charger)

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4/5 GHz)
Sieć komórkowa/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Łączność	Rozwiązanie Kempower ChargeEye
CCS2	DIN 70121:2012, ISO 15118:2013, ISO 15118:2010
CHAdeMO	0.9/1.0
Metody uwierzytelnienia	RFID: ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B (STM SRI512) Zaplecze klienta za pośrednictwem OCPP Terminal płatniczy AutoCharge ISO 15118-2 Plug & Charge

Połączenia elektryczne (między urządzeniami Satellite i Power Unit)

Kabel zasilający DC na złącze ładowania pojazdów (końcówki 2 × 150 mm² na biegun)
Kabel sterujący 24 VDC
Kabel szyny sterującej

Zabezpieczenia elektryczne

Monitorowanie temperatury styków złącza do ładowania pojazdów

Kody produktów

Kod produktu	Złącza ładowania	Złącze ładowania pojazdów	Jedn. ładowanie przez 2 złącza	Maks. prąd ładowania	Moc ładowania przy 400 VDC	Moc ładowania przy 800 VDC	Waga
Kody produktów z kablami ładowania 5 m							
ST•C•5C•S	1	CCS2	Nie dot.	200 A	80 kW	160 kW	76 kg
ST•C•5D•S	1	CCS2	Nie dot.	250 A	100 kW	200 kW	104 kg
ST•C•5E•S	1	CCS2	Nie dot.	300 A/ 500 A ^[1]	120 kW/200 kW	240 kW/400 kW	109 kg
ST•CC•5C•S	2	2 × CCS2	Tak	2 × 200 A	2 × 80 kW	2 × 160 kW	109 kg
ST•CC•5D•S	2	2 × CCS2	Tak	2 × 250 A	2 × 100 kW	2 × 200 kW	164 kg
ST•CD•5CB•S	2	CCS2 & CHAdeMO	Tak	200 A & 125 A	80 kW & 50 kW	160 kW & 100 kW	106 kg
ST•CD•5DB•S	2	CCS2 & CHAdeMO	Tak	250 A & 125 A	100 kW & 50 kW	200 kW & 100 kW	134 kg
ST•CD•5EB•S	2	CCS2 & CHAdeMO	Tak	300 A/ 375 A ^[1] & 125 A	120 kW/150 kW & 50 kW	240 kW/300 kW & 100 kW	139 kg
ST•X•5EB•S	2	CCS2/ CHAdeMO	Nie	300 A/ 375 A ^[1] & 125 A	120 kW/150 kW & 50 kW	240 kW/300 kW & 100 kW	139 kg

[1] 500 A (maks. 10 min) w +25 °C z jednym złączem ładowania (dotyczy tylko satelity z jednym kablem). Wymaga połączenia ze sobą co najmniej 3 końcówek ładowania w urządzeniu Power Unit oraz odpowiedniej konfiguracji sprzętu.
375 A (ciągłe ładowanie) w temp. +25°C z dwoma złączami ładowania lub złącze ładowania pojazdów typu X. Wymaga połączenia ze sobą co najmniej 2 końcówek ładowania w urządzeniu Power Unit oraz odpowiedniej konfiguracji sprzętu.

Uwaga: Wersje z kablami ładującymi 7 m: zmiana z 5 na 7 w kodzie produktu, np. z STC5CS na STC7CS. Dodanie 2 kg do wagi.
Uwaga: Wersje z terminalem płatniczym: Zmiana z S na O or P lub W w kodzie produktu, np. STC5CS na STC5CO lub STC5CP lub STC5CW.
Uwaga: Wersje z licznikami energii DC : dodaj M do kodu produktu, np. STC5CSM.

Zgodność z normami

IEC 61851-1
IEC 61851-23
IEC 61851-21-2

Opcje

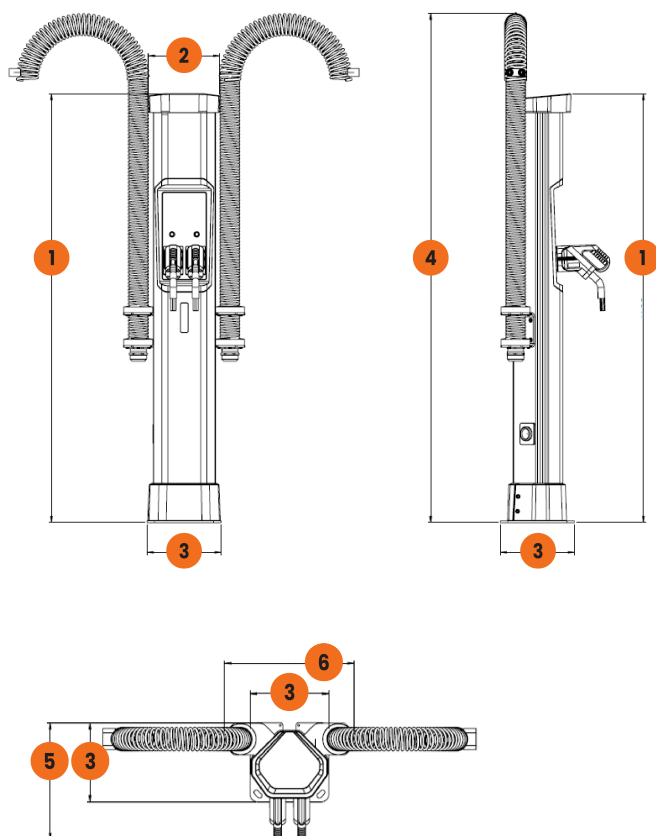
Terminal płatniczy	Payter Apollo: terminal płatności zbliżeniowych z wprowadzaniem kodu PIN i weryfikacją online Payter P66: tylko płatności zbliżeniowe, bez obsługi funkcji silnego uwierzytelniania klientów (SCA) Worldline Valina: terminal płatności zbliżeniowych z wprowadzaniem kodu PIN i weryfikacją online, czytnik chipów i pasków magnetycznych
Przycisk wyłączania sprzętu	
Spersonalizowane oznaczenie	Opcje oznaczeń marki (np. własne kolory i naklejki) Dostępność, ceny i minimalny poziom zamówienia należy uzgodnić z firmą Kempower

Wymiary mechaniczne

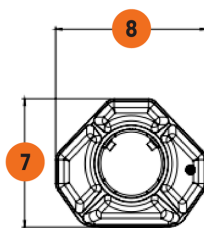
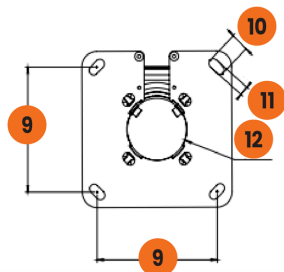
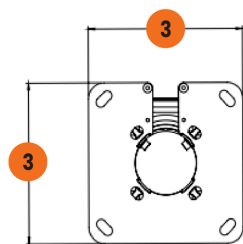
Wielkość (szer. × wys. × głęb.)

300 x 1738 x 300 mm

Urządzenie Satellite z dwoma wyjściami ładowania DC

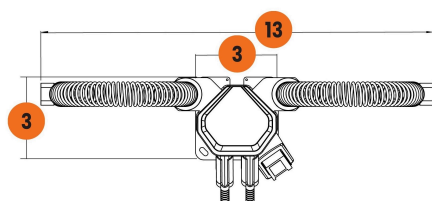
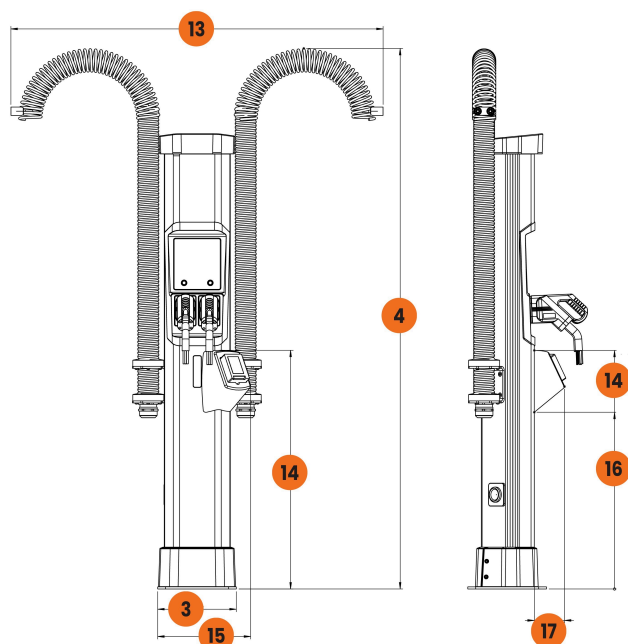


Powierzchnia
standardowego
kołnierza montażowego



Powierzchnia z
rurą montażową

Urządzenie Satellite z dwoma wyjściami ładowania DC i terminalem płytaniczym



1	1738 mm	6	493 mm	11	18 mm	16	675 mm
2	289 mm	7	239 mm	12	120 mm	17	115 mm
3	300 mm	8	294 mm	13	1420 mm		
4	2100...2400 mm	9	240 mm	14	911 mm		
5	444 mm	10	36 mm	15	354 mm		