KEMPOWER

Karta katalogowa

Kempower Satellite

Version 2



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

Satellite są połączone z 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 umożliwiających ładowanie z napięciem 400 i 800 VDC.

Dostępna maksymalna moc ładowania systemu wynosi 600 kW, zależnie od wersji jednostki Power Unit. Każde złącze ładowania 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.

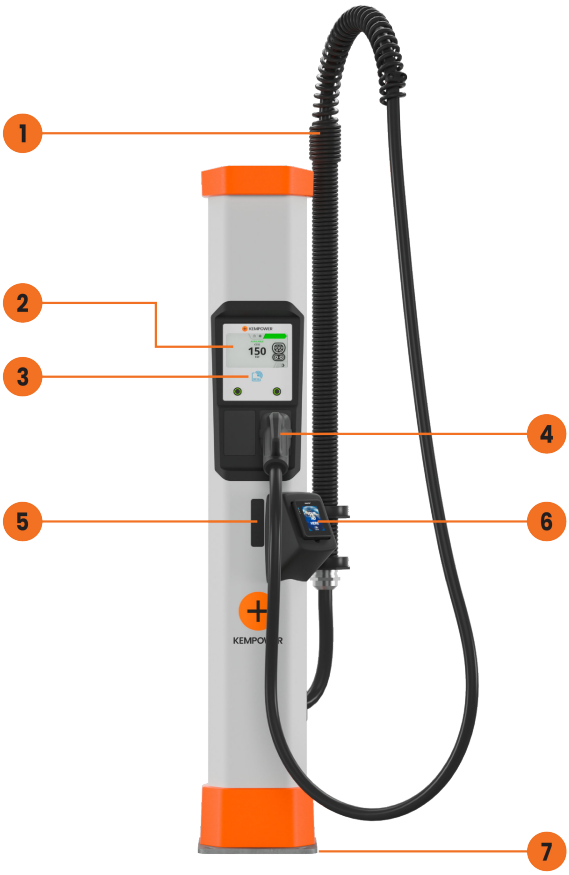
Maksymalna moc ładowania

Do 400 kW

Liczba Satellite w systemie

1–8

ZASTRZEGA SIĘ PRAWO DO ZMIAN BEZ OSTRZEŻENIA © KEMPOWER 2025



1. System podtrzymujący kabel ładowania
2. 7-calowy ekran dotykowy
3. Czytnik RFID
4. Złącze ładowania pojazdów
5. Okienko licznika poboru energii
6. Terminal płatniczy (opcjonalnie)
7. 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 Power Unit a Satellite do 80 metrów

Zaawansowane sterowanie i personalizacja na platformie Kempower ChargEye

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

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 z certyfikatem PTB • 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[A]
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[B] (CCS2)
	G	375 A / 500 A[C] (CCS2)
Interfejs użytkownika i obsługa płatności	S	Standardowy interfejs użytkownika
	C	Gotowy do użycia z Castles S1U2[D]
	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 EP2/IP: Terminal płatności zbliżeniowych z wprowadzaniem kodu PIN i weryfikacją online, czytnik chipów i pasków magnetycznych
Licznik	M	Licznik poboru energii DC z certyfikatem PTB
	F	Licznik poboru energii DC z certyfikatem MID/LNE
Wyłącznik sprzętu	E	Przycisk wyłączania sprzętu
Marka	C0	Bez oznaczeń: górna powierzchnia i podstawa w kolorze czarnym, brak naklejek
	Cn	Oznaczenia: liczba (n) wskazuje oznaczenie – np. C8

[A] *Do 16 złączy ładowania na Power Unit; maks. 8 złączy ładowania jednocześnie.*

[B] *500 A (maks. 15 min) w +25°C . Wymaga co najmniej 3 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.*
300 A (stale) w +25°C. Wymaga co najmniej 2 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.

[C] *500 A (maks. 50 min) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 3 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.*
375 A (ciągłe ładowanie) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 2 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.

[D] *Szczegóły, patrz Opcje.*

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

Kody produktów

Kod produktu	Końcówki ładowania	Złącze ładowania pojazdów	Jednoczesne ładowanie przez 2 złącza ładowania	Maksymalny prąd ładowania	Moc ładowania przy 400 VDC	Moc ładowania przy 800 VDC
Kody produktów z kablami ładowania 5 m						
ST•C•5•C•S•	1	CCS2	Nd.	200 A	80 kW	160 kW
ST•C•5•D•S•	1	CCS2	Nd.	250 A	100 kW	200 kW
ST•C•5•E•S•	1	CCS2	Nd.	300 A / 500 A[A]	120 kW/200 kW	240 kW/400 kW
ST•C•5•G•S•	1	CCS2	Nd.	375 A / 500 A[B]	150 kW/200 kW	300 kW/400 kW
ST•CC•5•C•S•	2	2 x CCS2	Tak	2 x 200 A	2 x 80 kW	2 x 160 kW
ST•CC•5•D•S•	2	2 x CCS2	Tak	2 x 250 A	2 x 100 kW	2 x 200 kW
ST•CC•5•E•S•	2	2 x CCS2	Tak	2 x 300 A/ 500 A[A]	2 x 120 kW/ 200 kW	2 x 240 kW/ 400 kW
ST•CC•5•G•S•	2	2 x CCS2	Tak	2 x 375 A/ 500 A[B]	2 x 150 kW/ 200 kW	2 x 300 kW/ 400 kW
ST•CD•5•CB•S•	2	CCS2 & CHAdeMO	Tak	200 A & 125 A	80 kW & 50 kW	160 kW & 100 kW
ST•CD•5•DB•S•	2	CCS2 & CHAdeMO	Tak	250 A & 125 A	100 kW & 50 kW	200 kW & 100 kW
ST•CD•5•EB•S•	2	CCS2 & CHAdeMO	Tak	300 A / 375 A[C] & 125 A	120 kW/150 kW & 50 kW	240 kW/300 kW
ST•X•5•EB•S•	2	CCS2 & CHAdeMO	Nie	300 A/375 A[C] & 125 A	120 kW/150 kW & 50 kW	240 kW/300 kW

[A]*500 A (maks. 15 min) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 3 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.*
300 A (ciągłe ładowanie) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 2 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.

[B]*500 A (maks. 50 min) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 3 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.*
375 A (ciągłe ładowanie) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 2 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.

[C]*375 A (maks. 60 min) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 2 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.*
300 A (ciągłe ładowanie) w temp. +25°C. Wymaga co najmniej 2 złączy ładowania podłączonych do urządzenia Power Cabinet, a także odpowiedniej konfiguracji sprzętu.

Uwaga: *Wersje z kablami ładowania 7 m: W kodzie produktu należy zmienić wartość **5** na **7**, np. z STC**5**CS na STC**7**CS.*

Uwaga: *Wersje z terminalem płatniczym: W kodzie produktu należy zmienić wartość **S** na **C** lub **O** lub **P** lub **W**, np. z STC5C**S** na STC5C**C** lub STC5C**O** lub STC5C**P** lub STC5C**W**.*

Uwaga: *Wersje z licznikami poboru energii DC: Dodać **M** lub **F** w kodzie produktu, np. STC5CS**M**.*

Ogólne parametry elektryczne

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

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-30...+55°C (obniżanie wartości znamionowych powyżej +40°C)
Obniżanie wartości znamionowych	Temperatura styku kabla ładowania powoduje ograniczenie prądu ładowania. Informacje na temat innych ograniczających zmiennych można znaleźć w odpowiedniej karcie katalogowej Power Unit.
Zakres temperatur przechowywania	-40...+60°C
Wilgotność powietrza zewnętrznego	<95% wilgotności względnej
Klasa obudowy	IP54, IK10 (terminal płatniczy: IK09)

Połączenia i protokoły

Ethernet	RJ45, IEEE 802.3 / 802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Łączność	Rozwiązanie Kempower ChargEye
CCS2	DIN 70121:2012, ISO 15118-1:2013
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 do złącza pojazdów (zaciski 2 x 150 mm² przypadające na biegun, dla wersji Satellite 2 x 300 A i 2 x 375 A szyny zbiorcze z 1 punktem przyłączeniowym nakrętki M10 przypadające na biegun)[A]
Kabel zasilający sterowania (24 VDC)
Kabel komunikacyjny (RJ45)

[A]*Upewnić się, że całkowita średnica przewodów zasilających DC mieści się w kołnierzu montażowym (patrz Wymiary). Więcej informacji, patrz instrukcja instalacji.*

Zabezpieczenia elektryczne

Monitorowanie temperatury styków złącza

Zgodność z normami

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

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

Opcje

Terminal płatniczy	Gotowy do użycia z Castles S1U2: Terminal płatności zbliżeniowych z wprowadzaniem kodu PIN i weryfikacją online, czytnik chipów i pasków magnetycznych. Opcja nie obejmuje sprzętu terminala płatniczego. Kempower dostarcza wyłącznie niezbędne części do instalacji terminala płatniczego z wstępnie wywierconymi otworami montażowymi na Satellite ramie. Gwarancja Kempower nie obejmuje terminala płatniczego. Klient jest odpowiedzialny za nabycie sprzętu terminala płatniczego, jego instalację i uruchomienie zgodnie z instrukcjami dostawcy terminala płatniczego Kempower.
	Payter Apollo: Płatność zbliżeniowa z wprowadzeniem kodu PIN i weryfikacją online
	Payter P66: Tylko płatności zbliżeniowe, bez obsługi funkcji silnego uwierzytelniania klientów (SCA)
	Worldline Valina EP2/IP: Terminal płatności zbliżeniowych z wprowadzaniem kodu PIN i weryfikacją online, czytnik chipów i pasków magnetycznych
Przycisk wyłącznika sprzętu	
Spersonalizowane oznaczenie	Opcje oznaczeń marki (np. własne kolory i naklejki) Dostępność, ceny i minimalny poziom zamówienia należy uzgodnić z firmą Kempower

Wymiary mechaniczne

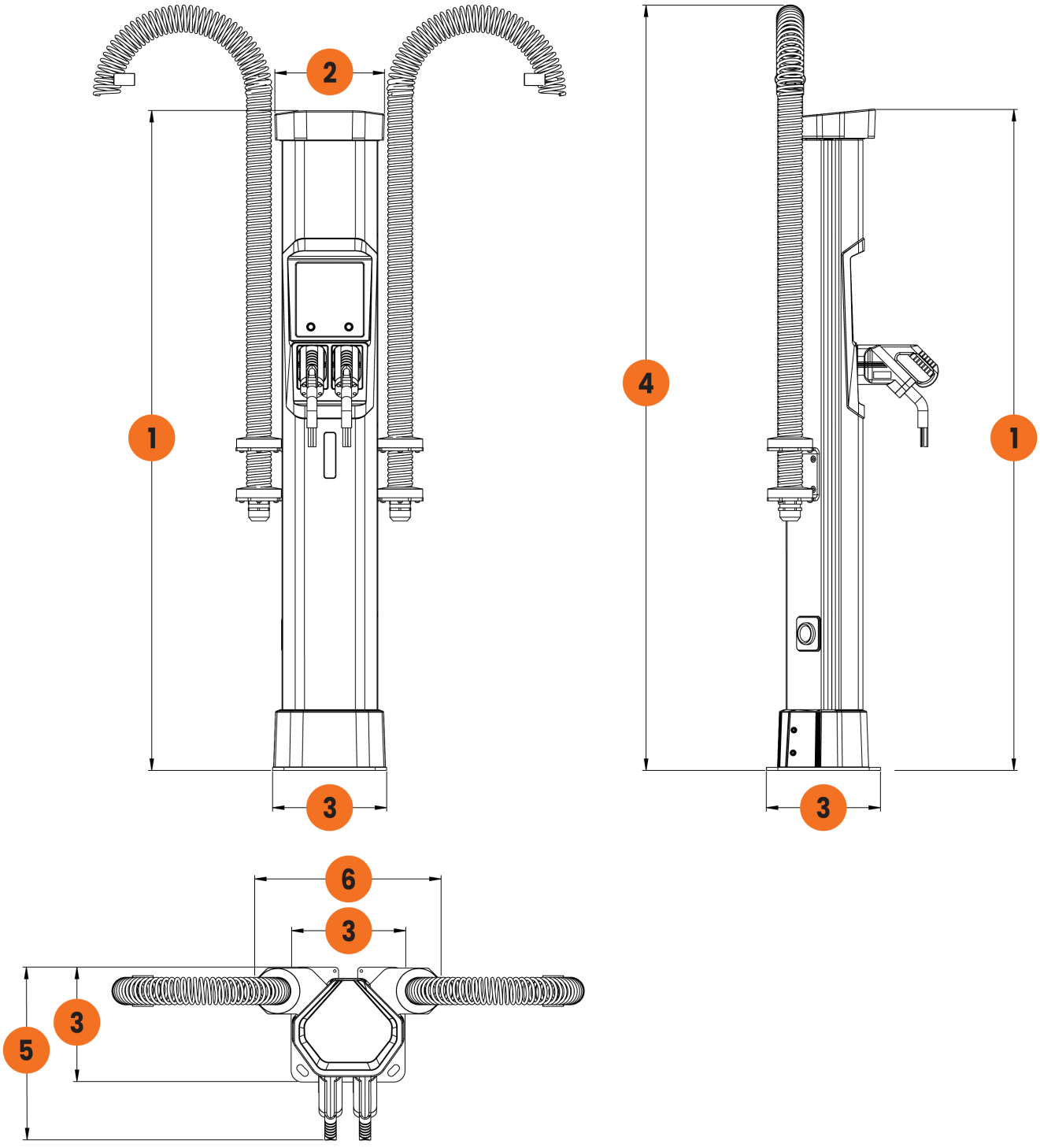
Wielkość (szer. x wys. x głęb.)
300 x 1738 x 300 mm

Kod produktu	Ciężar
ST•C•5•C•S•	76 kg
ST•C•5•D•S•	104 kg
ST•C•5•E•S•	109 kg
ST•C•5•G•S•	110 kg
ST•CC•5•C•S•	109 kg
ST•CC•5•D•S•	164 kg
ST•CC•5•E•S•	174 kg
ST•CC•5•G•S•	176 kg
ST•CD•5•CB•S•	106 kg
ST•CD•5•DB•S•	134 kg
ST•CD•5•EB•S•	139 kg
ST•X•5•EB•S•	139 kg

Uwaga: *Wersje z kablami ładowania 7 m: Dodać 2 kg do wagi.*

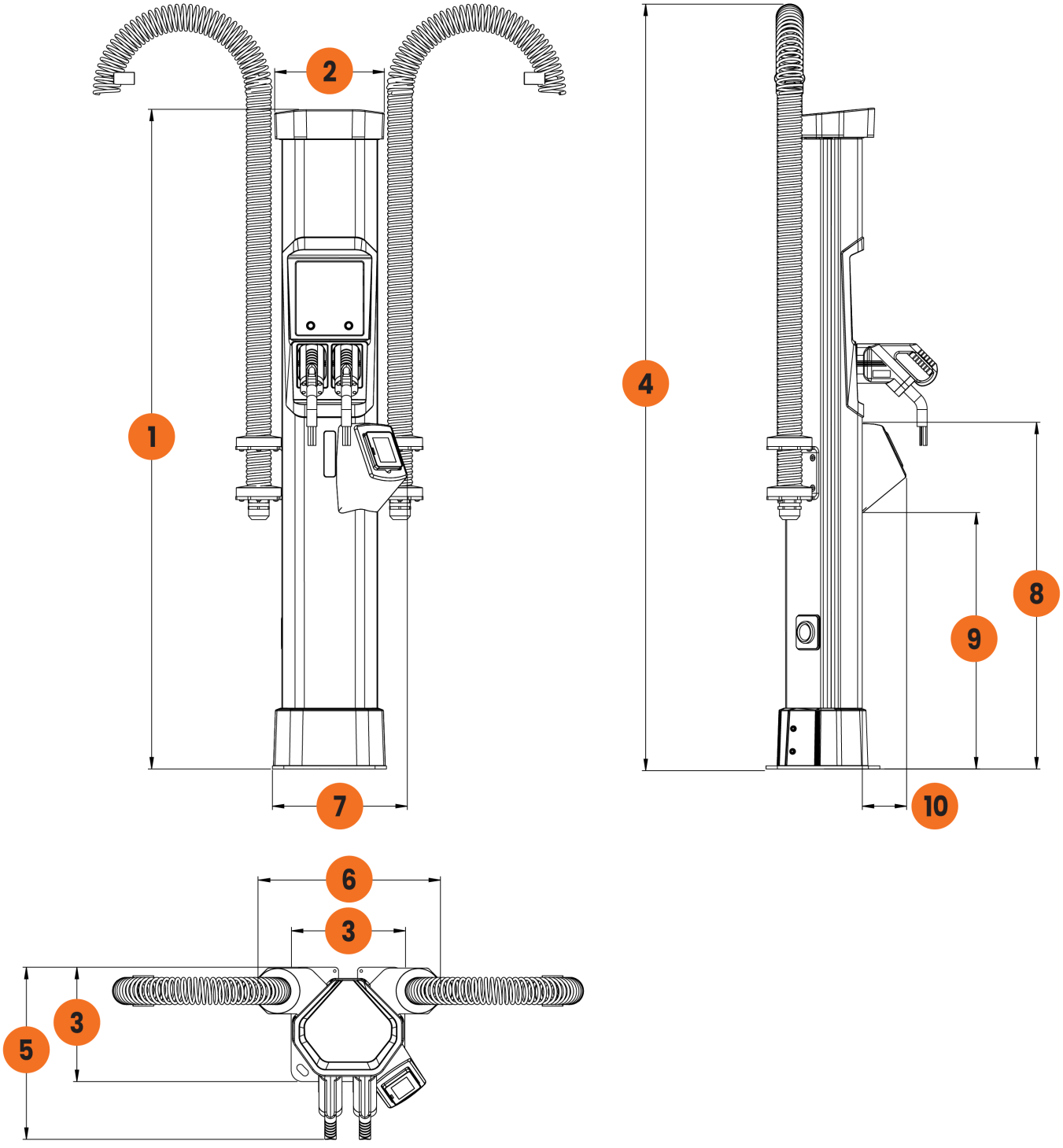
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

Urządzenie Satellite z dwoma złączami ładowania DC



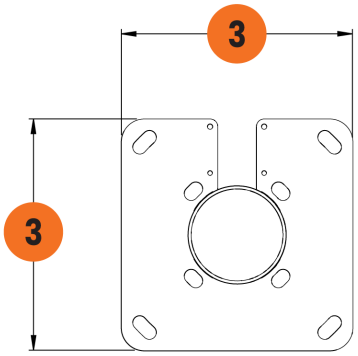
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

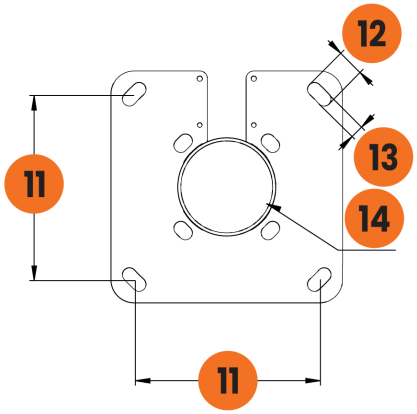
Urządzenie Satellite z dwoma złączami ładowania DC i terminalem płatniczym



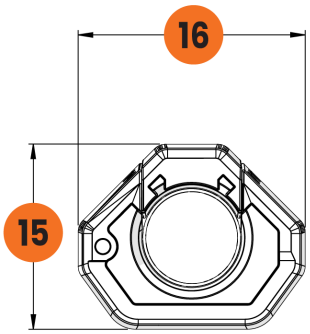
KEMPOWER SATELLITE VERSION 2 PL REV. 3.60 09-2025 WERSJA OGÓLNODOSTĘPNA
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

Powierzchnia standardowego kołnierza montażowego





Powierzchnia z rurą montażową



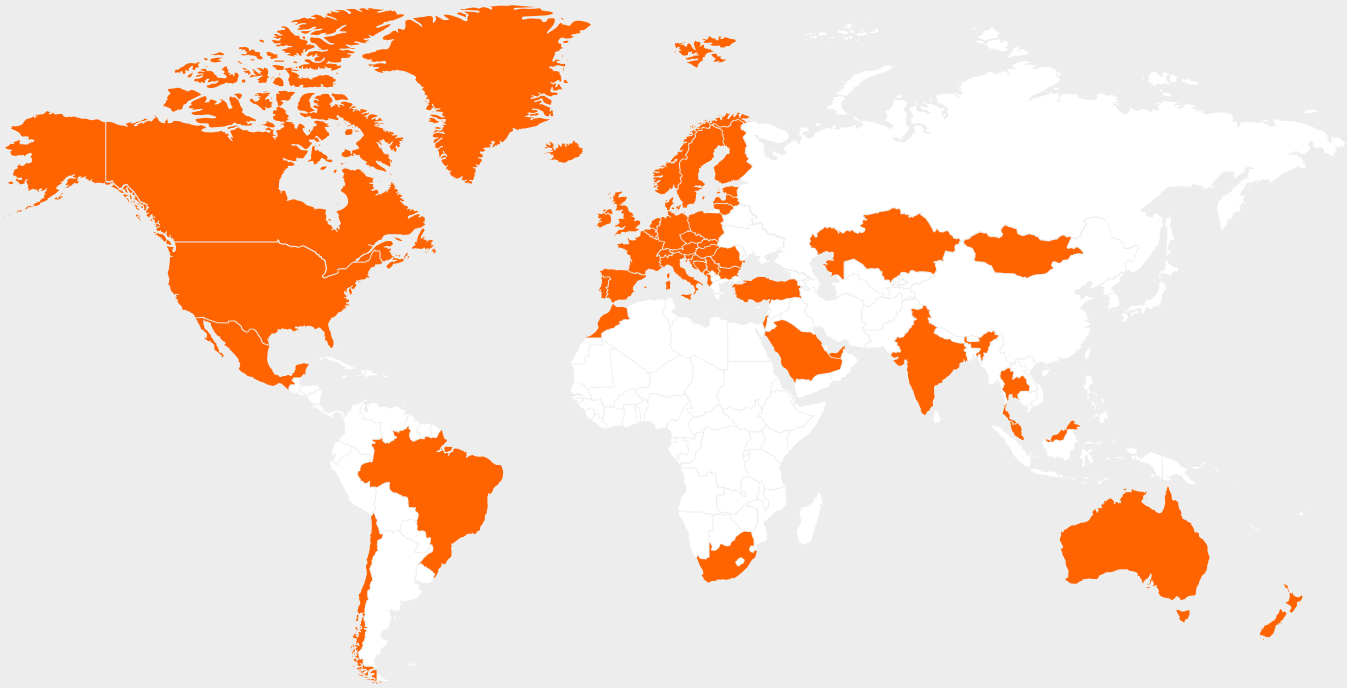
Wymiary

1.	1738 mm	6.	493 mm	11.	240 mm	16.	294 mm
2.	289 mm	7.	354 mm	12.	36 mm		
3.	300 mm	8.	911 mm	13.	18 mm		
4.	2100…2400 mm	9.	675 mm	14.	Ø 120 mm		
5.	450 mm	10.	115 mm	15.	239 mm		

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE © KEMPOWER 2025

KEMPOWER

kempower.com



Kempower Oyj

Ala-Okeroistentie 29, 15700 Lahti, Finland

KEMPOWER I CHARGEYE TO ZNAKI TOWAROWE FIRMY KEMPOWER OYJ ZASTRZEŻONE W STANACH ZJEDNOCZONYCH I INNYCH KRAJACH ORAZ REGIONACH