



Karta katalogowa

EVB Wallbox DC

EVB WB

Typ
Stacje ładowania Samochodów Elektrycznych EVB Wallbox DC
Modele / Oznaczenia
WB40-C2, WB40-CH, WB80-C2-C2-R, WB80-C2-CH, WB120-C2, WB160-C2-C2, WB160-C2-CH, WB240-C2-C2-R
Dodatkowe wyposażenie
ACTYP2 – wtyczka typ2 o mocy 22 kW, kabel prosty 4,8 m TKP – terminal kart płatniczych CCSCHA7M – przedłużenie kabla CSS-2 lub CHAdEMO do 7 metrów TYP27M – przedłużenie kabla do typ2 do 7 metrów UP2040 – podwyższenie mocy stacji od 20 do 40 kW FA10045506 – konstrukcja wolnostojąca z kompletem śrub niepodświetlana LED2MFRON – podświetlenie LED przedniej szyby – logo/napis FB12080108 – płyta betonowa ustojowa 1200x800x10 FB405010015 – płyta betonowa ustojowa 400x500x1000 SLPI8070000 – bariera ochronna 800x70 montaż do ściany SLPI1207000- bariera ochronna 1200x70 montaż do podłoża

SEKR901510 – separator parkingowy czarny z odblaskami 900x150x100
SEDL161412 – separator parkingowy czarny z odblaskami 1670x145x120
GD12M – gwarancja dodatkowa na kolejne 12 miesięcy powyżej 24 miesięcy

Zastosowanie

Małogabarytowa wisząca lub stojąca stacja szybkiego ładowania prądem stałym i opcjonalnie zmiennym. Przeznaczona do prywatnych i publicznych garaży oraz otwartych parkingów, przeznaczona do ładowania aut z dużą pojemnością baterii w warunkach domowych, warsztatowych i ogólnodostępnych.

Opis

Konstrukcja obudowy:

- obudowa aluminiowa malowana proszkowo;
- front wykonany ze szkła hartowanego;
- wisząca lub wolnostojąca na konstrukcji;

Dowolny branding i kolorystyka na podstawie indywidualnego projektu.

Dostępne złącza:

- wtyczka CCS 2 (C2), z kablem (Combo-2) Combo T2 z przewodem prostym do 4,8m;
- wtyczka CHAdeMO (CH)z przewodem prostym od 3,5 m;
- wtyczka typ2 (ACTYP2) z kablem prostym od 3,5.

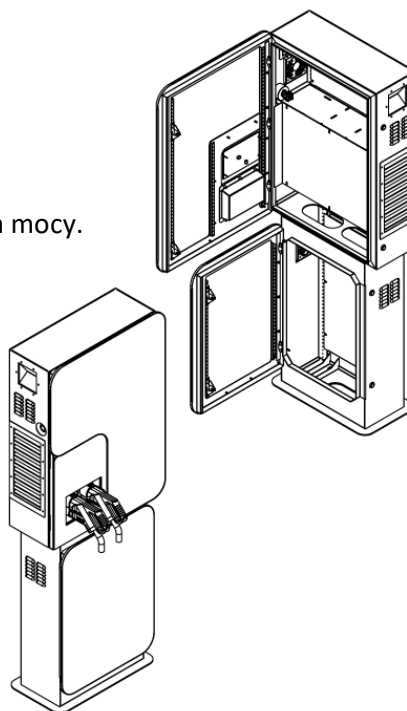
Dostępne moce ładowania punktów:

- DC: 40/60/80 kW,
- AC: 22 kW.

Dwa pojazdy jednocześnie z dynamicznym podziałem mocy.

Istotne elementy wyposażenia:

- wyłącznik główny – rozłącznik bezpiecznikowy;
- zabezpieczenie przepięciowe;
- zabezpieczenia nadprądowe;
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe;
- wyłącznik awaryjnego wyłączenia;
- kontrola stanu izolacji;
- filtr wyższych harmonicznych;
- licznik zużytej energii na każdym stanowisku;
- grzałka;
- układ wentylacji wymuszonej.



Sygnalizacja ładowania:

- diody Led (RGB) obrazujące poszczególne etapy ładowania;
- wyświetlacz HD - 10 cali – parametry procesu ładowania.

Interfejs:

- przyciski;
- wyświetlacz graficzny LCD;

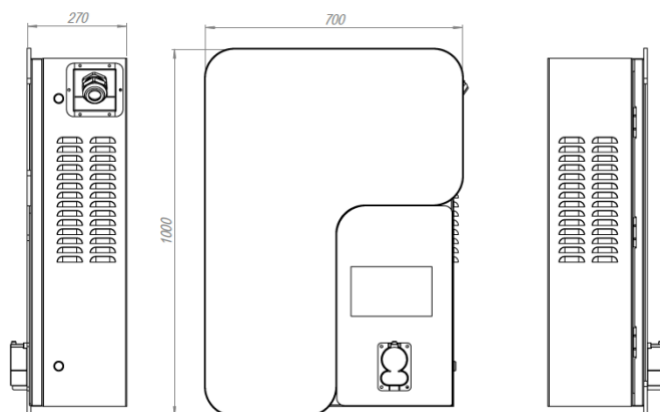
<ul style="list-style-type: none"> - czytnik kart RFID w standardzie 13,56 MHz; - terminal płatniczy. <p>Protokół komunikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OCPP 1.6J, OCPP 2.0. <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet; - WiFi; - GMS, 3G, LTE. 	
Parametry techniczne zasilania	
Przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	50 mm²
Rodzaj zasilania	3xL+N+PE
Układ sieci	TN-S, TNC-S, TT
Napięcie znamionowe łączeniowe [V] (+/- 10%)	400
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500/690
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60
Napięcie udarowe wytrzymywane [kV]	8
Moc znamionowa przyłączeniowa [kW]	30- 85
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	32-125
Zabezpieczenie przepięciowe	typ 2
Parametry techniczne punktów ładowania	
Rodzaj wtyczki	CCS-2, CHAdeMO, typ-2
Maksymalny prąd ładowania [A]	32 - 100, 32-63
Zakres napięcia wyjściowego	150-1000 VDC, 230/400 VAC
Standard ładowania	Mode 4, CHAdeMO2, Type 2, IEC 61851, IEC61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 62196-2
Standard komunikacji	ISO 15118, DIN 70121, CHAdeMO 1.1
Długość kabla ładującego [m]	Do 4,8
Współczynnik mocy	0,98
Sprawność (%) złącza	do 96
Protokół komunikacji	OCPP 1.6J (2.0 ready)
Zmiana parametrów stacji	Firmware upgrade
Komunikacja	LTE, GSM, ETHERNET, WIFI
Interfejs	Ekran TFT 10 cali
Parametry techniczne obudowy	
Wymiar (wys./szer./głęb.) [mm]	WB 1 stanowiskowa: 1000/700/301 WB 2 stanowiskowa: 1250/700/301 Konstrukcja: 950/606/301
Materiał	Aluminium, szkło hartowane
Kolorystyka	Dowolny RAL
Klasa ochronności	I/II
Stopień ochrony IP/IK	54/10
Waga [kg]	60-120
Temperatura pracy [st.C]	-30 do +55

Wilgotność [%]	95
Poziom hałasu [dB]	<60
Montaż	4xM12
Normy -	
PN-EN-61851-1_2011E	System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN-61851-22:2002	System przewodowego ładowania (akumulatorów) pojazdów elektrycznych – Część 22: stacje ładowania akumulatorów pojazdów elektrycznych przy zasilaniu z sieci prądu przemiennego
PN-EN 61439-1:2011	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 1: Postanowienia ogólne
PN-EN 61439-3:2012	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 3: Stacje tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne (DBO)
PN-EN 61439-5:2015-02	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych
PN-EN 50274:2004	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych
PN-EN 62208:2006	Puste obudowy do Stacji i sterownic niskonapięciowych -- Wymagania ogólne
PN-E 05163	Stacje i sterownice niskonapięciowe osłonięte - - Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego, powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego
PN-EN 60695-11-10:2014-02	Badanie zagrożenia ogniowego -- Część 11-10: Płomienie probiercze -- Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbki
PN-EN ISO 14040:2009	Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Zasady i struktura
PN-EN ISO 14044:2009	Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Wymagania i wytyczne
PN-EN 62196-1:2015-05	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 62196-2:2017-06	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 2: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności wyrobów prądu przemiennego z zestawkami tulejkowo-kołkowymi

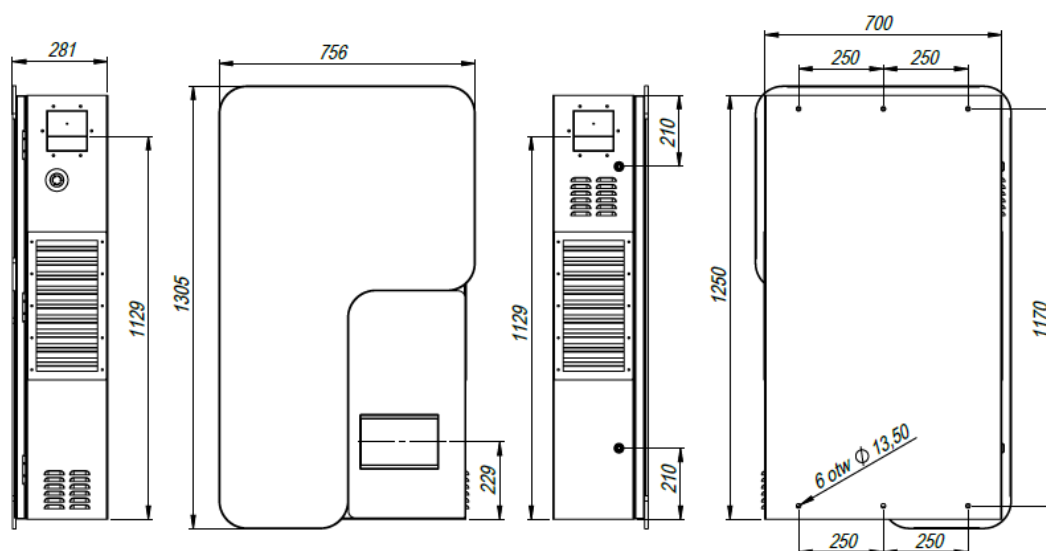
PN-EN 62196-3:2015-02	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 3: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności złącz pojazdowych d.c. i a.c./d.c. z zestykami tulejkowo-kołkowym
ISO/IEC 14443	Karty identyfikacyjne – Zbliżeniowe układy scalone – Karty zbliżeniowe
ISO/IEC 15693	Karty identyfikacyjne – Zbliżeniowe układy scalone – Karty zbliżeniowe
PN-EN 61000-6	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-2: Normy ogólne -- Odporność w środowiskach przemysłowych

Wygląd

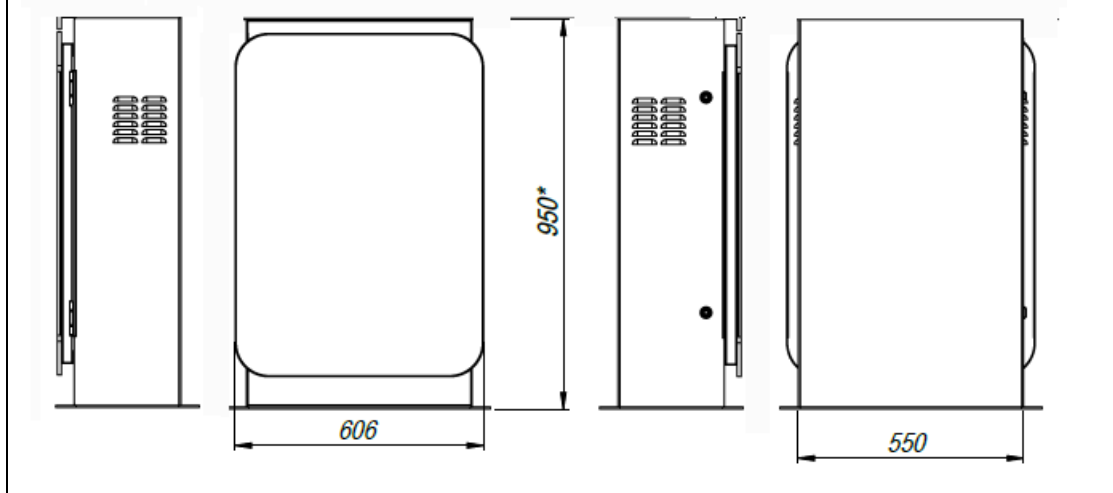
- WB 1 stanowiskowa: 1000/700/301



- WB 2 stanowiskowa: 1250/700/301



- Konstrukcja: 950/606/301



Wszystkie informacje zawarte w tym pliku oraz plikach powiązanych stanowią własność intelektualną oraz tajemnicę. Materiały nie mogą być rozpowszechniane bez wiedzy i zgody PRE Edward Biel

