



## EVB Wallbox 1M AC

### Opis możliwości stacji

Typ
Stacja ładowania Samochodów Elektrycznych EVB Wallbox 1M AC
Model / Oznaczenie
EVB Wallbox 1M AC / A0, AS, AM
Zastosowanie
Parkingi wewnętrzne i zewnętrzne; obiekty handlowe, obiekty komercyjne, obiekty wielorodzinne, prywatne garaże, przydomowe miejsca parkingowe, obiekty przemysłowe, przestrzeń miejska
Ogólny opis możliwości stacji
<b>EVB Wallbox 1M AC</b> to małogabarytowa wewnętrzna/zewnętrzna stacja jedno stanowiskowa wyposażona w gniazdo lub wtyczkę z kablem prostym lub spiralnym o długości do 4,8 m, ścienna lub do montażu na dedykowanym słupku. Przeznaczona do szybkiego ładowania mocą: 3,7 kW 7,4 kW, 11 kW, 18 kW i 22 kW prądem AC.
<b>Konstrukcja obudowy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- stalowa (standard) w I (standard) lub II klasie ochronności;</li><li>- aluminiowa w I (standard) lub II klasie ochronności;</li><li>- dowolny kolor obudowy;</li><li>- front stacji wykonany z wysokowytrzymałej płyty z tworzywa sztucznego o grubości 5-6 mm, pokrywana folią lub sitodrukiem (dowolna grafika);</li></ul>

- uniwersalny rozstaw otworów na plecach umożliwia szybki i łatwy montaż na ścianie lub słupku;

#### Zasilanie

- dolne;
- górne;
- tylne;

Zaciski przyłączeniowe stacji do 10 mm<sup>2</sup>.

#### Moc punktu ładowania

- 3,7 kW;
- 7,4 kW;
- 11 kW;
- 18 kW;
- 22 kW.

Ładowanie prądem zmiennym AC.

#### Złącza punktów ładowania

Maksymalnie 1 punkt ładowania:

- gniazdo AC typ-2 z klapką;
- wtyczka typ-2 lub typ-1;
- automatyczne ryglowanie wtyczki w gnieździe\*\*

Długość przewodu ładowania do 4,8 m:

- kabel spiralny lub prosty;

#### Dostępne elementy wyposażenie\*

- gniazdo typ2 z klapką;
- wtyczkę typ 2 lub typ 1;
- kabel prosty lub spiralny;
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe RCD typ A lub B;
- zabezpieczenie nadprądowe typ B;
- stycznik 4P;
- sterownik procesu ładowania EVSE
- licznik energii;
- licznik energii MID ModBUS;
- ochronnik przepięciowy typ2;
- modem komunikacyjny;
- ekran 7 cali;

#### Dodatkowe wyposażenie

- słupek wolnostojący, kod: FA 10045503;
- płyta betonowa ustojowa, kod: FP1004501;
- bariera ochronna naścienna, kod: SO00BO2002;
- separator parkingowy 1,6 m, kod: SP00BO1003;
- ochronnik przepięciowy typ2, kod: AP OP TYP2;
- czytnik kart RFID+5kart, kod: RFID19;
- czytnik kart RFID dla kart operatora\*\*, kod: RFID 1015;



- przewód zasilający 2m z wtyczką 16/32A 3P+N+PE, kod: PZ 1632;
- termostat z grzałką 15W, kod: TG 15W;
- uchwyt ścienny do owinięcia kabla, kod: UPK 15;
- wtyczka typ1 zamiast typ2, kod: WTyp1;
- dodatkowa gwarancja 12 miesięcy.

#### **Sygnalizacja ładowania\***

- aktywne diody LED (RGB) obrazujące poszczególne stany ładowania
- ekran TFT 7" HB HDMI obrazujący proces ładowania

#### **Uruchamianie ładowania**

- plug&charg;
- kluczyk;
- karty RFID/kod PIN;
- pilot;
- aplikacja mobilna/operatora\*\*

#### **Komunikacja**

- modem LAN/GPRS/3G/4G;
- protokół OCPP 1.6 J-SON (modem, sterownik centralny komunikacyjny)  
karta SIM po stronie Operatora
- aplikacja mobilna, system zarządzania stacjami – oddzielna oferta ;  
Stacja posiada dostęp poprzez udostępnienie API\*\*.

#### **Multimedia**

- brak

#### **Opakowanie stacji**

- jednostkowe tekturowe

\*wyposażenie dobierane w zależności od wersji stacji.

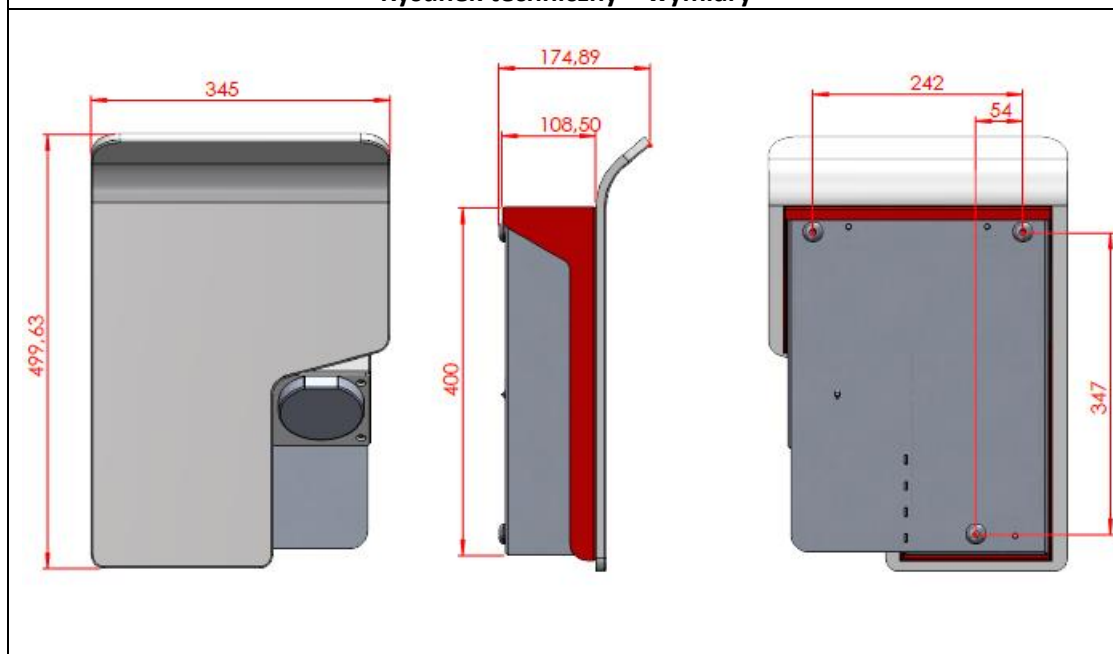
\*\* dla stacji ogólnodostępnych/z systemem zarządzania

<b>Parametry techniczne zasilania</b>	
Przekrój przewodu zasilającego [mm <sup>2</sup> ]	<b>Do 10 mm<sup>2</sup></b>
Rodzaj zasilania	<b>1xL+N+PE / 3xL+N+PE</b>
Układ sieci	<b>TN-S, TNC-S, TT</b>
Napięcie znamionowe łączeniowe [V] (+/- 10%)	<b>230/400</b>
Napięcie znamionowe izolacji [V]	<b>500/690</b>
Częstotliwość znamionowa [Hz]	<b>50/60</b>
Napięcie udarowe wytrzymywane [kV]	<b>8</b>
Moc znamionowa przyłączeniowa [kW]	<b>22</b>
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	<b>32</b>
<b>Parametry techniczne punktu ładowania</b>	
Rodzaj gniazda	<b>Typ-2</b>
Rodzaj wtyczki	<b>Typ-2, typ-1</b>
Długość kabla ładującego [m]	<b>4,8</b>
Napięcie [V]	<b>230/400</b>

Prąd znamionowy punktu ładowania [A] AC	<b>do 32</b>
Moc znamionowa punktu ładowania [kW] AC	<b>do 22</b>
Moc znamionowa stacji [kW] AC	<b>do 22</b>
<b>Parametry techniczne obudowy</b>	
Wymiar (wys./szer./głęb.) (+/-5mm) [mm]	<b>500/345/166</b>
Materiał	<b>Stal, aluminium</b>
Klasa ochronności	<b>I/II</b>
Stopień ochrony IP/IK	<b>54/10</b>
Waga [kg]	<b>3-16</b>
Temperatura pracy [st.C]	<b>-30 do +55</b>
Wilgotność [%]	<b>95</b>
Poziom hałasu [dB]	<b>&lt;10</b>
Montaż	<b>Naścienny, na słupku</b>
<b>Normy</b>	
PN-EN-61851-1_2011E	<b>System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne</b>
PN-EN-61851-22:2002	<b>System przewodowego ładowania (akumulatorów) pojazdów elektrycznych – Część 22: stacje ładowania akumulatorów pojazdów elektrycznych przy zasilaniu z sieci prądu przemiennego</b>
PN-EN 61439-1:2011	<b>Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 1: Postanowienia ogólne</b>
PN-EN 61439-3:2012	<b>Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 3: Stacje tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne (DBO)</b>
PN-EN 61439-5:2015-02	<b>Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych</b>
PN-EN 50274:2004	<b>Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych</b>
PN-EN 62208:2006	<b>Puste obudowy do Stacji i sterownic niskonapięciowych -- Wymagania ogólne</b>
PN-E 05163	<b>Stacje i sterownice niskonapięciowe osłonięte -- Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego, powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego</b>
PN-EN 60695-11-10:2014-02	<b>Badanie zagrożenia ogniowego -- Część 11-10: Płomień probierczy -- Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbki</b>
PN-EN ISO 14040:2009	<b>Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Zasady i struktura</b>
PN-EN ISO 14044:2009	<b>Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Wymagania i wytyczne</b>

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 zestykami 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

Rysunek techniczny – wymiary







Zapraszam do oglądnięcia filmu prezentacyjnego:

<https://www.youtube.com/watch?v=RPwEFU4ZEQQ>

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.



**Szymon Biel**

Dyrektor ds. Rozwoju

Dział Rozwoju i Marketingu

+48 696 673 646

[szymon@prebiel.pl](mailto:szymon@prebiel.pl)

