



EVB e-wall

Stacje EVB e-wall to idealne rozwiązanie do nowopowstających domów jedno i wielorodzinnych. Stacje są **montowane w ścianie**, co znacznie ułatwia użytkowanie oraz pozwala zachować estetyczny wygląd elewacji.

Dobór mocy w zakresie od 3,7 do 22 kW w wersji jedno i trójfazowej.. Stacje wyposażamy w trzech wariantach złączy;

- Gniazdo typ 2;
- Wtyczka typ 2 z kablem prostym do 6 m;
- Wtyczka typ 2 z kablem spiralnym do 4,8 m.

Załączanie procesu ładowania może odbywać się za pomocą:

Plug & charge, karty RFID, aplikacji WiFi oraz aplikacji OCPP 1.6

Front stacji wykonany z bardzo estetycznego szkła hartowanego malowanego w dwóch odcieniach ; Velvet Black – czarny oraz White Harmony – biały. Powierzchnia jest wysoce odporna na uszkodzenia środowiskowe i mechaniczne.

Stacja daje możliwość bilansowania mocy w całym budynku tak aby maksymalną moc przeznaczyć na ładowanie, kiedy maleje zapotrzebowanie na moc w domu lub mieszkaniach.





Konfiguracja stacji EVB e-wall (możliwe konfiguracje)

Typ
Stacja ładowania Samochodów Elektrycznych EVB e-wall
Model / Oznaczenie
EVB e-wall
Zastosowanie
Parkingi wewnętrzne i zewnętrzne dla domów i obiektów wielorodzinnych;
Ogólny opis
<p>EVB e-wall to małogabarytowa wewnętrzna/zewnętrzna stacja jedno stanowiskowa wyposażona w gniazdo lub wtyczkę typ 2, montowana w ścianie. Przeznaczona do szybkiego ładowania mocą: 3,7 kW, 7,4 kW, 11 kW, 22 kW prądem AC.</p> <p>Konstrukcja obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - aluminiowa (podtynkowa) w I klasie ochronności; - front stacji wykonany z bezpiecznego szkła hartowanego o grubości 5-6 mm, pokrywana folią lub sitodrukiem (dowolna grafika); - uniwersalny rozstaw otworów na plecach umożliwia szybki i łatwy montaż w ścianie I - kolor obudowy: RAL 7016 <p>Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> - dolne; - górne; <p>Zaciski przyłączeniowe stacji od 6 do 10 mm².</p> <p>Moc punktu ładowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3,7 kW - 7,4 kW; - 11 kW;

- 22 kW;
- Ładowanie prądem zmiennym AC.

Złącza punktów ładowania

Maksymalnie 1 punkt ładowania:

- gniazdo AC typ-2 z klapką;
- wtyczka AC typ-2 z kablem prostym o długości 4,8 m
- wtyczka AC typ-2 z kablem spiralnym o długości 4,8 m



Podstawowe wyposażenie (w zależności od kodu):

- gniazdo typ-2 z klapką, wtyczka typ-2 z kablem prostym, wtyczka typ-2 z kablem spiralnym;
- zabezpieczenie nadprądowe MCB typ B;
- wyłącznik różnicowo-prądowy RCD (A lub B);
- stycznik 4P;
- sterownik procesu ładowania EVSE

W celu zapewnienia selektywności obwodu instalacji elektrycznej oraz pełnego bezpieczeństwa działania stacji, obwód elektryczny należy wyposażyć w aparaturę modułową :

- rozłącznik bezpiecznikowy;
- ochronnik przepięciowy.

Powyższe elementy nie wchodzi w skład wyposażenia stacji

Opcje wyposażenia za dopłatą

- wyłącznik RCD typ A lub typ B, kod: RCDA, RCDB;
- uruchomienia przez karty RFID, kod: RFID 19;
- Kontroler WIFI, kod: KTWL;
- OCPP 1.6 LAN, kod: OCPP;
- Modem LTE do komunikacji dla OCPP, kod: MLTE;
- licznik energii MID, kod: LESDM72100AMIDMBUS;
- ochronnik przepięciowy, kod: AP OP TYP2;
- bariera ochronna naścienna, kod: SO00BO2002;
- separator parkingowy 1,6 m, kod: SP00BO1003;

- uchwyt ścienny do owinięcia kabla, kod: UPK 15;
- dodatkowa gwarancja o kolejne 12 miesięcy.

Sygnalizacja ładowania*

- aktywne diody LED (RGB) obrazujące poszczególne stany ładowania

Uruchamianie ładowania

- plug&charge;
- karty RFID;
- WiFi;
- aplikacja mobilna OCPP.

Komunikacja

- LAN, WiFi, OCPP 1.6;

Multimedia

- brak

Opakowanie stacji

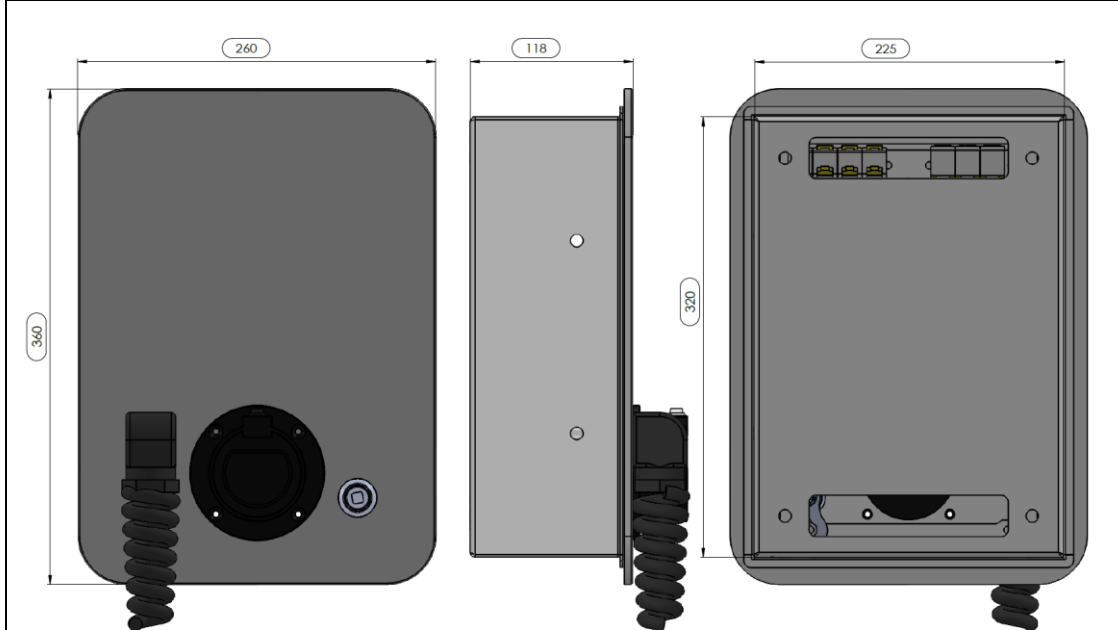
- jednostkowe tekturowe

Parametry techniczne zasilania	
Przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	Do 6-10 mm ²
Rodzaj zasilania	1xP+N+PE (1-fazowe) 3xP+N+PE (3-fazowe)
Układ sieci	TN-S, TNC-S, TT
Napięcie znamionowe łączeniowe [V] (+/- 10%)	230/400
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500/690
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60
Moc znamionowa przyłączeniowa [kW]	3,7-22
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	Do 32
Parametry techniczne punktu ładowania	
Rodzaj gniazda	Typ-2
Rodzaj wtyczki	Typ-2
Napięcie [V]	230/400
Prąd znamionowy punktu ładowania [A] AC	do 32
Moc znamionowa punktu ładowania [kW] AC	3,7-22
Moc znamionowa stacji [kW] AC	Do 22
Parametry techniczne obudowy	
Wymiar (wys./szer./głęb.) (+/-5mm) [mm]	360/260/118
Materiał	Aluminium
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony IP/IK	54/10
Waga [kg]	3-9
Temperatura pracy [st.C]	-30 do +55
Wilgotność [%]	95
Poziom hałasu [dB]	<10
Montaż	Wewnątrz ścienny

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: Płomień probierczy -- 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 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 złączy 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



Szymon Biel

Dyrektor ds. Rozwoju i Marketingu
Dział Stacji Ładowania EVB

+48 696 673 646

szymon@prebiel.pl

