



EVB 2M - Stacje ładowania samochodów elektrycznych

EVB to seria innowacyjnych stacji produkcji PRE Edward Biel, przeznaczonych do ładowania pojazdów elektrycznych. Stacje są produkowane w całości w Polsce i stanowią alternatywę dla stacji zagranicznych producentów. Stacje cechuje wytrzymałość, 25-letnie doświadczenie firmy oraz gwarancja bezpieczeństwa użytkowanych urządzeń poprzez stosowanie obudów metalowych w II klasie ochronności. Odpowiadając na rosnące zainteresowanie rynkiem e-mobility, przedstawiamy Państwu rodzinę stacji ładowania Electric Vehicle Biel czyli EVB.

OBSŁUGA

Stacje EVB to ładowarki wolnostojące montowane na fundamencie o przeznaczeniu prywatnym lub ogólnodostępnym z dwoma punktami ładowania. Standardowa moc punktu w zależności od wymagań 11 [kW] lub 22 [kW]. Możliwość wyboru typu punktu ładowania: gniazdo AC typ-2, przewód ładowania AC z wtykiem ładowania pojazdu typ-1 lub typ-2.

Długość przewodu ładowania do 5 m. Stacje mogą być wyposażone w sterowniki do obsługi centralnego systemu dowolnego operatora. Zastosowano protokół OCPP 1.5 oraz 1.6. Ładowarki posiadają dodatkowo systemem zarządzania lokalnego RFID Smart Control i zdalnego Altium OS. Umożliwiamy dostęp do naszego API.

NOWOCZESNA OBUDOWA

Dla zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa użytkowników obudowa stacji EVB jest wykonana z aluminiowych profili o grubości do 6 mm, połączona specjalnie wykonanym, hartowanym szkłem o grubości 6 mm. Obudowa może zostać wykonana jako:

- nie lakierowana – aluminium szlifowane;
- pokryta powłoką lakieru proszkowego;
- pokryta powłoką materiału izolacyjnego
- technologia REM2 – II klasa ochronności.

Elementy konstrukcji łączone są ze sobą w bardzo staranny sposób w celu zapewnienia wysokiej szczelności. Obudowa stacji odporna jest na oddziaływanie środowiska, w szczególności na promieniowanie UV oraz kwaśne deszcze i wysokie temperatury.



Parametry techniczne	
Napięcie znamionowe łączeniowe	230/400 [V]
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 [V]
Częstotliwość znamionowa	50 [Hz]
Napięcie udarowe wytrzymywane	8 [kV]
Moc przyłączeniowa	do 46 [kW]
Prąd znamionowy punktu ładowania	do 32 [A], opcjonalnie 63 [A]
Klasa ochronności	II
Temperatura pracy	-30 do +40°C
Wilgotność	5-95%
Stopień ochrony IP	54
Stopień ochrony mechanicznej IK	10
Układ sieci	TT, TN-S, TNC-S
Przewód zasilający	6-50 [mm]
Wymiary	1680x429x224 [mm]

Parametry techniczne	
Zabezpieczenia	przepięciowe nadprądowe różnicowo-prądowe RCD typ A różnicowo-prądowe RCD typ B - opcjonalnie
Układ ryglowania gniazda/wtyczki	automatyczne ryglowanie gniazda oraz automatyczne odryglowanie gniazda w momencie zaniku napięcia po stronie sieci - układ podtrzymania napięcia układu ryglującego
Aktywny LED	kolor zielony - wolny punkt ładowania kolor niebieski - zajęty punkt ładowania kolor czerwony - awaria punktu ładowania
Odpowiednia temperatura	układ chłodzenia/ogrzewania stacji
Integracja z systemem operatorskim	Ocpp v.1.5, v.1.6 RFID Smart Control OS - system lokalnego Zarządzania Stacjami EVB
Komunikacja	Ethernet, GPRS/3G/4G
Pomiar	pomiar każdego punktu ładowania pomiar sekcji potrzeb własnych liczniki energii elektrycznej zgodne z dyrektywą MID
Obsługiwane złącza	gniazdo Typ 2 wtyczka Typ 1 wtyczka Typ 2
Ilość jednocześnie ładowanych samochodów	jeden/dwa
Moce znamionowe punktów ładowania	3,7 [kW] 7,4 [kW] 11 [kW] 22 [kW] 43 [kW] - specjalne wykonanie
Załączenie układu	otwarta stacja karty RFID terminal płatniczy wrzutnik monet aplikacja mobilna
Dodatkowe funkcje	panel dotykowy lokalizator GPS szerokokątna kamera bezpieczeństwa ekran multimedialny LCD punkt dostępu hotspot WiFi komunikacja z numerem alarmowym 112 nastawa maksymalnego prądu ładowania kontrola prądu ładowania

STANDARDY I NORMY

IEC62196 Type - 2, IEC62196-3 Typ-2, SAE J1772 Type- 1, PN-EN-61851-1:2011E, PN-EN 62196-2:2017-06E, PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-5:2011, PN-EN 50274:2004, PN-EN 62208:2006, PN-E 05163:2002, PN-EN 60695-11-10:2014, PN-EN ISO 14040:2009, PN-EN ISO

Ładowarka EVB została uznana
i nagrodzona m.in. Złotym Medalem
Targów EXPOPOWER



WYMIARY

EVB 2M smart CS22DD5120



Umożliwiamy swobodę przy doborze kolorystyki obudowy oraz grafiki na froncie stacji. Klient może zamówić dedykowaną stację w swoich firmowych kolorach oraz znakach graficznych. Nasze zaplecze inżynierów i grafików jest zawsze do Twojej dyspozycji.

PRE
EDWARD BIEL

**Producent Rozdzielnic Elektrycznych
Edward Biel**

**Piekary 363
32-060 Liszki k/Krakowa**

Kontakt telefoniczny:

**+48 12 280 71 92 - centrala
+48 12 256 39 20**

biuro@prebiel.pl

www.prebiel.pl

