



WWW.EVBGROUP.PL

EVB

NANO AC





TYP

Stacja ładowania Samochodów Elektrycznych EVB Wallbox nano AC

MODELE / OZNACZENIA

EVB Wallbox nano AC / AD

ZASTOSOWANIE

Parkingi wewnętrzne i zewnętrzne dla domów i obiektów wielorodzinnych;

OPIS

EVB Wallbox Nano AC to małogabarytowa wewnętrzna/zewnętrzna stacja jednofazowa wyposażona w gniazdo lub wtyczkę typ 2, naścienna lub do montażu na dedykowanym słupku.

KONSTRUKCJA OBUDOWY

- ▶ stalowa (standard) w I klasie ochronności;
- ▶ front stacji wykonany z wysokowytrzymałej płyty z tworzywa sztucznego typu Solid Surface o grubości 5-6 mm, pokrywana folią lub sitodrukiem (dowolna grafika);
- ▶ uniwersalny rozstaw otworów na plecach umożliwia szybki i łatwy montaż na ścianie lub słupku;
- ▶ kolor obudowy: RAL 7016

ZASILANIE

- ▶ dolne;
- ▶ Zaciski przyłączeniowe stacji od 6 do 10 mm².

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 AC typ-2 z kablem prostym o długości 4,8 m - opcja za dopłatą
- ▶ wtyczka AC typ-2 z kablem spiralnym o długości 4,8 m - opcja za dopłatą

DOSTĘPNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA

- ▶ gniazdo typ-2 z klapką;
- ▶ zabezpieczenie nadprądowe typ B dobrane do obciążenia;
- ▶ stycznik 4P;
- ▶ sterownik procesu ładowania EVSE

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

- ▶ wyłącznik RCD typ A lub typ B
- ▶ kabel prosty / spiralny 4,8 m z wtyczką typ 2;
- ▶ uruchomienia przez karty RFID lub kluczem
- ▶ bariera ochronna naścienna, kod: S000B02002;
- ▶ separator parkingowy 1,6 m, kod: SP00B01003;
- ▶ przewód zasilający 2m z wtyczką 16/32A 3P+N+PE, kod: PZ 1632;
- ▶ uchwyt naścienny 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;
- ▶ karta/ brelok RFID;
- ▶ kluczyk.

KOMUNIKACJA

- ▶ brak

MULTIMEDIA

- ▶ brak

OPAKOWANIE STACJI

- ▶ jednostkowe tekturowe

*wyposażenie dobierane w zależności od wersji stacji.

** dla stacji ogólnodostępnych/z systemem zarządzania

PARAMETRY TECHNICZNE PUNKTÓW 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 |
| Moc znamionowa stacji [kW] AC | do 44 |

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] | 3,7-11 |
| Prąd znamionowy przyłączeniowy [A] | Do 16 |

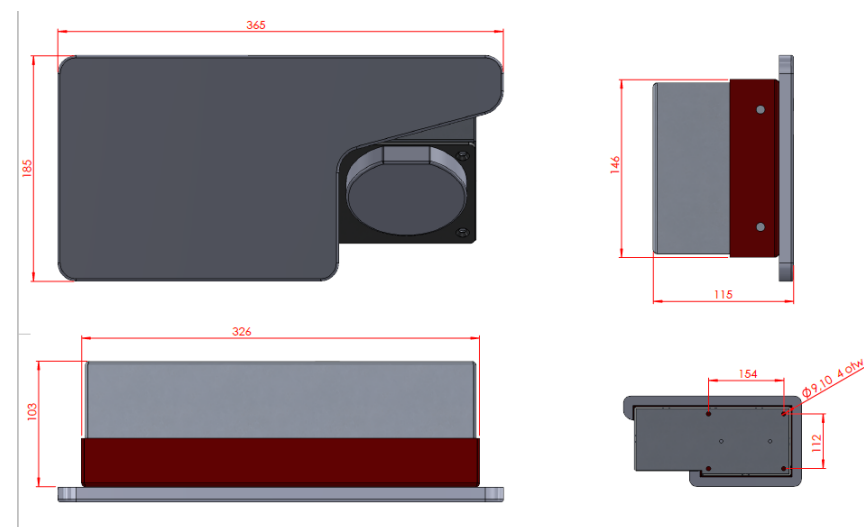
PARAMETRY TECHNICZNE OBUDOWY

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Wymiar (wys./szer./głęb.) (+/-5mm) [mm] | 350/207/122 |
| Materiał | Aluminium |
| Klasa ochronności | I |
| Stopień ochrony IP/IK | 54/10 |
| Waga [kg] | 3-16 |
| Temperatura pracy [st.C] | -30 do +55 |
| Wilgotność [%] | 95 |
| Poziom hałasu [dB] | <10 |
| Montaż | Naścienny, na konstrukcji |

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 obsługiwnia 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 próbek |
| 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 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



WYGLĄD





KONTAKT

TELEFON: +48 696 673 646

E-MAIL: OFFICE@EVBGROUP.PL

WWW.EVBGROUP.PL

