



WWW.EVBGROUP.PL

**EV3**

# ADVERT AC





#### TYP

Stacja ładowania Samochodów Elektrycznych EVB

#### MODEL / OZNACZENIE

EVB ADVERT / FO, FS, FM

#### ZASTOSOWANIE

Parkingi zewnętrzne naziemne; obiekty handlowe, obiekty komercyjne, centra miast, pas drogowy, miejsca o dużym natężeniu ruchu pojazdów oraz pieszych

#### OPIS

Stacja czterostanowiskowa (4 punkty ładowania), wolnostojąca montowana na płycie lub dwóch fundamentach betonowych.

#### KONSTRUKCJA OBUDOWY

stalowa, aluminiowa w I lub II klasie ochronności ( dowolna kolorystyka) W części frontowej oraz tylnej trwale osadzona hartowana szyba, o grubości 5-6 mm, drukowana lub pokrywana folią ( dowolna grafika). Obudowa posadowiona na aluminiowym cokole.

#### ZASILANIE

dolne, 6-120 mm<sup>2</sup>

Moc ładowania punktu: 3,7 kW; 7,4 kW; 11 kW; 22 kW, 43 kW prądem AC.

#### ZŁĄCZA PUNKTÓW ŁADOWANIA

Maksymalnie 4 punkty ładowania, gniazdo AC typ-2, wtyczkę z wtykiem AC typ-2 lub typ-1, długość przewodu ładowania do 5 m, przewód spiralny lub prosty, ryglowanie wtyczki w gnieździe, automatyczne ryglowanie wtyczki w gnieździe.

#### WYPOSAŻENIE

Pomiar zużycia energii na każdym punkcie ładowania oraz pomiar rozliczeniowy w standardzie OSD, zabezpieczenia przepięciowe, nadprądowe, różnicowo-prądowe, kontrolę stanu izolacji napięcia, wyłącznik główny, wentylacje oraz ogrzewanie.

#### SYGNALIZACJA ŁADOWANIA

diody Led (RGB) obrazujące poszczególne etapy ładowania.

#### INTERFEJS

8 lub 10 cali kolorowy ekran dotykowy rezystancyjny o rozdzielczości do 1280x800.

#### DOSTĘP

otwarta, kluczyk, przycisk, kod, karty RFID, aplikacja, karty płatnicze.

#### KOMUNIKACJA

RFID Smart Control OS ( LAN/GPRS/3G/4G), OCPP 1.6 J-SON, Aurora OS (aplikacja mobilna, system zarządzania stacjami), terminal kart płatniczych. Stacja posiada dostęp poprzez udostępnienie API.

#### MULTIMEDIA

ekran outdoor 55-75 cali, 4H UHD 3820x2160 z systemem zarządzania treścią reklamy ( jednostronnie lub dwustronnie), podświetlany citylight jako nośnik reklamy

#### DODATKOWE WYPOSAŻENIE

lokalizator GPS, szerokokątna kamera bezpieczeństwa, punkt dostępu WIFI, komunikacja z numerem 112, czujnik temperatury, czujnik wilgotności, czujnik smogu.

#### AKCESORIA

1 x płyta betonowe FB, 2 x fundament betonowy FB, słupek ochronny SO

#### PARAMETRY TECHNICZNE ZASILANIA

Przekrój przewodu zasilającego [mm <sup>2</sup> ]	6-120 mm <sup>2</sup>
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]	92
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	125

#### PARAMETRY TECHNICZNE OBUDOWY

Wymiar (wys./szer./głęb.) [mm]	2200/906/330
Materiał	Stal, aluminium
Klasa ochronności	I/II
Stopień ochrony IP/IK	54/10
Waga [kg]	190
Temperatura pracy [st.C]	-30 do +55
Wilgotność [%]	95
Poziom hałasu [dB]	<10
Montaż	4 x fi10
Installation	4xM12



## PARAMETRY TECHNICZNE PUNKTU ŁADOWANIA

Rodzaj gniazda	Typ-2, 230 V/16A
Rodzaj wtyczki	Typ-2, typ-1
Długość kabla ładującego [m]	4,8-5
Napięcie [V]	230/400
Prąd znamionowy punktu ładowania [A] AC	do 32
Moc znamionowa punktu ładowania [kW] AC	do 22

## 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 zestawami 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


## WYMIARY



Oprogramowanie umożliwia zarządzanie treścią na monitorze z dowolnego miejsca z dostępem do internetu – wystarczy załogować się na odpowiedniej stronie www, można przysłać filmy, zdjęcia, strony internetowe, paski RSS, zdalne kontenty, dzielić ekran na dowolną ilość obszarów ekranu o dowolnej wielkości i pozycji i wiele innych możliwości.

Ogromną zaletą oprogramowania Central Stacks jest to, że serwer znajduje się w chmurze, a więc klient nie musi go instalować i utrzymywać po swojej stronie, a co za tym idzie, zarządza treścią na wszystkich podłączonych nośnikach można z dowolnego miejsca i dowolnego urządzenia po załogowaniu się na serwer przez przeglądarkę internetową.

Nasz model rozliczania za licencje Central Stacks jest również bardzo prosty i przejrzysty w przeciwieństwie do wielu innych systemów dostępnych na rynku ponieważ w cenie licencji rocznej są już wliczone wszystkie koszty, które klient ponosi za system łącznie z utrzymaniem serwera itd., a więc na każdym etapie projektu klient wie dokładnie ile go będzie kosztowało rozszerzenie sieci DS o kolejne instalacje.



STACJE  
ŁADOWANIA  
SAMOCHODÓW  
ELEKTRYCZNYCH

EV3

## KONTAKT

TELEFON: +48 696 673 646

E-MAIL: [OFFICE@EVBGROUP.PL](mailto:OFFICE@EVBGROUP.PL)

[WWW.EVBGROUP.PL](http://WWW.EVBGROUP.PL)

