



WWW.EVBGROUP.PL

**EVB**

# **ADVERT DC**

**40 - 120 kW**





TYP  
EVB Advert DC stacja ładowania pojazdów elektrycznych DC.

#### MODELE / OZNACZENIA

PWR40-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejne kW
PWR60-C2	rozbudowa możliwa do 80 kW
PWR60-C2-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejne kW
PWR60-C2-C2-U	rozbudowa możliwa do 80 kW
PWR80-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejne kW
PWR80-C2-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejne kW

\*Wyposażenie stacji może różnić się w zależności od modelu.

#### AKCESORIA

ACTYP243 - wtyk typu 2 do 44 kW, prosty kabel 4,8 m  
 TKP - terminal płytniczy  
 CCSCHA7M - przedłużacz kabla CSS-2 o 7 metrów  
 TYP27M - przedłużacz kabla typu 2 do 7 metrów  
 FA10045506 - samodzielna konstrukcja z zestawem śrub, nieoświetlona  
 LED2MFRON - oświetlenie LED szyldu/loga  
 FB12080108 - płyta fundamentowa z betonu 1200x800x10  
 SLPI8070000 - bariera bezpieczeństwa montowana na ścianie 800x70  
 SLP11207000 - bariera bezpieczeństwa montowana na ziemi 1200x70  
 SEKR901510 - czarny separator parkingowy z odbłaskami 900x150x100  
 SEDL161412 - czarny separator parkingowy z odbłaskami 1670x145x120  
 GD12M - dodatkowa gwarancja na kolejne 12 miesięcy  
 ZWM4080 - zwiększenie mocy z 40 do 80 kW  
 ZWM6080 - zwiększenie mocy z 60 do 80 kW  
 ZWM60120 - zwiększenie mocy z 60 do 120 kW  
 WDC - przedłużacz kabla DC

#### AKCESORIA DOOH

- ▶ TOUCH SCREEN - funkcja dotykowa dla ekranu 55-calowego
- ▶ DSAP - urządzenie do cyfrowego sygnalizowania 4K do zdalnego zarządzania treścią monitora
- ▶ MDSAP - modem LTE do cyfrowego sygnalizowania 4K

#### APPLICATION

Samodzielna stacja ładowania dla superszybkich ładowarek DC oraz opcjonalnych ładowarek AC z 55-calowymi ekranami multimedialnymi.  
 Zaprojektowana do ładowania samochodów z dużymi bateriami w przestrzeniach publicznych o dużej gęstości ruchu i potencjalnym audytorium reklamowym.

#### OPIS

##### KONSTRUKCJA OBUDOWY:

- ▶ Obudowa z aluminium malowanego proszkowo;
- ▶ Przęd wykonany ze szkła hartowanego;
- ▶ Samodzielna konstrukcja;
- ▶ Możliwość własnego branding'u.

##### DOSTĘPNE ZŁĄCZA:

- ▶ Wtyczka CCS 2 (C2) z kablem (Combo-2) Combo T2 z prostym kablem o długości od 3,5 m;
- ▶ Wtyczka typu 2 (ACTYP2) z prostym kablem do 4,8 m długości;
- ▶ Gniazdo typu 2 (ACTYP2G) z urządzeniem blokującym.

##### DOSTĘPNE MOŻLIWOŚCI ŁADOWANIA NA PUNKTACH:

- ▶ DC: 40/60/80/120 kW;
- ▶ AC: od 22kW do 44 kW.
- ▶ Dwa pojazdy jednocześnie z dynamicznym dzieleniem mocy.

##### ISTOTNE WYPOSAŻENIE

- ▶ główny wyłącznik - wyłącznik bezpiecznikowy;
- ▶ ochrona przeciwprzepięciowa;
- ▶ ochrona przed przeciążeniem;
- ▶ ochrona przed prądem różnicowym;
- ▶ awaryjny wyłącznik rozłączający proces ładowania;
- ▶ sprawdzanie stanu izolacji;
- ▶ filtr wyższych harmonicznych;
- ▶ licznik energii zużywanej na każdej stacji;
- ▶ termostat + grzałka 45 W - zestaw do adaptacji zewnętrznej;
- ▶ wymuszony system wentylacji.

##### SYGNALIZACJA ŁADOWANIA

- ▶ Diody LED (RGB) pokazujące różne etapy ładowania.

##### INTERFEJS:

- ▶ przyciski;
- ▶ czytnik kart RFID w standardzie 13,56 MHz;
- ▶ terminal do płatności kartą.

##### PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY:

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

##### KOMUNIKACJA:

- ▶ Ethernet;
- ▶ GSM, 3G, LTE.

##### MULTIMEDIA:

- ▶ Ekran produkcyjny Samsung o przekątnej 55 cali, wysokiej jasności, montowany na częściach;
- ▶ przód stacji;
- ▶ System zarządzania treścią reklamową przez chmurę (MagicINFO/Digital Signage);
- ▶ modem do komunikacji z systemem zarządzania reklamami.

## PARAMETRY TECHNICZNE PUNKTÓW ŁADOWANIA

Rodzaj wtyczki	CCS-2, typ-2
Maksymalny prąd ładowania [A]	DC: 32 - 250, AC: 32 - 63
Zakres napięcia wyjściowego	150-1000 VDC, 400 VAC
Standard ładowania	Mode 4, Type 2, IEC 61851, IEC61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 62196-2
Standard komunikacji	ISO 15118, DIN 70121, V2X*,
Długość kabla ładującego [m]	3.5 do 10m
Współczynnik mocy	0,98
Sprawność (%) złącza	do 96
Protokół komunikacji	OCPP 1.6J ( 2.0 ready)
Zmiana parametrów stacji	Firmware upgrade
Komunikacja	LTE, GSM, ETHERNET
Interfejs	10 calowy ekran TFT
Payment	Terminal kart płatniczych

\*Opcja dodatkowa ( w zależności od modelu auta oraz platformy zarządzającej)

## PARAMETRY TECHNICZNE OBUDOWY

Wymiar (wys./szer./głęb.) [mm]	2057/906/720
Wymiar opakowania [cm]	225/120/80
Materiał	Aluminium, hartowane szkło
Kolorystyka	Dowolny RAL
Klasa ochronności	I / II
Stożek ochrony IP/IK	54/10
Waga [kg]	60-400
Temperatura pracy [st.C]	-30 do +55
Wilgotność [%]	95
Poziom hałasu [dB]	<60
Montaż	4xM12

## EKRAN REKLAMOWY - SAMSUNG

Producent	Samsung
Model	OM55N-S
Konstrukcja	Semi outdoor
Przekątna	55
Jasność [nit]	4000
Kontrast	6000:1
Rozdzielczość	1920*1080 (Full HD)
Połączenie	HDMI 2.0
Pobór mocy	450W

## PARAMETRY TECHNICZNE ZASILANIA

Przekrój przewodu zasilającego [mm <sup>2</sup> ]	25-300
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]	40-300
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	65-450
Zabezpieczenie przepięciowe	Typ II

## 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 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



## KONTAKT

TELEFON: +48 696 673 646

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

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

