



WWW.EVBGROUP.PL

# EVB INBOX AC



**INBOX R** Słupek przeznaczony do ładowania małej elektromobilności, m.in.: takich środków transportu jak hulajnogi, rowery lub skutery elektryczne, gdzie wymagana jest niewielka moc oraz jednofazowy układ zasilania. Słupek wykonany jest z wytrzymałych profili aluminiowych o dowolnej kolorystyce i designie. INbox jednocześnie może ładować nawet do 8 podpiętych urządzeń.

**INBOX M** Słupek służy do ładowania urządzeń multimedialnych ( telefony, tablety) w tradycyjny sposób przez porty USB oraz poprzez ładowanie indukcyjne. Idealna do zastosowania w celach marketingowo-reklamowych, na zewnątrz lub w środku budynku. Obudowa umożliwia dowolne brandowanie i oklejanie grafiką.

**INBOX R/M** Słupek INbox R/M do połączenia funkcjonalności INbox R oraz INbox M, co umożliwia ładowanie małej elektromobilności oraz urządzeń multimedialnych. Idealne rozwiązanie dla miejsc, gdzie potrzebujemy wynająć rower elektryczny ale jednocześnie podładować nasz telefon.

**INBOX W** Słupek dystrybucji energii oraz mediów na potrzeby jachtów oraz łodzi. Przeznaczony do montażu na terenie marin i różnej wielkości portów jachtowych. Słupek umożliwia w trakcie postoju jednostek pływających zaopatrzenie ich potrzebną energią elektryczną oraz słodką wodę. Obudowa aluminiowa pokryta warstwą ochronnego lakieru jest odporna na wilgoć oraz nasłonecznienie. Wytrzymała oraz lekka konstrukcja umożliwia łatwy montaż na pomoście ( drewnianym, betonowym lub metalowym).

#### TYP

Punkt ładowania małej elektromobilności oraz urządzeń multimedialnych

#### MODELE / OZNACZENIA

Inbox R- słupek ładowania małej elektromobilności

Inbox M – słupek ładowania urządzeń multimedialnych

Inbox R/M - słupek ładowania małej elektromobilności i urządzeń multimedialnych.

Inbox W – słupek do zasilania marin i portów jachtowych

#### ZASTOSOWANIE

Przestrzenie publiczne, obiekty komercyjne, strefy poczekalni, obiekty sportowe, parki, trasy turystyczne, tereny gminne, tereny rekreacyjne, mariny, porty jachtowe.

#### OPIS

INBOX – słupek przeznaczony do ładowania małej elektromobilności ( rowery, hulajnogi, skutery) oraz urządzeń multimedialnych za pomocą przewodów USB oraz indukcji. Wykorzystywany do zasilania w prąd i wodę marin i portów jachtowych.

#### KONSTRUKCJA OBUDOWY;

stalowa, aluminiowa w I lub II klasie ochronności ( dowolna kolorystyka)

W części górnej trwale osadzona hartowana szyba, o grubości 2-3 mm, drukowana lub pokrywana folią ( dowolna grafika).

#### ZASILANIE:

dolne, 4-16 mm<sup>2</sup>

#### MOC ŁADOWANIA PUNKTU:

0,018 – 7,4-11 kW prądem AC.

#### ZŁĄCZA PUNKTÓW ŁADOWANIA:

Inbox R

- ▶ 2-4 x gniazdo 230V/16A;

Inbox M

- ▶ 2-4 x gniazdo USB 2.0 A 12V/3,1A,
- ▶ 1-2 x przewód USB 3w1 ( USB TYP-C, micro USB, apple) 0,5m 12 V/3A,
- ▶ 1 x ładowarka indukcyjna Fast Wireless Charging 9W/1A;

Inbox R/M

- ▶ 2 x gniazdo 230V/16A,
- ▶ 2 x gniazdo USB 2.0 A 12V/3,1A,
- ▶ 1 x przewód USB 3w1 ( USB TYP-C, micro USB, apple) 0,5m 12 V/3A,
- ▶ 1 x ładowarka indukcyjna Fast Wireless Charging 9W/1A;

Inbox W

- ▶ 1-2 x gniazdo 230V/16A,
- ▶ 1-2 x gniazdo 400V/16A,
- ▶ 1-2 x kran z wodą

#### WYPOSAŻENIE:

- ▶ pomiar zużycia energii,
- ▶ zabezpieczenia przepięciowe,
- ▶ nadprądowe,
- ▶ różnicowo-prądowe,
- ▶ licznik zużycia prądu,
- ▶ wodomierz

#### KOMUNIKACJA :

brak

#### MULTIMEDIA:

brak

#### DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

brak

#### SYGNALIZACJA ŁADOWANIA:

nie występuje.

#### INTERFEJS:

nie występuje.

#### DOSTĘP:

- ▶ otwarta,
- ▶ karty RFID.

#### AKCESORIA:

1 x płyta betonowa FB

#### PARAMETRY TECHNICZNE ZASILANIA

Przekrój przewodu zasilającego [mm <sup>2</sup> ]	4-16 mm <sup>2</sup>
Rodzaj zasilania	L+N+PE / 3xL+N+PE
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
Napięcie udarowe wytrzymywane [kV]	8
Moc znamionowa przyłączeniowa [kW]	3,7/7,4/11
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	16

## PARAMETRY TECHNICZNE PUNKTÓW ŁADOWANIA

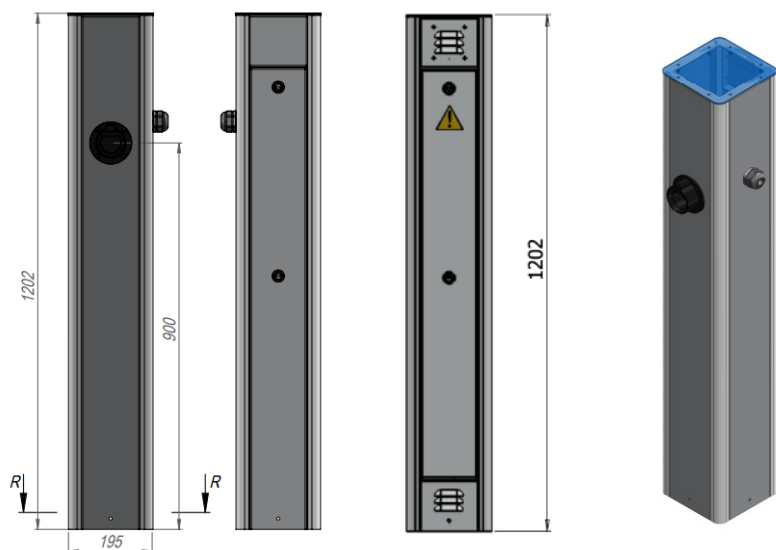
Rodzaj gniazda	230 V/16A, 400V/16A, USB 2.0 A 12V/3,1A
Rodzaj wtyczki	USB 3w1 ( USB TYP-C, micro USB, apple) 0,5m 12 V/3A
Indukcja	Fast Wireless Charging 9W/1A
Długość kabla ładującego [m]	0,5
Napięcie [V]	230/400
Prąd znamionowy punktu ładowania [A] AC	do 16
Moc znamionowa punktu ładowania [kW] AC	do 11
Moc znamionowa stacji [kW] AC	do 16
Rodzaj kranu	Chrom 1/2"

## PARAMETRY TECHNICZNE OBUDOWY

Wymiar [wys./szer./głęb.] [mm]	do 1202/200/200
Materiał	aluminium
Klasa ochronności	I/II
Stopień ochrony IP/IK	65/10
Waga [kg]	10-15
Temperatura pracy [st.C]	-30 do +55
Wilgotność [%]	95
Poziom hałasu [dB]	<10
Montaż	4 x fi10

## 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)