

REM 2

Design



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

INbox: Słupek przeznaczony do ładowania małej eletromobilności, m.in.: takich środków transportu jak hulajnogę, rowery lub skutery elektryczne , gdzie wymagana jest niewielka moc oraz jednofazowy układ zasilania. Słupek wykonane są 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 H: Słupek umożliwia ładowania 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 postępu 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).



WYPOSAŻENIE

INBOX: słupek przeznaczony do ładowania małej elektromobilności (rowery, hulajnogę, skutery), poniżej 3,7kW 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,2,5-16 mm²

Moc ładowania punktu: 0,018 – 11 kW prądem AC

Złącza punktów ładowania:

Inbox - 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 9V/1A;

Inbox H - 2 x gniazdo 230V/16A, 2x 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 9V/1A;

Inbox W – 1-2 x gniazdo 230V/16A, 1-2 x gniazdo 400V/16A, 1-2 x kran z wodą

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

Sygnalizacja ładowania: nie występuje.

Interfejs: nie występuje

Dostęp: otwarta, karty RFID, aplikacja

Komunikacja: RFID Smart Control OS (LAN/GPRS/3G/4G), OCPP 1.6 J-SON, Aurora OS

Multimedia: nie występuje

Dodatkowe wyposażenie: nie występuje

Akcesoria: 1 x płyta betonowa FB, słupek ochronny SO

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	
Punkt ładowania małej elektromobilności oraz urządzeń multimedialnych	
Model / Oznaczenie	
Inbox / IO , IS, IM – słupek ładowania małej elektromobilności Inbox M / IMO, IMS, IMM – słupek ładowania urządzeń multimedialnych Inbox H / IHO, HIS, IHM - słupek ładowania małej elektromobilności i urządzeń multimedialnych. Inbox W – słupek do zasilania marin i portów jachtowych	
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500/690
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60
Napięcie udarowe wytrzymywane [kV]	8
Moc znamionowa przyłączeniowa [kW]	250
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	250, 400, 630

Zastosowanie	
Przestrzeń publiczną, obiekty komercyjne, strefy poczekalni, obiekty sportowe, parki, trasy turystyczne, tereny gminne, tereny rekreacyjne, marin, porty jachtowe	

Parametry techniczne zasilania	
Przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	2,5-16 mm ²
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]	3,7-11
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	16

Parametry techniczne punktu 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 9V/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	do11
Moc znamionowa stacji [kW] AC	do 16
Rodzaj kranu	Chrom 1/2"

Parametry techniczne obudowy	
Wymiar(wys./szer./głęb.) [mm]	do 1200/200/200
Materiał	Stal, 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 f10

Normy	
PN-EN 61439-1:2011 PN-EN 61439-3:2012 PN-EN 61439-5:2015-02 PN-EN 50274:2004 PN-EN 62208:2006 PN-E 05163 PN-EN 60695-11-10:2014-02 PN-EN ISO 14040:2009 PN-EN ISO 14044:2009 PN-EN 62196-1:2015-05 PN-EN 62196-2:2017-06 PN-EN 62196-3:2015-02	

Rysunek techniczny	
Przedstawione wymiary, tolerancja +/- 5 mm	

