



## DO UŻYTKU DOMOWEGO

Kompaktowy wzór - Bezpieczna w użytkowaniu - Prosta w użyciu - Szybki montaż  
Zarządzanie energią - Kontrola prądu uływu DC



# ETI

ETI Polam Sp. z o.o.  
06-100 Pułtusk  
Ul. Jana Pawła II 18  
[www.etipolam.com.pl](http://www.etipolam.com.pl)  
[etipolam@etipolam.com.pl](mailto:etipolam@etipolam.com.pl)  
infolinia techniczna 801 501 571







# Ładowarki do samochodów elektrycznych

**EV SMART  
CHARGER**



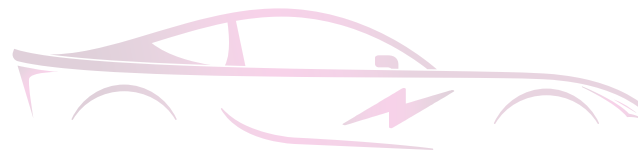
**DO UŻYTKU KOMERCYJNEGO**

Kompaktowy wzór - Bezpieczna w użytkowaniu - Prosta w użytkowaniu - Szybki montaż  
Cyfrowy licznik energii MID - Wsparcie OCPP





# INTELIĞENTNE ŁADOWARKI EV DO SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH DO UŻYTKU DOMOWEGO I KOMERCYJNEGO



\* produkt bez stojaka -  
opcjonalny stojak  
dostępny w akcesoriach



ET- EVPLUS22C	
Nr kodowy	001800010
Moc znamionowa	3.5-22 kW
Tryb ładowania	MODE 3 CASE C (z kablem 5 m)
Złącze standardowe	Typ 2
Gniazdo	
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	355x650x150
Waga	12.5 kg
Materiał obudowy	PC+ASA (UL94-V0)
System chłodzenia	Wbudowany wentylator
Montaż	Naścienny / Wolnostojący
Napięcie sieci	400V ±15% (trójfazowe) 230V ±15% (jednofazowe)
Częstotliwość sieci	50/60Hz
Układ sieci	TN/TT/IT(3P+N+PE lub 3P+PE) TN/TT/IT(1P+N+PE lub 2P+PE)
Ochrona przed prądem upływu	upływ prądu DC (6 mA)
Sterowanie ładowarką	Karta RFID, protokół OCPP, aplikacja
Interfejs użytkownika	Pasek świetlny LED (czerwony, niebieski, zielony) Wyświetlacz cyfrowy Wskaźniki LED
Pomiar energii	Licznik energii MID
Łączność z klientem	Wifi (klient)/Wifi (access point) Hotspot RS485 CAN (równoważenie obciążenia)
Sterowanie mocą	Dynamiczne (zewnętrzny licznik energii)
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J
Funkcje ukryte	Aktualizacja systemu WIFI
Raporty	Raport ładowania - Raport błędów
Stopień ochrony	IP54
Stopień ochrony IK (przy 20°C)	IK8
Temperatura otoczenia pracy	-25°C do +50°C
Wilgotność otoczenia pracy	≤95% RH
Certyfikaty/Deklaracja zgodności	CB (DEKRA) / CE (DEKRA)



\* produkt bez stojaka -  
opcjonalny stojak  
dostępny w akcesoriach



ET-EVPLUS22S	
Nr kodowy	001800011
Moc znamionowa	3.5-22 kW
Tryb ładowania	MODE 3 CASE B (bez kabla)
Złącze standardowe	
Gniazdo	Typ 2
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	355x650x150
Waga	9.5 kg
Materiał obudowy	PC+ASA (UL94-V0)
System chłodzenia	Wbudowany wentylator
Montaż	Naścienny / Wolnostojący
Napięcie sieci	400V ±15% (trójfazowe) 230V ±15% (jednofazowe)
Częstotliwość sieci	50/60Hz
Układ sieci	TN/TT/IT(3P+N+PE lub 3P+PE) TN/TT/IT(1P+N+PE lub 2P+PE)
Ochrona przed prądem upływu	Upływ prądu DC (6 mA)
Sterowanie ładowarką	Karta RFID protokół OCPP, aplikacja
Interfejs użytkownika	Pasek świetlny LED (czerwony, niebieski, zielony) Wyświetlacz cyfrowy Wskaźniki LED
Pomiar energii	Licznik energii MID
Łączność z klientem	Wifi (klient) / Wifi (access point) Hotspot RS485 CAN (równoważenie obciążenia)
Sterowanie mocą	Dynamiczne (zewnętrzny licznik energii)
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J
Funkcje ukryte	Aktualizacja systemu WIFI
Raporty	Raport ładowania - Raport błędów
Stopień ochrony	IP54
Stopień ochrony IK (przy 20°C)	IK8
Temperatura otoczenia pracy	-25°C do +50°C
Wilgotność otoczenia pracy	≤95% RH
Certyfikaty/Deklaracja zgodności	CB (DEKRA) / CE (DEKRA)

## ZALETY

Ładowarki pojazdów elektrycznych z linii EV Smart stanowią najbardziej zaawansowane rozwiązania i pełną gamę produktów dla wszystkich potrzeb związanych z budownictwem domowym i średniej wielkości przedsiębiorstwami

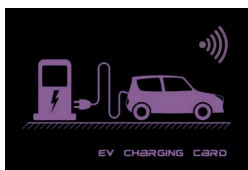
- ✓ Stylowy i kompaktowy wzór
- ✓ Dostępne wersje - Easy oraz Plus,
- ✓ Regulowana moc aż do 22 kW
- ✓ Typ ładowania: MODE 3, z przewodami i z uchwytem przewodów (CASE C) lub bez przewodów (CASE B)
- ✓ Przyłączenie do gniazda Typ 2
- ✓ Łączność z klientem w trybie WI-FI lub Access Point
- ✓ Start ładowania za pomocą karty RFID lub dla serii EVPLUS poprzez aplikację
- ✓ Monitoring statusu pracy oraz zarządzanie konfiguracją poprzez aplikację
- ✓ Ochrona przed upływem prądu stałego DC 6mA
- ✓ Licznik energii MID
- ✓ Komunikacja - protokół OCPP1.6J
- ✓ Dostępne wersje - naścienne i wolnostojące
- ✓ Oznakowanie CE
- ✓ Certyfikaty DEKRA, TUV

### Funkcje zabezpieczające:

zabezpieczenie przetężeniowe, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie gniazda i wtyczki przed nadmierną temperaturą, ochrona przed błędami CP, zabezpieczenie przed sklejeniem styków przekaźnika

## AKCESORIA

	Stojak	Zestaw przewodów	Karta RFID
<b>Typ</b>	ET-EVSTD	ET-EVCP3T2B32AM0500	ET-EVRFIDCARD
<b>Nr kodowy</b>	001800022	001800021	001800020
<b>Opis</b>	Do instalacji wolnostojącej. Instalacja do dwóch ładowarek na tym samym stojaku (tyłem do siebie). Wymiary: 302,3 x 223,7 x 1461,9 mm	Przewód trójfazowy, nadający się również do zastosowań jednofazowych, ma długość 5 m i umożliwia ładowanie pojazdu elektrycznego, zapewnia bezpieczeństwo procesu ładowania. Dostępna również wersja 8 m. Przewód jednofazowy o długości 5 m.	Dla serii PLUS, aby łatwo i bezpiecznie rozpoczynać i zatrzymywać sesje ładowania, uwierzytelnianie RFID umożliwia rozliczanie i raportowanie opłat wszystkich użytkowników. Zapasowe karty mogą być automatycznie rekonfigurowane przez aplikację internetową EV Smart Charger.



## INTELIAGENTNE ŁADOWARKI EV DO SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH DO UŻYTKU DOMOWEGO



\* produkt bez stojaka - opcjonalny stojak dostępny w akcesoriach



ET-EVEASY22C		ET-EVEASY22S	
001800013	Nr kodowy	001800012	
3.5-22 kW	Moc znamionowa	3.5-22 kW	
MODE 3 CASE C (z kablem 5 m)	Tryb ładowania	MODE 3 CASE B (bez kabla)	
Typ 2	Złącze standardowe		
	Gniazdo	Typ 2	
355x650x150 mm	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	355x650x150 mm	
12 kg	Waga	9 kg	
PC+ASA (UL94-V0)	Materiał obudowy	PC+ASA (UL94-V0)	
Wbudowany wentylator	System chłodzenia	Wbudowany wentylator	
Naścienny / Wolnostojący	Montaż	Naścienny / Wolnostojący	
400 V ±15% (trójfazowe) 230V ±15% (jednofazowe)	Napięcie sieci	400V ±15% (trójfazowe) 230V ±15% (jednofazowe)	
50/60 Hz	Częstotliwość sieci	50/60 Hz	
TN/TT/IT(3P+N+PE lub 3P+PE) TN/TT/IT(1P+N+PE lub 2P+PE)	Układ sieci	TN/TT/IT(3P+N+PE lub 3P+PE) TN/TT/IT(1P+N+PE lub 2P+PE)	
Uptyw prądu DC (6 mA)	Ochrona przed prądem upływu	Uptyw prądu DC (6 mA)	
Aplikacja	Sterowanie ładowarką	Aplikacja	
Pasek świetlny LED (czerwony, niebieski, zielony)	Interfejs użytkownika	Pasek świetlny LED (czerwony, niebieski, zielony)	
Brak	Pomiar energii	Brak	
Wifi (AP) Hotspot	Łączność z klientem	Wifi (AP) Hotspot	
Statyczne (regulacja mocy maksymalnej poprzez aplikację)	Sterowanie mocą	Statyczne (regulacja mocy maksymalnej poprzez aplikację)	
Brak	Protokół komunikacyjny	Brak	
Aktualizacja systemu WIFI	Funkcje ukryte	Aktualizacja systemu WIFI	
Raport ładowania - Raport błędów	Raporty	Raport ładowania - Raport błędów	
IP54	Stopień ochrony	IP54	
IK8	Stopień ochrony IK (przy 20°C)	IK8	
-25°C do +50°C	Temperatura otoczenia pracy	-25°C do +50°C	
≤95% RH	Wilgotność otoczenia pracy	≤95% RH	
CB (DEKRA) / CE (DEKRA)	Certyfikaty/Deklaracja zgodności	CB (DEKRA) / CE (DEKRA)	



\* produkt bez stojaka - opcjonalny stojak dostępny w akcesoriach

