



ul. Tarnogórska 140, 44-100 Gliwice, Polska
www.elprosys.com | www.strefaev.com

Instrukcja Obsługi

MENU

O produkcie

1.1 Wygląd zewnętrzny.....	5
1.2 Standard referencyjny.....	6
1.3 Specyfikacja techniczna.....	7
1.4 Ładowanie pojazdu.....	8
Obsługa posprzedażowa.....	11
Karta gwarancyjna.....	12

Zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem ładowarki infrastruktura elektryczna powinna zostać sprawdzona przez wykwalifikowanego elektryka pod kątem przydatności.

- Infrastruktura elektryczna musi być zgodna ze specyfikacją ładowarki.

- Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że jest ono prawidłowo uziemione, aby uniknąć niepotrzebnych wypadków.

- Obszar styku wtyczki ładowania powinien być wolny od brudu i wilgoci, kabel ładowania nie powinien mieć nacięć ani przetarć izolacji, gniazdo kabla ładowarki powinno być prawidłowo osadzone.

- Nieautoryzowane modyfikacje, zmiany lub naprawy ładowarki są surowo zabronione i prowadzą do natychmiastowego unieważnienia gwarancji.

- Ładowarka nie może być używana w pobliżu lotnych gazów lub przedmiotów łatwopalnych.

- Zabrania się dotykania i używania urządzenia przez dzieci. Nie pozwalać dzieciom na zbliżanie się do urządzenia podczas jego używania.

- Odłączaj ładowarkę tylko za wtyczkę, a nie za kabel.

- Nie należy odłączać ładowarki podczas ładowania.

- Należy natychmiast zaprzestać używania urządzenia, gdy wystąpi awaria lub nieprawidłowość w ładowaniu.

- Kategorycznie zabrania się używania urządzenia podczas burzy i piorunów.

- Chronić przed wilgocią, deszczem, światłem słonecznym i środowiskiem korozyjnym. Zabrania się zanurzać ładowarki w wodzie.

- Nie należy odłączać ładowarki podczas ładowania pojazdu elektrycznego.



1.1 Wygląd zewnętrzny



1.1.1. Dostępne warianty wtyczek:



SCHUKO PLUG
Standard Wall Plug

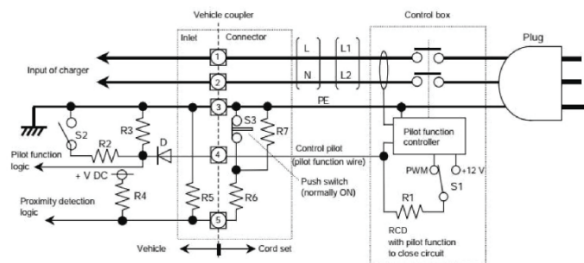


CEE PLUG
Standard Wall Plug



1.2 Standard referencyjny

	Standard No.	Status
1	IEC 61851-1:2017	System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych - część 1. Wymagania ogólne
2	IEC/EN 62752:2016	Wewnątrz-kablowe urządzenie sterujące i zabezpieczające do ładowania pojazdu elektrycznego w trybie 2. (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Wtyczki, gniazda, złącza samochodowe - przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych - część 2 - zgodność wymiarowa i zamienność - wymagania akcesoriów AC
4	SAE-J 1772-2017	SAE pojazdy elektryczne i hybrydowe typu plug-in łącznik ładowki przewodzącego



IEC 2381/0

1.3 Specyfikacja techniczna

SPECYFIKACJA	MODEL	TS-PEC-002-16A	TS-PEC-002-32A
Właściwości elektryczne	Napięcie znamionowe	230V AC $\pm 10\%$	230V AC $\pm 10\%$
	Maksymalny prąd wyjściowy	16A	32A
	Maksymalna moc wyjściowa	3,6kW	7kW
	Specyfikacja kabla	3*2,5mm ² + 2*0,5mm ²	3*6mm ² + 2*0,5mm ²
Konstrukcja i interfejs	Częstotliwość	50/60Hz	
	Bezpiecznik różnicowo-prądowy	30mA lub 30mA + DC 6mA	
	Wyświetlacz	18" LCD	
	Wskaźnik świetlny	pasek świetlny LED	
	Przedni panel	PMMA	
	Sposób instalacji	naścienny/urządzenie przenośne	
	Złącze ładowania	kabel 4m + wtyczka typ-2	
Bezpieczeństwo i ochrona	Standard bezpieczeństwa	IEC/EN 62752:2015	
	Zabezpieczenia	Ochrona nad/nadnapięciowa, ochrona przeciwprzepięciowa, ochrona przed przegrzaniem, ochrona nad prądowa, ochrona przed wyciekami, ochrona przed zwarciem, ochrona EFT	
	Gwarancja	1rok	
Środowisko pracy	Temperatura robocza	-30°C ~ 60°C	
	Temperatura magazynowania	-40°C ~ 70°C	
	Maksymalna wilgotność	5%-95% bez kondensacji	
	Poziom ochrony	IP65	
Funkcje specjalne	Metoda chłodzenia	chłodzenie pasywne	
	Wykrywanie temperatury	sprawdza temp. PCB i wyświetla ją na ekranie	
Wymiary i waga	Planowanie czasu ładowania	tak (od 1 do 8 godzin)	
	Wymiary	255*109*55mm	
	Waga	3kg	3,5kg

1.4 Ładowanie pojazdu

Tryb gotowości.

Podłącz ładowarkę do zasilania.

Na skrzynce kontrolnej zapali się niebieski wskaźnik LED sygnalizujący tryb gotowości.



przycisk 'AMPS'

Ustawienia parametrów ładowania.

Wciśnij przycisk "AMPS" w celu ustawienia prądu ładowania.

Planowanie ładowania.

Ładowarka posiada funkcję ładowania w zaplanowanym czasie.

Jeśli chcesz skorzystać z funkcji planowego ładowania, wciśnij przycisk "AMPS" na 3 sekundy, gdy urządzenie jest w stanie czuwania (niebieski LED).

Po przejściu do interfejsu planowanego ładowania wciśnij przycisk "AMPS" jeden raz, aby zarezerwować jedną godzinę, dwa razy by zarezerwować dwie godziny, itd. Maksymalny planowany czas to 8-godzin.

Aby opuścić interfejs planowanego ładowania ponownie wciśnij przycisk "AMPS" na 3 sekundy.

Po potwierdzeniu godziny ładowania system przejdzie w stan odczeka.

Należy włożyć wtyczkę ładowarki do pojazdu.

Ładowanie rozpocznie się o ustalonej wcześniej porze.

Jeżeli chcesz zresetować ustawienia odłącz ładowarkę od zasilania.

licznik czasu



Plug&Play

Podłącz ładowarkę do zasilania, a następnie połącz wtyk

ładowania z samochodem. Panel sterowania automatycznie wykryje połączenie z pojazdem.

Po pomyślnym połączeniu wskaźnik ładowarki będzie świecił ciągłym zielonym światłem.

Na ekranie LCD ładowarki pojawią się takie parametry jak moc ładowania, ilość zużytej energii elektrycznej, temperatura i czas ładowania.

Zakończenie ładowania.

Po naładowaniu pojazdu ładowarka samodzielnie odcina zasilanie.

Możesz odłączyć wtyczkę zasilania z gniazdka oraz wyciągnąć wtyczkę z gniazda pojazdu.

LCD Status	
Tryb gotowości	Ciągłe niebieskie światło
Poprawne połączenie	Ciągłe zielone światło
Ładowanie	Mrugające zielone światło
Awaria	Mrugające czerwone światło

LCD opis kontroltek	
Tryb gotowości	Prąd ładowania 0.0A Temperatura 21.7°C Aktualne napięcie 217.5V Zużyta energia 0.00Kwh Do ładowania pozostało 00:10:25 Status ładowarki STANDBY Maksymalny prąd ładowania 32A MAX
Połączenie ładowarki z pojazdem	0.0A 21.7°C 217.5V 0.00Kwh 00:10:25 32A MAX Status ładowarki CONNECTING
Ładowanie	16A 21.7°C 217.5V 0.00Kwh 00:10:25 32A MAX Czas ładowania CHARGING



Obsługa posprzedażowa

Firma Teison New Energy zapewnia, że linie produkcyjne ładowarki są poddawane ścisłej kontroli jakości.

W przeciągu jednego roku od daty zakupu ładowarki producent gwarantuje wsparcie posprzedażowe - w tym zdalną pomoc w zakresie poprawnej obsługi, instalacji i konserwacji urządzenia .

Gwarancja i zwroty

1) W przypadku wystąpienia awarii w ciągu 7 dni od zakupu producent zapewnia bezpłatną usługę zwrotu towaru.

W celu realizacji zwrotu Klient musi dostarczyć sprzedawcy dowód zakupu, kartę gwarancyjną, oryginalne opakowanie produktu oraz oryginalne akcesoria.

-

2) Aby skorzystać z bezpłatnego serwisu gwarancyjnego (w okresie trwania gwarancji) należy dostarczyć producentowi dowód zakupu, kartę gwarancyjną, produkt wraz z oryginalnym opakowaniem oraz oryginalne akcesoria.

-

3) Wszystkie naprawy i instalacje muszą być wykonywane pod nadzorem fachowca. W przypadku samodzielnej instalacji lub naprawy na własną rękę serwis gwarancyjny nie będzie przysługiwał.

Gwarancja nie obejmuje:

1) Uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez człowieka lub powstałych w transporcie.

-

2) Szkód powstałych w czasie napraw lub ingerencji w urządzenie przez nieautoryzowane serwisy.

-

3) Szkód powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania.

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa produktu	
Model	
Data zakupu	
Nazwa Użytkownika	
Telefon kontaktowy	
Adres e-mail	
Dane Sprzedawcy	