

TECS303S / P

PL ŁADOWARKA DO SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH 22KW

TECS303S



TECS303P



Zastosowanie

Elektryczna ładowarka samochodowa ładuje akumulator samochodowy z sieci prądu przemiennego. Ładowarki te mogą być instalowane w dowolnym miejscu parkingowym, zarówno w przestrzeni publicznej, jak i na terenie firmy. Można skonfigurować duże, średnie lub małe stacje ładowania. Są one w pełni samoobsługowe i odpowiednie dla wszystkich rodzajów miejsc parkingowych bez nadzoru.

Główne cechy

- Plug and play
- Ekran wyświetlacza
- Wyświetla informacje, takie jak stan ładowania, maksymalny prąd ładowania, moc i Kwh.

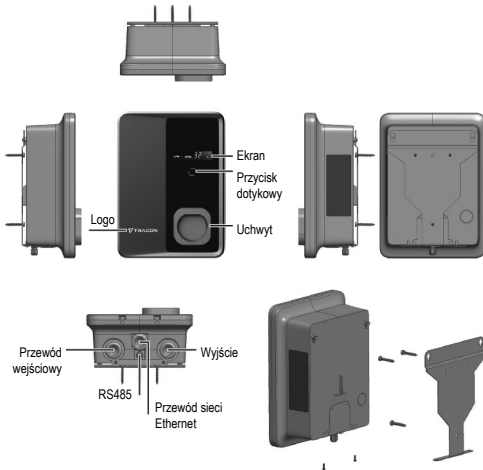
OSTRZEŻENIE!

Niezastosowanie się do instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu!

Zagrożenie pożarem i porażeniem prądem:

Nie używaj uszkodzonej lub zabrudzonej wtyczki elektrycznej! Instalacji powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie kompetencje i przygotowanie! Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku użytkownika stacji ładowania! Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu! Przed każdym użyciem należy sprawdzić zarówno stację ładującą oraz kabel połączeniowy, aby upewnić się, że są w odpowiednim stanie! Ładowarka elektryczna powinna być używana wyłącznie do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) lub hybrydowych (PHEV)! Aby uniknąć przegrzania, nie instaluj stacji ładowania w zamkniętym miejscu!

Prezentacja produktu



Dane techniczne

Symbol	TECS303P i TECS303S
Zasilanie wejściowe	Trójfazowe (3P+N+PE)
Napięcie znamionowe	400VAC
Prąd znamionowy	32A
Częstotliwość	50Hz
Napięcie wyjściowe	400VAC
Maksymalny prąd ładowania	32A
Moc znamionowa	22kW
Okablowanie zasilające	Podłączone na stałe
Typ przewodu ładującego	Złącze i przewód typu 2
Uruchomienie	Plug and Play
Normy	IEC 61851, IEC62196, EN50620/IEC62893
Certyfikaty	CE, CB, RoHS
Stopień ochrony IP	IP65
RCD	6mA DC/ 30mA AC
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie nadprądowe, przeciwprzepięciowe i podnapięciowe, ochrona termiczna, wykrywanie prądu upływu, uziemienie ochronne
Instalacja	Montaż ścienny, na słupie lub kolumnie
Znamionowa temperatura	-25°C ~ +45°C
Znamionowa wilgotność względna	5%-95%

Wykaz produktów

Ładowarka	1 szt.
Wspornik ścienny	1 szt.
Kolki rozporowe, śruby	1 szt.
Instrukcja montażu	1 szt.

Transport i przechowywanie

Produkt jest zapakowany fabrycznie. Podczas transportu należy unikać bliskości ostrych przedmiotów, krawędzi, wstrząsów i innych uderzeń. Temperatura przechowywania i transportu wynosi od -40°C do +70°C przy maksymalnej wilgotności względnej 95%. Powietrze otoczenia ładowarki nie powinno zawierać kwasów, zasad lub innych gazów korozyjnych lub wybuchowych jakiegokolwiek pochodzenia.

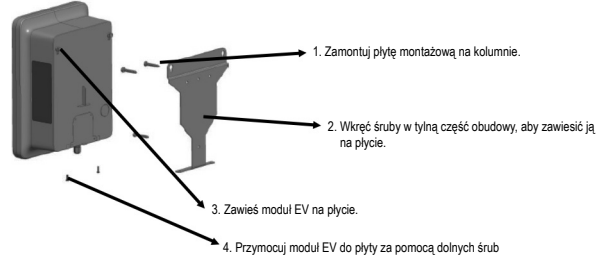
Instrukcje dotyczące instalacji

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

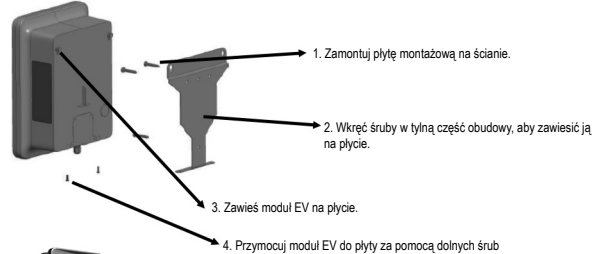
Produkt jest zapakowany fabrycznie. Podczas transportu należy unikać bliskości ostrych przedmiotów, krawędzi, wstrząsów a także różnego rodzaju uderzeń. Temperatura przechowywania i transportu wynosi od -40°C do +70°C przy maksymalnej wilgotności względnej 95%. Powietrze otoczenia ładowarki nie powinno zawierać kwasów, zasad lub innych gazów korozyjnych lub wybuchowych jakiegokolwiek pochodzenia.

Instrukcja montażu

Montaż na kolumnie:



Montaż na ścianie:



Uwaga!

Instalacja przez osoby niewykwalifikowane może spowodować zagrożenie! Ładowarkę pojazdów elektrycznych mogą instalować wyłącznie przeszkoleni i wykwalifikowani elektrycy! Jeśli instalacja nie zostanie wykonana zgodnie z procedurą obsługi, może dojść do porażenia prądem! W przypadku nieprzestrzegania instrukcji obsługi i środków bezpieczeństwa może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub poważnego zagrożenia.



Przykłady montażu

Przyłącze elektryczne

Uwaga wstępna:

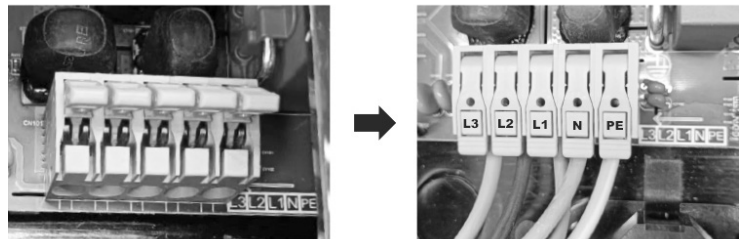
Instalacji może dokonać tylko wykwalifikowany elektryk!

Instrukcja podłączenia:

Zabezpieczenie układu ładowania powinno być zaprojektowane zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Fazy powinny być chronione przez wyłącznik automatyczny i RCCB typu A, które powinny być zgodne z normami IEC 60898-1, IEC 60947-2 lub IEC61009-1.

OSTRZEŻENIE:

Instalację należy przeprowadzać w stanie beznapięciowym!



Okablowanie należy wykonać w sposób pokazany na powyższej ilustracji.

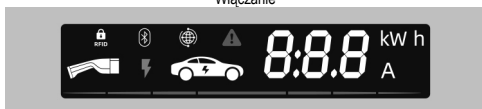
Instrukcja ładowania

Przygotowanie do ładowania

Podłącz złącze ładowania do samochodu, a następnie rozpocznij ładowanie zgodnie z instrukcją.

Proces ładowania

Włączanie



Wtyczka T2 nie jest podłączona do samochodu

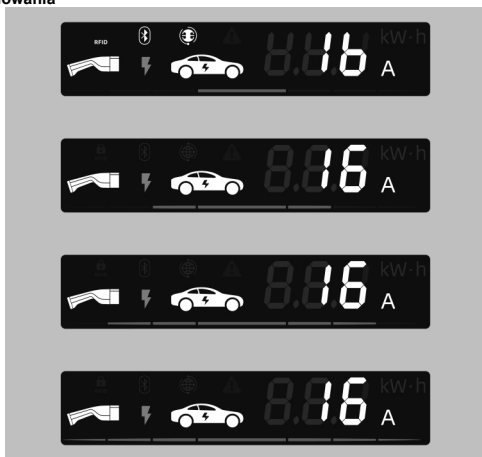
Ikona miga. Naciśnij przycisk, aby wybrać prąd.



Podłączanie do samochodu

Automatyczne ładowanie po podłączeniu do samochodu.

Rozpoczęcie ładowania



Pływające światło

Ładowanie zakończone



Instrukcja konserwacji i rozwiązywania problemów

Instrukcje dotyczące konserwacji

Przed użyciem należy regularnie sprawdzać, czy izolacja kabla jest nienaruszona. Działanie RCCD (wyłącznika automatycznego) powinno być testowane przynajmniej raz w miesiącu.

Rozwiązywanie problemów

Instrukcja konserwacji i rozwiązywania problemów

Kod błędu	Źródło problemu	Rozwiązanie
ERROR 1	Przegrzanie.	Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.
ERROR 2	Prąd ładowania jest zbyt wysoki (+10%).	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu
ERROR 3	Prąd różnicowy jest zbyt wysoki (+100%).	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu
ERROR 4	Prąd różnicowy (prąd różnicowy jest większy niż 6 mA DC lub 30 mA AC)	Ładowanie zostanie wznowione po zaniku prądu zwariowego.
ERROR 5	Test zakończył się niepowodzeniem.	Ponownie podłącz ładowarkę do samochodu. Jeśli problem nie ustąpi, odeślij ładowarkę do sprzedawcy w celu naprawy.
ERROR 6	Zbyt niskie napięcie (<180 V)	Ładowanie zostanie wznowione automatycznie, jeśli napięcie osiągnie 190 V.
ERROR 7	Zbyt wysokie napięcie (>275V)	Ładowanie zostanie wznowione automatycznie, jeśli napięcie spadnie poniżej 265 V.
ERROR 8	Błąd przekaźnika	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu
ERROR 9	Błąd wewnętrzny	Zwróć ładowarkę do sprzedawcy w celu naprawy.
ERROR 10	Temperatura przewodu do ładowania jest zbyt wysoka. (Wyższa niż 80°C)	Ładowanie zostanie wznowione automatycznie, gdy przewód ostygnie.
ERROR 11	Test PE nie powiódł się.	Sprawdź przewód ochronny PE.
ERROR 12	Napięcie CP nie jest odpowiednie.	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu
ERROR 13	Zwarcie (CP lub PE)	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu.
ERROR 14	Błąd fazy	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu. Sprawdź połączenia, a następnie uruchom ponownie ładowanie.
ERROR 15	Brak fazy	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu. Sprawdź połączenia, a następnie uruchom ponownie ładowanie.
ERROR 16	RS485 błąd Master	Tylko jedno urządzenie może być ustawione jako Master.
ERROR 17	RS485 błąd Slave. Błąd połączenia	Sprawdź kabel RS485 i upewnij się, że ładowarka Master jest włączona.
ERROR 18	RS485 błąd adresu	Sprawdź ustawienia, być może konieczna jest wymiana płytki PCB.
ERROR 19	Błąd napięcia	Podłącz ponownie ładowarkę do samochodu. Jeśli problem będzie się powtarzał, zwróć ładowarkę do sprzedawcy w celu naprawy.
ERROR 20	Błąd komunikacji	Jeżeli połączenie komunikacyjne jest prawidłowe, wyświetlana jest odpowiednia informacja i nie jest to uznawane za usterkę.
ERROR 21	Temperatura zewnętrzna jest za niska.	Termometr jest uszkodzony i należy go zwrócić do producenta w celu naprawy.
ERROR 22	Błąd pomiaru napięcia i prądu	Naprawa
ERROR 23	Odwrotne podłączenie przewodów fazowego (L) i neutralnego (N).	Podłącz przewody fazowy (L) i neutralny (N) w odwrotnej kolejności.

Ez a dokumentum előzetes bejelentést nélkül megváltozhat! Naprakész információk a honlapon!

This document could be modified without notice. Updated Information on Website.

Änderungen am Dokument ohne Ankündigung möglich. Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

Zastrzegamy możliwość zmiany niniejszego dokumentu bez uprzedzenia! Bieżące informacje można znaleźć na stronie internetowej!

Acest document poate fi modificat fără o notificare prealabilă! Informații actualizate pe pagina noastră de internet!

Ovaj dokument se može promeniti bez prethodne najave! Aktuelne informacije možete naći na web-sajtu!

Ta dokument se lahko spremeni brez predhodnega obvestila! Posodobljene informacije najdete na spletni strani!

Questo documento può cambiare senza preavviso. Informazioni aggiornate si trovano sul sito internet.

Tento dokument sa môže zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia! Aktuálne informácie na web-stránke!

Tento dokument může být změněn bez předchozího oznámení! Aktuální informace na web-stránce!

Ovaj dokument se može promijeniti bez prethodne najave. Važeće informacije su na web stranici.

