

Qoltec[®]



Instrukcja obsługi

Kabel EV Typ 2 do ładowania samochodu
elektrycznego

Model: 52472, 52473, 52474

Wprowadzenie

Wprowadzenie Dziękujemy za zaufanie i zakup naszego produktu. Dołożyliśmy wszelkich starań i jesteśmy przekonani, że produkt spełni Państwa oczekiwania. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi urządzenia. W przypadku jakichkolwiek pytań po przeczytaniu niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z firmą NTEC sp. z o.o.

Wymagania instalacyjne i bezpieczeństwo użytkowania

Kabla EV

Kabel przeznaczony do jednofazowego ładowania pojazdów elektrycznych. Prawidłowe użytkowanie polega na podłączeniu jednego końca do stacji ładowania, a drugiego do pojazdu elektrycznego – zgodnie z oznaczeniami na wtykach.

Producent nie odpowiada za skutki nieprawidłowej instalacji.

Wymagania instalacyjne kabla/ładowarki EV

1. Instalację i podłączenie ładowarki należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi. Nieprawidłowy montaż może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia życia.
2. Ładowarka EV powinna być podłączona do osobnego, dedykowanego obwodu elektrycznego. Nie należy podłączać jej do obwodu współdzielonego z innymi urządzeniami o dużym poborze mocy.
3. W przypadku niestabilnej sieci elektrycznej zastosowanie ochrony przepięciowej jest konieczne – jej brak może prowadzić do uszkodzenia ładowarki. W instalacji zasilającej zaleca się zastosowanie ograniczników przepięć (SPD), szczególnie w obszarach narażonych na niestabilność sieci, wyładowania atmosferyczne lub częste skoki napięcia.
4. Nie używać przedłużaczy, rozgałęźników, przejściówek ani niecertyfikowanych adapterów. Ładowarka powinna być podłączona wyłącznie do instalacji wykonanej zgodnie z lokalnymi przepisami i parametrami urządzenia.
5. Należy sprawdzić zaciski w rozdzielnicy, połączenia przewodów, stan styków oraz upewnić się, że nie występują luzy ani ślady przegrzania.
6. Należy uwzględnić ryzyko spadków napięcia – przy zbyt długiej trasie przewodu lub niewłaściwie dobranym przekroju mogą one powodować

wolniejsze ładowanie, przerywanie sesji ładowania, błędy urządzenia oraz nadmierne nagrzewanie się instalacji.

7. Przed montażem należy zweryfikować parametry sieci zasilającej – w szczególności zgodność napięcia z wymaganiami ładowarki, liczbę faz, poprawną kolejność i obecność faz oraz stabilność napięcia pod obciążeniem; w instalacjach trójfazowych należy dodatkowo uwzględnić ryzyko asymetrii faz, zaniku jednej z faz oraz występowania zbyt niskiego lub zbyt wysokiego napięcia na poszczególnych fazach.

8. Ładowarka nie powinna być instalowana w miejscach narażonych na zalanie wodą, na uszkodzonych lub niestabilnych powierzchniach (ścianach lub słupach), w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscach, gdzie przewód lub wtyczka mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne.

Producent / sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia wynikające z:

1. nieodpowiedniego stanu instalacji elektrycznej,
2. braku wymaganych zabezpieczeń,
3. niewłaściwego uziemienia,
4. wahań napięcia poza dopuszczalnym zakresem,
5. montażu niezgodnego z instrukcją i lokalnymi normami.

Bezpieczeństwo użytkowania

1. Chronić urządzenie przed deszczem i wilgocią – używać wyłącznie w miejscach zadaszonych; nie zanurzać modułu sterującego w wodzie.
2. Nie deptać, nie ciągnąć, nie zaginać ani nie wiązać kabla oraz nie używać urządzenia w przypadku uszkodzenia przewodu.
3. Nie upuszczać kabla ani nie kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
4. Nie używać urządzenia w pobliżu źródeł wysokiej temperatury ani poza zakresem temperatur pracy od -30°C do +55°C.
5. Podczas ładowania nie umieszczać urządzenia w samochodzie ani w zamkniętej, nie wentylowanej przestrzeni.
6. Urządzenie może być używane wyłącznie w instalacji wyposażonej w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).
7. Nie wkładać palców ani żadnych przedmiotów do złącza ładowania.

8. Nie używać przedłużaczy ani dodatkowych adapterów.
9. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do ładowania pojazdów elektrycznych.
10. W przypadku awarii nie podejmować prób samodzielnej naprawy – należy skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.

Cechy produktu

Kabel EV został zaprojektowany z myślą o maksymalnej wygodzie oraz długotrwałym użytkowaniu.

1. Elastyczny przewód – ułatwia zwijanie, przechowywanie i użytkowanie nawet w niskich temperaturach
2. Ergonomiczny kształt wtyków („pistoletów”) – zapewnia pewny chwyt i łatwe podłączanie
3. Konstrukcja z dwóch końcówek (męskiej i żeńskiej) – umożliwia prawidłowe i bezpieczne podłączenie pomiędzy pojazdem a stacją ładowania

Instrukcja podłączenia kabla EV

1. Podłączenie:

Podłącz jeden koniec kabla do stacji ładowania lub źródła zasilania.

Podłącz drugi koniec do gniazda w samochodzie elektrycznym.

Upewnij się, że połączenie jest stabilne.

2. Ładowanie:

Proces ładowania rozpocznie się automatycznie po poprawnym podłączeniu.

Monitoruj status ładowania na pojeździe lub stacji.

3. Odłączenie:

Zatrzymaj ładowanie (jeśli wymagane przez pojazd).

Odłącz kabel najpierw od samochodu, następnie od źródła zasilania.

Specyfikacja techniczna

Model		52472	52473	52474
Częstotliwość		50Hz		
Wyjście	Prąd	32A max	16A max	32A max
	Moc	7kW	11kW	22kW
Napięcie Wejściowe/wyjściowe		200-250V	380-450V	380-450V
Przekrój żyły przewodu		3*6mm ² + 1*0.5mm ²	5*2.5mm ² + 1*0.5mm ²	5*6mm ² + 1*0.5mm ²
Średnica przewodu		13.5mm	13.5mm	16.8mm
Warunki	Temperatur a pracy	-30°C ~ +55°C		
	Wilgotność	5%~95%		
Materiał izolacji		TPU		
Długość kabla		5m		
Żywotność mechaniczna		~10 000 podłączeń		
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed przepięciem/niedonapięciem, Zabezpieczenie temperaturowe Zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym, zabezpieczenie przed upływem prądu Zabezpieczenie uziemienia Ognioodporna obudowa - UL94V-0 Certyfikaty : CE, TUV, UL			
	Stopień ochrony	IP66		

Konserwacja

1. Utrzymuj kabel w czystości, używając miękkiej, suchej ściereczki do usuwania kurzu i brudu. Nie używaj środków chemicznych.
2. Regularnie sprawdzaj przewody zasilające i złącza pod kątem uszkodzeń, takich jak przetarcia, pęknięcia czy luźne połączenia.
3. Upewnij się, że otwory wentylacyjne są czyste i nie są zablokowane, aby zapewnić odpowiednie chłodzenie.
4. Unikaj kontaktu z wodą lub innymi płynami, aby zapobiec uszkodzeniom elektrycznym.

Utylizacja

Produkt ten podlega przepisom o utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Oddaj go punktu zbiórki elektroodpadów, który zapewnia bezpieczny recykling zgodnie z normami GPSR. Sprawdź, gdzie znajdują się najbliższe punkty zbiórki elektrośmieci. W przypadku pytań dotyczących utylizacji skontaktuj się z producentem lub autoryzowanym punktem serwisowym.

Informacja o gwarancji i serwisowaniu

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją producenta, liczoną od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne. Prosimy o skontaktowanie się z naszym serwisem w przypadku jakichkolwiek problemów z urządzeniem, aby zapewnić szybką i profesjonalną obsługę. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, upadków, uszkodzeń mechanicznych, nieautoryzowanych napraw czy prób demontażu.