

Qoltec®



NÁVOD NA POUŽITIE

NABÍJACIA STANICA EV 2V1 TYP 2 22KW

Model: 52431

ÚVOD

Ďakujeme vám za dôveru a za zakúpenie nášho výrobku. Vynaložili sme maximálne úsilie a sme presvedčení, že výrobok splní vaše očakávania.

Tento návod obsahuje dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti a prevádzky spotrebiča. Ak máte po prečítaní tohto návodu akékoľvek otázky, obráťte sa na spoločnosť NTEC s.r.o.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Chráňte pred dažďom - používajte v krytých priestoroch.
- Ovládací modul neponárajte do vody.
- Kábel nešliapajte, netahajte zaň, neprehýbajte ho a nezväzujte do zväzkov.
- Neupúšťajte riadiaci modul ani naň neumiestňujte ťažké
- Pri nabíjaní neumiestňujte zariadenie do blízkosti zdrojov vysokej teploty.
- Počas nabíjania neumiestňujte zariadenie do auta ani do uzavretého priestoru.
- Zariadenie nepoužívajte pri teplotách presahujúcich jeho prevádzkový rozsah ad -30 °C až +50 °C.

Nabíjačku používajte len v prípade, že je napájacia sieť vybavená prúdovým chráničom.

- V prípade poruchy sa ju nepokúšajte opraviť sami.
- Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodený kábel.
- Zariadenie je určené len na nabíjanie elektrických vozidiel.
- Prístroj nepoužívajte s ďalším predlžovacím káblom.
- Nezasúvajte prsty do nabíjacieho konektora.
- Ak zariadenie nefunguje, obráťte sa na predajcu, ktorý ho opraví alebo vymení.

POPIS VÝROBKU

Obrázok 1

LED indikátor nabíjania

Obrazovka LCD: 4,3-palcový displej stavu nabíjania - 4,3-palcová obrazovka LCD - zobrazenie stavu nabíjania

Držiak na nabíjanie EV - držiak zástrčky na nabíjanie EV

Nabíjacia zástrčka EV - zástrčka na nabíjanie elektrického vozidla

Kábel TPE/TPU - kábel s izoláciou TPE/TPU

Plášť: Al + TP - puzdro: hliník + plast

Koncový kábel na stenu - kábel na pripojenie k nástennej inštalácii

VLASTNOSTI

1. Disponuje funkciou štartovania kartou a diaľkovým štartovaním a zastavovaním a je vybavená dobíjacou IC kartou.
2. Funkcia nabíjania s rezerváciou - možno nastaviť nabíjanie podľa potrieb používateľa, automatické ukončenie po úplnom nabití.
3. Vybavená LCD displejom - umožňuje zobrazenie informácií o nabíjaní v reálnom čase a predpokladanom čase ukončenia nabíjania.
4. Výrobok prešiel riadnou kontrolou, aby sa zabezpečili najvyššie bezpečnostné štandardy počas nabíjania pre vás a vaše vozidlo.
5. Má ochranu proti: pretáženiu, prepätiu, podpätiu, skratu, prehriatiu, núdzovému zastaveniu a ďalšie ochranné funkcie.
6. Monitorovanie teploty : Snímač teploty monitoruje prevádzkovú teplotu nabíjačky v reálnom čase. Ak prekročí bezpečnú teplotu, nabíjačka okamžite zastaví prevádzku. Keď sa teplota vráti na normálnu úroveň, nabíjačka automaticky obnoví prevádzku.
7. Automatická oprava chýb : Inteligentný čip automaticky opravuje bežné chyby nabíjania, aby sa zabezpečila stabilná prevádzka výrobku.
8. Odolný kryt : Vyrobený z polykarbonátu, kryt je pevný a spoľahlivý, vnútorný test pevnosti.
9. Voliteľná montáž na stenu.
10. Dĺžka kábla 5 m.

KROKY INŠTALÁCIE

1. Vyvrtajte otvory pomocou vŕtacej šablóny.
2. Do otvorov v stene zasunúť rozperné objímky M6,0.
3. Pomocou skrutkovača pripevnite samorezné skrutky M4.0 k montážnej doske na stenu.
4. Nabíjaciu stanicu (nabíjaciu pílu) namontujte na montážnu dosku pripevnenú na stenu.
5. Upevnite skrutku proti krádeži na hornej strane nabíjacej stanice a umiestnite zásuvku na miesto.

Obrázok 2

Špecifikácia elektrickej skrinky pri vchode:

1. Rozvodná skrinka pri vstupe každej nabíjacej stanice na striedavý prúd by mala byť vybavená ističom zvyškového prúdu s menovitým prúdom najmenej 40 A.
2. Vhodný nadprúdový istič (lisovaný typ) sa vyberie podľa prúdu nabíjacej stanice striedavého prúdu (pre jednu stanicu je potrebných 32 A).
3. Napájacie káble pre nabíjacie stanice (medzi ističmi a stanicami) musia mať minimálnu prúdovú kapacitu 32 A. Odporúča sa jednofázové napájanie. Odporúčaný rozsah napätia: AC230V $\pm$ 10%.
4. Pri napájaní 50 Hz by sa mali použiť medené vodiče s priemerom 6 mm². Pri inštalácii stanice sa uistite, že PE (ochranný) vodič je správne uzemnený.

ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE

1. V blízkosti jednotky neumiestňujte horľavé materiály, výbušniny, chemikálie ani iné nebezpečné látky.
2. Nabíjací konektor udržiavajte čistý, ak je znečistený, utrite ho čistou suchou handričkou, nedotýkajte sa kovových kolíkov v konektore rukou. Uistite sa, že nabíjačka nie je pripojená k zdroju napájania alebo zariadeniu.
3. Nabíjačku nepoužívajte, ak je kábel poškodený, prasknutý, opotrebovaný alebo má odhalené jadro. Ak spozorujete vyššie uvedené abnormality, obráťte sa na svojho predajcu.
4. Nepokúšajte sa nabíjačku sami rozoberať, opravovať alebo modernizovať. Nesprávna manipulácia môže mať za následok poškodenie zariadenia, stratu úniku, únik prúdu atď.
5. V prípade akejkoľvek abnormality počas používania okamžite prerušte napájanie.
6. Počas zrážok používajte nabíjačku pod strieškou. Chráňte pred dažďom a snehom.
7. Deti nesmú zariadenie používať ani sa k nemu približovať počas nabíjania, kvôli možnému riziku poranenia.
8. Počas nabíjania je prísne zakázané odpojiť nabíjaciu zástrčku zo zásuvky bez oprávnenia z dôvodu ohrozenia bezpečnosti vozidla alebo používateľa.
9. Vozidlá sa počas nabíjania nesmú pohybovať. Nabíjanie sa môže vykonávať len vtedy, keď vozidlo stojí. Toto platí pre všetky typy vozidiel.

POKYNY NA ZAPOJENIE

Spôsob 1:

Ak sa používa rozvodná skriňa, konce L, N a PE napájacieho kábla musia byť pripojené ku koncom L, N a PE nadprúdového ističa.

Ilustrácia 3

Metóda 2:

Ak sa používa konektor, musia byť pripojené oba konce vodičov. Uistite sa, že L, N a PE navzájom zodpovedajú. Lisovanie pomocou nástrojov (napr. lisovacích klieští) zabezpečí dobrý kontakt v mieste pripojenia.

Ilustrácia 4

TIPY NA NABÍJANIE

1. Uistite sa, že nabíjacia stanica (nabíjacia hromada) je správne pripojená k zdroju napájania.

Ilustrácia 5

2. Zasuňte nabíjaciu zástrčku do nabíjacej zásuvky vozidla.

Ilustrácia 6

3. Na spustenie nabíjania použite bezkontaktnú kartu alebo aplikáciu.

Ilustrácia 7

4. Kliknutím v aplikácii alebo opätovným priložením karty dokončíte nabíjanie.

Obrázok 8

5. Odpojte nabíjaciu zástrčku.

Obrázok 9

6. Vráťte nabíjaciu zástrčku späť na miesto.

Obrázok 10

Tabuľka LED indikátorov

Indikátor stavu nabíjačky	Stav nabíjačky
Modré svetlo	Elektrické vozidlo nie je pripojené
Zelené svetlo	Nabíjanie je ukončené

Farebné svetlo	Nabíjanie
Červené svetlo	Chyba

Obrázok 11

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

PARAMETER	HODNOTA
PREVÁDZKOVÉ NAPÄTIE	220 V AC - 480 V AC (L1+L2+L3+N+PE)
FREKVENCIA	50 Hz / 60 Hz
NOMINÁLNY VÝKON	22 kW - 11 kW - 7 kW (AC)
TRIEDA OCHRANY PROTI VNIKNUTIU	IP54
PRACOVNÉ PROSTREDIE	
PRACOVNÁ TEPLOTA	-25°C až +45°C
PRACOVNÁ VLHKOSŤ	5 % - 95 % RELATÍVNA VLHKOSŤ VZDUCHU
CHLADENIE	Prirodzené chladenie vzduchom
FUNKCIE DISPLEJA	
ZOBRAZOVANÉ PARAMETRE	Nabíjacie napätie, nabíjací prúd, množstvo energie, kód chyby
FYZICKÉ ROZMERY	
ROZMERY PÚZDRA	220 × 130 × 385 mm
MONTÁŽ	Montáž na stĺp (na podlahu) alebo na stenu (voliteľná)

RIEŠENIE PROBLÉMOV

V prípade chyby (Chyba A, Chyba B... Chyba H) počas nabíjania sa najprv oboznámte s možnými príčinami a skontrolujte odporúčané riešenia a potom kontaktujte servisné oddelenie NTEC sp. z o.o.

Kód chyby	Bezpečnostné funkcie	Odporúčané riešenie
Chyba - A	Ochrana proti prehriatiu	1 Skontrolujte, či je aktuálny režim správny. 2. Odpojte nabíjaciu zástrčku

		elektromobilu a sieťovú zástrčku, potom to skúste znova po vychladnutí nabíjačky. Ak sa chyba stále vyskytuje, obráťte sa na svojho predajcu.
Chyba - B	Ochrana proti skratu (CP)	1. Odpojte nabíjaciu zástrčku EV a sieťovú zástrčku, potom sieťovú zástrčku znova pripojte. 2. Ak sa na LCD displeji nezobrazí chyba - B, na strane vozidla je skrat CP. 3. Ak sa na LCD obrazovke stále zobrazuje Error - B, obráťte sa na predajcu.
Chyba - C	Prepätová ochrana	1. Skontrolujte, či napájacie napätie neprekračuje ochranné napätie (pre GB/T a typ 1 a typ 2 by nemalo prekročiť 275 V). 2. Ak je napájacie napätie príliš vysoké, počkajte, kým sa vráti na normálnu hodnotu. 3. Ak je napätie stabilné, ale nabíjačka stále zobrazuje chybu -C, kontaktujte podporu predaja.
Chyba -D	Podpätová ochrana	1. Skontrolujte, či napájacie napätie prekračuje hodnotu ochrany: pre GB/T a typ 1 a typ 2 by nemalo byť nižšie ako 85 V. 2) Ak je napájacie napätie príliš nízke, počkajte, kým sa vráti na normálnu hodnotu. 3. Ak je napätie stabilné, ale nabíjačka stále zobrazuje chybu -D, kontaktujte podporu predaja.
Chyba -E	Ochrana proti uzemneniu	Skontrolujte, či je pripojený uzemňovací vodič.
Chyba -F	Ochrana proti skratu	- Odpojte nabíjaciu zástrčku EV a sieťovú zástrčku, potom znova pripojte sieťovú zástrčku. 2. Ak sa na LCD displeji nezobrazí Error - F, na strane vozidla je skrat.

		3. ak sa na LCD displeji stále zobrazuje Error - F, obráťte sa na svojho predajcu.
Chyba - G	Ochrana proti úniku	1. Odpojte nabíjaciu zástrčku EV a napájaciu zástrčku, potom znovu pripojte napájaciu zástrčku. 2. Ak sa na LCD displeji nezobrazí Error - G, na strane vozidla je unikajúci prúd. 3. Ak sa na LCD displeji stále zobrazuje Error - G, obráťte sa na svojho predajcu.
Chyba - H	Iné	Kontaktujte svojho predajcu

SOFTVÉR SYSTÉMU NABÍJAČKY SMART EV

Nastavenie užívateľskej karty

Obrázok 12

1. Pripojte čítačku kariet k portu USB počítača
2. Otvorte systém kariet v počítači a nastavte typ používateľskej karty

Pomocou čítačky kariet možno konfigurovať používateľské karty na správu nabíjacích staníc:

Karta na sumu:

Karta na dobíjanie sumy - dobíjanie môže byť neobmedzené. Po vyčerpaní zostatku sa karta pozastaví alebo sa môže dobiť.

Časová karta (karta s dátumom):

Používa sa v rámci určitého dátumového rozsahu. Neobmedzený počet použití a právomocí.

Karta napájania (karta napájania):

Nastavuje množstvo elektrickej energie. Po jeho vyčerpaní sa karta pozastaví alebo sa môže dobiť.

Karta množstva (Times card):

Nastavuje počet použití - zakaždým možno použiť neobmedzené množstvo energie.

ÚDRŽBA

1. Nabíjačku udržiavajte v čistote pomocou mäkkej suchej handričky na odstránenie prachu a nečistôt. Nepoužívajte chemické prostriedky.
2. Pravidelne kontrolujte napájacie káble a konektory, či nie sú poškodené, napríklad odreté, prasknuté alebo uvoľnené spoje.
3. Uistite sa, že sú vetracie otvory čisté a nie sú zablokované, aby sa zabezpečilo dostatočné chladenie.
4. Zabráňte kontaktu s vodou alebo inými kvapalinami, aby ste predišli elektrickému poškodeniu.

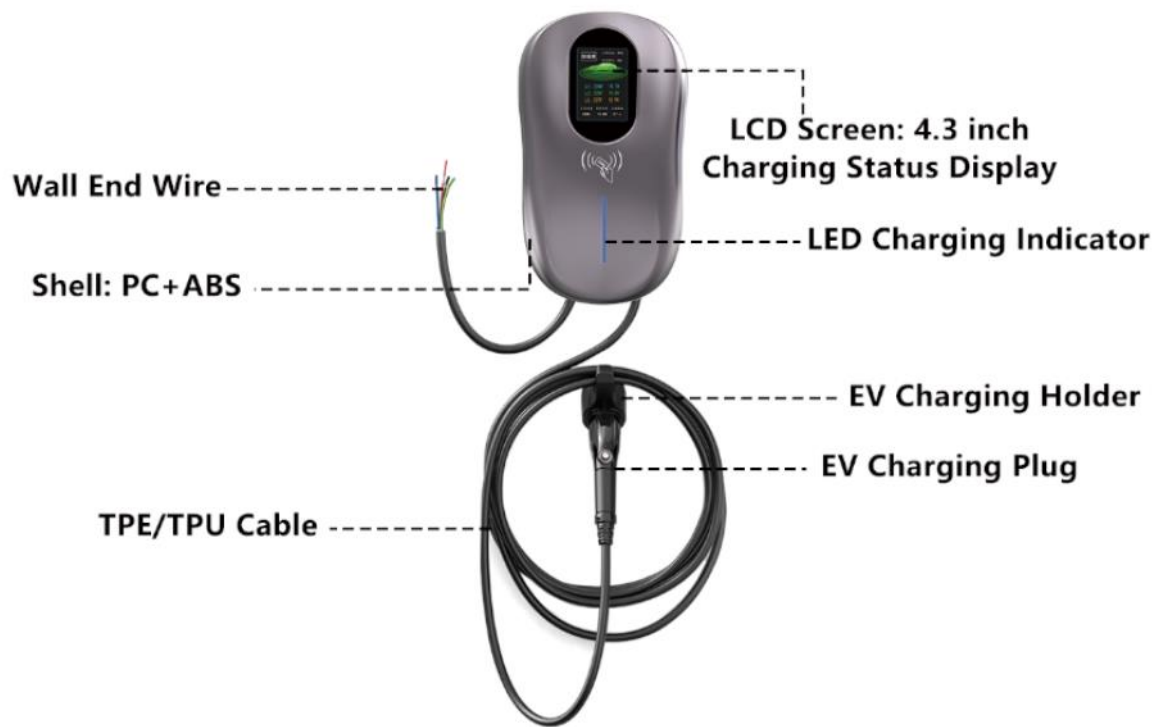
ODSTRÁNENIE

Tento výrobok podlieha predpisom o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (OEEZ). Odneste ho na zberné miesto elektroodpadu, ktoré poskytuje bezpečnú recykláciu v súlade s normami GPSR. Skontrolujte, kde sa nachádzajú najbližšie zberné miesta elektroodpadu. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa likvidácie, obráťte sa na výrobcu alebo autorizované servisné stredisko.

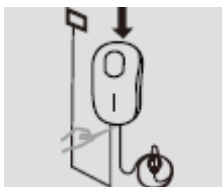
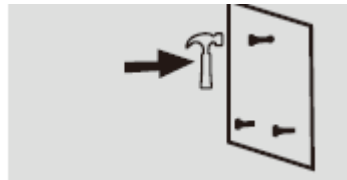
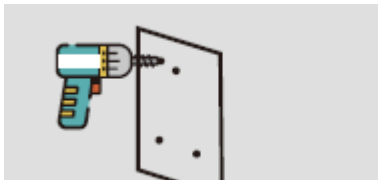
ZÁRUKA A SERVISNÉ INFORMÁCIE

Na výrobok sa vzťahuje 24-mesačná záruka výrobcu od dátumu nákupu. Záruka sa vzťahuje na všetky chyby materiálu a spracovania. V prípade akýchkoľvek problémov so zariadením sa obráťte na naše servisné oddelenie, aby ste si zabezpečili rýchly a profesionálny servis. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené nesprávnym používaním, pádmi, mechanickým poškodením, neoprávnenými opravami alebo pokusmi o demontáž.

1



2



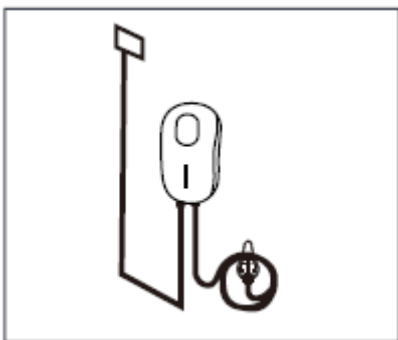
3



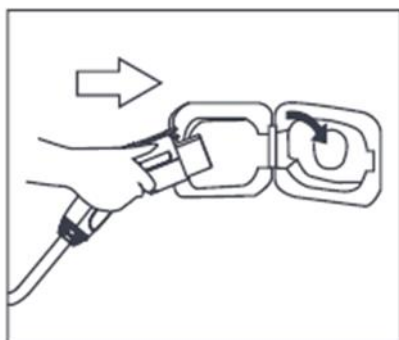
4



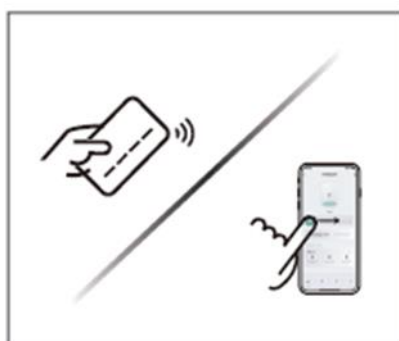
5



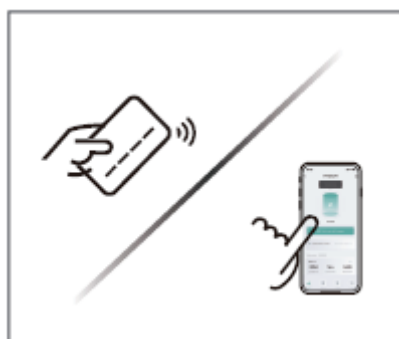
6



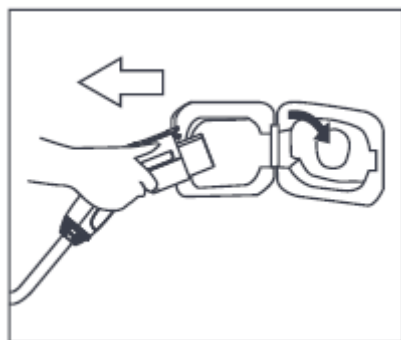
7



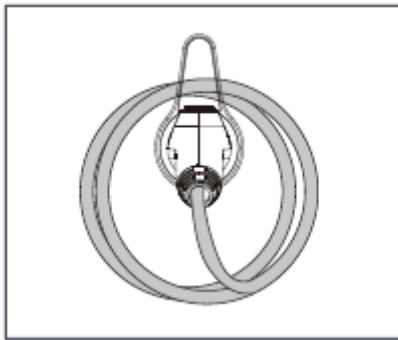
8



9



10



11



12

