



USER MANUAL

EV CHARGING STATION TYPE 2

22kW 3 Phase with APP

Model: 52723

Safety information.....	2
Construction of the charging station.....	3
LCD description.....	4
Status displayed on the screen.....	4
Installation manual.....	5
Pole-mounted installation method (post / column).....	5
Pole-mounted installation method (post / column).....	6
Wall-mounted installation method.....	6
Wall-mounted installation method.....	7
Charger operation	8
Led indicators.....	9
Connection labels and wiring diagrams.....	9
Connection labels and wiring diagrams.....	10
Technical specifications.....	10
Troubleshooting.....	11
Other extended function.....	12
Other extended function.....	13
App download and use.....	13
App download and use.....	14
App download and steps.....	14
App download and steps.....	15
Maintenance.....	16
Disposal.....	16
Warranty and service information.....	16

INTRODUCTION

Thank you for your trust and for purchasing our product. We have made every effort and are confident that the product will meet your expectations.

This manual contains important information regarding the safety and operation of the device. If you have any questions after reading this manual, please contact NTEC sp. z o.o.

SAFETY INFORMATION



WARNING

When using electrical devices, basic safety precautions should always be followed, including those listed below. This manual contains important safety information that must be observed during the installation, use, and maintenance of the device. The device should be used under supervision if children are nearby.

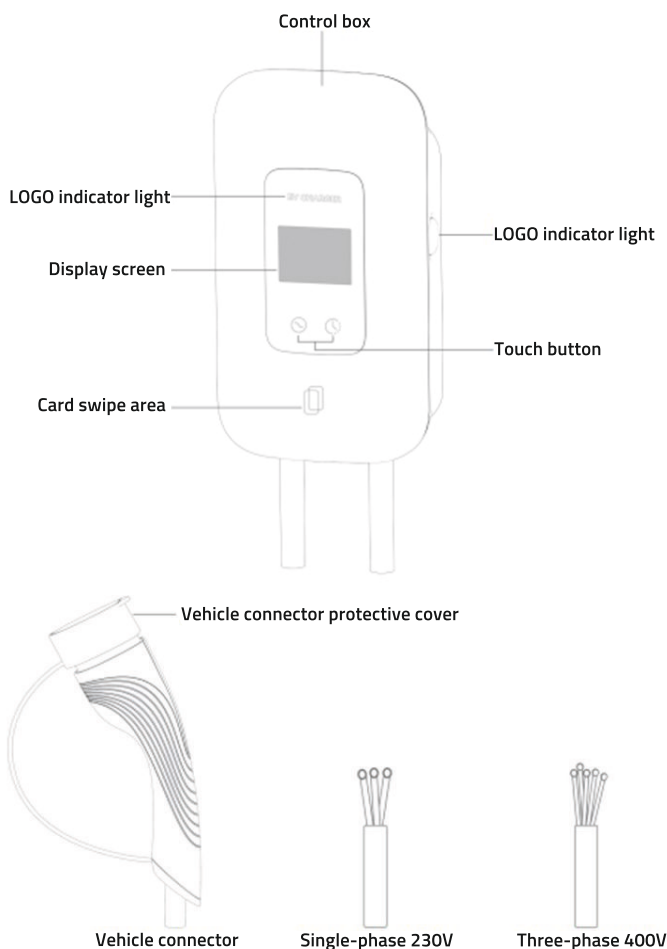
- Protect from rain – use only in covered areas.
- Do not immerse the control module in water.
- Do not step on, pull, bend, or tie the cable.
- Do not drop the control module or place heavy objects on it.
- During charging, do not place the device near sources of high temperature.
- During charging, do not place the device inside a vehicle or in an enclosed space.
- Do not use the device at temperatures outside its operating range of -30°C to $+55^{\circ}\text{C}$.
- The charger may only be used when the power supply network is equipped with a residual current device (RCD).
- Do not attempt to repair the device yourself in the event of a malfunction.
- Do not use the device if the cable is damaged.
- The device is intended solely for charging electric vehicles. Use the charger only to charge compatible electric vehicles.
- Do not use the device with an additional extension cord.
- Do not insert fingers into the charging connector.
- If the device does not operate properly, contact the seller for repair or replacement.



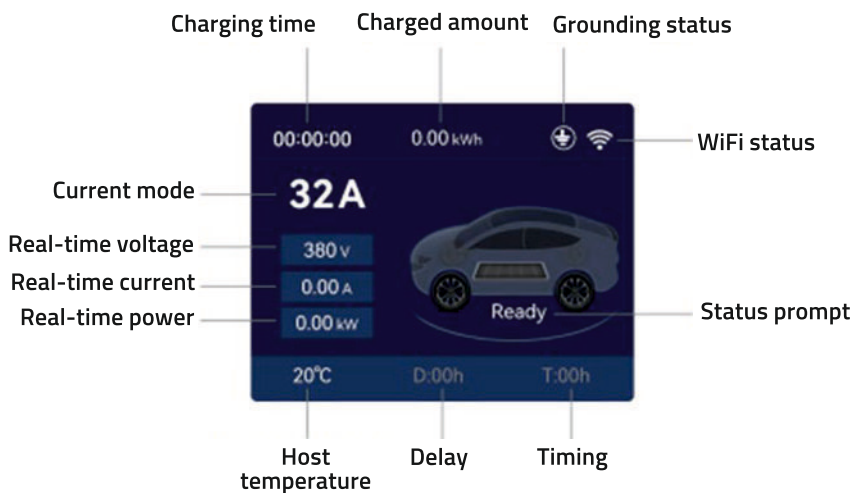
WARNING

Improper connection of the protective (grounding) conductor may result in a risk of electric shock. If you are unsure whether the product is properly grounded, contact a qualified electrician or service technician. Do not modify the plug supplied with the product. If the plug does not fit the outlet, have a qualified electrician install a suitable outlet

CONSTRUCTION OF THE CHARGING STATION



LCD DESCRIPTION



STATUS DISPLAYED ON THE SCREEN



Ready



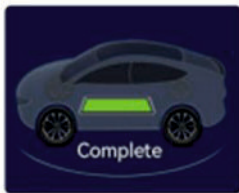
Swipe card



Connect



Charging



Complete

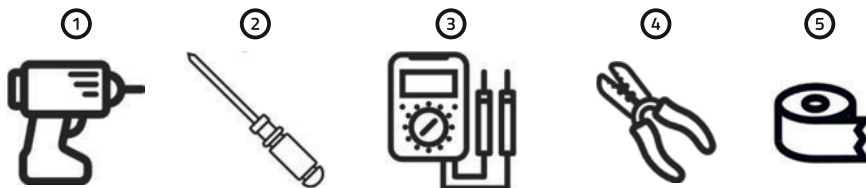


Warning

INSTALLATION MANUAL

Installation Tools

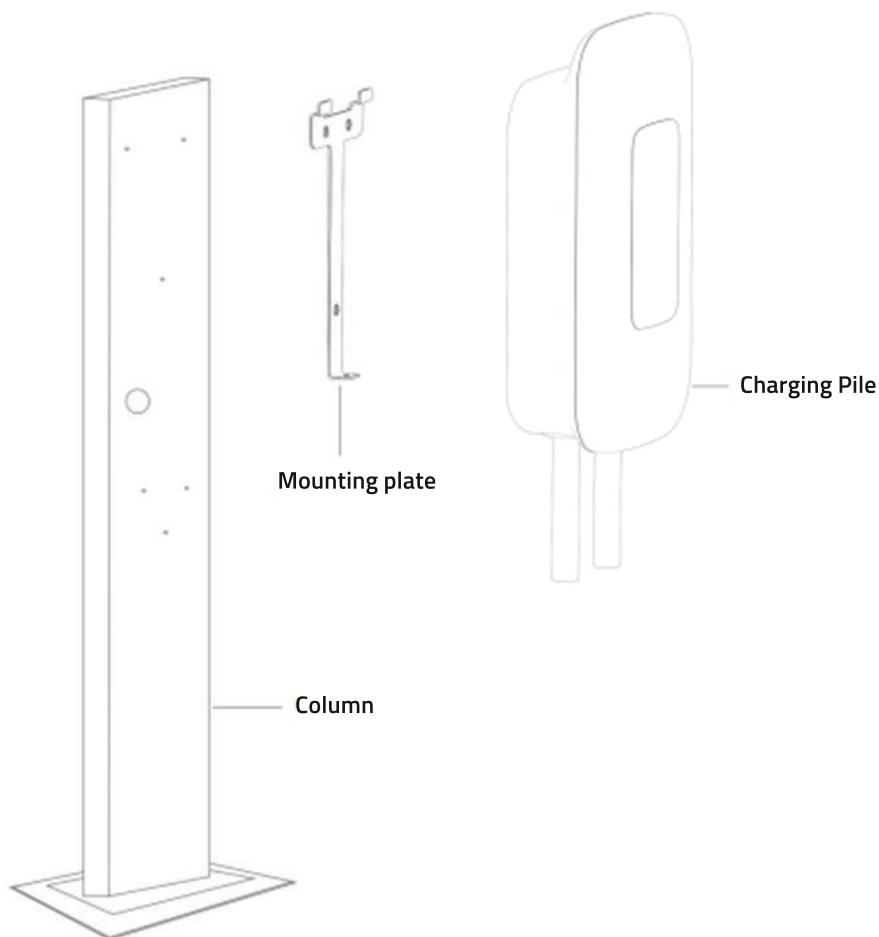
1. Hammer drill – used for drilling holes in the wall.
2. Phillips screwdriver – used for mounting screws and connecting wires to terminals.
3. Multimeter – used for measuring voltage.
4. Wire stripper / cable cutter – used for removing insulation and cutting wires.
5. Insulating tape – used to secure wire connections.



POLE-MOUNTED INSTALLATION METHOD (POST / COLUMN)

Installation Steps:

1. Route the power supply cable from the bottom of the column to the top, insert it into the cable entry opening, and pull the cable through.
2. Secure the column to a stable surface, such as a concrete base, using bolts/screws.
3. First, remove the mounting plate from the device housing.
4. Use screws matching the three mounting holes to attach the mounting plate to the column.
5. Hang the device housing onto the mounting plate from top to bottom, then tighten the screws securing the housing to the mounting plate.

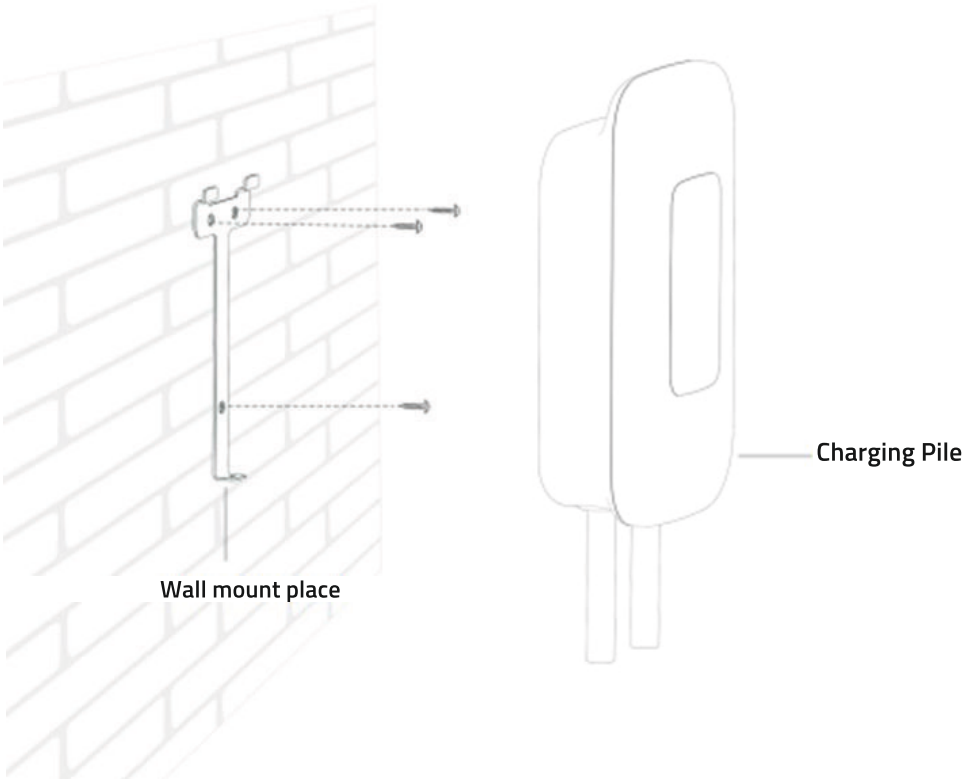


WALL-MOUNTED INSTALLATION METHOD

Installation Steps:

- 1.First, remove the mounting plate from the device housing.
- 2.Use the positioning card (template) to mark and drill three holes in the wall for the mounting screws.

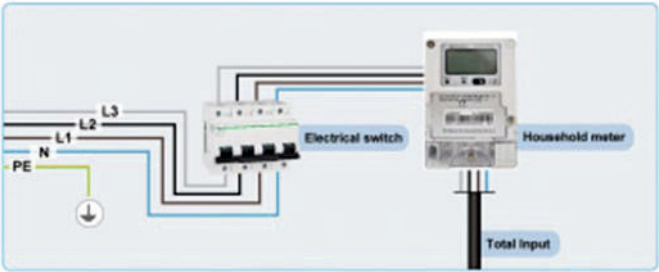
- 3.Insert the screws into the prepared holes in the wall through the mounting plate, ensuring the correct orientation (top/bottom).
- 4.Align the screws with the wall holes and securely fasten the mounting plate to the wall.
- 5.Hang the device housing onto the mounting plate from top to bottom, then tighten the screws securing the housing to the mounting plate.



CHARGER OPERATION



Three-phase 400V



Single-phase 230V



1. Check that the power LED on the wall charger is lit with a steady green light.
2. Remove the vehicle connector from the holder (docking station) of the wall charger.
3. Connect the vehicle connector to the vehicle's charging socket.
4. Charging will start after presenting the card or via control through the mobile application. The electric vehicle will control the charging process.
5. After charging is complete, disconnect the vehicle connector from the charging socket and place it back in the holder of the wall charger.
6. Make sure that the output cable is neatly arranged in the cable holder.

LED INDICATORS



LED (green) – steady light

The wall charger is powered on and in standby mode.



LED (green) – flashing

The vehicle connector is connected to the vehicle's charging socket.



LED (blue) – pulsing ("breathing")

The charging process is in progress.



LED (blue) – steady light

The charging process has been completed.



LED (red) – flashing

Error. Refer to the troubleshooting instructions.

CONNECTION LABELS AND WIRING DIAGRAMS

Three-phase 400V -> Three-phase power supply 400 V

Single-phase 230V -> Single-phase power supply 230 V

Electrical switch -> Electrical switch
Household meter -> Energy meter
Total input -> Power input
L1 / L2 / L3 -> Phase conductors
N -> Neutral conductor
PE -> Protective conductor (ground / earth)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	52723	
INPUT	Number of phases	Three
	Frequency	50Hz/60Hz
CHARGING CURRENT ADJUSTMENT		13A/16A/20A/24A /32A
PLUG		CEE32A
OUTPUT	Current	32A max
	Power	22kW
	Voltage	380-400V
CONDITIONS	Operating Temperature	-30°C ~ +55°C
	Humidity	5%~95%
CHARGING INTERFACE	IEC 62196-2	
CABLE LENGTH	5m	
SECURITY	Overvoltage/undervoltage protection, Temperature protection, Current overload protection, Current leakage protection, Grounding protection	
	Degree of protection	IP 66

TROUBLESHOOTING

LED Behavior	Problem	Solution
Charging status LED flashes red 3 times	Overvoltage	Unplug the vehicle connector and then reinsert it into the vehicle inlet. If the problem persists, consult a qualified electrician to check the AC power supply.
Charging status LED flashes red 4 times	Undervoltage	Unplug the vehicle connector and then reinsert it into the vehicle inlet. If the problem persists, consult a qualified electrician to check the AC power supply.
Charging status LED flashes red 5 times	Overcurrent	Unplug the vehicle connector and then reinsert it into the vehicle inlet.
Charging status LED flashes red 6 times	Overtemperature	Unplug the vehicle connector and then reinsert it into the vehicle inlet. If the problem persists, unplug the connector and allow the unit to cool down before attempting to charge again.
Charging status LED flashes red 8 times	Leakage current	Restart the unit by turning the circuit breaker off and on, then unplug and reconnect the charging station. If the problem persists, consult a qualified electrician or contact technical support.
Charging status LED flashes red 9 times	Emergency stop	Check whether the red emergency stop button on the side of the control box has been pressed. After use, rotate the button in the direction indicated to return to normal operation.
Charging status LED flashes red 10 times	CP fault	Restart the unit by turning the circuit breaker off and on, then unplug and reconnect the charging station. If the problem persists, consult a qualified electrician or contact technical support.

OTHER EXTENDED FUNCTIONS

Disabling or enabling the card authorization function via software



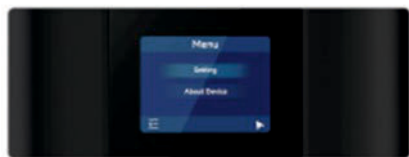
01 Press both buttons simultaneously and hold for 10 seconds to display the settings interface.

02 Press the left button to disable the card authorization function.
Press the right button to enable the card authorization function.

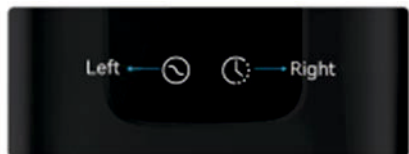


01 Press and hold the left button to enter the card authorization screen.

If no card is detected or no operation is performed within 10 seconds, the screen will automatically return to the main interface.



02 After swiping the card, enter the settings menu.

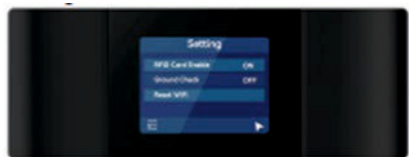


03 Button operation in the menu:

Left button – option selection

Press and hold the left button – return

Right button – confirm



04 Menu functions:

Main menu (Level 1): parameter settings, operating status information

Second-level menu:

enable / disable card authorization

enable / disable emergency mode with grounding

reset Wi-Fi connection

APP DOWNLOAD AND USE

- Scan the QR code to download the application:

Smart Life or Tuya Smart



- After launching the app, tap the "+" icon in the upper right corner to automatically search for the device.

Enable Wi-Fi and Bluetooth permissions, then start the search.

- Enter the Wi-Fi network name and password, wait until the charging device is successfully connected to the Internet, and then the app will switch to the charging interface.

APP CONFIGURATION STEPS

1. Click to enter the application
2. Upper right corner -> "+" -> select "Add Device"
3. Click the product icon



4. The first connection requires that the phone and the device are connected to the same Wi-Fi network
5. Connection successful
6. Configuration completed

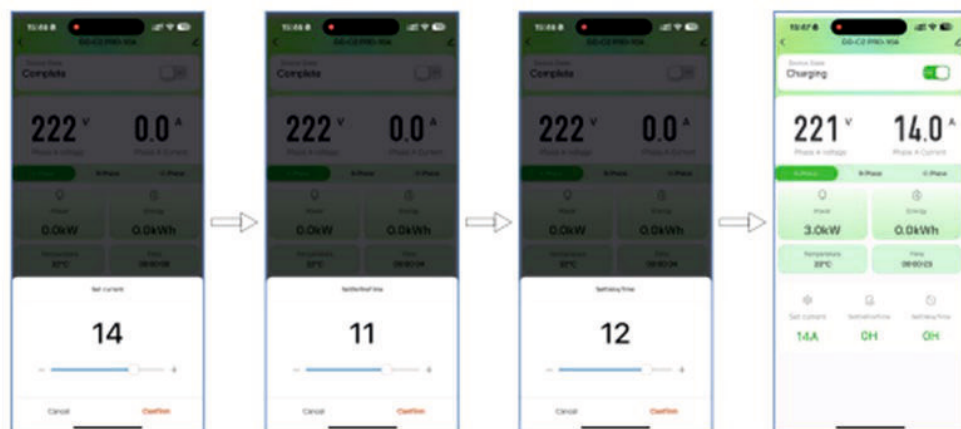


7.Charging current adjustment

8.Charging time setting

9.Charging delay setting

10.Start charging



MAINTENANCE

1. Keep the charger clean by using a soft, dry cloth to remove dust and dirt. Do not use chemical cleaning agents.
2. Regularly inspect the power cables and connectors for damage such as abrasion, cracks, or loose connections.
3. Ensure that the ventilation openings are clean and not blocked to provide proper cooling.
4. Avoid contact with water or other liquids to prevent electrical damage.

DISPOSAL

This product is subject to the regulations on the disposal of electrical and electronic equipment (WEEE). Dispose of it at an authorized electronic waste collection point that ensures safe recycling in accordance with GPSR standards. Check the location of the nearest e-waste collection points. If you have any questions regarding disposal, contact the manufacturer or an authorized service center.

WARRANTY AND SERVICE INFORMATION

The product is covered by a 24-month manufacturer's warranty, calculated from the date of purchase. The warranty covers all material and manufacturing defects. Please contact our service center in the event of any issues with the device to ensure fast and professional support.

The warranty does not cover damage resulting from improper use, drops, mechanical damage, unauthorized repairs, or attempts to disassemble the device.



NÁVOD NA OBSLUHU

NABÍJACIA STANICA EV TYP 2

22 kW 3-fázová s aplikáciou

Model: 52723

Bezpečnostné informácie.....	2
Konštrukcia nabíjacej stanice.....	3
Popis displeja.....	4
Stavy zobrazované na displeji.....	4
Návod na montáž.....	5
Spôsob montáže na stĺp.....	5
Spôsob montáže na stĺp.....	6
Spôsob montáže na stenu.....	6
Spôsob montáže na stenu.....	7
Obsluha nabíjačky.....	8
LED diódy.....	9
Označenia a schémy zapojenia.....	9
Označenia a schémy zapojenia.....	10
Technická špecifikácia.....	10
Riešenie problémov.....	11
Ďalšie rozšírené funkcie.....	12
Ďalšie rozšírené funkcie.....	13
Stiahnutie a používanie aplikácie.....	13
Stiahnutie a používanie aplikácie.....	14
Kroky konfigurácie aplikácie.....	14
Kroky konfigurácie aplikácie.....	15
Údržba.....	16
Likvidácia.....	16
Informácie o záruke a servise.....	16

ÚVOD

Ďakujeme za dôveru a za nákup nášho produktu. Vynaložili sme maximálne úsilie a veríme, že produkt splní vaše očakávania.

Tento návod obsahuje dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti a obsluhy zariadenia. V prípade akýchkoľvek otázok po prečítaní tohto návodu kontaktujte, prosím, spoločnosť NTEC sp. z o.o.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE



VAROVANIE

Pri používaní elektrických zariadení je potrebné vždy dodržiavať základné bezpečnostné zásady vrátane nižšie uvedených. Tento návod obsahuje dôležité bezpečnostné informácie, ktoré je nutné dodržiavať počas inštalácie, používania a údržby zariadenia. Ak sa v blízkosti nachádzajú deti, zariadenie sa smie používať iba pod dozorom.

- Chráňte pred dažďom – používajte len na zastrešených miestach.
- Neponárajte riadiaci modul do vody.
- Na kábel nestúpajte, neťahajte ho, neohýbajte ani ho nezväzujte.
- Riadiaci modul nepúšťajte na zem ani naň nekladte ťažké predmety.
- Počas nabíjania neumiestňujte zariadenie do blízkosti zdrojov vysokej teploty.
- Počas nabíjania neumiestňujte zariadenie do vozidla ani do uzavretého priestoru.

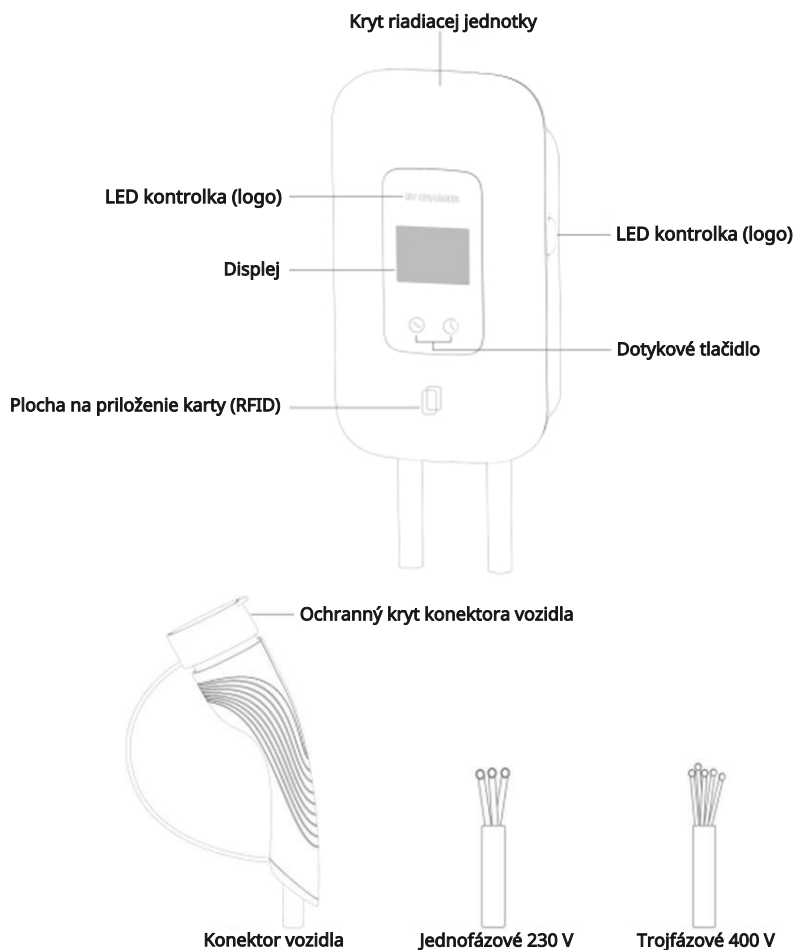
- Nepoužívajte zariadenie pri teplotách mimo jeho prevádzkového rozsahu od -30 °C do +55 °C.
- Nabíjačku možno používať len vtedy, ak je napájacia sieť vybavená prúdovým chráničom (RCD).
- V prípade poruchy sa nepokúšajte zariadenie opravovať svojpomocne.
- Nepoužívajte zariadenie, ak je kábel poškodený.
- Zariadenie je určené výhradne na nabíjanie elektrických vozidiel. Nabíjačku používajte iba na nabíjanie kompatibilných elektrických vozidiel.
- Nepoužívajte zariadenie s predlžovacím káblom.
- Nevkladajte prsty do nabíjacieho konektora.
- Ak zariadenie nefunguje, obráťte sa na predajcu so žiadosťou o opravu alebo výmenu.



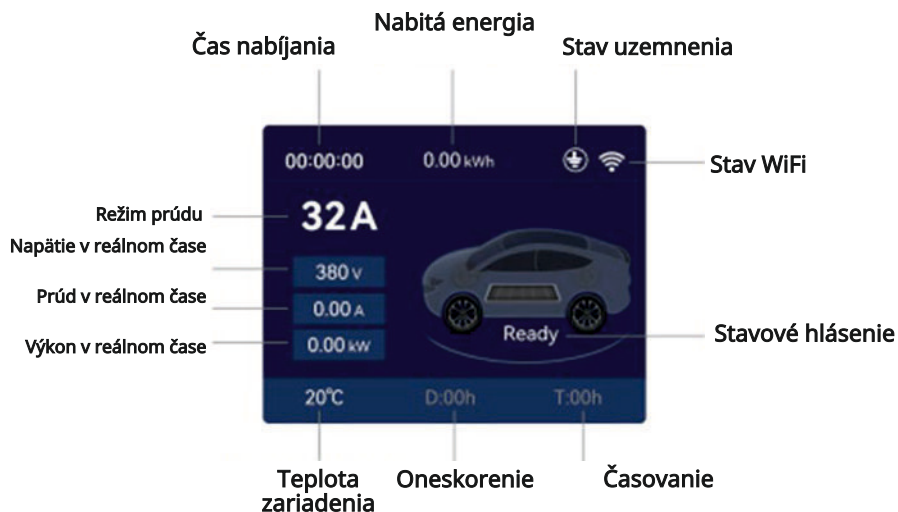
VAROVANIE

Nesprávne pripojenie ochranného vodiča (uzemnenia) môže spôsobiť riziko úrazu elektrickým prúdom. Ak máte pochybnosti, či je výrobok správne uzemnený, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára alebo na servis. Neupravujte zástrčku dodanú s výrobkom. Ak zástrčka nepasuje do zásuvky, zverte montáž vhodnej zásuvky kvalifikovanému elektrikárovi.

KONŠTRUKCIA NABÍJACEJ STANICE



POPIS DISPLEJA



STAVY ZOBRAZOVANÉ NA DISPLEJI



Pripravené



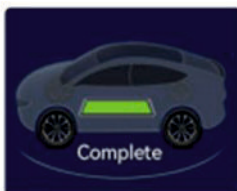
Priložte kartu



Pripojte



Nabíjanie



Dokončené

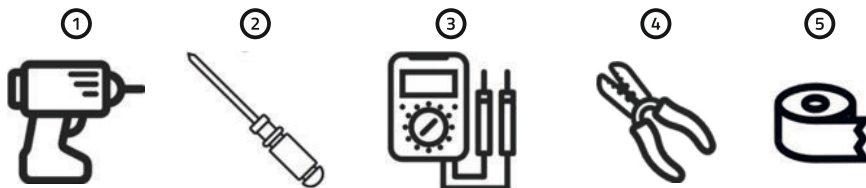


Varovanie

NÁVOD NA MONTÁŽ

Montážne náradie

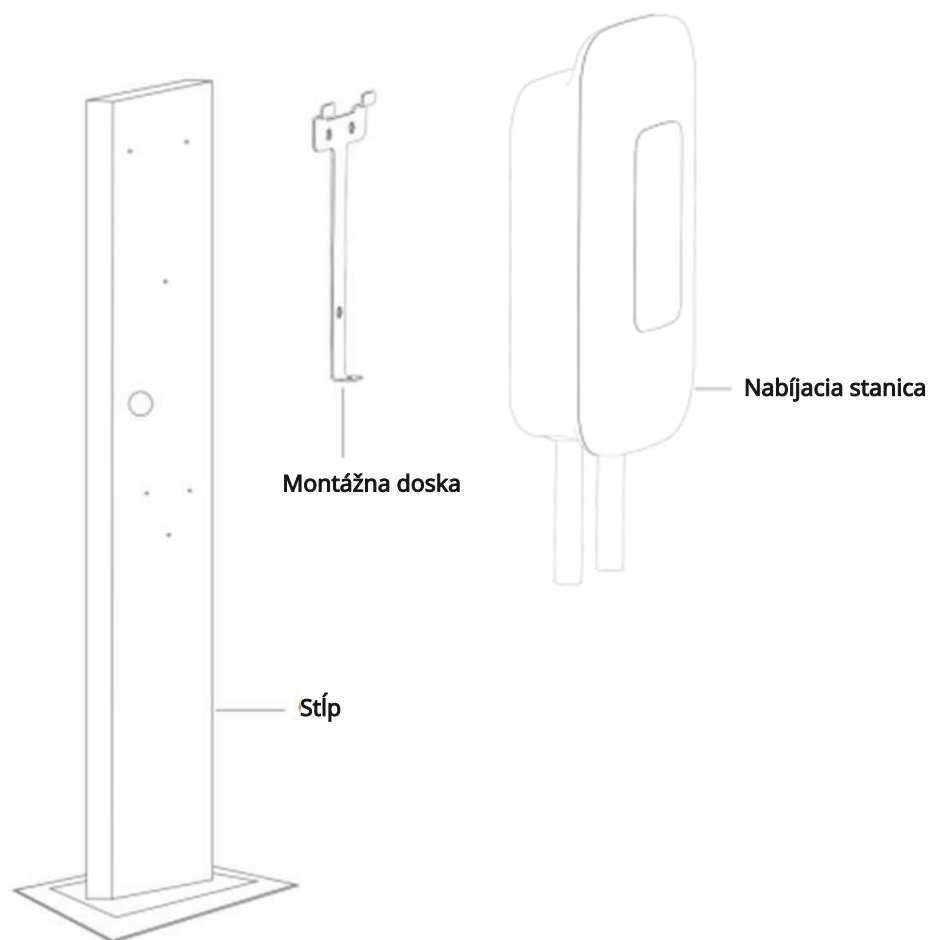
1. Príklepová vŕtačka – na vŕtanie otvorov do steny.
2. Krížový skrutkovač – na montáž skrutiek a pripojenie vodičov k svorkám.
3. Multimeter – na meranie napätia.
4. Odizolovacie kliešte / štikacie kliešte – na odstraňovanie izolácie a strihanie vodičov.
5. Izolačná páska – na zaistenie spojov vodičov.



SPÔSOB MONTÁŽE NA STĹP

Postup montáže:

1. Napájací kábel vedzte zdola stĺpa nahor, zaveďte ho do vstupného otvoru a potom kábel vytiahnite.
2. Pomocou skrutiek pripevnite stĺp k stabilnému podkladu, napríklad k betónovému základu.
3. Najskôr odmontujte montážnu dosku z tela zariadenia.
4. Použite skrutky zodpovedajúce trom otvorom a pripevnite montážnu dosku na stĺp.
5. Telo zariadenia zaveste na montážnu dosku zhora nadol a dotiahnite skrutky spájajúce telo s montážnou doskou.

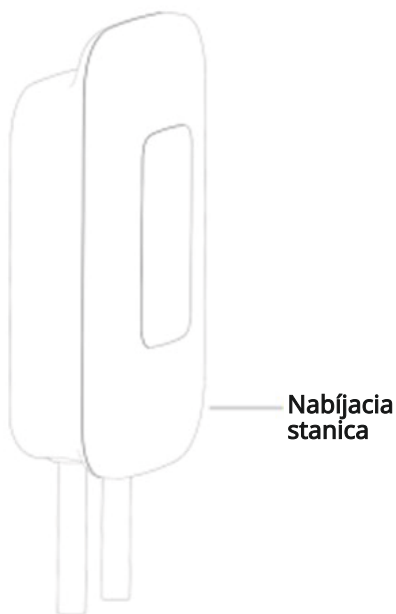


SPÔSOB MONTÁŽE NA STENU

Postup montáže:

1. Najskôr odmontujte montážnu dosku od tela zariadenia.
2. Pomocou polohovacej karty (šablóny) vyznačte a vyvrtajte v stene tri otvory pre montážne skrutky.

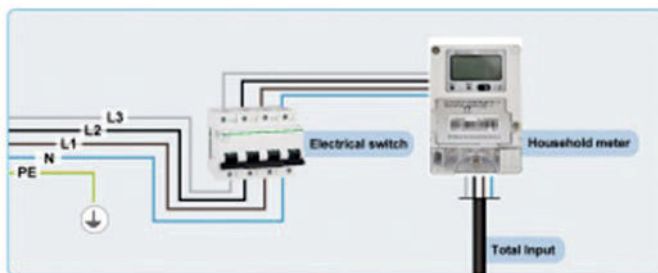
3. Zaskrutkujte skrutky do pripravených otvorov v montážnej doske na stene a dbajte na správnu orientáciu (hore/dole).
4. Zarovnajte skrutky s otvormi v stene a montážnu dosku pevne pripevnite k stene.
5. Telo zariadenia zaveste na montážnu dosku zhora nadol a dotiahnite skrutky, ktoré telo pripevňujú k montážnej doske.



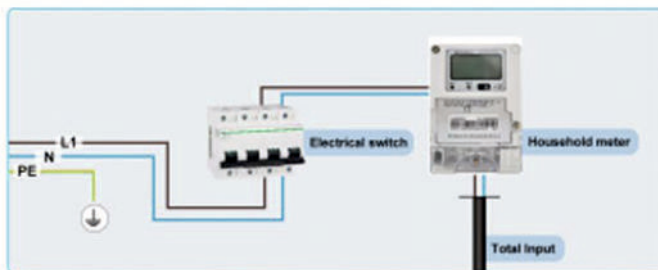
OBSLUHA NABÍJAČKY



Trojfázové 400 V



Jednofázové 230 V



1. Skontrolujte, či LED dióda napájania na nástennej nabíjačke svieti trvalo nazeleno.
2. Vyberte konektor vozidla z držiaka (dokovacej stanice) nástennej nabíjačky.
3. Pripojte konektor vozidla do nabíjacej zásuvky vo vozidle.
4. Nabíjanie sa spustí po priložení karty alebo ovládaním z aplikácie. Pribeh nabíjania riadi elektrické vozidlo.
5. Po skončení nabíjania odpojte konektor vozidla z nabíjacej zásuvky a vráťte ho do držiaka nástennej nabíjačky.
6. Uistite sa, že výstupný kábel je starostlivo uložený v držiaku kábla.

LED DIÓDY



LED (zelená) – trvalé svetlo

Nástenná nabíjačka je zapnutá a je v pohotovostnom režime.



LED (zelená) – blikajúca

Konektor vozidla je pripojený do nabíjacej zásuvky vo vozidle.



LED (modrá) – pulzujúca („dýchanie“)

Prebieha nabíjanie.



LED (modrá) – trvalé svetlo

Nabíjanie bolo dokončené.



LED (červená) – blikajúca

Chyba. Pozrite si pokyny na riešenie problémov.

OZNAČENIA A SCHÉMY ZAPOJENIA

Three-phase 400V -> Trojfázové napájanie 400 V

Single-phase 230V -> Jednofázové napájanie 230 V

Electrical switch -> Elektrický vypínač

Household meter -> Elektromer

Total input -> Vstup napájania

L1 / L2 / L3 -> Fázové vodiče

N -> Neutrálny vodič

PE -> Ochranný vodič (uzemnenie)

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

MODEL	52723	
VSTUP	Počet fáz	Tri
	Frekvencia	50Hz/60Hz
REGULÁCIA NABÍJACIEHO PRÚDU		13A/16A/20A/24A /32A
ZÁSTRČKA		CEE32A
VÝSTUP	Prúd	32A max
	Výkon	22kW
	Napätie	380-400V
PODMIENKY	Prevádzková teplota	-30°C ~ +55°C
	Vlhkosť	5%~95%
NABÍJACIE ROZHRANIE	IEC 62196-2	
DĹŽKA KÁBLA	5m	
OCHRANY	Ochrana proti prepätiu a podpätiu, Teplotná ochrana Ochrana proti prúdovému preťaženiu, Ochrana proti unikajúcemu prúdu Ochrana uzemnenia	
	Stupeň krytia	IP 66

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Správanie LED diódy	Problém	Riešenie
Dióda stavu nabíjania bliká 3× načerveno	Príliš vysoké napätie	Odpojte konektor vozidla a znovu ho pripojte do nabíjacej zásuvky vozidla. Ak problém pretrváva, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára, aby skontroloval napájanie AC.
Dióda stavu nabíjania bliká 4× načerveno	Príliš nízke napätie	Odpojte konektor vozidla a znovu ho pripojte do nabíjacej zásuvky vozidla. Ak problém pretrváva, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára, aby skontroloval napájanie AC.
Dióda stavu nabíjania bliká 5× načerveno	Nadprúd	Odpojte konektor vozidla a znovu ho pripojte do nabíjacej zásuvky vozidla.
Dióda stavu nabíjania bliká 6× načerveno	Prehriatie	Odpojte konektor vozidla a znovu ho pripojte do nabíjacej zásuvky vozidla. Ak problém pretrváva, odpojte konektor a nechajte zariadenie pred ďalším nabíjaním vychladnúť.
Dióda stavu nabíjania bliká 8× načerveno	Únik prúdu	Reštartujte zariadenie vypnutím a opätovným zapnutím nadprúdového ističa a potom odpojte a znovu pripojte nabíjaciu stanicu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára alebo na technickú podporu.
Dióda stavu nabíjania bliká 9× načerveno	Núdzové zastavenie	Skontrolujte, či nebolo stlačené červené núdzové tlačidlo na boku krytu ovládača. Po jeho použití otočte tlačidlo v smere vyznačenom na kryte, aby sa obnovila normálna prevádzka.
Dióda stavu nabíjania bliká 10× načerveno	Chyba CP	Reštartujte zariadenie vypnutím a opätovným zapnutím nadprúdového ističa a potom odpojte a znovu pripojte nabíjaciu stanicu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára alebo na technickú podporu.

ĎALŠIE ROZŠÍRENÉ FUNKCIE

Vypnutie alebo zapnutie funkcie autorizácie kartou pomocou softvéru



01 Stlačte obe tlačidlá naraz a podržte ich 10 sekúnd, aby sa zobrazilo rozhranie nastavení.

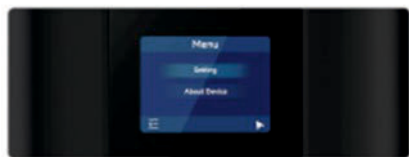
02 Stlačením ľavého tlačidla vypnete funkciu autorizácie kartou.

Stlačením pravého tlačidla zapnete funkciu autorizácie kartou.

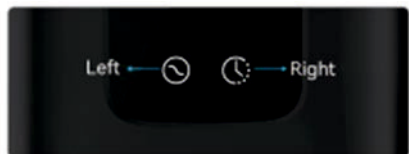


01 Stlačte a podržte ľavé tlačidlo, aby ste prešli na obrazovku autorizácie kartou.

Ak sa do 10 sekúnd nezistí karta alebo sa nevykoná žiadna operácia, obrazovka sa automaticky vráti do hlavného rozhrania.



02 Po priložení karty vstúpte do menu nastavení.

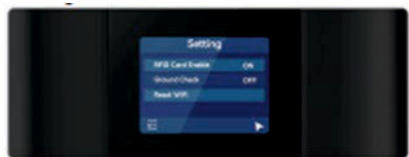


03 Ovládanie tlačidiel v menu:

Ľavé tlačidlo – výber možnosti

Podržte ľavé tlačidlo – návrat

Pravé tlačidlo – potvrdenie



04 Funkcie menu:

Hlavné menu (úroveň 1): nastavenie parametrov, informácie o prevádzke

Menu druhej úrovne:

zapnutie / vypnutie autorizácie kartou

zapnutie / vypnutie núdzového režimu s uzemnením

reset pripojenia Wi-Fi

STIAHNUTIE A POUŽÍVANIE APLIKÁCIE

- Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu:

Smart Life alebo Tuya Smart



- Po spustení aplikácie ťuknite na ikonu „+“ v pravom hornom rohu, aby sa zariadenie vyhľadalo automaticky.

Povoľte oprávnenia Wi-Fi a Bluetooth a potom spustíte vyhľadávanie.

- Zadajte názov siete Wi-Fi a heslo a počkajte, kým sa nabíjacie zariadenie úspešne pripojí na internet; potom sa zobrazí rozhranie nabíjania v aplikácii.

KROKY KONFIGURÁCIE APLIKÁCIE

1. Kliknutím vstúpte do aplikácie
2. Pravý horný roh -> „+“ -> vyberte „Pridať zariadenie“
3. Kliknite na ikonu produktu



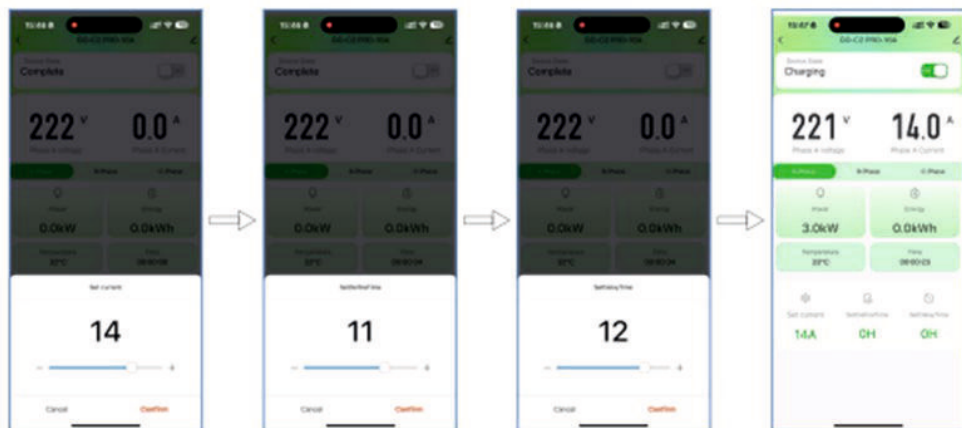
4. Pri prvom pripojení musia byť telefón aj zariadenie pripojené k tej istej sieti Wi-Fi.

5. Pripojenie bolo úspešne dokončené

6. Konfigurácia dokončená



7. Nastavenie nabíjacieho prúdu
8. Nastavenie času nabíjania
9. Nastavenie oneskorenia nabíjania
10. Spustenie nabíjania



ÚDRŽBA

1. Udržiavajte nabíjačku v čistote, prach a nečistoty utierajte mäkkou suchou handričkou. Nepoužívajte chemické prostriedky.
2. Pravidelne kontrolujte napájacie káble a konektory, či nie sú poškodené – odreté, prasknuté alebo uvoľnené.
3. Uistite sa, že vetracie otvory sú čisté a nie sú zablokované, aby bolo zaistené dostatočné chladenie.
4. Zabráňte kontaktu s vodou a inými kvapalinami, aby nedošlo k poškodeniu.

LIKVIDÁCIA

Tento výrobok podlieha predpisom o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Odovzdajte ho na zbernom mieste elektroodpadu, ktoré zabezpečuje bezpečnú recykláciu v súlade s normami GPSR. Zistíte si, kde sa nachádzajú najbližšie zberné miesta elektroodpadu. V prípade otázok týkajúcich sa likvidácie sa obráťte na výrobcu alebo na autorizovaný servis.

INFORMÁCIE O ZÁRUKU A SERVISE

Na výrobok sa vzťahuje 24-mesačná záruka výrobcu od dátumu kúpy. Záruka sa vzťahuje na všetky materiálové a výrobné chyby. V prípade akýchkoľvek problémov so zariadením sa obráťte na náš servis, aby sme vám zaistili rýchlu a profesionálnu pomoc. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené nesprávnym používaním, pádom, mechanickým poškodením, neautorizovanými opravami alebo pokusmi o demontáž.



Producer/Výrobca:
NTEC sp. z o.o.
ul. Chorzowska 44B,
44-100 Gliwice
Poland

qoltec.com
info@qoltec.com
WEEE/BDO: 000137497
Made in China
Designed in Europe

