

Teison



Teison Energy Technology Co.,Ltd

NO.276 Museum Road, Yangzhou, Jiangsu, China

www.teison.com www.teisonev.com www.evs-cn.com

Priručnik
za
upotrebu

Prikaz proizvoda

1.1 Izgled.....	5
1.2 Specifikacije proizvoda	6
1.3 Lista proizvoda	7
1.4 Prijevoz i skladištenje	7

Upute za instalaciju

2.1 Sigurnosna napomena	7
2.2 Vodič za instaliranje	8

Upute za punjenje

3.1 Priprema za punjenje	11
3.2 Početak punjenja (APP)	12
3.3 Pomoć i povratne informacije o problemima	14
3.4 LCD svjetlosni indikator	15

Korisnička podrška i održavanje

4.1 Oprez pri održavanju	16
4.2 Kvar i održavanje	16
4.3 Jamstveni list	17

Aplikacija

Stanica za punjenje električnih vozila povezana je s mrežom izmjenične struje i uređaj je za napajanje koji opskrbljuje izmjeničnom strujom ugrađeni punjač električnih vozila. Stanica za punjenje električnih vozila može puniti različite vrste električnih vozila prema različitim razinama napona. Ulazni kraj stanice za punjenje EV izravno je spojen na AC mrežu, a izlazni kraj opremljen je utikačem ili utičnicom za punjenje električnog vozila.

Glavne funkcije

Upravljanje putem aplikacije Planirano punjenje Početak punjenja

Kraj punjenja Podešavanje struje (zapamćeno) Plug and Play sustav

Status punjenja prikazan na mobilnoj aplikaciji

Uz WiFi/4G mrežu pruža dodatne funkcije:

Pohranjivanje zapisa o punjenju i provjera putem aplikacije, pregled i promjena PIN-a, ažuriranje ugrađenih programa, višestruka kontrola zidnih punjača

UPOZORENJE

Ako ne postupate u skladu sa sigurnosnim uputama možete uzrokovati opasnost ili štetu ili oštetiti sam uređaj.

Sigurnosne upute

- Osobe koje instaliraju i koriste punjače moraju se pridržavati načela i propisa kako bi se osigurala sigurnost. Prije uporabe punjača, kvalificirani električar treba provjeriti prikladnost električne infrastrukture. Električna infrastruktura mora biti u skladu sa specifikacijama punjača.
- Prije nego što uključite jedinicu, provjerite je li jedinica ispravno uzemljena kako biste izbjegli nepotrebne nezgode.
- Prije punjenja uvijek provjerite ima li oštećenja. Kontaktno područje utikača za punjenje mora biti bez prljavštine i vlage, kabel za punjenje ne smije imati posjekotine ili ogrebotine na izolaciji, a izlaz kabela punjača mora se provjeriti kako bi se osiguralo da je pričvršćen.
- Neovlaštene preinake, promjene ili popravci punjača strogo su zabranjeni i dovode do trenutnog isključenja jamstva.
- Punjač se ne smije koristiti u blizini hlapljivih plinova ili zapaljivih predmeta.
- Djeci je strogo zabranjeno dirati ili koristiti uređaj. Ne dopuštajte djeci da se približe dok ga koristite.
- Isključite punjač samo za utikač, a ne za kabel.
- Nemojte isključivati punjač za vrijeme punjenja.
- Oznaku uklonite samo s utikača, a ne s kabela utičnice.
- Adaptere dodatne opreme mijenjajte samo kada je napajanje isključeno.
- Odmah prestanite koristiti uređaj kada dođe do kvara ili abnormalnosti punjenja.

Strogo je zabranjeno koristiti opremu za vrijeme grmljavinskog nevremena. Zaštititi od vlage, kiše, sunčeve svjetlosti i korozivnog okruženja. Strogo je zabranjeno uranjati AC uređaj za punjenje u vodu.

Ovaj proizvod koristi se samo za punjenje električnih vozila, ne u druge svrhe.

Prikaz proizvoda

1.1 Izgled



1.2 Specifikacije proizvoda

Model	TS-EVC07-003	TS-EVC11-003	TS-EVC22-003
Voltage	230V AC ±10%	380V AC ±10%	380V AC ±10%
Output Current	32A	16A	32A
Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Output Power	7kw	11kw	22kw
Residual current protection			TYPE A (AC 30MA)
Charging Outlet		4M charging cable with type1/2 plug	
Housing Material			PCV0 for outdoor
Installation Method			Wall-mount/Floor-stand
Safety Standard			EN 61851-1
Warranty			2 years
Protection Level			IP65
Temperature/Humidity		-30~50°C/5%~95% without condensation	
Working Altitude			<2000M
Application Site			Indoor/Outdoor
Working temperature			-30℃~60℃
Storage temperature			-40℃~70℃
Working humidity			5%~95%, No condensation
Altitude			≤2000m
Salt spray test			Meet IEC 61851-1: 2017
Atmospheric pressure			80kPa~101kPa
Temperature and humidity cycle			Meet IEC 61851-1: 2017
Network Gateway			Bluetooth and WiFi as default
Mobile APP (Ios and Android supported) functions under Bluetooth		Scheduled charging - Start charging- Stop charging- Current adjustment (memorable)- plug and play charging switch on APP - Charging status shown on APP	
Product Size	228.5*228.5*100mm	228.5*228.5*100mm	228.5*228.5*100mm
Product Weight	4.4KG	5.2KG	5.4KG
Residual current protection		TYPE B (AC 30MA + DC 6 MA) as optional	
Network Gateway			4G as optional
Added APP functions under WiFi / 4G load balance		Charging records shown on mobile APP- view and update the PIN code- firmware updating function(OTA) - multiple wallbox control	as optional

1.3 Lista proizvoda

Sastavljeni uređaj za punjenje	1
Prema za instalaciju	1 kuverta

1.4 Prijevoz i skladištenje

Strogo je zabranjeno koristiti opremu za vrijeme grmljavinskog nevremena. Zaštititi od vlage, kiše, sunčeve svjetlosti i korozivnog okruženja. Strogo je zabranjeno uranjati AC uređaj za punjenje u vodu.

Ovaj proizvod koristi se samo za punjenje električnih vozila, ne u druge svrhe

Upute za instalaciju

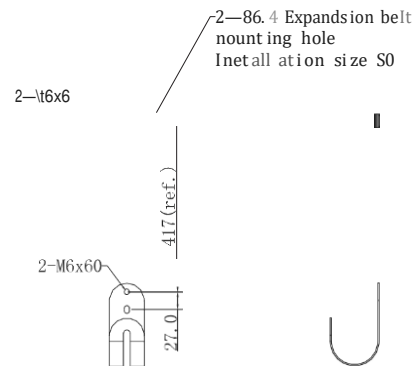
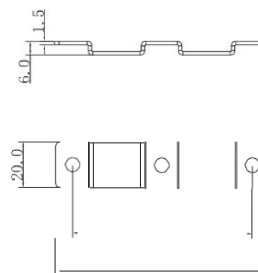
2.1 Sigurnosna napomena

- Punjač ne sadrži dijelove koje korisnik može servisirati. Nemojte pokušavati sami popraviti uređaj, svi popravci moraju biti po uputama profesionalnog osoblja.
- Instalaciju, održavanje i servisiranje punjača smije izvoditi samo kvalificirano osoblje u skladu s važećim lokalnim propisima.
- Zaštitite punjač od bilo kakvog vanjskog utjecaja.
- Poduzmite odgovarajuće mjere opreza s elektroničkim medicinskim implantatima.
- Isključite glavno servisno napajanje vašeg punjača prije čišćenja jedinice. Ne koristite otapala za čišćenje za čišćenje bilo kojeg dijela vašeg punjača. Čistom, suhom krpom uklonite nakupljenu prašinu i prljavštinu.
- Ni pod kojim okolnostima ne smijete previše zategnuti spojni kabel dok je spojen na vozilo.
- Osigurajte da je kabel za punjenje postavljen na takav način da se na njega ne može stati, spotaknuti ili izložiti oštećenju ili stresu. Ne zatvarajte garažna vrata preko kabela za punjenje.

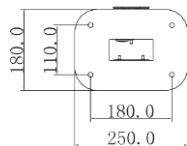
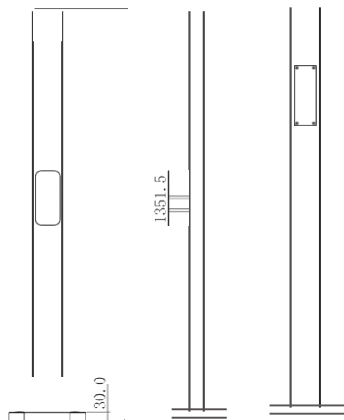
2.2 Upute za instalaciju

Za pogodan rad, najniža točka i najviša točka EV punjača trebaju biti udaljene 0,4 m-1,5 m od tla.

Ugradnja na zid



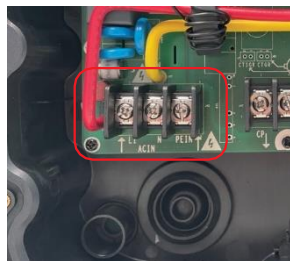
Ugradnja postolja



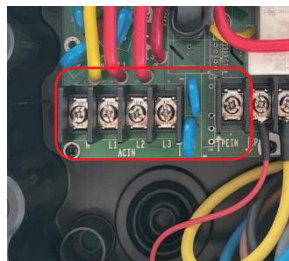
Upozorenje:

Debljina zida viseće stražnje ploče je veća od 200mm.

Shema spajanja



Jednofazni



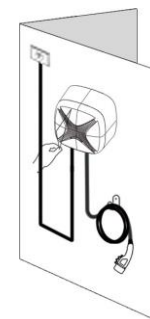
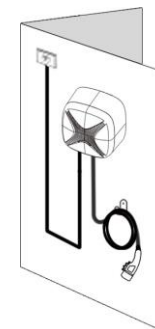
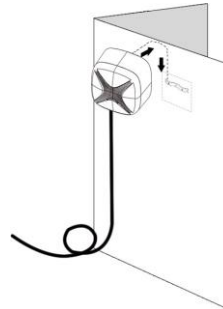
Trofazni

Wolf instalacija:

Metoda postavljanja 1

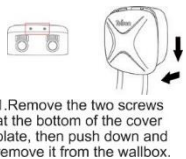


1. Bušilicom napravite rupe za 2. Utaknite rupe za vijke. 3. Montirajte stražnju ploču zidnog punjača na zid.
1. Bušilicom napravite rupe za 2. Utaknite rupe za vijke. pričvršćivanje na odgovarajućim mjestima na zidu



3. Postavite zidni punjač od vrha prema dolje i pričvrstite ga na stražnju ploču.
4. Organizirajte i osigurajte kabele zidnog punjača.
5. Uklonite zaštitnu foliju s prednje strane kako biste počeli koristiti proizvod.

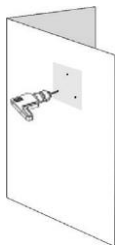
Metoda postavljanja 2



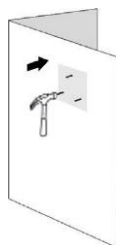
1. Remove the two screws at the bottom of the cover plate, then push down and remove it from the wallbox.



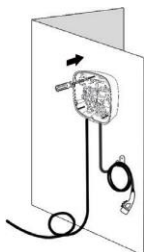
2. Remove the 7 screws around the internal panel and take the panel down.



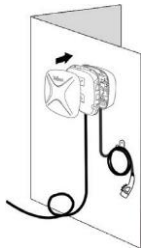
3. Use a drill to make three mounting holes in suitable locations on the wall.



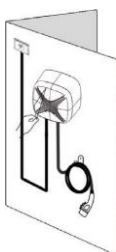
4. Tap the expansion bolts into the mounting holes.



5. Mounting the disassembled back cover on the wall



6. Install the removed front panel back in order.



7. Remove the protective film from the front panel to start using the product.

Upute za punjenje

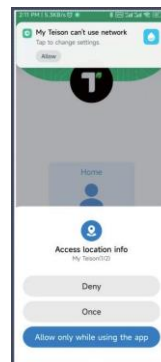
3.1 Priprema za punjenje

Preuzmite "MyTeison" iz trgovine aplikacija i registrirajte svoj račun. Podrška za iOS, Android i Harmony sustav prema verziji vašeg uređaja.

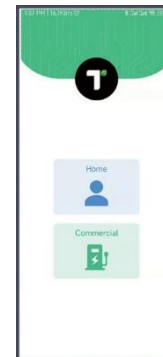
Nakon uključivanja kabela, u skladu s radom aplikacije, odaberite način punjenja za početak.

3.2 Početak punjenja (APP)

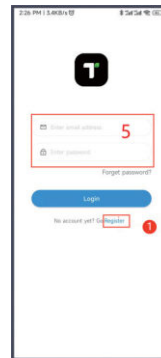
3.2.1 App need to be given the authority to use the GPS and Bluetooth , at the first to use.



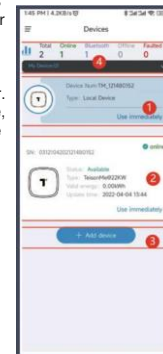
3.2.2 Home(HOME):Support Smart Mini OCPP charger for home user, with Bluetooth and Remote Control Commercial.For commercial use in public area, realize charging and operation of the charging stations.



3.2.3 Register your information and login

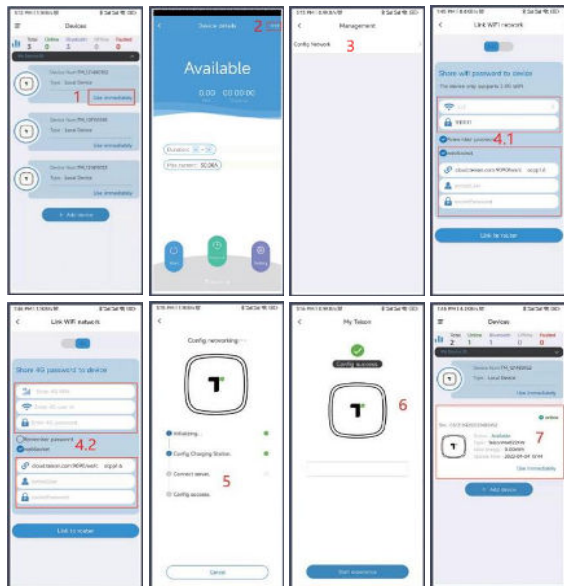


3.2.4 Mobile App operation- Connection
1. Local Devices list, press "Use immediately" enter into the user page.
2. Online Devices list, showing all the online chargers bonded by user. Parameters: Device name, Serial No. , Status, type etc. To press "Use immediately" enter into online charger User interface.
3. Press "+Add device™ for web configuration.
4. Devices selected area, to find out the correct charging station.



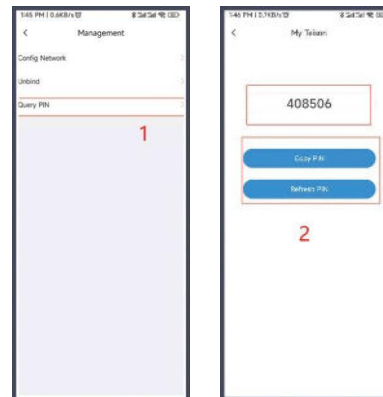
3.25 Rad mobilne aplikacije - povezivanje

1. Odaberite: "Koristi odmah" za korištenje lokalnog uređaja
2. Pritisnite "... " gumb u gornjem desnom kutu
3. Pritisnite "Config NeMork"
4. Wi-fi ili 4G vezom
 - 4.1 ocpp1.6 Ako odaberete Wifi (samo suppoM 2.4G wifi), unesite svoju wifi lozinku, odaberite WY'ebSocket', Uredite je s Teison platformom: cloud.teison.com:9090/ws/ocpp 1.6
 - 4.2 Ako odaberete 4G, unesite APN konfiguraciju 4G mreže, odaberite WebSocket i uredite je.
5. Mrežna konfiguracija završit će za 3 sekunde. (Ako koristite ocpp platformu treće strane, pokazat će uspjeh u koraku 2, morate to potvrditi na svojoj platformi)
6. Konfig. uspješna. Za imenovanje vašeg online punjača.
7. Natrag na početnu stranicu, uređaj će se nakon uspješnog konfiguriranja mreže prikazati na popisu. (ako nije na popisu, povucite prema dolje da osvežite stranicu).



3.26 Moile App operation- Pin Code

1. You can check your PIN code by local device management (press "... "on your home page).
2. Copy PIN code or Refresh PIN code
3. Pin Code can be shared to others for the usage of charger



3.3 Pomoć i povratne informacije o problemima

3.31 Ispravno uključivanje, ali aplikacija ne prikazuje ništa:

- A. Provjerite upozorava li LCD indikator na grešku
- B. Provjerite je li vam Bluetooth na mobitelu uključen

3.32 NeMork problem:

- A. Provjerite jeste li ubacili karticu ako odaberete 4G neMork.
- B. Provjerite koristi li vaš mobitel 2.4G wifi te podijelite mrežu s punjačem

3.33 Bilješka:

1. Uspješno dijeljenje veze znači da je uređaj vezan i da ga može kontrolirati samo onaj tko ga je povezo;
2. Ako trebate dijeliti s drugima, možete podijeliti PIN kod koji ste postavili u Bluetooth načinu.
3. Možete isključiti u Bluetooth način da se drugi ljudi mogu povezati.

3.4 LCD svjetlosni indikator

Above indicator light

Below indicator light



	PE	Above (R/G/B)	Below (R/G/B)
LED Status	yes	Blue on	Blue on
Standby	no	Blue flash slowly	Blue flash slowly
Connecting/ charging finished/ Fully charged		Green on	Green on
Reserving		Green on	Green flash slowly
Charging	yes	Green flash slowly	Green flash slowly
		Green flash quickly	Green flash quickly
Fault		Red on	Red flash slowly (N+5s stop)

Korisnička podrška i održavanje

4.1 Oprez pri održavanju

Check . Provjerite dotrajnost linija s mjesečnim isključivanjem inostruje. Promatrajte ulazne vodove kako biste bili sigurni da ni jedna žica nije oštećena.

4.2

Kvarovi i održavanje

Red light flash times

Red light flash times	Condition	LED Status
1		
2	Electric leakage	
3	Over-voltage	
4	Under-voltage	
5	Over-current	
6	Over-temperature	
7	Electric leakage self-testing abnormal	Below indicator light flash slowly
8	/	
	CP pilot abnormal	
9	Relay abnormal	
10	/	
11	System 12v abnormal	
12	System -12V abnormal	

4.3 Warranty card

Information register

Productname	
Model	
Warranty date	
User name	
Contact phone	
Mail address	
Dealers shop	
Email address	

4.3. Jamstveni list

Upisnik podataka

Naziv proizvoda	
Model	
Datum jamstva	
Ime korisnika	
Kontakt broj	
Adresa	
Trgovina	
Email adresa	