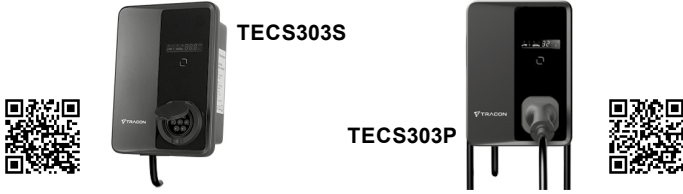


# TECS303S / P

## SI POLNILNA POSTAJA ZA POLNJENJE E-AVTOMOBILOV 22 KW



### Uporaba

Polnilna postaja za polnjenje električnih avtomobilov polni akumulator avtomobila iz omrežja za izmenično napetostjo (AC). Te polnilne postaje lahko namestite na vse vrste parkirnih mest, bodisi na javnih površinah ali v prostorih podjetja. S pomočjo teh polnilnih postaj lahko sestavite tudi veliko, srednjo ali majhno polnilno bazo. So popolnoma samopostrežne in primerne za vse vrste neoskrbovanih parkirnih mest.

### Glavne funkcije

- Priključite in polnite (Plug & Play).
- Zaslon za prikaz.
- Prikazuje informacije, kot so stanje polnjenja ali največji polnilni tok, zmogljivost, poraba.

### OPOZORILO

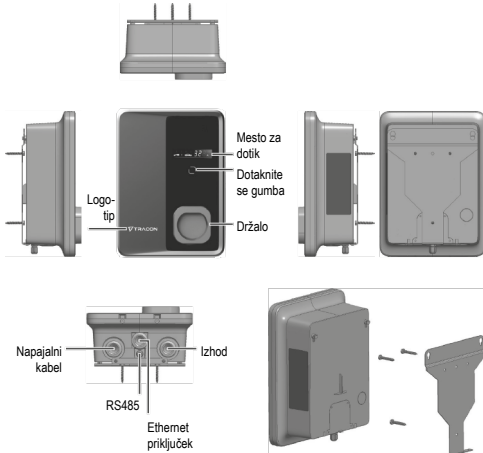
**Neupoštevanje ali odstopanje od teh navodil za uporabo lahko povzroči osebne ali telesne poškodbe ter poškodbe same naprave!**

### Nevarnost požara in električnega udara:

Ne uporabljajte poškodovanega ali umazanega električnega priključka. Priključitev naprave lahko izvede le strokovno usposobljena oseba! Upoštevajte navodila za uporabo polnilne postaje! Neupoštevanje teh navodil za uporabo lahko povzroči poškodbe ljudi ali opreme! Pred vsako uporabo oz. pred vsakim polnjenjem preverite, ali sta polnilna postaja in priključni kabel v nepoškodovanem stanju! Električna polnilna postaja se lahko uporablja samo za polnjenje električnih vozil (EV) ali hibridnih vozil (PHEV)! Polnilne postaje ne postavljajte v zaprt prostor, da preprečite pregrevanje!

### Predstavitev naprave

#### Izgled naprave



### Specifikacije naprave

Koda artikla	TECS303P
Napajanje	3 fazno (3P+N+PE)
Nazivna napetost	400 VAC
Nazivni tok	32 A
Frekvenca	50 Hz
Izhodna napetost	400 VAC
W-Ox tok (Izhodni tok)	32 A
Nazivna moč	22 kW
Ožičenje	Ožičeno
Tip polnilnega kabla	Priključek in kabel Tip 2
Start	Plug & Play (priključite in polnite)
Standardi	IEC61851, IEC62193, EN50620/IEC62893
Certifikati	CE, CB, RoHS
Stopnja zaščite IP	IP 65
RCD	6 mA DC / 30 mA AC
Zaščite	Nadtokovna zaščita, pre- in podnapetostna zaščita, termična zaščita, zaznavanje uhajavih tokov, zaščitna ozemljitev
Namestitev	Montaža na steno ali na steber.
Nazivna temperatura	-25 °C ~ +45 °C
Nazivna relativna zračna vlažnost	5 % ~ 95 %

### Vsebina paketa

Polnilna postaja	1 kom
Stenska konzola	1 kom
Puše in vijaki	1 kom
Navodilo za montažo	1 kom

### Dostava in skladiščenje

Izdelek je vedno tovarniško zapakiran. Med transportom se izogibajte ostrim predmetom, vibracijam in drugim udarcem. Temperatura skladiščenja in transporta je med -40 °C in +70 °C, z maksimalno relativno zračno vlažnostjo 95 %. Okoliški zrak ne sme vsebovati kislin, baz ali drugih jedkih ali eksplozivnih plinov.

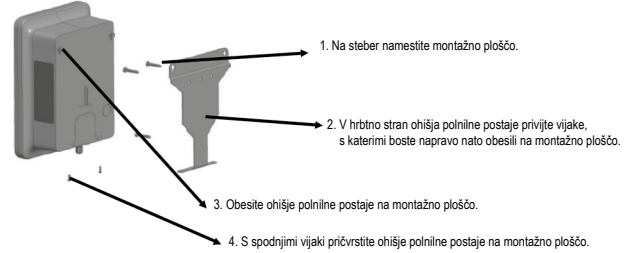
### Navodila za namestitev

#### Varnostna opozorila

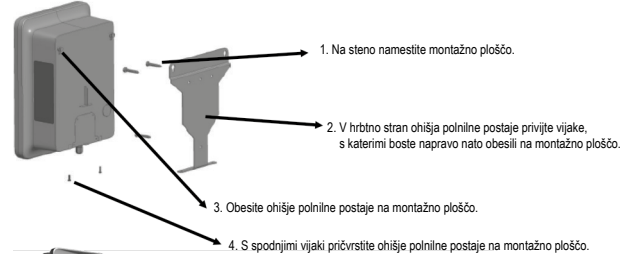
Oseba, ki priključuje in/ali uporablja napravo, mora upoštevati naslednja pravila, da se izogne telesnim poškodbam in poškodbam naprave. Pred vklopom se prepričajte, da je naprava pravilno ozemljena in da je njen zaščitni vodnik pravilno priključen. Preverite stanje izolacije polnilnega kabla. Naprave ne uporabljajte s poškodovanimi kablom ali vtičnikom! Napravo vzdržujte čisto, po možnosti pri stalni temperaturi in vlažnosti! Naprave ne smete uporabljati v prostoru, ki vsebuje hlapne hlapne/pline ali vnetljive in eksplozivne snovi! Hraniti izven dosega otrok!

### Navodilo za namestitev

#### Namestitev na steber:



#### Namestitev na steno:



### Pozor!

Namestitev s strani strokovno neusposobljenih oseb lahko povzroči težave! Napravo sme namestiti samo usposobljen električar! Zaradi nepravilne namestitve lahko obstaja nevarnost električnega udara! Neupoštevanje navodil za namestitev in vzdrževanje lahko povzroči telesne poškodbe in poškodbe naprave!



### Električna priključitev

#### Opomba pred uporabo:

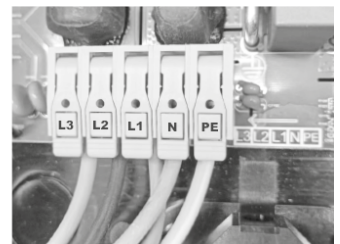
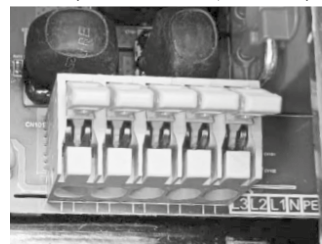
**⚠ Priključitev lahko izvede le strokovno usposobljena oseba (električar)!**

#### Navodila za ožičenje:

Zaščita polnilnega sistema mora biti zasnovana v skladu z ustreznimi nacionalnimi predpisi. Faze morajo biti zaščitene s tokovnim zaščitnim stikalom FID tipa 'A' v skladu z IEC 60898-1, IEC 60947-2 ali IEC 61009-1.

#### OPOZORILO:

**⚠ Priključitev izvedite v breznapetostnem stanju!**



Priključitev je potrebno izvesti, kot to prikazuje slika.

# TECS303S /P

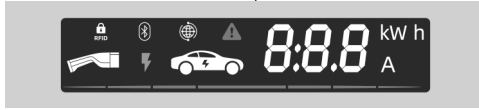
## Navodilo za postopek polnjenja

### Predpriprave na polnjenje

Priključek za polnjenje priključite v avto, nato pa začnite polniti v skladu z navodili.

### Postopek polnjenja

Vklop



Priključek T ni priključen na avto.

Utripanje ikone – pritisnite gumb za izbiro aktualnega.



Priključeno na avto.

Utripanje ikone – pritisnite gumb za izbiro aktualnega.

### Zagon polnjenja



Plavajoča črta

### Polnjenje končano



## Navodilo za vzdrževanje in odpravljanje težav

### Navodilo za vzdrževanje

Pred vsako uporabo redno preverjajte, ali je izolacija polnilnega kabla nepoškodovana. Vsak mesec preverite delovanje FID stikala (stikalo na diferencialni točki).

### Odpravljanje težav

#### Navodilo za vzdrževanje in odpravljanje težav

Koda napake	Izvor težave	Rešitev
ERROR 1	Pregretje.	Počakajte, da se naprava ohladi.
ERROR 2	Polnilni tok je prevelik (+ 10 %).	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu.
ERROR 3	Polnilni tok je prevelik (+ 100 %).	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu.
ERROR 4	Okvarni tok je večji kot 6 mA (DC) ali 30 mA (AC).	Naprava samodejno nadaljuje polnjenje, kadar bo okvarni tok izginil.
ERROR 5	Testiranje ni bilo uspešno.	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu. V kolikor se napaka kljub temu ponovi, vrnite polnilno postajo prodajalcu na popravilo.
ERROR 6	Prenizka napetost (<180 V).	Polnjenje se bo samodejno nadaljevalo, kadar bo napetost dosegla 190 V.
ERROR 7	Previsoka napetost (>275 V).	Polnjenje se bo samodejno nadaljevalo, kadar bo napetost padla pod 265 V.
ERROR 8	Napaka releja.	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu.
ERROR 9	Notranja napaka.	Vrnite polnilno postajo prodajalcu na popravilo.
ERROR 10	Temperatura polnilnega kabla je previsoka (višja od 80 °C).	Polnjenje se bo samodejno nadaljevalo, kadar se bo polnilni kabel ohladil.
ERROR 11	PE test ni bil uspešen.	Preverite PE vodnik.
ERROR 12	CP napetost ni ustrezna.	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu.
ERROR 13	Kratek stik (CP ali PE).	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu.
ERROR 14	Napaka faze.	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu. Preglejte vse priključke, nakar ponovno zaženite polnjenje.
ERROR 15	Izpad faze.	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu. Preglejte vse priključke, nakar ponovno zaženite polnjenje.
ERROR 16	Napaka na RS485 Master	Samo ena polnilna postaja je lahko nastavljena kot Master.
ERROR 17	Napaka na RS485 Slave. Napaka pri priključitvi.	Preglejte RS485 kabel in se prepričajte, da je Master vklopljen.
ERROR 18	Napaka na RS485 naslavljanju.	Preglejte nastavitve, morda bo potrebo zamenjati PBC (tiskano vezje).
ERROR 19	Napaka na napetosti.	Ponovno priključite polnilno postajo k avtu. V kolikor se napaka kljub temu ponovi, vrnite polnilno postajo prodajalcu na popravilo.
ERROR 20	Napaka pri komunikaciji.	Če je komunikacijska povezava pravilna, boste videli pravilne informacije.
ERROR 21	Prenizka zunanja temperatura.	Temperaturno tipalo se je poškodovalo. Napravo je je potrebno vrniti prodajalcu na popravilo.
ERROR 22	Napaka meritve napetosti in toka.	Potrebno je popravilo.
ERROR 23	Napačna (zamenjana) priključitev faznega (L) in ničelnega (N) vodnika.	Zamenjajte fazni (L) in ničelni (N) vodnik.

*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.*

