

MODEL: Etrek INCH Lite (Basic charger)

PODACI O NAPAJANJU STANICE ZA PUNJENJE

NAZIVNI NAPON	90 V AC do 253 V AC podržano (jednofazno) i do 440 V AC (trofazno) Stanica za punjenje može se priključiti jednofazno ili trofazno, u zavisnosti od konfiguracije. Prije instalacije provjerite podržava li vaš model stanice za punjenje željenu opciju povezivanja.
NAZIVNA STRUJA POJEDINAČNE FAZE	Najviše 32 A po fazi Trofazni model 3 x 32 A, jednofazni model 1 x 32 A. Niže vrijednosti mogu se postaviti u postavkama stanice za punjenje.
MAKSIMALNA SNAGA PUNJENJA	7,4 kW (jednofazno) i 22 kW (trofazno) Maksimalna snaga može se ograničiti prilikom ugradnje stanice za punjenje.
FREKVENCIJA	47 Hz – 63 Hz
PODRŽANI SUSTAVI UZEMLJENJA	Stanica za punjenje treba biti pravilno uzemljena. Podržani su sljedeći sustavi uzemljenja: TN-S, TN-C, TN-C-S i TT pod posebnim uvjetima. Gdje je moguće, treba izvršiti lokalno uzemljenje. Podržano je jednofazno priključenje u IT sustav uzemljenja, a trofazno priključenje u IT samo pomoću dodatnog transformatora.
VLASTITA POTROŠNJA ENERGIJE U PRIPRAVNOSTI	Vlastita potrošnja energije od 1 W do 3 W.
OSJETLJIVOST UREĐAJA NA PRENAPON	Kategorija III EN 60664

IZLAZNI PODACI STANICE ZA PUNJENJE

BROJ UTIČNICA ZA PUNJENJE	1
NAZIVNI NAPON (JEDNOFAZNI PRIKLJUČAK VOZILA)	Napon napajanja 230 V AC (-10%, +10%) i 120 V AC (-10%, +10%) Nazivni napon izvora napajanja u vozilu ovisi o specifikacijama vozila i obično je u rasponu između 100 V dc i 500 V dc.
NAZIVNI NAPON (TROFAZNI PRIKLJUČAK VOZILA)	Napon napajanja 400 V AC (-10%, +10%) i 208 V AC (-10%, +10%) Nazivni napon izvora napajanja u vozilu ovisi o specifikacijama vozila i obično je u rasponu između 100 V dc i 500 V dc. Na trofaznoj stanici za punjenje mogu se puniti jednofazna i trofazna vozila.
NAZIVNA STRUJA POJEDINAČNE FAZE	Najviše 32 A po fazi Trofazni model 3 x 32 A, jednofazni model 1 x 32 A. Niže vrijednosti mogu se postaviti u postavkama stanice za punjenje.
MAKSIMALNA SNAGA PUNJENJA	7,4 kW (jednofazno) i 22 kW (trofazno) Maksimalna snaga može se ograničiti prilikom ugradnje stanice za punjenje i nakon ugradnje.
TIP UTIČNICE ZA PUNJENJE	Utičnica tip 2 U skladu s IEC 62196-2
TIP KABLA ZA PUNJENJE (ALTERNATIVNI)	Kabel s utikačem tip 2, u skladu s IEC 62196-2 tipovima utikača.

ELEKTRIČNA ZAŠTITA

DIFERENCIJALNA ZAŠTITA	Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju s $\Delta I = 30$ mA. Dostupne su različite mogućnosti: <ul style="list-style-type: none">• DC senzor struje kvara 6 mA, zadana opcija.• Opcije FID (RCD) tip A, FID tip A EV, FID tip B. U stanicu za punjenje može se ugraditi jedan zaštitni element. Ako je u stanici za punjenje ugrađena diferencijalna zaštita, onda se nadstrujna zaštita treba ugraditi u električni ormar, odnosno obrnuto. Ispunjava sljedeće standarde: <ul style="list-style-type: none">• IEC 61851, IEC 62955, IEC / EN 62423 (Type B).	Opcijsko
ZAŠTITA OD GROMA I PRENAPONSKA ZAŠTITA	Treba je ugraditi u električni ormar.	✘
NADSTRUJNA ZAŠTITA	Minijaturni osigurač između 16 A i 40 A, karakteristika C. U stanicu za punjenje može se ugraditi jedan zaštitni element. Ako je u stanici za punjenje ugrađena diferencijalna zaštita, onda se nadstrujna zaštita treba ugraditi u električni ormar, odnosno obrnuto. Nazivna kratkotrajna podnosiva struja: 6 kA.	Opcijsko

MJERJENJE		
MID ŠTEVEC	U stanicu za punjenje može se ugraditi MID brojilo. Točnost mjerenja: Klasa 1 za radnu energiju prema EN 62053-21 i klasa B prema EN 50470-3. Ako je MID brojilo ugrađeno u stanicu za punjenje, svi zaštitni uređaji trebaju biti ugrađeni u električni ormar, što osigurava dovoljnu zaštitu domaćih potrošača, električnog vozila i korisnika tijekom punjenja.	Opcijsko
KOMUNIKACIJA S PAMETNOM KUĆOM ILI SREDIŠNIM SUSTAVOM		
IEC 61851	Podržana je digitalna komunikacija u skladu s IEC 61851-1:2017. * Podržane su i starije verzije standarda.	
KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI		
OCPP	Nije dostupno	Mogućnost nadogradnje (zahtijeva promjenu konfiguracije hardvera)
KORISNIČKA SUČELJA		
STATUS LED	Pali se u stanju pripravnosti i prikazuje trenutno stanje stanice za punjenje.	●
OSNOVNE MEHANIČKE SPECIFIKACIJE		
DIMENZIJE (V X Š X D)	45 x 27 x 13,5 [cm] (model s utičnicom) 45 x 27 x 13,5 [cm] (model s nosačem kabela) * Dimenzije kabela nisu uključene u navedene dimenzije proizvoda. Približna visina kabela na nosaču je 0,5 m.	
TEŽINA	8,2 [kg] (model s utičnicom), s pakiranjem 9,5 [kg] 11,1 [kg] (model s kablom od 5 m), s pakiranjem 12,7 [kg] 12,3 [kg] (model s kablom od 7m), s pakiranjem 13,9 [kg]	
DIMENZIJE S PAKIRANJEM (V X Š X D)	60 x 40 x 18 [cm] (model s utičnicom) 60 x 40 x 25 [cm] (model s kablom)	
MATERIJAL KUČIŠTA	Aluminij, polikarbonat na prednjoj ploči (Lexan).	
BOJE KUČIŠTA	Antracit siva.	
MOGUĆNOSTI MONTAŽE	Montaža na zid: * S dodatnom stražnjom pločom za montažu na zid. Samostojeći pomoću dodatnog stupa: * Sa stupom i priborom za montažu jedne stanice za punjenje. * Sa stupom i priborom za montažu dviju stanica za punjenje.	Opcijsko
PROVOĐENJE KABELA		
SMJER PROVOĐENJA KABELA ZA NAPAJANJE	Kablovi za napajanje mogu se provesti sa stražnje ili donje strane stanice za punjenje. Alternativno može i s gornje strane pomoću posebnog nosača za zidnu montažu.	
DIMENZIJE KABELA ZA NAPAJANJE	Od 3 x 2,5 mm ² , do 5 x 10 mm ² * U određenim se okolnostima može koristiti i kabel 5 x 16 mm ² . * Preporučuje se korištenje kabela s finim jezgrom prikladnog presjeka. Također se mogu koristiti kabeli od pune žice.	
KABEL ZA PUNJENJE		
TIP KABELA	Ravni kabel	●
DULJINA KABELA	Podržane su različite duljine: 5 m (zadana opcija) ili 7 m (opcijsko).	●
NOSAČ KABELA	Držač kabela za stanice za punjenje koje imaju ugrađeni kabel.	●
NOSAČ UTIKAČA	Magnetski nosač.	●

EKOLOŠKE SPECIFIKACIJE

ZAŠTITA OD PRODORA DJELIĆA I VODE	IP 56 Testirano u kombinaciji s IK10. Utikač kabela može imati niži IP.	●
RASPON RADNE TEMPERATURE	Raspon radne temperature: - 25 ° C do + 65 ° C Raspon temperature skladištenja: - 40 ° C do + 70 ° C	●
VLAŽNOST	Do 95% relativne vlažnosti, bez kondenzacije	●
MAKSIMALNA VISINA KORIŠTENJA	2000 m	●

ZAŠTITA OD VANDALIZMA

ZAŠTITA OD UDARA	IK10	●
ZAKLJUČAVANJE UTIKAČA	Nije dostupno	✘

ODRŽAVANJE

PRISTUP PROSTORIJI ZA ODRŽAVANJE	Vratašca za održavanje s ključem ili vratašca za održavanje s prozorčićem za MID brojilo i s ključem.	●
FUNKCIJE U PROSTORIJI ZA ODRŽAVANJE	Sustav održavanja uključuje: <ul style="list-style-type: none">• Ručno podešavanje maksimalne struje punjenja.• Upravljanje sa zaštitnim elementom.• Probnu sklopku FID (RCD) zaštite na diferencijalnu struju.	●
ČIŠĆENJE	<ul style="list-style-type: none">• Krpa i voda ili sredstvo za čišćenje na bazi vode ili alkohola.• Ne koristite sredstva za čišćenje na bazi otapala.	●