

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 se može priključiti jednofazno ili trofazno, u zavisnosti od konfiguracije. Pre instalacije, potvrdite da model vaše stanice za punjenje podržava željenu opciju povezivanja.
NAZIVNA STRUJA POJEDINAČNE FAZE	Maksimalno 32 A po fazi Trofazni model 3 x 32 A, jednofazni model 1 x 32 A. Niže vrednosti se mogu podesiti u podešavanjima stanice za punjenje.
MAKSIMALNA SNAGA PUNJENJA	7,4 kW (jednofazno) i 22 kW (trofazno) Maksimalna snaga može biti ograničena prilikom ugradnje stanice za punjenje.
FREKVENCIJA	47 Hz – 63 Hz
PODRŽANI SISTEMI UZEMLJENJA	Stanica za punjenje treba biti pravilno uzemljena. Podržani su sledeći sistemi uzemljenja: TN-S, TN-C, TN-C-S i TT pod posebnim uslovima. Tamo gde je to moguće, treba izvršiti lokalno uzemljenje. Podržano je jednofazno priključivanje u IT sistem uzemljenja, a trofazno priključivanje u IT samo pomoću dodatnog transformatora.
VLASTITA POTROŠNJA ENERGIJE U PRIPRAVNOSTI	Sopstvena potrošnja energije od 1 W do 3 W.
OSETLJIVOST UREĐAJA NA PREVELIKI NAPON	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 zavisi od specifikacija vozila i obično je u opsegu 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 zavisi od specifikacija vozila i obično je u opsegu između 100 V dc i 500 V dc. Jednofazna i trofazna vozila se mogu puniti na trofaznoj stanici za punjenje.
NAZIVNA STRUJA POJEDINAČNE FAZE	Maksimalno 32 A po fazi Trofazni model 3 x 32 A, jednofazni model 1 x 32 A. Niže vrednosti se mogu podesiti u podešavanjima stanice za punjenje.
MAKSIMALNA SNAGA PUNJENJA	7,4 kW (jednofazno) i 22 kW (trofazno) Maksimalna snaga može biti ograničena prilikom ugradnje stanice za punjenje i nakon ugradnje.
VRSTA UTIČNICE ZA PUNJENJE	Utičnica tipa 2 U skladu sa IEC 62196-2
VRSTA KABLA ZA PUNJENJE (ALTERNATIVNI)	Kabl sa utikačem tipa 2, u skladu sa IEC 62196-2 tipovima utikača.

ELEKTRIČNA ZAŠTITA

DIFERENCIJALNA ZAŠTITA	Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju sa $\Delta I = 30$ mA. Dostupne su različite opcije: <ul style="list-style-type: none">DC senzor struje kvara 6 mA, podrazumevana opcija.Opcije FID (RCD) tip A, FID tip A EV, FID tip B. U stanicu za punjenje se može ugraditi jedan zaštitni element. Ako je u stanici za punjenje ugrađena diferencijalna zaštita, onda se nadstrujna zaštita treba ugraditi u električni orman, odnosno obrnuto. U skladu sa sledećim standardima: <ul style="list-style-type: none">IEC 61851, IEC 62955, IEC / EN 62423 (Type B).	Opciono
ZAŠTITA OD MUNJE I PREVELIKOG NAPONA	Potrebno ju je ugraditi u električni orman.	✘
NADSTRUJNA ZAŠTITA	Minijaturni osigurač između 16 A i 40 A, karakteristika C. U stanicu za punjenje se može ugraditi jedan zaštitni element. Ako je u stanici za punjenje ugrađena diferencijalna zaštita, onda se nadstrujna zaštita treba ugraditi u električni orman, odnosno obrnuto. Nazivna kratkotrajna podnosiva struja: 6 kA.	Opciono

MERJENJE		
MID BROJAČ	MID brojač se može ugraditi u stanicu za punjenje. Tačnost merenja: Klasa 1 za radnu energiju prema EN 62053-21 i klasa B prema EN 50470-3. Ako je u stanici za punjenje ugrađen MID brojač, svi zaštitni uređaji trebaju biti ugrađeni u električni orman, što obezbeđuje dovoljnu zaštitu domaćih potrošača, električnog vozila i korisnika tokom punjenja.	Opciono
KOMUNIKACIJA SA PAMETNOM KUĆOM ILI CENTRALNIM SISTEMOM		
IEC 61851	Podržana je digitalna komunikacija u skladu sa IEC 61851-1: 2017. • Podržane su i starije verzije standarda.	
KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI		
OCPD	Nije dostupno	Mogućnost nadogradnje (zahteva promenu konfiguracije hardvera)
KORISNIČKA SUČELJA		
STATUS LED	Pali se u režimu pripravnosti i prikazuje trenutni status stanice za punjenje.	●
OSNOVNE MEHANIČKE SPECIFIKACIJE		
DIMENZIJE (V X Š X D)	45 x 27 x 13,5 [cm] (model sa utičnicom) 45 x 27 x 13,5 [cm] (model sa nosačem kabla) • Dimenzije kabla nisu uključene u navedene dimenzije proizvoda. Približna visina kabla smeštenog na nosaču je 0,5 m.	
TEŽINA	8,2 [kg] (model sa utičnicom), sa ambalažom 9,5 [kg] 11,1 [kg] (model sa kablom od 5 m), sa ambalažom 12,7 [kg] 12,3 [kg] (model sa kablom od 7 m), sa ambalažom 13,9 [kg]	
DIMENZIJE SA AMBALAŽOM (V X Š X D)	60 x 40 x 18 [cm] (model sa utičnicom) 60 x 40 x 25 [cm] (model sa kablom)	
MATERIJAL KUĆIŠTA	Aluminijum, prednja ploča polikarbonat (Lexan).	
BOJE KUĆIŠTA	Antracit siva.	
MOGUĆNOSTI MONTAŽE	Montaža na zid: • Sa dodatnom zadnjom pločom za montažu na zid. Samostojeći pomoću dodatnog stuba: • Sa stubom i dodacima za montažu jedne stanice za punjenje. • Sa stubom i dodacima za montažu dve stanice za punjenje.	Opciono
PROVOĐENJE KABLOVA		
SMER PROVOĐENJA KABLOVA ZA NAPAJANJE	Kablovi za napajanje se mogu provesti sa zadnje ili donje strane stanice za punjenje. Alternativno može i sa gornje strane, koristeći poseban nosač za zidnu montažu.	
DIMENZIJE KABLOVA ZA NAPAJANJE	Od 3 x 2,5 mm ² , do 5 x 10 mm ² • U određenim okolnostima se može upotrebiti i kabl 5 x 16 mm ² . • Preporučuje se upotreba kablova sa finim jezgrom odgovarajućeg preseka. Takođe se mogu koristiti kablovi od pune žice.	
KABL ZA PUNJENJE		
TIP KABLA	Ravni kabl	●
DUŽINA KABLA	Podržane su različite dužine: 5 m (podrazumevana opcija) ili 7 m (opciono).	●
NOSAČ KABLA	Držač kabla za stanice za punjenje koje imaju ugrađeni kabl.	●
NOSAČ UTIKAČA	Magnetni nosač.	●

EKOLOŠKE SPECIFIKACIJE

ZAŠTITA OD PRODORA DELIČA I VODE	IP 56 Testirano u kombinaciji sa IK10. Utikač kabla 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 UPOTREBE	2000 m	●

ZAŠTITA OD VANDALIZMA

ZAŠTITA OD UDARA	IK10	●
ZAKLJUČAVANJE UTIKAČA	Nije dostupno	✘

ODRŽAVANJE

PRISTUP PROSTORU ZA ODRŽAVANJE	Vratašca za održavanje sa ključem ili vratašca za održavanje sa prozorčićem za MID brojač i ključem.	●
FUNKCIJE U PROSTORU ZA ODRŽAVANJE	Sistem 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 rastvarača.	●