

MODEL: *Etrek INCH Lite (Basic charger)*

## PODATKI NAPAJANJA POLNILNE POSTAJE

NAZIVNA NAPETOST	90 V AC do 253 V AC podprto (enofazno) in do 440 V AC (trifazno) Polnilno postajo se lahko priključi enofazno ali trifazno.
NAZIVNI TOK POSAMEZNE FAZE	Največ 32 A po fazi Trifazni model 3 x 32 A, enofazni model 1 x 32 A. Nižje vrednosti se lahko nastavi v nastavitvah polnilne postaje.
NAJVEČJA POLNILNA MOČ	7,4 kW (enofazno) in 22 kW (trifazno) Najvišjo moč se lahko omeji ob vgradnji polnilne postaje.
FREKVENCA	47 Hz – 63 Hz
PODPRTI SISTEMI OZEMLJEVANJA	Polnilna postaja mora biti pravilno ozemljena. Podprti so naslednji sistemi ozemljevanja: TN-S, TN-C, TN-C-S in TT ob posebnih pogojih. Kjer je mogoče, je potrebno narediti lokalno ozemljenje. Podprta je enofazna priključitev v IT sistem ozemljevanja, trifazna priključitev v IT pa samo z uporabo dodatnega transformatorja.
LASTNA PORABA ENERGIJE V PRIPRAVLJENOSTI	Lastna poraba energije od 1 W do 3 W.
OBČUTLJIVOST NAPRAVE NA PRENAPETOST	Kategorija III EN 60664

## IZHODNI PODATKI POLNILNE POSTAJE

ŠTEVILO VTIČNIC ZA POLNENJE	1
NAZIVNA NAPETOST (ENOFAZNI PRIKLOP VOZILA)	Napetost napajanja 230 V AC (-10 %, +10 %) in 120 V AC (-10 %, +10 %) Nazivna napetost napajalnika v vozilu je odvisna od specifikacij vozile in je običajno v območju med 100 V dc in 500 V dc.
NAZIVNA NAPETOST (TRIFAZNI PRIKLOP VOZILA)	Napetost napajanja 400 V AC (-10 %, +10 %) in 208 V AC (-10 %, +10 %) Nazivna napetost napajalnika v vozilu je odvisna od specifikacij vozile in je običajno v območju med 100 V dc in 500 V dc. Na trifazni polnilni postaji se lahko polnijo enofazna in trifazna vozila.
NAZIVNI TOK POSAMEZNE FAZE	Največ 32 A po fazi Trifazni model 3 x 32 A, enofazni model 1 x 32 A. Nižje vrednosti se lahko nastavi v nastavitvah polnilne postaje.
NAJVEČJA POLNILNA MOČ	7,4 kW (enofazno) in 22 kW (trifazno) Najvišjo moč se lahko omeji ob vgradnji polnilne postaje in kasneje.
TIP POLNILNE VTIČNICE	Vtičnica tipa 2 Skladna z IEC 62196-2
TIP POLNILNEGA KABLA (ALTERNATIVA)	Kabel z vtikačem tipa 2, skladen z IEC 62196-2 tipi vtikačev.

## ELEKTRIČNA ZAŠČITA

DIFERENČNA ZAŠČITA	Zaščitno stikalo na uhajavi tok z $\Delta I = 30$ mA. Na voljo različne možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC senzor toka okvare 6 mA, privzeta možnost.</li> <li>• Opcije FID (RCD) tipa A, FID tipa A EV, FID tipa B.</li> </ul> En zaščitni element se lahko vgradi v polnilno postajo. Če je v polnilno postajo vgrajena diferenčna zaščita, potem mora biti vgrajena nadtokovna zaščita vgrajena v električno omarico, oziroma obratno. Skladno z naslednjimi standardi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423 (Type B).</li> </ul>	Opcijsko
ZAŠČITA PRED STRELO IN PRENAPETOSTNA ZAŠČITA	Vgraditi jo je potrebno v električno omarico.	✘
NADTOKOVNA ZAŠČITA	Miniaturni odklopnik med 16 A in 40 A, karakteristika C. En zaščitni element se lahko vgradi v polnilno postajo. Če je v polnilno postajo vgrajena diferenčna zaščita, potem mora biti vgrajena nadtokovna zaščita vgrajena v električno omarico, oziroma obratno. Nazivni kratkotrajni vzdržni tok: 6 kA.	Opcijsko

MERJENJE		
MID ŠTEVEC	V polnilni postaji je lahko vgrajen MID števec. Točnost merjenja: Razred 1 za delovno energijo v skladu z EN 62053-21 in razred B v skladu z EN 50470-3. Če je v polnilni postaji vgrajen MID števec, morajo biti vse zaščitne naprave vgrajene v električno omarico, kar zagotavlja zadostno zaščito domačih porabnikov, električnega vozila in uporabnika med polnjenjem.	Opcijsko
KOMUNIKACIJA S PAMETNIM DOMOM ALI S CENTRALNIM SISTEMOM		
IEC 61851	Podprta je digitalna komunikacija v skladu z IEC 61851-1:2017. • Podprte so tudi starejše verzije standarda.	
KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI		
OCPP	Ni na voljo	Možnost nadgradnje (zahteva spremembo strojne konfiguracije)
UPORABNIŠKI VMESNIKI		
STATUS LED	Se prižge v stanju pripravljenosti in prikazuje trenutno stanje polnilne postaje.	●
OSNOVNE MEHANSKE SPECIFIKACIJE		
DIMENZIJE (V X Š X G)	45 x 27 x 13,5 [cm] (model z vtičnico) 45 x 27 x 13,5 [cm] (model z nosilcem kabla) • Dimenzije kabla niso vključene v navedene dimenzije izdelka. Približna višina kabla, pospravljenega na nosilec, je 0,5 m.	
TEŽA	8,2 [kg] (model z vtičnico), z upoštevanjem embalažo 9,5 [kg] 11,1 [kg] (model s 5 m kabla), z upoštevanjem embalažo 12,7 [kg] 12,3 [kg] (model s 7 m kabla), z upoštevanjem embalažo 13,9 [kg]	
DIMENZIJE Z UPOŠTEVANOM EMBALAŽO (V X Š X G)	60 x 40 x 18 [cm] (model z vtičnico) 60 x 40 x 25 [cm] (model s kablom)	
MATERIAL OHIŠJA	Aluminij, sprednja plošča polikarbonat (Lexan).	
BARVE OHIŠJA	Antracitno siva.	
MOŽNOSTI MONTAŽE	Montaža na zid: • Z dodatno zadnjo ploščo za montažo na zid. Samostoječe z uporabo dodatnega stebrička: • S stebričkom in pripomočki za montažo ene polnilne postaje. • S stebričkom in pripomočki za montažo dveh polnilnih postaj.	Opcijsko
UVAJANJE KABLOV		
SMER UVAJANJA MOČNOSTNIH KABLOV	Močnostne kable se lahko uvede od zadnje ali od spodnje strani polnilne postaje. Alternativno tudi iz zgornje strani, z uporabo specialnega nosilca za stensko montažo.	
DIMENZIJE MOČNOSTNIH KABLOV	Od 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , do 5 x 10 mm <sup>2</sup> • V določenih okoliščinah se lahko uporabi tudi kabel 5 x 16 mm <sup>2</sup> . • Priporočena je uporaba fino-žilnih kablov primerne preseka. Lahko se uporabi tudi kable iz polne žice.	
POLNILNI KABEL		
TIP KABLA	Ravni kabel	●
DOLŽINA KABLA	Podprte različne dolžine: 5 m (privzeta možnost) ali 7 m (opcijsko).	●
NOSILEC KABLA	Nosilec kabla za polnilne postaje, ki imajo vgrajen kabel.	●
NOSILEC VTIČA	Magnetni nosilec.	●

## OKOLJSKE SPECIFIKACIJE

ZAŠČITA PROTI VDORU DELCEV IN VODE	IP 56 ob testiranju v kombinaciji z IK10. Vtikač kabla ima lahko nižji IP.	●
TEMPERATURNO OBMOČJE DELOVANJA	Temperaturno območje delovanja: -25°C do +65°C Temperaturno območje skladiščenja: -40°C do +70°C	●
VLAŽNOST	Do 95 % relativne vlažnosti, nekondenzirajoče	●
NAJVIŠJA VIŠINA UPORABE	2000 m	●

## ZAŠČITA PRED VANDALIZMOM

ZAŠČITA PRED UDARCI	IK10	●
ZAKLEPANJE VTIČA	Ni na voljo	✘

## VZDRŽEVANJE

DOSTOP DO VZDRŽEVALNEGA PROSTORA	Vzdrževalna vratca s ključem, ali pa vzdrževalna vratca z okencem za MID števec in s ključem.	●
FUNKCIJE V VZDRŽEVALNEM PROSTORU	V vzdrževalnem sistemu je na voljo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ročna nastavitve najvišjega toka polnjenja.</li><li>• Upravljanje z zaščitnim elementom.</li><li>• Testno stikalo FID (RCD) zaščite na uhajavi tok.</li></ul>	●
ČIŠČENJE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Krpa in voda ali čistilo na vodni osnovi ali čistilo na osnovi alkohola.</li><li>• Ne uporabljajte čistilnih sredstev na osnovi topil.</li></ul>	●