

TEKNINEN DATALEHTI

versio 1.4, päivämäärä: 13.3.2024

MALLI: Etrek INCH Lite (peruslatausasema)

LATAUSASEMAN VIRRRANSYÖTÖN TIEDOT

NIMELLISJÄNNITE	Tuettu 90–253 V AC (yksivaihe), enintään 440 V AC (kolmivaihe) Latausasema voidaan kytkeä yhteen tai kolmeen vaiheeseen kokoonpanosta riippuen. Varmista ennen asennusta, että latausaseman malli tukee haluttua kytkentävaihtoehtoa.
NIMELLISVIRTA/VAIHE	Enintään 32 A/vaihe Kolmivaiheinen malli 3 × 32 A, yksivaiheinen malli 1 × 32 A. Voidaan säätää (alentaa) latausaseman asetusten kautta.
ENIMMÄISLATAUSTEHO	7,4 kW (yksivaihe) tai 22 kW (kolmivaihe) Enimmäistehoa voidaan säätää (alentaa) latausaseman asennuksen yhteydessä.
TAAJUUS	47–63 Hz
TUETUT MAADOITUSJÄRJESTELMÄT	Latausasema tulee maadoittaa asianmukaisesti. Tuettuja ovat seuraavat maadoitusjärjestelmät: TN-S, TN-C, TN-C-S ja TT tietyin ehdoin. Latausasemalle tulisi suorittaa paikallinen maadoitus, jos mahdollista. Tuettuja ovat IT-maadoitusjärjestelmän 1-vaihekytkentä ja muuntajaa käyttäen toteutettu 3-vaihekytkentä.
OMA ENERGIANKULUTUS VALMIUSTILASSA	Oma tehonkulutus on 1–3 W.
LAITTEEN YLIJÄNNITEHERKKYYS	EN 60664 -standardin luokka III

LATAUSASEMAN LÄHTÖTEHO

LATAUSLÄHTÖJEN (PISTORASIA) MÄÄRÄ	1
NIMELLISJÄNNITE (KUN LIITETTYNÄ ON YKSIVAIHEINEN AUTO)	Syöttöjännite 230 V AC (-10 %, +10 %) tai 120 V AC (-10 %, +10 %) Auton sisäisen laturin nimellisarvo riippuu auton ominaisuuksista, ja se on tyypillisesti 100–500 V DC.
NIMELLISJÄNNITE (KUN LIITETTYNÄ ON KOLMIVAIHEINEN AUTO)	Syöttöjännite 400 V AC (-10 %, +10 %) tai 208 V AC (-10 %, +10 %) Auton sisäisen laturin nimellisarvo riippuu auton ominaisuuksista, ja se on tyypillisesti 100–500 V DC. Kolmivaiheisella latausasemalla voidaan ladata yksi- ja kolmivaiheisia autoja.
NIMELLISVIRTA/VAIHE	Enintään 32 A/vaihe Kolmivaiheinen malli 3 × 32 A, yksivaiheinen malli 1 × 32 A. Voidaan säätää latausaseman asetusten kautta.
ENIMMÄISLATAUSTEHO	7,4 kW (yksivaihe) tai 22 kW (kolmivaihe) Enimmäistehoa voidaan säätää (alentaa) latausaseman asennuksen yhteydessä tai myöhemmin.
LATAUSPISTORASIAN TYYPPI	Tyyppi 2 pistorasia IEC 62196-2 -standardin mukainen
LATAUSKAAPELIN TYYPPI (VAIHTOEHTOINEN)	Tyyppi 2 liitin, joka tukee IEC 62196-2 -tyyppistä pistoketta.

SÄHKÖJÄRJESTELMÄN SUOJAUS

VIKAVIRTASUOJA	Vikavirtasuojalaite, jonka $\Delta I = 30$ mA. Mahdollisia vaihtoehtoja on useita: <ul style="list-style-type: none">DC-vikavirta-anturi 6 mA (oletusvaihtoehto).A-, A EV- tai B-tyypin vikavirtasuojakytkin (valinnainen). Latausaseman sisälle voidaan asentaa yksi suojalaite. Jos vikavirtasuojaa on integroitu latausasemaan, ylivirtasuojaa on asennettava sähkökaappiin, tai päinvastoin. Täyttää seuraavien standardien vaatimukset: <ul style="list-style-type: none">IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423 (B-tyyppi).	Valinnainen
SYÖKSYAALTO- JA YLIJÄNNITESUOJA	Tulisi asentaa ulkoiseen sähkökaappiin.	
YLIVIRTASUOJA	Johdonsuojakatkaisija 16–40 A, C-käyrä. Latausaseman sisälle voidaan asentaa yksi suojalaite. Jos vikavirtasuojaa on integroitu latausasemaan, ylivirtasuojaa on asennettava sähkökaappiin, tai päinvastoin. Nimellinen lyhytaikainen virransieto: 6 kA.	Valinnainen

MITTARIT		
MID-MITTARI	Latausaseman sisälle voidaan asentaa MID-mittari, mutta tätä mittaria ei ole mahdollista liittää latausaseman ohjaimen (käyttäjä voi tarkistaa lukemat suoraan mittarin näytöstä). Mittarin tarkkuus: EN 62053-21 -standardin mukainen luokka 1 aktiiviselle energialle ja EN 50470-3 -standardin mukainen luokka B. Jos latausaseman sisälle asennetaan MID-mittari, kaikki suojalaitteet on asennettava sähkökaappiin. Tämä takaa talouden kuormien, sähköauton ja käyttäjän riittävän suojaus latauksen aikana.	Valinnainen
LATAUSASEMAN JA SÄHKÖAUTOJEN VÄLISEEN TIEDONSIIRTOON KÄYTETTÄVÄT LIITTYMÄT		
IEC 61851	Latausasema tukee IEC 61851-1:2017 -standardin mukaista digitaalista tiedonsiirtoa. • Myös standardin vanhemmat versiot ovat tuettuja.	
TIEDONSIIRTOPROTOKOLLAT		
OCPP	Ei tuettu	Päivitettävissä pyynnöstä (vaatii laitteisiin tehtäviä muutoksia)
KÄYTTÖLIITTYMÄT		
TILAN LED-MERKKIVALO	Osoittaa latausaseman nykyisen tilan.	●
MEKAANISET PERUSTIEDOT		
MITAT (K×L×S)	45 × 27 × 13,5 [cm] (pistorasialla varustettu malli) 45 × 27 × 13,5 [cm] (kaapelipidikkeellä varustettu malli) • Ilmoitetut tuotteen mitat eivät sisällä kaapelin mittoja. Pidikkeeseen asetetun oikein kerityn kaapelin korkeus on noin 0,5 m.	
PAINO	8,2 [kg] (pistorasialla varustettu malli), pakkaus mukaan lukien 9,5 [kg] 11,1 [kg] (5 m:n kaapelilla varustettu malli), pakkaus mukaan lukien 12,7 [kg] 12,3 [kg] (7 m:n kaapelilla varustettu malli), pakkaus mukaan lukien 13,9 [kg]	
MITAT PAKKAUS MUKAAN LUKIEN (K×L×S)	60 × 40 × 18 [cm] (pistorasialla varustettu malli) 60 × 40 × 25 [cm] (kaapelilla varustettu malli)	
KOTELON MATERIAALI	Alumiini, Lexan-polykarbonaatista valmistettu peitelevy.	
KOTELON VÄRI	Antrasiitinharmaa.	
ASENNUSVAIHTOEHDOT	Seinäasennus: • Seinäasennukseen tarkoitettua taustalevyä käyttäen. Vapaasti seisova asennus lisävarusteena saatavaa tolppaa käyttäen: • Yhden latausaseman asentamiseen tarkoitettua tolppaa ja tarvikkeita käyttäen. • Kahden latausaseman asentamiseen tarkoitettua tolppaa ja tarvikkeita käyttäen.	Valinnainen (tolppa)
TUOTAVIEN KAAPELEIDEN KÄSITTELY		
VIRRANSYÖTTÖKAAPELIN TUONTISUUNTA	Virransyöttökaapelit voidaan viedä latausasemaan sen takapuolelta tai pohjasta. Kaapelit voidaan viedä vaihtoehtoisesti myös yläpuolelta seinäasennuskiinnikettä käytettäessä.	
VIRRANSYÖTTÖKAAPELIN MITAT	3 × 2,5 mm ² – 5 × 10 mm ² • 5 × 16 mm ² :n kaapelin käyttö on mahdollista tietyissä tapauksissa. • Suosittelemme hienojohdimisia kaapeleita, joiden halkaisija on riittävä. Myös kiinteäjohtimiset kaapelit soveltuvat virransyöttökaapeleina käytettäviksi.	
LATAUSKAAPELIN KÄSITTELY		
KAAPELIN TYYPPI	Suora kaapeli	●
KAAPELIN PITUUS	Useita tuettuja pituuksia: 5 m (oletus kaapelilla varustetuissa malleissa) tai 7 m (valinnainen).	●
KAAPELIPIDIKE	Kaapelipidike (kiinteällä kaapelilla varustettu latausasema).	●
PISTOKEPIDIKE	Magneettinen pidike	●

YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

SUOJAUSLUOKITUS	IP56 Testattu iskunkesto IK10. Kaapelin pistokkeen IP-luokitus voi olla alhaisempi.	●
LÄMPÖTILA-ALUE	Lämpötila-alue käytön aikana: -25...+65 °C Lämpötila-alue varastoinnin aikana: -40...+70 °C	●
KOSTEUS	Enintään 95 %:n suhteellinen kosteus, ei kondensaatiota	●
ENIMMÄISKORKEUS	2 000 m	●

SUOJAUS ILKIVALTAA VASTAAN

ISKUNKESTO	IK10	●
PISTOKKEEN LUKITUS	Ei tuettu	

HUOLTO

PÄÄSY HUOLTOALUEELLE	Ruuvilla varustettu huoltoluukku tai MID-ikkunalla ja avainlukolla varustettu huoltoluukku.	●
HUOLTOALUEEN KAUTTA SAATAVILLA OLEVAT OSAT JA TOIMINNOT	Pääsy seuraaviin osiin ja toimintoihin: <ul style="list-style-type: none">enimmäislatausvirran asettaminen manuaalisestisuojalaitteiden asentaminen/poistaminen ja säätäminenvikavirtasuojakytkimen testipainike.	●
PUHDISTUS	<ul style="list-style-type: none">Liinalla ja vedellä tai vesi- tai alkoholipohjaisilla puhdistusaineilla.Älä käytä liuotinpohjaisia puhdistusaineita.	●