

MODELL: Etrek INCH Lite (Basisladegerät)
LADEGERÄTE INFORMATIONEN

NOMINALSPANNUNG	90 V AC bis 253 V AC unterstützt (einphasig) und bis zu 440 V AC (dreiphasig) Die Ladestation kann einphasig oder dreiphasig angeschlossen werden, je nach Konfiguration. Bitte vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Ihr Lademodell die gewünschte Anschlussoption unterstützt.
NOMINALSTROM PRO PHASE	Max. 32 A pro Phase Dreiphasenmodell 3 x 32 A, Einphasenmodell 1 x 32 A. Kann über die Ladegeräteeinstellungen eingestellt (abgesenkt) werden.
MAXIMALE LEISTUNG	7,4 kW (einphasig) und 22 kW (dreiphasig) Maximale Leistung kann bei Installation der Ladestation eingestellt (abgesenkt) werden.
FREQUENZ	47 Hz – 63 Hz
UNTERSTÜTZTE ERDUNGSANLAGEN	Die Ladestation muss ordnungsgemäß geerdet sein. Folgende Erdungssysteme werden unterstützt: TN-S, TN-C, TN-CS und TT unter besonderen Bedingungen. Wo dies möglich ist, sollte eine lokale Erdung durchgeführt werden. Die 1-Phasen-Verbindung des IT-Erdungssystems wird unterstützt und die 3-Phasen-IT unter Verwendung eines Transformators.
EIGENER ENERGIEVERBRAUCH BEI STANDBY	Eigenverbrauchsleistung von 1 W bis 3 W.
GERÄTEÜBERSPANNUNGSEMPFINDLICHKEIT	Kategorie III EN 60664

LADEGERÄT (AUSGANG)

ANZAHL DER LADEGERÄTE (STECKDOSEN)	1
NOMINALSPANNUNG (EINPHASIGES FAHRZEUG ANGESCHLOSSEN)	Versorgungsspannung 230 V AC (-10%, +10%) und 120 V AC (-10%, +10%) Die Nennspannung des Bordladegeräts hängt von der Fahrzeugspezifikation ab und erreicht normalerweise Werte zwischen 100 V DC und 500 V DC.
NOMINALSPANNUNG (DREIPHASIGES FAHRZEUG ANGESCHLOSSEN)	Versorgungsspannung 400 V AC (-10 %, +10 %) und 208 V AC (-10 %, +10 %) Die Nennspannung des Bordladegeräts hängt von der Fahrzeugspezifikation ab und erreicht normalerweise Werte zwischen 100 V DC und 500 V DC. An einer dreiphasigen Ladestation können einphasige und dreiphasige Fahrzeuge aufgeladen werden.
NOMINALSTROM PRO PHASE	Max. 32 A pro Phase Dreiphasenmodell 3 x 32 A, Einphasenmodell 1 x 32 A. Kann über die Ladegeräteeinstellungen eingestellt (abgesenkt) werden.
MAXIMALE LEISTUNG	7,4 kW (einphasig) und 22 kW (dreiphasig) Max. Leistung kann angepasst (abgesenkt) werden, wenn die Ladestation installiert ist, oder später.
LADESTECKDOSE TYP	Steckdose Typ 2 gemäß IEC 62196-2
LADEKABEL TYP (ALTERNATIVE)	Mit Stecker vom Typ 2, der den Stecker vom Typ IEC 62196-2 unterstützt.

ELEKTRISCHER SCHUTZ

DIFFERENTIALSCHUTZ	Fehlerstromschutzschalter mit $\Delta I = 30 \text{ mA}$. Verschiedene Optionen möglich: • DC-Fehlerstromsensor 6 mA, Standardoption. • FI-Schalter Typ A, Typ A EV, Typ B. Ein Schutz kann in der Ladestation installiert werden. Ist ein Differential-schutz in die Ladestation integriert, muss ein Überstromschutz im Schaltschrank installiert werden oder umgekehrt. Entspricht den folgenden Normen: • IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423 (Typ B).	Optional
BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	Sollte in einem externen Schaltschrank installiert werden.	✘
SCHUTZ BEI ÜBERSTROM	LS-Schalter zwischen 16 A und 40 A, Eigenschaften C. Ein Schutz kann in der Ladestation installiert werden. Ist ein Differentialschutz in die Ladestation integriert, muss ein Überstromschutz im Schaltschrank installiert werden oder umgekehrt. Bemessungs-Kurzzeit-Widerstandsstrom: 6 kA.	Optional

MESSVERFAHREN		
MID ZÄHLER	<p>Der MID Zähler kann in der Ladestation installiert, jedoch nicht mit der Steuerung der Station verbunden werden (die Ablesungen können vom Benutzer direkt über die Anzeige des Messgeräts vorgenommen werden).</p> <p>Genauigkeit der Zähler: Klasse 1 für aktive Energie gemäß EN 62053-21 und Klasse B gemäß EN 50470-3.</p> <p>Ist der MID Zähler in der Ladestation installiert, müssen alle Schutzgeräte im elektrischen Schaltschrank installiert werden. Dies garantiert einen ausreichenden Schutz der Haushaltslasten, des Elektrofahrzeugs und des Benutzers während des Ladevorgangs.</p>	Optional
KOMMUNIKATIONS-SCHNITTSTELLEN MIT ELEKTROFAHRZEUGEN		
IEC 61851	<p>Die digitale Kommunikation gemäß IEC 61851-1:2017 wird unterstützt.</p> <p>• Ältere Fassungen der Norm werden ebenfalls unterstützt.</p>	
KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE		
OCPP	Nicht unterstützt	Auf Anfrage aktualisierbar (HW-Änderung erforderlich)
BENUTZEROBERFLÄCHE		
STATUS-LED	Zeigt den aktuellen Status des Ladegeräts an.	●
GRUNDLEGENDE MECHANISCHE SPEZIFIKATION		
ABMESSUNGEN (B x H x T)	<p>45 x 27 x 13,5 [cm] (Modell mit Steckdose)</p> <p>45 x 27 x 13,5 [cm] (Modell mit Kabelhalter)</p> <p>• Die Kabelabmessungen sind nicht in den angegebenen Abmessungen des Produkts enthalten. Die ungefähre Höhe des gebündelten Kabels am Halter beträgt 0,5 m.</p>	
GEWICHT	<p>8,2 [kg] (Modell mit Steckdose), Verpackung einschliesslich 9,5 [kg]</p> <p>11,1 [kg] (Modell mit 5 m Kabel), Verpackung einschliesslich 12,7 [kg]</p> <p>12,3 [kg] (Modell mit 7 m Kabel), Verpackung einschliesslich 13,9 [kg]</p>	
ABMESSUNG EINSCHLIESSLICH VERPACKUNG (H x B x T)	<p>60 x 40 x 18 [cm] (Modell mit Steckdose)</p> <p>60 x 40 x 25 [cm] (Modell mit Kabel)</p>	
GEHÄUSEMATERIAL	Aluminium, Abdeckplatte Polycarbonat Lexan.	
GEHÄUSEFARBE	Anthrazitgrau.	
BEFESTIGUNGSOPTIONEN	<p>Wandmontage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Rückplatte zur Wandmontage. <p>Standfuß mit zusätzlicher Stange:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Stange und Zubehör zur Montage eines Ladegeräts. • Mit Stange und Zubehör zur Montage von zwei Ladegeräten. 	Optional (Stange)
HANDHABUNG DES KABELINGANGS		
EINGANGSRICHTUNG DES STROMKABELS	Stromkabel können von der Rückseite und von der Unterseite der Ladestation in die Station eingeführt werden. Alternativ mit dem speziellen Wandmontagerahmen auch von oben.	
ABMESSUNG STROMKABEL	<p>Von 3 x 2,5 mm² bis 5 x 10 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • In besonderen Bedingungen können auch 5 x 16 mm² Kabel genutzt werden. • Die Verwendung von Feindrahtkabeln mit geeignetem Durchmesser wird empfohlen. Auch Massivdrahtkabel sind geeignet. 	
HANDHABUNG DES LADESKABELS		
KABELTYP	Gerautes Kabel	●
KABELLÄNGE	Mehrere unterstützte Längen: 5 m (Standard bei Modell mit Kabel) oder 7 m (optional).	●
KABELHALTER	Kabelhalter für Ladestation mit eingebautem Kabel.	●
STECKERHALTER	Magnethalter	●

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

EINDRINGSCHUTZ	IP 56 bei Test mit IK10. Der Kabelstecker könnte eine niedrigere IP haben.	●
TEMPERATURBEREICH	Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +65 °C Lagertemperaturbereich: -40 °C bis +70 °C	●
LUFTFEUCHTIGKEIT	Bis zu 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	●
HÖCHSTHÖHE	2.000 m	●

VANDALISMUSSCHUTZ

AUFPRALLSCHUTZ	IK10	●
STECKERVERRIEGELUNG	Nicht unterstützt	✘

WARTUNG

ZUGANG ZUM SERVICEBEREICH	Serviceüren mit Schraube oder Serviceüren mit MID Sichtfenster und Schlüssel.	●
FUNKTIONEN, DIE DURCH DEN SERVICEBEREICH UNTERSTÜTZT WERDEN	Zugriff auf: <ul style="list-style-type: none">• manuelle Einstellung von max. Ladestrom,• Schutzmanipulation,• FI-Schalter-Schutz-Testtaste.	●
REINIGUNG	<ul style="list-style-type: none">• Tuch und Wasser oder Reinigungsmittel auf Wasser- oder Alkoholbasis.• Keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden.	●