

# LADESTATION FÜR ELEKTRO- FAHRZEUGE ZUR WAND- ODER MASTMONTAGE



CHARGESTORM® CONNECTED 2 ist eine verbesserte und aktualisierte Version unserer hochentwickelten Ladestation für Elektrofahrzeuge mit einer Vielzahl an Funktionen und Sicherheitsmerkmalen. Die leistungsstarke Ladesteuerung (CCU) unterstützt zwei Ausgänge/Ladekabel des Typs 2. CHARGESTORM® CONNECTED 2 sorgt mittels NanoGrid™ für einen dynamischen Lastausgleich zwischen mehreren Geräten.

## UNSERE BISHER MODERNSTE LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND PLUG-IN-HYBRIDFAHRZEUGE

CHARGESTORM® CONNECTED 2 ist eine Ladestation für Elektrofahrzeuge auf dem neuesten Stand der Technik. Bei der Entwicklung standen Sicherheit und einfache Nutzung im Fokus. Sie ist ideal für Privathäuser, Unternehmen, öffentliche Parkplätze und Wohnungseigentümergeinschaften. Selbstverständlich erfüllt sie alle erforderlichen Normen zur technischen Sicherheit. Unsere Ladestation für Elektrofahrzeuge ist mit unterschiedlichen Leistungen und Anschlüssen erhältlich. Die Ladestation kann per Ethernetkabel mit dem Internet verbunden werden. Falls am Aufstellort kein Netzwerk für die Internetverbindung zur Verfügung steht, kann diese über ein optionales 3G-Modem hergestellt werden. Die Internetverbindung ist für die Portaldienste und die App-Verwaltung erforderlich. Wir unterstützen die Integration mit allen großen Anbietern von Ladelösungen für Elektrofahrzeuge.

## „TAKING CHARGE“-APP ZUR STEUERUNG

Diese übersichtliche und leicht zu bedienende App bietet Funktionen zum Planen von Ladevorgängen, Betrachten früherer Aktivitäten, Anpassen der Ladeleistung, Verwalten von RFIDs, Aktualisieren der Software und Einstellen der Displayhelligkeit.

- Per App oder Software einstellbare Ladeleistung
- Dynamischer Lastausgleich NanoGrid™
- Integrierte Sicherung, AC- und DC-Erdschlusserkennung, integrierter Energiezähler
- Einfache Montage, Wartungsschloss
- Wand- oder Mastmontage
- Umgebungstemperaturbereich von -30 °C bis +50 °C
- RFID-Lesegerät
- OCPP 1.5/1.6
- IP54 und IK10
- 2 Jahre Garantie

VERSION	2
LADEVERFAHREN	Modus 3
LADEKATEGORIE	Laden mit Wechselstrom
AUSGANG*	Einzel- oder Doppelausgang, Typ 2
VERRIEGELUNGSSTELLGLIED (AUSGANG TYP 2)*	Ja
FESTMONTIERTES LADEKABEL*	Ein festmontiertes Ladekabel, gerollt/Ein festmontiertes Ladekabel, gerade/Zwei festmontierte Ladekabel, gerollt/Zwei festmontierte Ladekabel, gerade. Optional: Gerades Kabel mit Überlänge (8 m).
FAHRZEUGANSCHLUSS*	Typ 1/Typ 2
POSITIONIERUNG	Wandhalterung (Standard), Masthalterung (Option)
LASTAUSGLEICH *	Lastausgleich (NanoGrid™ Internal) zwischen den beiden Ausgängen/Ladeanschlüssen der Ladestation als Standard; Optionen für weitere Lastausgleichslösungen zwischen mehreren mehreren Stationen (NanoGrid™ Home, NanoGrid™ Local, NanoGrid™ Grid Controller)
ENERGIEZÄHLE	Intern (standard), MID (option)
ANZAHL DER PHASEN*	Einphasig/Dreiphasig
LADESTROM*	6–32 A
LADELEISTUNG*	1.4–22 kW
FREQUENZ	50 Hz
NENNSPANNUNG (EINGANG)*	230 V/400 V
STROMEINGANGSANSCHLUSS*	10-mm <sup>2</sup> -Schnellkupplung für Einphasen-Ladegeräte für Elektrofahrzeuge/16-mm <sup>2</sup> -Schnellkupplung für Dreiphasen-Ladegeräte für Elektrofahrzeuge
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30 °C bis +50 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTE	Bis zu 100 % bei +25 °C
HÖHE ÜBER DEM MEERESSPIEGEL	< 2000 m
GEWICHT*	Bis zu 24 kg
MASSE DER EINHAUSUNG (H X B X T)	449 x 282 x 160 mm
WERKSTOFFE DER EINHAUSUNG	Kunststoff, Metall
FARBE DER EINHAUSUNG (METALL)	Grün
FARBE DER EINHAUSUNG (KUNSTSTOFF)	Schwarz
SCHLOSS DER EINHAUSUNG	Schlüssel
ERDSCHLUSSERKENNUNG	Integrierte Erdschlusserkennung, 30 mA AC, 6 mA DC
ZURÜCKSETZEN VON ERDUNGSFEHLERN	Automatisch
AUTHENTIFIZIERUNG	RFID, App
RFID-LESEGERÄT	Ja
STANDARD RFID-TAG	ISO15693, ISO14443A (MIFARE)
KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL	OCPP 1.5/1.6
BENUTZEROBERFLÄCHE	LED-Symbole
KONNEKTIVITÄT	Ethernet, 3G (option)
APP SUPPORT	Smartphonedisplay, Taking Charge-App für Android und IOS (Für diese Funktion muss die Ladestation mit dem Ladeportal-Clouddienst verbunden sein).
DATEN NETZBETRIEB	IT-nett, TN-net
ZULASSUNG	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 61439-7
APPROBATION	Die Konformitätserklärung steht auf <a href="http://www.ctekemobility.com">www.ctekemobility.com</a> zum Herunterladen bereit.
INDICE DE PROTECTION	IP54
AUFPRALLSCHUTZ	IK10
GARANTIE	2 jaar

### MONTAGE UND ANSCHLUSS

CHARGESTORM® CONNECTED 2 lässt sich mit nur vier Schrauben an einer Wand befestigen. Optional ist die Montage an einem 60 mm starken Mast möglich. Hierzu wird eine Befestigungsplatte an der Rückseite der Ladestation angebracht. Für die Montage von zwei Ladestationen ist ein Träger erhältlich, auf dem die beiden Stationen Rücken an Rücken angebracht werden. Diese Konfiguration unterstützt vier Ladeausgänge. Die Masthalterung ermöglicht das Verlegen der Stromversorgungsleitungen und Ethernetkabel im Innern des Mastrohrs. Das sieht nicht nur ordentlich aus, sondern bietet auch Schutz vor Beschädigungen.

### GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK

Bei uns steht Qualität im Mittelpunkt. Alle unsere Produkte und Lösungen zeichnen sich aus durch Sicherheit, Einfachheit und Flexibilität. Wenn Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder weitere Informationen zum Thema EV-Verrechnung wünschen, steht Ihnen unser Customer Support Team gerne zur Verfügung. Wir sind der weltweit führende Anbieter von Lösungen für das Batteriemangement und beliefern über 70 Länder mit unseren Produkten. CTEK ist zudem ein zuverlässiger OEM-Lieferant für viele der weltweit renommiertesten Fahrzeughersteller. Weitere Informationen finden Sie auf [www.ctekemobility.com](http://www.ctekemobility.com)

\*Modellabhängig