

# LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE\*, ZWEI FESTMONTIERTE LADEKABEL, GERADE

CHARGESTORM® CONNECTED 2 ist eine verbesserte und aktualisierte Version unserer hochentwickelten Ladestation für Elektrofahrzeuge mit einer Vielzahl an Funktionen und integrierten Sicherheitsmerkmalen. Die leistungsstarke Ladesteuerung (CCU) unterstützt zwei Ladeausgänge. CHARGESTORM® CONNECTED 2 ist im Standard mit einem internen Lastausgleich zwischen den beiden Ladeanschlüssen ausgestattet. Es ist zudem kompatibel mit NANOGRID™, einem dynamischen Lastausgleichssystem für den Einsatz zwischen mehreren Stationen.

## UNSERE 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 die Sicherheit und die einfache Handhabung im Mittelpunkt. Sie ist ideal geeignet für Privatgebäude, Unternehmen, öffentliche Parkplätze und Wohnungseigentümergeinschaften. Sie entspricht allen anzuwendenden Normen der technischen Sicherheit. 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/4G-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.

## APP TAKING CHARGE FÜR DIE 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.

- Ladeleistung 1,4 bis 22 kW
- Über App oder Software regelbare Ladeleistung
- Unterstützung für den dynamischen Lastausgleich von NanoGrid™
- Integrierte Sicherung, Erdschlusserkennung Wechselstrom/Gleichstrom, integrierter Energiezähler
- Einfach zu installieren und für Wartungsarbeiten mit einem Schloss gesichert
- Wand- oder Stangenmontage
- Betriebstemperaturbereich zwischen -30 °C und +50 °C
- RFID-Lesegerät
- OCPP 1.5/1.6
- IP54 und IK10
- Zweijährige Gewährleistung



\* Möglicherweise haben Sie bemerkt, dass wir das Chargestorm Connected 2 als „Ladegerät für Elektrofahrzeuge“ bezeichnen. Technisch gesehen handelt es sich um ein Gerät für die Versorgung von Elektrofahrzeugen mit Elektroenergie. Es gewährleistet das sichere Versorgen der Bordbatterie-ladegeräte von Elektrofahrzeugen. Der Begriff „Ladegerät für Elektrofahrzeuge“ hat sich eingebürgert. Wir schließen uns der Einfachheit halber dieser Begriffsverwendung an.

VERSION	2
ARTIKELNUMMER	910-17092
E-NUMMER	24 802 11
LADEVERFAHREN	Modus 3
LADEKATEGORIE	Laden mit Wechselstrom
FESTMONTIERTES LADEKABEL	Zwei festmontierte Ladekabel, gerade
FAHRZEUGANSCHLUSS	Typ 2
POSITIONIERUNG	Wandhalterung (Standard), Masthalterung (Option)
LASTAUSGLEICH	Lastausgleich (NanoGrid™ Internal) zwischen den beiden Ausgängen der Ladestation als Standard Optionen für weitere Lastausgleichslösungen zwischen mehreren Stationen (NanoGrid™ Home, NanoGrid™ Local, NanoGrid™ CTEK Grid Central)
ENERGIEZÄHLER	MID (Standard)
ANZAHL DER PHASEN	Dreiphasig
LADESTROM	6 bis 32 A
LADELEISTUNG	1,4 bis 22 kW
FREQUENZ	50 Hz
NENNSPANNUNG (EINGANG)	230/400 V
STROMEINGANGSANSCHLUSS	Klemmleiste 16 mm <sup>2</sup>
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30 °C bis +50 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTE	Bis zu 100 % bei +25 °C
HÖHE ÜBER NORMALNULL	< 2000 m
GEWICHT	Rund 14 kg
GEHÄUSEABMESSUNGEN (H × B × T)	449 x 282 x 160 mm
GEHÄUSEMATERIAL	Kunststoff, Metall
GEHÄUSEFARBE (METALL)	Grün
GEHÄUSEFARBE (KUNSTSTOFF)	Schwarz
GEHÄUSESCHLOSS	Schlüssel
ERFASSEN VON ERDUNGSFEHLERN	Integrierte Erdschlusserkennung, Wechselstrom 30 mA, Gleichstrom 6 mA
ZURÜCKSETZEN VON ERDUNGSFEHLERN	Halbautomatisch
AUTHENTIFIZIERUNG	RFID, App
RFID-LESEGERÄT	Ja
STANDARDS FÜR RFID-KARTE	ISO15693, ISO14443A (MIFARE)
KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL	OCPP 1.5/ 1.6
BENUTZERBEREICH	LED-Symbole
KONNEKTIVITÄT	Ethernet (Standard), 3G/4G (Option)
APP-SUPPORT	Smartphone-Display, App Taking Charge für Android und IOS (diese Funktion muss die Ladestation mit dem Ladeportal-Clouddienst verbunden sein).
DATEN NETZBETRIEB	IT-net, TN-net
ZULASSUNG	CE, IEC 61851-1*, IEC 62196-2, IEC 61439-7
ZULASSUNG	Die Konformitätserklärung steht auf <a href="http://www.ctekmobility.com">www.ctekmobility.com</a> zum Herunterladen bereit.
EINDRINGSCHUTZ	IP54
AUFPRALLSCHUTZ	IK10
GARANTIE	Zwei Jahre

### MONTAGE UND ANSCHLUSS

CHARGESTORM® CONNECTED 2 lässt sich mit nur vier Schrauben an der Wand befestigen. Optional ist die Montage an eine Stange (Durchmesser 60 mm) 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 Stangenhalterung ermöglicht das Verlegen der Stromversorgungsleitungen und Ethernetkabel im Stangenrohr. Diese optisch ansprechende Lösung schützt zugleich vor Beschädigung.

### GARANTIERTE QUALITÄT VON CTEK

Bei uns steht Qualität im Mittelpunkt. Alle unsere Produkte und Lösungen zeichnen sich aus durch Sicherheit, Einfachheit und Flexibilität. Falls Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder weitere Informationen zum Thema Laden von Elektrofahrzeugen 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 bietet Ihnen [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)

\* Die Geräte des Modells CHARGESTORM® CONNECTED 2 mit 22 kW können bei längerer Ladezeit und bei hoher Umgebungstemperatur Leistungseinbußen aufweisen. Dies ist eine integrierte Sicherheitsfunktion zum Vermeiden interner Überhitzung. Dies ist eine Abweichung von der Norm IEC 61851-1:2017.