

# LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE, EIN AUSGANG, EINE SCHUKO-STECKDOSE



CHARGESTORM® CONNECTED ist eine hochentwickelte Ladestation für E-Fahrzeuge mit einer Vielzahl an Funktionen und integrierten Sicherheitsmerkmalen. Sie ist kompatibel mit NANOGRIID™, dem dynamischen Lastausgleichssystem zwischen mehreren Geräten.

## HOCHENTWICKELTE LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND PLUG-IN- HYBRIDFAHRZEUGE

CHARGESTORM® CONNECTED ist eine Ladestation auf dem neuesten Stand der Technik für Elektrofahrzeuge. 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 4G/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.

## 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 11 kW
- Über App oder Software regelbare Ladeleistung
- Unterstützung für den dynamischen Lastausgleich von NanoGrid™
- Schuko-Ausgang
- Integrierte Sicherung, Erdschlusserkennung für Wechselstrom und Gleichstrom, integrierter Energiezähler mit MID-Zulassung
- Einfach zu installieren und für Wartungsarbeiten mit einem Schloss gesichert
- Wand- oder Stangenmontage
- Betriebstemperaturbereich zwischen -30 °C und +50 °C
- RFID-Lesegerät
- OCPP 1.6
- IP44 und IK10
- Zwei Jahre Garantie

VERSION	1
ARTIKELNUMMER	910-00064
E-NUMMER	24 800 81
LADEVERFAHREN	Modus 3
LADEKATEGORIE	Laden mit Wechselstrom
AUSGANG	Ein Anschluss Typ 2
VERRIEGELUNGSSTELLANTRIEB	Ja
SCHUKO-AUSGANG	10 A, 230 V
SCHUKO-ANSCHLUSS	CEE 7/3
POSITIONIERUNG	Wandhalterung (Standard), Masthalterung (Option)
LASTAUSGLEICH	Optionen für Lastausgleichslösungen zwischen mehreren Stationen (NanoGrid™ Home, NanoGrid™ Local, NanoGrid™ Grid Controller)
ENERGIEZÄHLER	Zulassung MID (intern)
ANZAHL DER PHASEN	Dreiphasig
LADESTROM	6 bis 16 A
LADELEISTUNG	1,4 bis 11 kW
FREQUENZ	50 Hz
NENNSPANNUNG (EINGANG)	230/400 V
STROMEINGANGSANSCHLUSS	Schnellanschluss 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 8 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
AUTHENTIFIZIERUNG	RFID, App
RFID-LESEGERÄT	Ja
STANDARDS FÜR RFID-KARTE	ISO15693, ISO14443A (MIFARE)
KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL	OCPP 1.6
BENUTZEROBERFLÄCHE	LED-Symbole
KONNEKTIVITÄT	Ethernet, 4G/3G (Option)
APP-SUPPORT	Smartphone-Display, App Taking Charge* für Android und IOS. * Für 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.ctekemobility.com">www.ctekemobility.com</a> zum Herunterladen bereit.
EINDRINGSCHUTZ	IP44
AUFPRALLSCHUTZ	IK10
GARANTIE	Zwei Jahre

## MONTAGE UND ANSCHLUSS

CHARGESTORM® CONNECTED 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.CTEKEMOBILITY.COM](http://WWW.CTEKEMOBILITY.COM)

