

# 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 11 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                   | 910-17086   |
| E-NUMMER                        | 24 802 10   |
| 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<br>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 16 A  |
| LADELEISTUNG                    | 1,4 bis 11 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 12 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.ctekemobility.com">www.ctekemobility.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.CTEKEMOBILITY.COM](http://WWW.CTEKEMOBILITY.COM)

