



ÖFFENTLICHES LADEN VON ELEKTROAUTOS GANZ EINFACH PER TOUCHSCREEN

Das CHARGESTORM® CONNECTED 3e ist ein für den öffentlichen Einsatz konzipiertes Wechselstrom-Ladegerät, das Zuverlässigkeit, Cybersicherheit und Benutzerfreundlichkeit vereint.

Es erfüllt die Eichrecht-Standards, unterstützt die neuesten Cybersicherheitsanforderungen und ist zukunfts-fähig für die Smart-Grid-Integration – damit ist es die ideale Wahl für eine moderne EV-Infrastruktur.

VISUALISIERTES LADEN MIT MODERNSTER TECHNOLOGIE

Das CC3e verfügt über zwei 7,4/22kW Wechselstromanschlüsse und einen integrierten 7-Zoll-Touchscreen, der Ladezustand in Echtzeit, Preise, Energieverbrauch sowie dynamische QR-Codes das kontaktlose zahlen anzeigt. Das System unterstützt intelligentes Laden gemäß ISO 15118. AutoCharge ist bereits verfügbar, während Plug & Charge sowie Vehicle-to-Grid (V2G)-Funktionen in zukünftigen Software-Updates vorgesehen sind.

AUSGELEGT FÜR SKALIERUNG

Das CHARGESTORM® CONNECTED 3e eignet sich ideal für den großflächigen Einsatz. Es ist sowohl als Variante mit einem als auch mit zwei Ladepunkten erhältlich und lässt sich nahtlos in das Lastmanagementsystem NANOGRID™ von CTEK integrieren.

NANOGRID™ verteilt die verfügbare Leistung intelligent, um Überlastungen zu vermeiden, und gewährleistet einen sicheren und effizienten Betrieb – selbst in Umgebungen mit hoher Auslastung. Zudem ermöglicht das System die Fernsteuerung von Ladelasten und unterstützt netzdienliche Anwendungen sowie dynamisches Energiemanagement.

- Konform mit den deutschen Eichrechtsvorschriften für die gesetzeskonforme Messung und Abrechnung bei der öffentlichen EV-Ladung
- Reihenschaltung von Leistung und Netzwerk
- Erdschluss-Reset durch Ziehen des Ladekabels
- Echtzeit-Preise und Energiedaten auf 7-Zoll-Touchscreen
- Manipulationserkennung, Überwachung des unbefugten Zugriffs auf die Ladestation über das Backend
- Sichere QR-Code-Zahlungen
- Skalierbarer, dynamischer Lastausgleich, bis zu 1000 Ladepunkte
- WLAN-Hotspot für einfache Inbetriebnahme
- Fahrzeugauthentifizierung: ISO 15118/AutoCharge
- Plug & Charge- und V2G-Hardware-fähig
- EMS-Ladeleistungssteuerung über Modbus/TCP
- Cybersicherheit: EN 18031-konform
- Ausgezeichnet für zuverlässigen Betrieb
- Eingebauter modularer Fehlerstromschutzschalter Typ B (EN 60947-2)

*Vielleicht ist Ihnen aufgefallen, dass wir das ChargeStorm Connected als „EV-Ladegerät“ bezeichnen. Genau genommen lädt jedoch nicht die Wallbox selbst das Fahrzeug, sondern der im Elektroauto integrierte Bordlader. Die Wallbox – technisch als „Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge“ (EVSE) bezeichnet – stellt dabei die sichere Verbindung zwischen Stromnetz und Fahrzeug her und sorgt für eine zuverlässige Stromversorgung. Da der Begriff „EV-Ladegerät“ im Alltag deutlich geläufiger ist, verwenden wir diesen der Einfachheit halber ebenfalls.

ARTIKELNUMMER	40-631
LADEVERFAHREN	Mode 3
LADEKATEGORIE	Wechselstrom (AC)
ANSCHLUSS	230 V oder 400 V
MONTAGE	Wandmontage (Standard), Mastmontage (optional)
LASTMANAGEMENT	Das CHARGESTORM® CONNECTED 3e unterstützt das Lastmanagementsystem NANOGRID™ LOCAL PLUS sowie netzgekoppelte Steuerungslösungen von CTEK. Dies ermöglicht einen leistungsfähigen und kosteneffizienten dynamischen Lastausgleich auch ohne Cloud-Anbindung
ENERGIEZÄHLER	MID-zugelassen, eichrechtskonform
EINGEHENDE LIEFERUNGEN	1-phasig/3-phasig
LADESTROM	32 A
ABSICHERUNG	32 A je Phase
LADELEISTUNG	7,4/2 x 22kW
FREQUENZ	50 Hz
NENNSPANNUNG (EINGANG)	400 V
NETZANSCHLUSS	Klemmenblöcke 25 mm ²
BETRIEBSTEMPERATUR	-30 °C bis +50 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Bis zu 100 % bei 25 °C
GEWICHT	Bis zu 11 kg
ABMESSUNGEN (B x H x T)	161 x 281 x 416 mm
GEHÄUSEMATERIAL	Metall und Kunststoff
GEHÄUSEFARBE	Schwarz
VERRIEGELUNG	Schlüssel
MANIPULATIONSERKENNUNG	Vorhanden
FEHLERSTROMSCHUTZ	Modularer Fehlerstromschutzschalter Typ B (EN 60947-2), I Δ n 30 mA
FEHLERSTROM-RESET	Halbautomatisch
AUTHENTIFIZIERUNG	RFID, OCPP, AutoCharge, Plug & Charge**
RFID-LESER	Integriert
RFID-STANDARDS	ISO15693, ISO14443A (MIFARE)
KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE	OCPP 1.6/OCPP 2.0.1**
BENUTZEROBERFLÄCHE	7-Zoll-Touchscreen mit hoher Auflösung, ergänzt durch LED-Statusanzeigen
KONNEKTIVITÄT	4G (optional); WLAN, 2 x Ethernet
APP-UNTERSTÜTZUNG	Kompatibel mit Drittanbieter-Apps
NORMEN UND RICHTLINIEN	CE, RED, IEC 62196, IEC 61851-1
KONFORMITÄT	Konformitätserklärung verfügbar unter WWW.CTEK.COM
SCHUTZART	IP54
SCHLAGFESTIGKEIT	IK08
EICHRECHTSKONFORMITÄT	Ja
CYBERSICHERHEIT	Ja (gemäß RED-Richtlinie)
ISO 15118	Unterstützung von ISO 15118-2 (EIM)
DURCHSCHLEIFEN (DAISY-CHAINING)	Leistungs- und Netzwerkdurchschleifung möglich (Leitungsquerschnitt bis max. 16 mm ²)
GARANTIE	3 Jahre

** Erscheint in der Softwareversion 2026

FLEXIBLE INSTALLATION

Das CHARGESTORM® CONNECTED 3e ist für eine einfache und flexible Installation ausgelegt. Es unterstützt sowohl die Wandmontage als auch die Montage am Mast oder an der Decke. Für Mast- und Deckeninstallationen ist eine entsprechende Montageplatte erforderlich.

Die Konfiguration erfolgt komfortabel über eine lokale Weboberfläche von CTEK, auf die über LAN oder WLAN zugegriffen werden kann. Sämtliche Geräteeinstellungen – einschließlich der Backend-Verbindung – werden zentral über diese Oberfläche verwaltet, was einen effizienten und strukturierten Inbetriebnahmeprozess ermöglicht.

GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK

Der CTEK-Kundendienst steht Ihnen bei allen Fragen rund um das Laden und die Ladegeräte von CTEK gerne zur Verfügung. Sicherheit, Einfachheit und Flexibilität zeichnen alle von CTEK entwickelten und vertriebenen Produkte und Lösungen aus. CTEK ist zudem ein zuverlässiger Erstausrüster für viele der weltweit renommiertesten Automobil- und Motorradhersteller.

Weitere Informationen finden Sie unter WWW.CTEK.COM