

E-MAXX



Cito 500 (2 in 1)

Cito 500 (3 in 1)

CITO 500

DER SCHNELLE
ALLROUNDER



CITO 500

DER SCHNELLE ALLROUNDER

Die DC-Ladelösungen sind immer dort gefragt, wo das Laden besonders schnell gehen muss, weil die Verweildauer nur kurz ist: zum Beispiel in Einkaufszentren, in Autohäusern oder auf Kundenparkplätzen.

Die **Cito**-Serie überzeugt durch neues Design und attraktive Features im Gehäuse: Optionale Anschlüsse DC/AC, intelligentes Lastmanagement, Kabelmanagement, Anfahrbegrenzung und vieles mehr. Möglich sind sowohl Bodenmontage auf Fertigsockel oder Direktmontage auf festen Untergrund.



FEATURES



Cito 500 (3 in 1)

- 1 Bis zu drei Ladepunkte mit max. 50 kW (DC) und max. 22 kW (AC) / zwei parallele Ladevorgänge (1x AC und 1x DC gleichzeitig)
- 2 LED-Statusanzeige pro Ladepunkt
- 3 Umfeldbeleuchtung
- 4 Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse: langlebig, schlagfest, witterungsbeständig
- 5 Installation: Montage auf bestehenden Untergrund oder auf einem optionalen Sockel
- 6 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- 7 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 8 Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung (AC) Fehlerstrom-Schutzeinrichtung
- 9 Höchste Sicherheit durch Isolationsüberwachung (DC)



E-MAXX

- 10 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 11 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 12 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 13 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 14 Eichrechtskonformes Laden mit SAM® (AC & DC)
- 15 Lastmanagementfähig

INNOVATION SAM[®]

EICHRECHTSKONFORMES
LADEN GARANTIERT

Mit dem Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM[®], werden alle AC-Ladesäulen ganz einfach eichrechtskonform: Ist das Modul in die neue oder auch bereits bestehende Ladesäulen eingebaut, messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software und ohne Backendbindung und somit auch ohne weitere monatlichen Kosten. SAM[®] wurde als erstes Modul seiner Art gemeinsam mit der Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) entwickelt und von der PTB als garantiert eichrechtskonform zertifiziert. Viele namhafte Betreiber vertrauen deswegen auf die intelligente und verbraucherfreundliche Lösung SAM[®].



TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modellname: CITO BM 500

Lademodus: Mode 3 | Mode 4

Anzahl der Ladepunkte:

3 Ladeanschlüsse zum zeitgleichen AC- und DC-Laden von Fahrzeugen (DC: CCS oder CHAdeMo / AC: Typ 2)

Ladepunkt:

Option 1: 3 in 1 CCS | CHAdeMo | Typ 2:

CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,4 m (Mode 4),

CHAdeMo mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,3 m (Mode 4),

Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)

Option 2: 2 in 1 CCS | Typ 2:

CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,4 m

(Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)

Optional:

2 in 1 oder 3 in 1 mit Kabelmanagementsystem:

CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 6,5 m (Mode 4),

CHAdeMo mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 6,5 m (Mode 4),

Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)

Umfeldbeleuchtung: Ja

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (HxBxT): 1995x640x511 mm (ohne Kabel)

Gewicht: ca. 300 kg

Gehäusematerial: Edelstahl (pulverbeschichtet)

Design: Uni-Lackierung in RAL9010 (reinweiß)

Schließung: Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem

Profilhalbzylinder; Optional: zwei Profilhalbzylinder

Bauart / Montage: Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung, Nennfrequenz: 400 V / 3 ~ / 50 Hz

Maximaler Eingangsstrom: max. 112 A

Anschlussbereich:

4-poliger Hauptschalter (max. 95 mm²)

+ PE-Klemme

+ Haupterdungsschiene mit Anschluss für lokalen Erder

Absicherungen: A

C: 1 x RCD Typ A / 1 x DC Fehlerstromerkennung 6 mA

DC: 1 x MCB C100

Überspannungsschutz: Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig

Erdungssystem: TN

Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):

AC: 22 kW; 400 V; max. 32 A

DC: 50 kW; 200–480 V; max. 125 A

Standby-Verbrauch: < 50 W

Wirkungsgrad: > 94 % bei 100 % Leistung @ 125 A @ 400 V DC

KONNEKTIVITÄT

Kommunikationsprotokoll:

OCPP 1.6 JSON, Anbindung an nahezu jedes Backend möglich

Kommunikationsschnittstellen:

Integriertes 4G-Modem / 100 Mbit/s Ethernetanschluss (z.B. Modbus)

Authentifizierungsmöglichkeit: RFID, Remote, ohne (Charge for free)

Display: Grafikdisplay (4,3")

LED Status: LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

NORMEN, RICHTLINIEN & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzgrad: IP54

Mechanische Schlagfestigkeit: IK10

Normen: DIN EN 61851-1; DIN EN 61851-23 ; DIN IEC/TS 61439-7

Eichrecht / Zähler (AC):

1 x MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich

Eichrecht / Zähler (DC):

1 x DC-Zähler mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich

Compliance: CE, RoHs, REACH

Betriebstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Lagerungstemperatur: -25 °C bis +80 °C

Feuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)

Höhe: max. 2000 m

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Folierung
- Betonsockel + Sockelfüllergranulat
- Anfahrbegrenzung aus Edelstahl, optional mit Betonsockel
- Giro-E
- Lastmanagement
- Service Pakete
- Einbindung RFID-Karten in Whitelist

Technische Änderungen und Irrtümer
vorbehalten. Version 04 | 2021



Cito 500 (2 in 1)

E-MAXX

E-MAXX GMBH

Limburger Strasse 78
65555 Limburg | Offheim

Telefon: +49 (0) 6431 49 50 740

Fax: +49 (0) 6431 49 50 749

E-Mail: info@e-maxx.eu

WWW.E-MAXX.EU

