



Cito 240 (2 in 1)



Cito 240 (3 in 1)

# compleo cito 240

Der schnelle Allrounder



# compleo cito 240

Der schnelle Allrounder

Die DC-Ladelösungen von Compleo 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 Fertigsokkel als auch Direktmontage auf geeignetem Fundament.



# features

Cito 240 (2 in 1)



- 1 Bis zu drei Ladepunkte mit max. 24 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 geeignetem Fundament oder auf einem optionalen Fertigsockel
- 6 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- 7 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 8 Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung (AC)
- 9 Höchste Sicherheit durch Isolationsüberwachung (DC)
- 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

# compleo innovation SAM<sup>®</sup>

Eichrechtskonformes  
Laden garantiert

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



# technische daten



## Allgemeine Informationen

Modellname	CITO 240	
Lademodus	Mode 3   Mode 4	
Ladepunkte	Anzahl der Ladepunkte	3 Ladeanschlüsse zum gleichzeitigen AC- und DC-Laden von Fahrzeugen (DC: CCS oder CHAdeMO & AC: Typ 2)
	Option 1: 3 in 1 CCS   CHAdeMO   Typ 2	CCS mit angeschlagenem Kabel mit 24 kW, Länge 3 m (Mode 4), CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel mit 24 kW, Länge 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 24 kW, Länge 3 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 24 kW, Länge 6,2 m (Mode 4), CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel mit 24 kW, Länge 6,2 m (Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)
Umfeldbeleuchtung	Ja	

## Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	1608 x 721 x 341 mm (ohne Kabel)
Gewicht	ca. 160 kg
Gehäusematerial	Edelstahl (pulverbeschichtet)
Design	Schwenkebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder
Schließung	Schwenkebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder
Bauart/Montage	Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

## Elektrische Daten

Nennspannung, Anzahl Phasen, Nennfrequenz	400 V, 3 ~, 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	80 A (konfigurierbar)
Anschlussbereich	4-poliger Hauptschalter (max. 50 mm <sup>2</sup> ) + PE-Klemme + Haupterdungsschiene mit Anschluss für lokalen Erder
Absicherungen	AC: RCD-Typ A & DC-Fehlerstromerkennung 6 mAHardware-redundante Abschaltung (Welding Detection)DC: MCB C50
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig
Erdungssystem	TN
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)	AC: 22 kW; 400 V; 32 A DC: 24 kW; 150-500 V; max. 65 A
Standby-Verbrauch	< 25 W
Wirkungsgrad	> 94 % bei 100 % Leistung @ 65 A @ 400 V DC

## Konnektivität

Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
Kommunikations-schnittstelle	Integriertes 4G-Modem 100 Mbit/s Ethernetanschluss
Authentifizierung	Authentifizierung RFID, Remote, ohne (Charge for free)
Display	Grafikdisplay (4.3")
Statusanzeige	LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

## Normen, Richtlinien und Umgebungsbedingungen

IP-Schutzgrad	IP54
Schallfestigkeit	IK10
Normen	DIN EN 61851-1; DIN EN 61851-23; DIN IEC/TS 61439-7
Eichrecht/Zähler (AC)	MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich
Eichrecht/Zähler (DC)	DC-Zähler mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich
Compliance	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Höhe	max. 2000 m

## Optionales Zubehör

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



# Kontakt

Compleo Charging Solutions AG  
Oberste-Wilms-Straße 15a  
D - 44309 Dortmund  
Deutschland

T: +49 231 534 923 70  
F: +49 231 534 923 790  
anfrage@compleo-cs.de  
www.compleo-cs.com

