

Datový list CITO500

Model: 2 nabíjecí místa, v souladu s kalibračními předpisy,
platební terminál

Číslo článku i00022031

Ať už na parkovišti u supermarketu, nebo třeba u autosalonu, nabíjení s výkonem 50 kW je vedle ultrarychlého nabíjení stále důležitější.

Zejména u méně výkonných přípojek sítě lze na CITO 500 nabíjet všechna vozidla výkonem až 50 kW (DC) bez ohledu na jejich palubní nabíjecí zařízení. Paralelně lze na druhém nabíjecím místě CITO 500 nabíjet až 22 kW (AC). CITO 500 nabízí nabíjení v souladu s německými kalibračními předpisy prostřednictvím modulu SAM.

Integrovaný platební terminál včetně pinpadu poskytuje nejlepší zážitek z nabíjení. CITO 500 je připraveno na přímé platby – ať už kartou Girocard, kreditní kartou nebo chytrým telefonem.



Důležité parametry

- Nabíjení až 22 kW AC a 50 kW DC
- Paralelní nabíjení dvou elektrických vozidel stejnosměrným a střídavým proudem
- Zahrnuje platební terminál
- Vyúčtování v souladu s kalibračními zákony prostřednictvím paměťového a zobrazovacího modulu SAM
- Připojení LAN a 4G
- Všechny ochranné prvky jsou integrované
- Údržba a instalace s optimalizovaným přístupem zepředu a ze strany
- Lze instalovat přímo před stěny
- Připojení k backendům IT prostřednictvím: OCPP 1.6JSON
- Řízení energie/zátěže prostřednictvím protokolu Modbus, standardní rozhraní řídicí jednotky FNN
- Obzvláště nízká hlučnost < 55 dB umožňuje provoz v obytných oblastech
- Okolní osvětlení



Technické parametry

Obecné informace

Režim nabíjení	AC, režim 3 / DC, režim 4
Počet nabíjecích míst	2
Nabíjecí konektor	1x zásuvka typu 2, 1x nabíjecí kabel CCS (3,4 m)
Připojení k backendu IT	OCPP 1.6 JSON
Autorizace	Nabíjení zdarma, RFID, aplikace pro chytré telefony, žirové nebo kreditní karty
Rozměry balení (š x h x v)	1 200 x 800 x 2 200 mm, dodáváno na europaletě

Mechanické detaily

Typ montáže	Montáž na základnu (bm)
Materiál skříně	Nerezová ocel
Povrch	Práškové lakování
Uzamčení	Otočná páka, vestavěný prostor pro jednu profilovou půlválcovou vložku
Rozměry (V x Š x H)	1,995 x 640 x 511 mm
Hmotnost	Přibližně 300 kg

Elektrické parametry

Maximální nabíjecí výkon na jedno nabíjecí místo	AC: 22 kW; DC: 50 kW
Jmenovité napětí, počet fází, jmenovitá frekvence	400 V; 3; 50 Hz
Maximální vstupní proud	112 A na fázi, konfigurovatelné
Spotřeba energie zařízení v pohotovostním režimu	< 50 W
Účinnost	> 94 %
Připojení	4 pólový hlavní vypínač (max. 75 mm ²) + PE svorka + hlavní uzemňovací lišta s přípojkou pro místní zemnič
Uzemňovací systém	TN, TT
Ochrana	AC: RCD typ A & DC detekce zbytkového proudu 6 mA; DC: LS C100
Přepěťová ochrana	Typ 1+2+3 podle DIN EN 61643-11
Třída ochrany	1
Detekce přehřátí	Hardwarové redundantní vypínání
Účinník cosφ	0,90 - 1
Kalibrační zákon	Přesnost měření tohoto měřidla je zaručena pouze od minimálního množství výstupní energie 1 kWh

