

Raption 50

Dokonalá kombinace výkonu, designu a spolehlivosti

Použití

Navržené k instalaci jak ve veřejně přístupných prostorech (ulice ve městech, nákupní centra, letiště, odpočívadla, ...), tak i v prostorech soukromých (společnosti vlastníci vozové parky s elektromobily, stanoviště taxíků, ...), odkud se automobily mohou opět vydat na cestu za méně jak 30 minut.

Design

Navržený tak, aby zohledňoval zkušenosti majitelů a provozovatelů nabíjecích stanic s používáním rychlonabíjecí stanice. Raption 50 staví svou funkci na modulární standardizované elektronice.

Další klíčovou vlastností je externí design stanice. Sofistikovaný, štíhlý design a odolnost jsou jen některé z atributů, které lze použít k popisu této stanice, a které ji předurčují k tomu, aby byla ideální nabíjecí stanicí jak pro ty nejstylovější městské oblasti, tak i pro industriální zóny.



Vlastnosti produktu

Pro Majitele / Provozovatele

- Její standardizovaná **modulární technologie** umožňuje velmi vysokou dobu provozuschopnosti (čímž redukuje náklady vyplývající z nefunkčnosti stanice). V případě selhání napájecího modulu je stanice schopná nabíjet pomocí ostatních modulů.
- Nižší spotřebu energie umožňuje **dlouhodobě udržitelná vysoká úroveň výkonu** vyplývající z odpojení napájecích modulů v případě, že elektromobil vyžaduje k nabíjení menší množství energie.
- Standardizovaná modulární architektura umožňuje **škálovatelnost energie** (od 25 kW do 50 kW), která nabízí flexibilní způsob, jak splňovat rostoucí současné a budoucí požadavky baterií elektromobilů.
- Nabízí jedinečný **koncept ochrany konektorů** prostřednictvím uzamykatelného prvku napájecích pistolí a pohyblivého provedení kabelu, který snižuje možnost jeho poškození.
- Přední **dvojitě uzamykatelné dveře** umožňují snadný přístup do nabíjecí stanice, což vede ke snížení provozních nákladů díky rychlejší instalaci a servisu. Kromě toho umožňuje instalaci vedle zdi, což přispívá k maximálnímu využití dostupného prostoru.

Pro Uživatele

- Její **8" dotyková obrazovka** čitelná i za denního světla neposkytuje pouze srozumitelné pokyny týkající se nabíjení (např. špatná pozice převodovky elektromobilu znemožňující start nabíjení) a stav nabíječky (např. zarezervovaná nabíjecí stanice), ale také uživateli umožňuje si vybrat mezi několika jazyky.
- Dalším prvkem přispívající ke spokojenosti zákazníka je **zabudované nerušivé světlo**, které usnadňuje lokalizaci stanice v šeru či tmě a čtení instrukcí obsažených na štítcích provozovatele.
- Dostupnost i pro zdravotně postižené vyhovující mezinárodním standardům zohledňuje výšku konektorů / displeje, což ulehčuje plné využívání stanice.

Specifikace




Napájení	3P + N + PE
Napětí	400 V AC +/- 10%
Účinník	>0,98
Účinnost	95 % při nominální výstup. proudu
Frekvence	50 / 60 Hz
Vstupní ochrana	Odpojení hlavního jističe
Přepětová ochrana	Přechodový jistič (třída I)
Bezpečnostní ochrana	Proudový chránič 30mA Typ A
Síťové připojení	Ethernet 10/100BaseTX
Normy	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) EN61851-1; EN61851-23 CHAdEMO certifikace
Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	Nerezová ocel
Provozní teplota	-30 °C do +50 °C
Skladovací teplota	-40 °C do +60 °C
Provozní vlhkost	5 % to 95 %
RFID systém karet	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz



Informační displej	8" dotykový displej - antivandal
Kontrola výkonu	softwarově
Délka kabelu CCS	3 metry
Délka kabelu CHAdEMO	3 metry
Délka kabelu AC	3 metry
Indikace stavu	RGB panel
Protokol	OCCP 1.5 / 1.6
Rozměry (H x Š x V)	350 x 940 x 1800 mm
Hmotnost	235 Kg
Chlazení	ventilátory
Hlučnost	55 dBA
Elektroměr	Shoda s EN 50470 (MID European standards) nebo IEC 62052-11

Volitelné příslušenství

Bezdrátové připojení	4G LTE/WiFi/GRPS/GSM
Přepětová ochrana	4 pólový přechodový jistič IEC 61643-1 (třída II)
Bezpečnostní ochrana	Proud. chránič (30mA) typ B
Prodloužené kabely	5.5 m (všechny kabely)
Anti-vandal ochrana konektorů	CHAdEMO, CCS (mechanický zámek konektorů)
Verze DC 25 kW	Výstupní výkon DC 25 kW (moduly 2 x 12,5 kW)
Platební terminál	Bezkontaktní plat. terminál

Specifikace jednotlivých modelů

Model	CCS CHA T2C63	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2S32	CCS CHA
Maximální AC vstupní proud	138 A	108 A	108 A	76 A
Požadovaný příkon	96 kVA	75 kVA	75 kVA	53 kVA
Maximální výstupní výkon	DC:50 kW (@400 VDC) AC:43 kW	DC:50 kW (@400 VDC) AC:22 kW	DC:50 kW (@400 VDC) AC:22 kW	50 kW (@400 VDC)
Rozsah výstupního napětí	DC: 50 - 500 VDC AC: 400 V AC	DC: 50 - 500 VDC AC: 400 V AC	DC: 50 - 500 VDC AC: 400 V AC	DC:50 - 500 VDC
Maximální výstupní proud	DC:125 A DC AC:63 A AC	DC:125 A DC AC:32 A AC	DC:125 A DC AC:32 A AC	DC:125 A DC
Počet konektorů	3	3	3	2
Typ konektorů	CCS 2 - CHAdEMO Typ 2 (kabel) 	CCS 2 - CHAdEMO Typ 2 (kabel) 	CCS 2 - CHAdEMO Typ 2 (zásuvka) 	CCS 2 - CHAdEMO Typ 2 (zásuvka) 

Model	CCS T2C32	CCS T2S32	CCS
Maximální AC vstupní proud	108 A	108 A	76 A
Požadovaný příkon	75 kVA	75 kVA	53 kVA
Maximální výstupní výkon	DC:50 kW (@400 VDC) AC:22 kW	DC:50 kW (@400 VDC) AC:22 kW	50 kW (@400 VDC)
Rozsah výstupního napětí	DC: 50 - 500 VDC AC: 400 V AC	DC: 50 - 500 VDC AC: 400 V AC	DC:50 - 500 VDC
Maximální výstupní proud	DC:125A DC AC:32 A AC	DC:125 A DC AC:32 A AC	DC:125A DC
Počet konektorů	2	2	1
Typ konektorů	CCS 2 - Typ 2 (kabel) 	CCS 2 - Typ 2 (zásuvka) 	CCS 2 