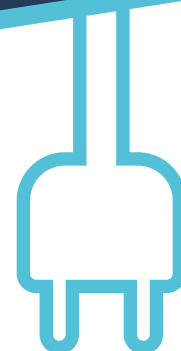


Raption 50

Dokonalá kombinace výkonu,
designu a spolehlivosti



Použití

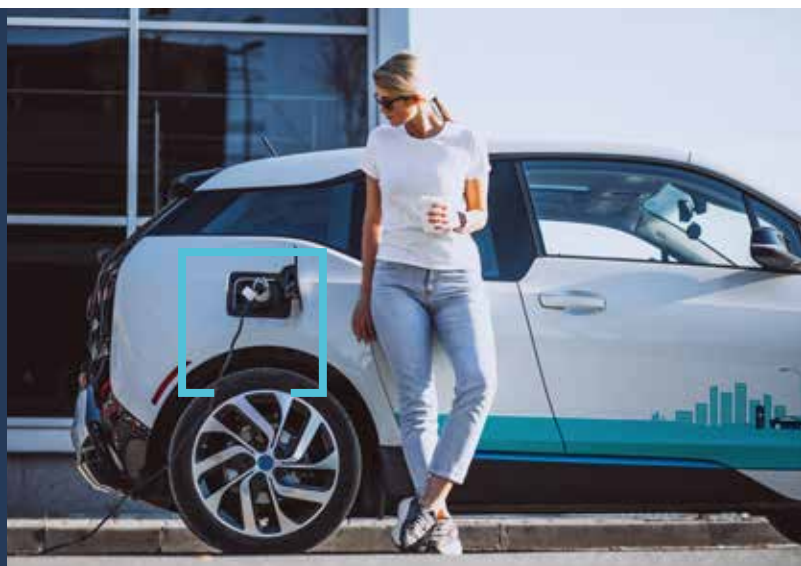
Navržené k instalaci jak ve veřejně přístupných prostorech (ulice ve městech, nákupní centra, letiště, odpočívadla...), tak i v prostorech soukromých (společnosti vlastníci vozové parky s elektromobily, stanoviště taxíků...), odkud se automobily mohou opět vydat na cestu za méně jak 30 minut.

Design

Navržený tak, aby zohledňoval zkušenosti majitelů a provozovatelů dobíjecích stanic s používáním rychlodobíjecí 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 dobíjecí stanicí jak pro ty nejstylovější městské oblasti, tak i pro industriální zóny.

Pro uživatele

- Její 8" dotyková obrazovka čitelná i za denního světla neposkytuje pouze srozumitelné pokyny týkající se dobíjení (např. špatná pozice převodovky elektromobilu znemožňující start nabíjení) a stav nabíječky (např. zarezervovaná dobíjecí 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.



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 dobíjet pomocí ostatních modulů.
- Nižší spotřebu energie umožňuje dlouhodobě udržitelná vysoká úroveň výkonu vyplývající z odpojení napájecích modulů v případě, že elektromobil vyžaduje k dobíjení 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.
- Přední dvojité uzamykatelné dveře umožňují snadný přístup do dobíjecí 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.



Specifikace

Napájení	3P + N + PE
Napětí	400 V AC +/- 10%
Účinnost	>0,98
Účinnost	95 % při nominálním výstup. proudu
Frekvence	50 / 60 Hz
Vstupní ochrana	Odpojení hlavního jističe
Přepětová ochrana	Přechodový jistič (třída I + II)
Bezpečnostní ochrana	Proudový chránič 30 mA Typ B
Síťové připojení	Ethernet 10/100 BaseTX
Bezdrátové připojení	4G LTE / WiFi / GRPS / GSM
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
Provozní vlhkost	5 % až 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	OCPP 1.6 (HW ready 2.0)
Rozměry (H x Š x V)	350 x 950 x 1800 mm
Hmotnost	235 kg
Chlazení	ventilátory
Hlučnost	55 dBA
Elektroměr	Shoda s EN 50470 (MID European standards) nebo IEC 62052-11

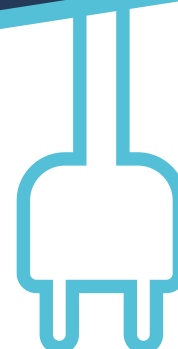
Raption 50



Volitelné příslušenství

Prodloužené kabely	5,5 m (všechny kabely)
Anti-vandal ochrana konektorů	CHAdeMO, CCS (mechanický zámek konektorů)
Autorecovery	Aut. diagnostika a opětovné zapnutí AC konektoru
Verze DC 25 kW	Výstupní výkon DC 25 kW (moduly 2x 12,5 kW)





Raption 50

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



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: 125 A DC AC: 32 A AC	DC: 125 A DC AC: 32 A AC	DC: 125 A DC
Počet konektorů	2	2	1
Typ konektorů	CCS 2 - Typ 2 (kabel)	CCS 2 - Typ 2 (zásuvka)	CCS 2

