

## Rychlonabíjecí stanice QC20

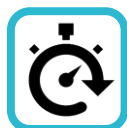
- › Rychlé nabíjení jakéhokoliv kompatibilního vozidla
- › Z 0 na 80% kapacity za méně než 30 minut
- › Multi-standard (DCA - CHAdeMO; DCC - CCS/Combo; AC)
- › Souběžné nabíjení DC a AC
- › Barevný displej (pro uživatelské rozhraní a reklamu)
- › Integrace v síti, napojení na inteligentní systémy budov (OCPP nebo jiný uživatelský protokol)
- › Vestavěná komunikace (3G; LAN; Wi-Fi)



Komunikace & Management



Snadné uživatelské rozhraní



Rychlé dobíjení



Multi standard

### Popis zařízení

Rychlonabíjecí stanice EV-QC může být používána pro nabíjení všech elektromobilů vyhovujících standardům CHAdeMO, CCS nebo AC Typ-2.

Rychlonabíjecí stanice EV-QC umožňuje uživatelsky příjemné, bezpečné a rychlé nabíjení Vašeho elektromobilu. Po identifikaci uživatele (pokud je autentifikace vyžadována), stačí zvolit nabíjecí standard kompatibilní s Vaším elektromobilem a po připojení odpovídajícího výstupu do Vašeho elektromobilu snadno a rychle jej dobít. Stav nabití baterií je zobrazován na displeji a nabíjecí cyklus je ukončen automaticky nebo může být kdykoliv přerušen na pokyn uživatele. V AC módu není stav nabití baterií zobrazován.

Stanici lze dodat v různých konfiguracích výstupů, např. jednoduchý DC výstup, duální DC výstupy nebo trojitý 2 x DC + AC výstupy, integrované do jedné nabíjecí stanice.

Rychlonabíjecí stanice EV-QC nabízí unikátní řešení výkonové elektroniky, což uživateli přináší maximálně optimalizované technické parametry pro stejnosměrné rychlonabíjení. Vysoký výstupní výkon při nejvyšší dosažitelné účinnosti i účinníku.

### AC a DC plug-in systémy nabíjení



CCS



CHAdeMO



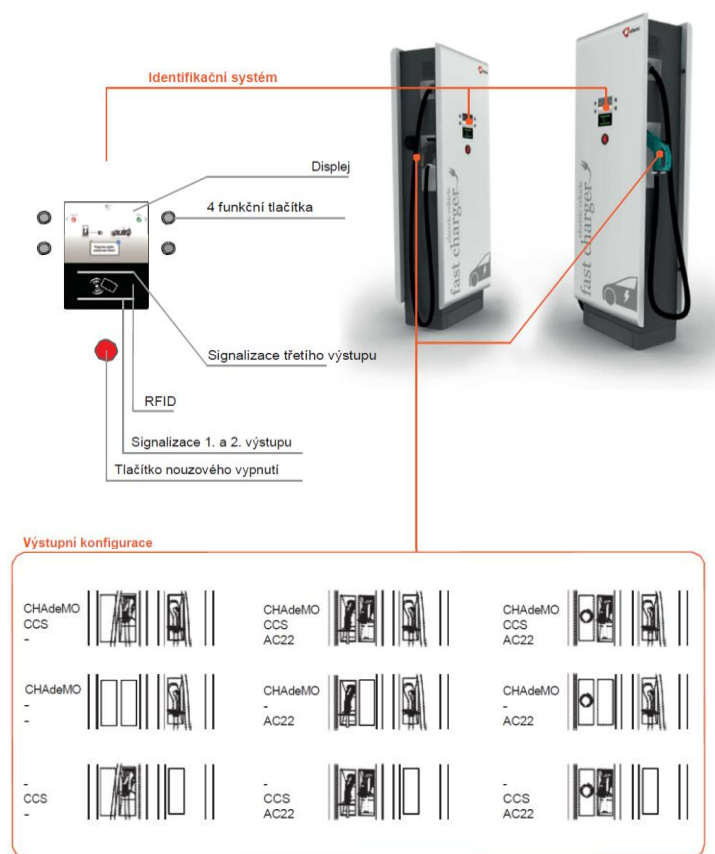
AC ~

### Hlavní charakteristiky

- Vícesystémová
- Vícenásobný výstup
- DC do 25 kW
- AC do 22 kVA
- Vysoká účinnost: >94%
- Cos φ 0.98
- Jednoduché připojení
- Samostatná stanice nebo připojená do sítě
- Místní a dálkový monitoring a ovládání
- Personalizace dle požadavků provozovatele
- Antikorozní odolnost C4

## Technická data

Technické parametry	CE
<b>Hlavní přívod</b>	
Fáze/vedení	3 fáze + N + PE
Napětí, frekvence	400 Vac ± 10%; 50 Hz
Jmenovitý vstupní proud, výkon	32A, 22 kVA
Účinnost	> 94 %
Cos	0,98
<b>Oddělený přívod pro AC nabíjení (na přání)</b>	
Fáze/vedení	1F nebo 3F + N + PE
Napětí, frekvence	400 Vac ± 10%; 50 Hz
Jmenovitý vstupní proud, výkon	až do 32 A, 22 kVA
<b>DC výstup</b>	
Napětí	50 až 500 Vdc
Proud	0 až 50 A
Jmenovitý výkon (@ 400V)	do 20 kW (max. 25 kW)
<b>AC výstup (na přání)</b>	
Napětí	230 V nebo 400 V
Proud	16 A až 63 A
Jmenovitý výkon	3,7 kVA až 22 kVA
<b>Všeobecná specifikace</b>	
Výbava	Multistandard DC výstup (Mode-4), s AC výstupem (Mode-3) na přání
Komunikace s elektromobilem	JEVS G104 (CHAdemo) IEC61851-23 PLC (CCS / Combo-2) IEC61851-1 (AC)
DC zástrčka	JEVS G105 (CHAdemo) Combo T2 (CCS / Combo-2)
AC zástrčka (zásuvka)	IEC62196 Typ-2
Identifikační systém	Předvolba
Displej	6.4" TFT Color screen
RFID systém	Mifare (Classic, DesFire EV1) nebo další dle požadavku
Komunikace	3G (GSM nebo CDMA) / LAN / Wi-Fi
Komunikační protokoly	OCPP (1.2; 1.5) a další
Umístění	Vnitřní / vnější
Nadmořská výška	Až do 1000m
Krytí	IP54 / IK10
Provozní teplota	-25°C až +50°C
Výbava "Cold" na přání	-35°C až +50°C
Teplota prostředí	-40°C až +60°C
Relativní vlhkost	5 % až 95%
Úroveň hluku	<55 dB do všech směrů
Rozměry (š x h x v)	630 x 457 x 1922mm
Hmotnost	325 Kg



### Použití

- Restaurace
- Obchodní centra
- Infrastruktura provozovatelů elektromobilů
- Flotila elektromobilů (soukromá nebo veřejná)



SMART  
SMART

smart4smart, s.r.o.  
Prosecká 524/26  
180 00 Praha 8

prodej@smart4smart.cz  
www.smart4smart.cz  
+420 212 247 954

IČ: 03419592  
DIČ: CZ03419592