



## Postaja za hitro polnjenje

### Splošno

- omogoča hitro polnjenje vseh kompatibilnih vozil
- baterijo napolni do 80 % kapacitete v manj kot 30 minutah
- podpira več standardov (CHAdeMO, CCS in AC/Tip 2)
- istočasno polnjenje na izmenični in enosmerni tok
- barvni zaslon TFT (za uporabniški vmesnik in objavo)
- integracija v omrežje (prek OCPP ali lastniškega protokola)
- vgrajena povezljivost (3G, LAN, Wi-Fi)
- po želji v dveh enotah (omarica/terminal)



Hitro polnjenje



Uporabniku prijazno



Nadzor in upravljanje



Podpora več standardov

### Priključno polnjenje na enosmerni in izmenični sistem



CCS



CHAdeMO

AC ~

### Glavne lastnosti

- več standardov
- več izhodov
- izhodna moč enosmernega toka do 50 kW
- izhodna moč izmeničnega toka do 43 kVA
- visok izkoristek: > 93 %
- velik faktor moči: 0,98
- preprosta namestitvev Plug&Play
- deluje samostojno ali kot del omrežja
- nadzor in upravljanje na lokaciji ali na daljavo
- zaščita C3 proti rji
- možnost personalizacije

### Opis izdelka

Hitra polnilna postaja **QC45** omogoča polnjenje vseh vozil, ki ustrezajo standardom CHAdeMO, CCS ali AC tipa 2.

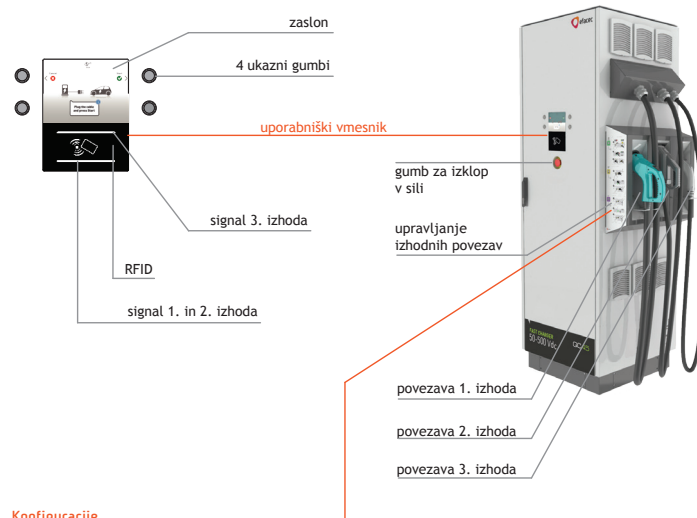
Po identifikaciji uporabnika (če je potrebna) morate izbrati standard, ki mu ustreza vaše vozilo, in priključiti izhodni vtikač v vtičnico na vozilu. Takoj nato se bo začel hiter in zanesljiv proces polnjenja, med katerim boste stanje baterije lahko spremljali na zaslonu. Polnilni cikel se konča samodejno, lahko pa ga z ukazom prekine tudi uporabnik.

Na voljo so različne izhodne možnosti, npr. osnovni enojni ali dvojni izhod na enosmerni tok. Izhodi so lahko nameščeni v skupni omarici s preostalim sistemom ali pa so s kablom povezani z omarico z uporabniškim vmesnikom.

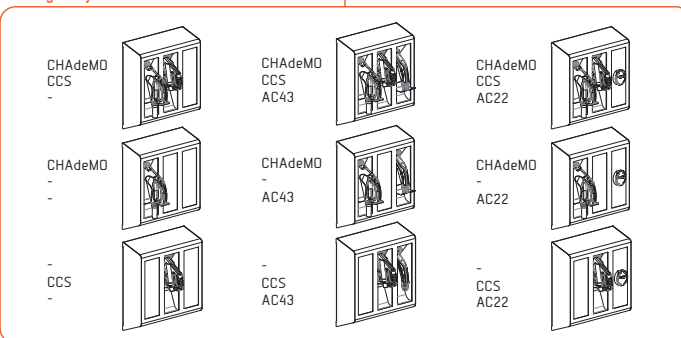
Polnilna elektronika postaje za hitro polnjenje **QC45** je edinstvena zasnova podjetja Efacec in omogoča vrhunsko zmogljivost hitrega polnjenja na enosmerni tok. Postaja ima visoko izhodno moč ob optimalnem faktorju moči in izkoristka.

| Tehnični podatki                       |                                                                                       | CE |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Napetost in frekvenca                  | 400 Vac ± 10 %; 50 Hz                                                                 |    |
| Nazivna vhodna tok in moč              | 73 A, 50 kVA                                                                          |    |
| Izkoristek                             | > 93 %                                                                                |    |
| Količnik moči                          | 0,98                                                                                  |    |
| Vhod za izmenični tok (po želji)       |                                                                                       |    |
| Faze/vodniki                           | 1- ali 3-fazni v. + nevtralni v. + ozemlj. v.                                         |    |
| Napetost in frekvenca                  | 400 VAC ± 10 %; 50 Hz                                                                 |    |
| Nazivna vhodna tok in moč              | do 63 A, 43 kVA                                                                       |    |
| Izhod za enosmerni tok                 |                                                                                       |    |
| Napetost                               | od 50 V do 500 V, enosm. tok                                                          |    |
| Tok                                    | od 0 do 120 A                                                                         |    |
| Nazivna moč (pri 400 V)                | 50 kW pri 40 °C / 45 kW pri 50 °C                                                     |    |
| Izhod za izmenični tok (po želji)      |                                                                                       |    |
| Napetost                               | 230 V ali 400 V Tok                                                                   |    |
| Tok                                    | od 16 A do 63 A                                                                       |    |
| Nazivna moč                            | od 3,7 kVA do 43 kVA                                                                  |    |
| Splošne specifikacije                  |                                                                                       |    |
| Oprema                                 | izhodi za enosm. tok za več standardov (način 4), po želji izhod za izm. t. (način 3) |    |
| Komunikacija z vozilom                 | JEVS G104 (CHAdeMO)<br>IEC61851-23 PLC (CCS/Combo-2)<br>IEC61851-1 (AC)               |    |
| Vtikači za enosmerni tok               | JEVS G105 (CHAdeMO)<br>Combo T2 (CCS/Combo-2)                                         |    |
| Vtikač (ali vtičnica) za izmenični tok | IEC62196 Tip-2                                                                        |    |
| Uporabniški vmesnik                    | privzeto                                                                              |    |
| Zaslon                                 | 6,4" barvni TFT-zaslon                                                                |    |
| RFID-sistem                            | Mifare (Classic, DesFire EV1), drugi na zahtevo                                       |    |
| Komunikacija                           | 3G (GSM ali CDMA)   LAN   Wi-Fi                                                       |    |
| Komunikacijski protokoli               | OCPP (1.2; 1.5) in drugi                                                              |    |
| Mesto namestitve                       | v prostoru in na prostem                                                              |    |
| Nadmorska višina                       | do 1000 m                                                                             |    |
| Stopnja zaščite                        | IP54   IK10                                                                           |    |
| Delovna temperatura                    | od -25 °C do +50 °C                                                                   |    |
| Zaščita pred mrazom (po želji)         | od -35 °C do 50 °C                                                                    |    |
| Temperatura skladiščenja               | od -40 do +60 °C                                                                      |    |
| Vlažnost                               | od 5 % do 95 %                                                                        |    |
| Jakost hrupa                           | <55 dB v vseh smereh                                                                  |    |
| Velikost (širina x globina x višina)   | 600 x 600 x 1800 mm                                                                   |    |
| Teža                                   | 600 Kg                                                                                |    |

## Konfiguracije

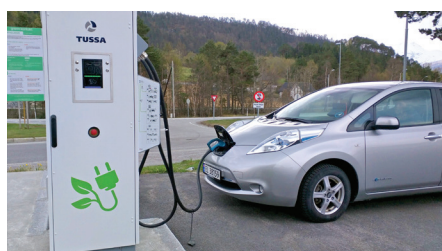


### Konfiguracije



## Uporaba

- avtoceste in magistralne ceste
- bencinske črpalke (v mestih in na strateških lokacijah)
- infrastruktura in operaterji električnih vozil
- flote električnih vozil (javne in zasebne)
- prodajalci in serviserji električnih vozil



### Glavna pisarna:

Rua Eng. Frederico Ulrich | Apartado 3078 | 4471-907 Moreira da Maia | Portugalska | Telefon: +351 229 402 000 | Faks: +351 229 403 209 | e-pošta: evcharging@efacem.com | spletna stran: www.electricmobility.efacem.com  
Plan-net solar d.o.o. (Ekskluzivni distributer za Slovenijo, Hrvaško, Bosno in Hercegovino, Makedonijo, Črno goro in Srbijo)  
Kamnik pod Krimom 8b | 1352 Preserje | Slovenija | Telefon: +386 1 363 31 31 | Faks: +386 1 363 31 30 | e-pošta: info@plan-net.si | splet: www.plan-net-solar.si / www.elektricni-avtomobili.si / www.polnilne-postaje.si

mod. CS346S1703A1