

Navodila za uporabo Etrelove polnilne postaje tipa G3

Polnilne postaje iz Etrelove so namenjene izključno polnjenju ustreznih električnih vozil.

Polnilna postaja z dvema vtičnicama lahko hkrati služi polnjenju dveh električnih vozil. Pri polnjenju se smejo uporabljati le ustrezni kabli primerne dolžine. Različne vtičnice na polnilnih postajah zahtevajo različne polnilne kable, ki omogočajo priklop vozila.

Uporabnikom priporočamo, da pred uporabo polnilne postaje dobro preverijo njene karakteristike in se pozanimajo o tehničnih zahtevah (ustrezni usmerniki in polnilni kabli na strani vozila), ki morajo biti izpolnjene za varno polnjenje vozila.

Polnilna postaja tipa G3 je opremljena z dvema vtičnicama tipa IEC 62196 Type 2 Mode 3 (Mennekes). Polnilna postaja preko vzpostavljene komunikacije z vozilom zagotavlja ustrezno varnost. Polnilna postaja popolnoma podpira mednarodni standard IEC 61851, ki definira komunikacijo med postajo in vozilom. Podprti so vsi varnostni mehanizmi, ki jih določa standard. Posebnost te vtičnice je tudi v zaklepanju vtikača v vtičnico. Na javno dostopnih polnilnih postajah se med polnjenjem vtikač zaklene v vtičnico. Izklop polnjenja je mogoč šele po tem, ko uporabnik prekine polnjenje na strani vozila ali ko se uporabnik odjavi na polnilni postaji s pomočjo RFID kartice.

Voznik električnega vozila uporablja polnilno postajo na sledeč način:

1. Kabel za polnjenje vozila priključi v vozilo,
2. Kabel za polnjenje vozila priključi v prosto in primerno vtičnico na polnilni postaji,
3. Polnilna postaja preko LCD prikazovalnika obvesti uporabnika, naj se prijavi za nadaljno uporabo,
4. Avtorizacija uporabnika poteka z uporabo RFID kartice. Ponudnik storitve polnjenja izdaja oz. izposoja identifikacijske kartice na svoji informacijski točki. Prijava je izvedena lokalno, saj je baza dovoljenih unikatnih ID kartic nameščena na sami postaji. V primeru, da uporabljena identifikacijska kartica ni prepoznana s strani sistema, se na LCD prikazovalniku izpiše sporočilo: »Neznan uporabnik«.

5. Uporabnik približa svojo kartico čitalcu kartic, ki je jasno označen na polnilni postaji. O uspešni identifikaciji je obveščen z zvočnim signalom in ustreznim besedilom na LCD zaslonu polnilne postaje. V nekaterih primerih je potrebno kartico pridržati ob čitalcu nekaj sekund, da lahko čitalec uspešno prebere kartico. Glede na nastavitve uporabniške ID kartice v centralni bazi se po prijavi spremeni jezik uporabnika glede na njegove nastavitve,
6. Po uspešni prijavi in pravilno priključenem vozilu na postajo so pogoji za polnjenje izpolnjeni in polnjenje na vtičnici, v katero je uporabnik vključil kabel, se avtomatsko prične. Med polnjenjem je vtikač zaklenjen v vtičnico in ga ni mogoče odstraniti brez predhodnega zaključka polnjenja,
7. Med polnjenjem se na LCD prikazovalniku postaje izpisuje trenutno stanje polnjenja za vtičnico, v katero je vozilo priključeno. Preko LCD prikazovalnika je vidna tudi dejanska poraba v realnem času med polnjenjem,
8. Uporabnik zaključi polnjenje tako, da se odjavi z RFID kartico ali izključi kabel na strani vozila, če vozilo to omogoča. V primeru, da se uporabnik odjavi, pozabi pa izklopiti vtikač iz vtičnice, ga postaja preko LCD prikazovalnika opozarja, naj izključi vozilo iz vtičnice.

Splošno navodilo uporabniku je, naj se drži navodil za uporabo, ki so opisana na nalepki na čelni plošči postaje, ter navodil, ki se odvisno od stanja procesa prikazujejo na LCD prikazovalniku postaje.