

HomeBox Slim

Navodila za vgradnjo



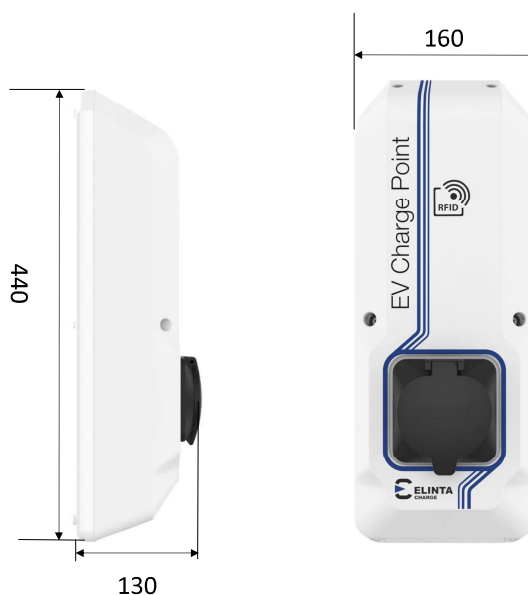
HomeBox Slim postaja za polnjenje električnih vozil ustreza standardu IEC 61851-1 Mode 3 in ima vtičnico, skladno s standardom IEC 62196. Polnilna postaja po moči je razdeljena na štiri tipe: 16 A in 32 A × 1 faza, 16 A in 32 A × 3 faza (glej tabelo 1).

Vrsta HomeBox Slim polnilne postaje lahko preverite na nalepki "CommunicationBox", ki je znotraj ohišja.

Tabela 1

HomeBox Slim tip	Maksimalna moč	Vnos
16 A	3,6 kW	1-fazna 230V/AC 16A (2,5 mm ²)
32 A	7,2 kW	1-fazna 230V/AC 32A (6 mm ²)
16 A	11 kW	3-fazna 400 V/AC 16A (2,5 mm ²)
32 A	22 kW	3-fazna 400 V/AC 32A (6 mm ²)

Polnilno postajo za električna vozila HomeBox Slim je treba pritrčiti na steno na štirih mestih, ki se nahajajo v vogalih nosilne plošče ohišja. Dimenzije postaje so prikazane na sliki 1:



Slika št. 1: Dimezije

Kabli za napajanje polnilne postaje (L1, L2, L3, N, PE) so priključeni na sponke (L1, L2, L3, N, PE). (Slika št. 2).



Slika št.2.: Ožičenje za napajanje

Če je polnilna postaja nameščena v prostoru, kjer ni prezračevanja, moramo na napravi CP-BOX-V4.1 kratko spojnik med kontakti 3-5 odstraniti. Če je polnilna postaja nameščena zunaj ali znotraj s prezračevanjem, mora biti kratko spojnik nameščen (Slika št. 3). Ta funkcija preprečuje nevarnosti, ki bi nastali zaradi tvorjenja škodljivih plinov pri polnjenju akumulatorjev.



Prezračevalni kratko spojnik med tretjim in petim kontaktom.

Slika št. 3: Komunikacijski modem CP-BOX-V4.1

Za zaščito pred nevarnostjo dotika so za zaščitnim pokrovom nameščene sledeče varovalne komponente HomeBox Slim polnilne postaje:

- Zaščitne avtomatske varovalke;
- Tokovno zaščitno stikalo (ELCB);
- Električni števec.

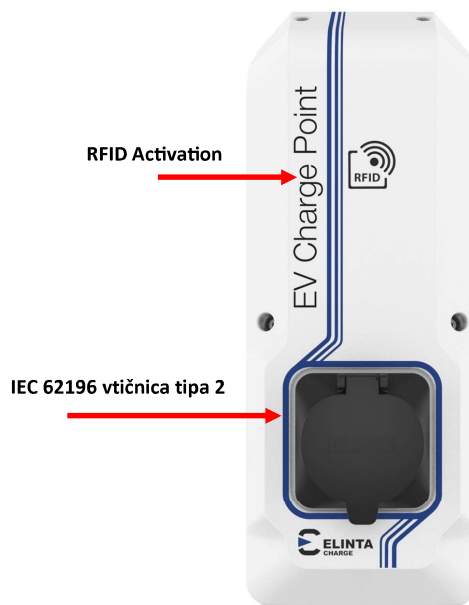
Preden polnilno postajo zaprete, vključite napajanje na avtomatskih varovalkah in vklopite zaščitno tokovno stikalo. V primeru kratkega stika se napajanje samodejno prekine in s tem prepreči poškodbo naprave ali možnost težjih poškodb uporabnika polnilnilne postaje.

- Količina električne energije (kolikor jo je potrebno, da se avto napolni) je prikazana na prikazovalniku števca električne energije.

Za začetek polnjenja morate:

- 1) Priključite polnilni kabel v električni avtomobil;
- 2) priključite polnilni kabel v polnilno postajo;
- 3) Prislonite RFID kartico na označeno mesto, da vključite polnjenje.

- Ko je avto popolnoma napolnjen, se polnjenje samodejno ustavi. Če želite kabel izvleči iz polnilnika, znova prislonite RFID kartico. Polnjenje bo zaustavljeno in kablaska ključavnica sproščena (Slika št. 4).



EV polni, Jože Podbrežnik s.p.,
Sladkogorska cesta 28,
2212 Šentilj v Slovenskih goricah,
info@evpolni.si
www.evpolni.si

Slika št. 4. Struktura postaje Home Box Slim