

zappi

najpopolnejša ekološko pametna polnilna postaja za električna vozila

zappi ima posebne načine eko polnjenja vozila, ki bodo koristile lastnikom hiš z lastno sončno ali vetrno elektrarno. Polnilni tok akumulatorja električnega vozila se samodejno in nenehno prilagaja glede na proizvedeno električno energijo sončne ali vetrne mikro elektrarne in porabo energije v gospodinjstvu. V FAST načinu polnjenja zappi deluje kot navadna EV polnilna postaja.



- 3 načini polnjenja: ECO, ECO + in FAST,
- optimizira porabo električne energije,
- deluje s sistemi sončnih PV ali vetrnih turbin,
- možnost polnjenja pri cenejši tarifi, električne energije,
- programabilne časovne funkcije,
- polnjenje in beleženje dogodkov,

- kodno zaklepanje,
- osvetljen monitor z upravljanjem na dotik,
- vgrajeno pretokovno zaščitno stikalo RCD,
- integriran nosilec polnilnega kabla,
- možnost dodatnega krmiljenja in nadzora na daljavo,
- priložen senzor za merjenje toka.



Tehnični podatki

Mesto namestitve	Notranja ali zunanja (stalna montaža)
Način polnjenja	Mode 3 (komunikacijski protokol, skladen s standardom IEC 61851-1)
Zaslón	Grafični LCD z osvetljenim ozadjem (prikazuje stanje in podatke o polnjenju)
LED signalizacija	Večbarvno, glede na stanje polnjenja in polnilni tok
Polnilni tok	6A do 32A (spremenljivo, omejeno na 7kW ali 22kW odvisno od tipa polnilne postaje)
Dinamično uravnoteženje obremenitve	Programska nastavitvev omejitev toka, ki se črpa iz lastne mikro elektrarne in omrežja
Vrsta priključka	Kabel tipa 2 (6,5 m) ali vtičnica tipa 2 s sistemom za zaklepanje
Profil polnjenja	3 načini polnjenja: ECO, ECO + in FAST
Skladnost	LVD 2014/35 / EU, EMC 2014/30 / EU, EN 61851-1: 2017, EN 62196, EN 62955: 2018, CE certificirano

Načini polnjenja

ECO	Moč polnjenja baterije električnega vozila se nenehno prilagaja glede na spremembe v proizvodnji ali porabi energije drugje v domu. Polnjenje se bo nadaljevalo, dokler vozilo ne bo popolnoma napolnjeno, tudi če se napajanje črpa iz omrežja.
ECO+	Moč polnjenja se nenehno prilagaja glede na spremembe v proizvodnji (domača elektrarna) ali porabi energije drugje v domu, s čimer se zmanjša poraba iz električnega omrežja. Polnjenje se nadaljuje le, če je na voljo dovolj presežne zelene energije (Eom+Ezelena > 1.4kW), razmerje se programsko definira pri vgradnji in zagonu polnilne postaje.
FAST	Pri tem načinu se vozilo polni z največjo močjo 7kW. Polnilna postaja deluje v Mode 3 načinu brez možnosti regulacije moči polnjenja, če to omogoča električni hišni priključek (ne smemo preseči električno priključno moč na objektu).

Električne karakteristike

Nazivna moč	7kW (eno fazno) ali 22kW (trifazno)
Nazivna napajalna napetost	230V AC enofazno ali 400V AC trifazno (+/- 10%)
Nazivna frekvenca (delovanja)	50 Hz
Nazivni tok	32A maksimalno
Poraba energije v stanju pripravljenosti	3W
Zaščita pred prenapetostjo	Integralna 30mA tip A RCD (EN 61008) + 6mA DC zaščita (EN 62955)
Možnost polnjenja ob nižji tarifi el. energije / digitalni vhod	Zaznavanje 230V AC (izolirano 4.0kV)
Brezžični vmesnik	868 MHz (lastniški protokol) za brezžične senzorje in možnosti daljinskega nadzora
Tokovni merilni senzor	100A maksimalni primarni tok, maksimalni premer kabla 16 milimetrov
Možnost kabskega uvoda	Zadaj, spodaj ali s strani

Mehanske karakteristike

Dimenzije ohišja	439 x 282 x 122mm
Stopnja zaščite	IP65 (odporno na vremenske vplive)
Material ohišja	ABS 6 & 3mm (UL 94 negorljivi) barve: bela RAL 9016 in siva RAL 9006
Temperatura okolja delovanja	-25°C to +40°C

Zahteve za namestitev

Predvgrajene varovalke	40A krivulja B (2-polna /enofazna ali 4-polna /trifazna)
Način ozemljitvene zaščite	TN-C-S sistem - v določeni točki električne inštalacije sta ločeni funkciji zaščitnega in nevtralnega vodnika (PEN vodnik se cepi v PE vodnik in N vodnik).

Različice modela

Model No.	Moč polnjenja	Priklóp polnjenja	Barva ohišja
ZAPPI-207UW	7kW	vtičnica tipa 2 s sistemom za zaklepanje	Bela
ZAPPI-207TW	7kW	kabel tipa 2 (6,5 m)	Bela
ZAPPI-207UB	7kW	vtičnica tipa 2 s sistemom za zaklepanje	Črna
ZAPPI-207TB	7kW	kabel tipa 2 (6,5 m)	Črna
ZAPPI-222UW	22kW (trifazno)	vtičnica tipa 2 s sistemom za zaklepanje	Bela
ZAPPI-222TW	22kW (trifazno)	kabel tipa 2 (6,5 m)	Bela
ZAPPI-222UB	22kW (trifazno)	vtičnica tipa 2 s sistemom za zaklepanje	Črna
ZAPPI-222TB	22kW (trifazno)	kabel tipa 2 (6,5 m)	Črna