

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE - ZAHTEVE AC IN DC POLNILNICE

<i>Tip polnilnice</i>	<i>AC polnilnica</i>	<i>DC polnilnica</i>
<i>Vhod</i>		
<i>Faze/linije</i>	3 faze	3 faze
<i>Napetost</i>	400V +/- 10%	400V +/- 10%
<i>Frekvenca</i>	45 – 65Hz	45 – 65Hz
<i>Vhodni tok</i>	do 3 x 35A	do 3 x 35A
<i>Vhodna moč</i>	od 11kW	od 11kW
<i>Izhod</i>		
<i>Napetost</i>	AC 230V in 400V	AC 230V / DC 200 - 500V
<i>Maksimalni tok</i>	AC 3 x 30A + 2 x 16A Schucko (samodejno prilagajanje)	AC 15A / DC 40A (od 250 V je moč konstantna ne glede na napetost)
<i>Maksimalna moč</i>	AC do 22kW	2 x AC 3,6kW /do DC 22,5kW (od 250 V)
<i>FID</i>	30mA	30mA
SPLOŠNE SPECIFIKACIJE		
<i>Število priključkov</i>	vsaj 2x AC (Type2 Socket + Schuko)	2x AC Schucko in 2x DC
<i>Mesto namestitve</i>	Zunanja	Zunanja
	Stenska ali samostoječa	Samostoječa

<i>Komunikacija z vozilom</i>	IEC 62196, Schuko brez komunikacije	AC - brez / DC - JEVS G104 (CHAdEMO) in IEC 61851-23 PLC (CCS/Combo2)
<i>Vtičnice</i>	1x Mennekes + 2x Schuko	2 x Schuko, CHAdEMO in CSS Combo2
<i>Možnost hkratnega polnjenja</i>	Da (na vseh priključkih)	AC - da, DC -OPCIJA (možnost polnjenja na obeh DC priključkih hkrati)
<i>Dolžina kablov</i>	-	minimalno 4 m
<i>Merjenje porabljene energije</i>	Da (na vseh priključkih)	Da (na vseh priključkih)
<i>Uporabniški vmesnik</i>	Upravljanje s telefonskim klicem, mobilno in spletno aplikacijo, SMS ali zaslon na dotik 24 palcev	Barvni zaslon na dotik 24 palčni, Upravljanje s telefonskim klicem, mobilno in spletno aplikacijo
<i>Komunikacijski protokol</i>	GSM, D kanal, HTTPS,	WiFi, Ethernet, GSM (D kanal), HTTPS
<i>Max dolžina kabla do el. omarice</i>	50m	500m
<i>Zaščita</i>	IP55	IP 55 in IKT 10
<i>Odklopnik</i>	1 odklopnik za vsako polnilno mesto, samodejni daljinski vklop	1 odklopnik za vsako polnilno mesto, samodejni daljinski vklop
<i>Dovoljena temperatura</i>	-25 do +50°C	-25 do +50°C
<i>Dovoljena vlaga v zraku</i>	5% do 95%	5% do 95%
<i>Dimenzije (zunanje namestitve)</i>	400 x 770 x 1900 300 x 250 x 60	400 x 770 x 2150
<i>Maksimalna teža</i>	15 kg oziroma 80 kg	120 kg
<i>Omejevanje moči (Power management)</i>	Prilagajanje moči polnjenja glede na porabo na vseh vtičnicah	Prilagajanje moči polnjenja trenutni porabi energije v objektu in na polnilnici
SISTEM		

<i>Obveščanje uporabnika o trenutni porabi energije</i>	SMS, mobilna in spletna aplikacija	SMS, mobilna in spletna aplikacija, 24 palčni zaslon
<i>Obveščanje uporabnika o končanem polnjenju</i>	SMS, mobilna in spletna aplikacija	SMS, mobilna in spletna aplikacija, 24 palčni zaslon
<i>Obveščanje naslednjega uporabnika o končanem trenutnem polnjenju</i>	Da (po naročilu v mobilni ali spletni aplikaciji po SMS ali elektronski pošti)	Da (po naročilu v mobilni ali spletni aplikaciji po SMS ali elektronski pošti)
<i>Obveščanja o doseženem limitu polnjenja (časovno, prenesena energija, naslednji uporabnik)</i>	Možnost naročila obveščanja o doseženem limitu polnjenja (energija, čas, prihod naslednjega uporabnika) na mobilni aplikaciji 24 palčnem zaslonu	Možnost naročila obveščanja o doseženem limitu polnjenja (energija, čas, prihod naslednjega uporabnika) na mobilni aplikaciji ali 24 palčnem zaslonu
<i>Plačilni sistem</i>	Da (Interna denarnica, Moneta, Visa, Mastercard, Maestro, PayPal, Voucher)	Da (Interna denarnica, Moneta, Visa, Mastercard, Maestro, PayPal, Voucher)
<i>Avtentifikacija uporabnika</i>	GSM številka (telefonski klic, mobilna ali spletna aplikacija)	ID vozila preko CCS protokola (Plug&Charge) ali GSM številka (telefonski klic, mobilna ali spletna aplikacija)
<i>Komunikacija z elektro energijskim sistemom in ponudniki električne energije</i>	Ne	Lasten protokol in združljivost z OCPP
<i>Uporaba kartic (RFID, NFC)</i>	Da (OPCIJA) - članske kartice, klubske kartice	Da (OPCIJA) - članske kartice, klubske kartice
<i>Možnost uporabe od strani neregistriranih uporabnikov</i>	Da (prva uporaba je samodejna registracija - GSM številka se registrira v sistem)	Da (prva uporaba je samodejna registracija - GSM številka se registrira v sistem)
<i>Možnost kontrole parkirnega mesta s sprotnim obveščanjem uporabnika in podpore</i>	Da - nadgradljivo	Da - nadgradljivo

<i>Zaračunavanje parkiranja brez polnjenja ali pri počasnem polnjenju</i>	Da - nadgradljivo	Da - nadgradljivo
<i>Prilagajanje moči polnjenja trenutni proizvodnji OVE energije</i>	Da - nadgradljivo za Type2	Da (DC in Type2 AC)
<i>Možnost rezervacije polnilnega mesta</i>	Preko mobilne ali spletne aplikacije	Preko mobilne ali spletne aplikacije
<i>Spletna statistika uporabe za lastnika</i>	Da	Da
<i>Izvoz podatkov v infor. sistem lastnika</i>	Da (XML, https)	Da (XML, https)