

UPUTE ZA UPORABU

PRIJENOSNE STANICE ZA PUNJENJE EV



PC03, PC04 IN PC05

METRON prijenosne stanice za punjenje PC03, PC04 i PC05 dizajnirane su za punjenje električnih vozila opremljenih priključkom za punjenje tipa 2 (europski standard) iz klasične kućne utičnice (npr. Schuko) ili industrijskih utičnica (npr. 1 ili 3-fazne CEE utičnice). A gdje je tradicionalna "glomazna kutija" u sredini kabela? **Prijenosne stanice za punjenje Metron su uistinu jedinstvene, jer je sva elektronika stanice za punjenje instalirana u utikač tipa 2.**

KAKO POČETI

Prvo spojite prijenosnu stanicu za punjenje u zidnu utičnicu. Plavo LED indikatorsko svjetlo počinje treptati: broj treptaja vam govori koju snagu punjenja postavlja prijenosna stanica za punjenje (pojednosti na sljedećoj stranici). Zatim LED lampica trajno svijetli, što znači da je prijenosna stanica za punjenje spremna za punjenje vašeg

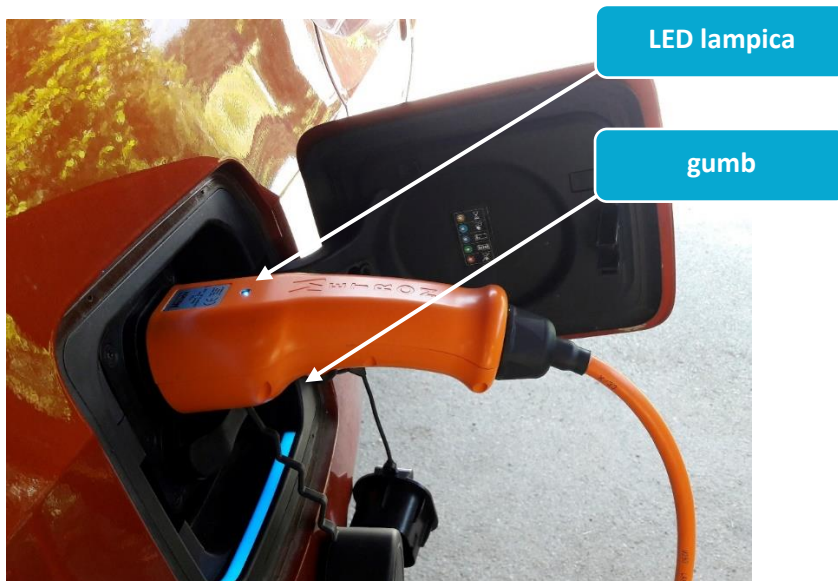
Najveća prednost ovog dizajna je činjenica, da METRON prijenosne stanice za punjenje nemaju »glomaznu kutiju« na kabeu i od drugih se razlikuju po tome što su lakše i jednostavnije za upotrebu / spajanje, a priložena torba omogućuje olakšano pohranjivanje. METRON prijenosna stanica za punjenje također omogućuje podešavanje željene struje punjenja / snage.

električnog vozila. Kada spojite utikač tipa 2 prijenosne stanice za punjenje s vašim vozilom, LED lampica počinje treptati, što znači da se vozilo puni. Kada je vaše električno vozilo potpuno napunjeno, plava LED lampica neprekidno svijetli.

POSTAVLJANJE ŽELJENE STRUJE/ SNAGE PUNJENJA

METRON prijenosne stanice za punjenje omogućuju korisniku podešavanje željene struje / snage punjenja prije ili čak tijekom samog punjenja vozila! Postupak je jednostavan:

- stisnite i pridržite gumb: LED lampica se odmah ugasi
- nakon 5 sekundi, LED lampica počinje polako treptati
- otpuštanje gumba nakon određenog broja treptaja određuje struju / snagu punjenja :



PC03

Broj treptaja LED lampice	Struja / snaga punjenja
1	6 A / 1,4 kW
2	8 A / 1,8 kW
3	10 A / 2,3 kW
4	13A / 3,0 kW
5	16A / 3,7 kW

PC04

Broj treptaja LED lampice	Struja / snaga punjenja
1	6 A / 1,4 kW
2	8 A / 1,8 kW
3	10 A / 2,3 kW
4	13A / 3,0 kW
5	16A / 3,7 kW
6	20A / 4,6 kW
7	25A / 5,8 kW
8	32A / 7,4 kW

PC05

Broj treptaja LED lampice	Struja / snaga punjenja
1	3 x 6 A / 4,1 kW
2	3 x 8 A / 5,5 kW
3	3 x 10 A / 6,9 kW
4	3 x 13A / 9,0 kW
5	3 x 16A / 11,0 kW



Postavka struje / snage punjenja je pohranjena u memoriji i ostaje nepromijenjena (čak i nakon isključivanja) sve dok ne postavite nove postavke.

OBAVIJEST O STATUSU LED LAMPICE

STATUS LED LAMPICE

OPIS

Polako treperi odmah nakon priključenja na napajanje.	Prikazuje zadanu vrijednost struje / snage punjenja.
Neprekidno svijetli - vozilo nije priključeno.	Spremno za punjenje.
Polako treperi – vozilo priključeno.	Punjenje u tijeku.
Neprekidno svijetli – vozilo priključeno.	Električno vozilo je potpuno napunjeno.
2 - puta polako ponavljajući treperi– vozilo priključeno.	Električno vozilo zahtijeva ventilaciju (prekid punjenja).
3 - puta polako ponavljajući treperi – vozilo priključeno.	Prijenosna stanica za punjenje se pregrijava (prekid punjenja); kada se ohladi, punjenje se automatski nastavlja.
5 - puta polako ponavljajući treperi – vozilo priključeno.	Zidni utikač pregrijava (prekid punjenja); kada se ohladi, punjenje se automatski nastavlja; odnosi se samo na PC03 ako je zidni Schuko utikač opremljen temperaturnom zaštitom.
Brzo treperenje (vozilo priključeno ili nepriključeno).	Greška.



3-fazna prijenosna stanica za punjenje PC05 također može puniti iz kućne 1-fazne utičnice (Schuko) ili 1-fazne 16A CEE utičnice za kampiranje ako koristite odgovarajući adapter. U tom slučaju, PC05 ponaša se kao prijenosna stanica za punjenje PC03 (ista snaga / struja punjenja).



1-fazna prijenosna stanica za punjenje PC02 također može puniti iz kućne 1-fazne utičnice (Schuko) ili 1-fazne 16A CEE utičnice za kampiranje ako koristite odgovarajući adapter. U tom slučaju provjerite je li struja punjenja postavljena na 16A ili manje, inače možete oštetiti Schuko / »kamp« utičnicu ili pregoriti osigurač.



Upotreba različitih varijanti prijenosnih stanica za punjenje bez zaštitne strujne sklopke (FID / RCD) dopuštena je samo na mrežama koje su zaštićene zaštitnom strujnom sklopkom (FID / RCD). Kućanski priključci Schuko 16A moraju biti projektirani za trajnu struju od 16A! Ako je kabel oštećen, proizvod se ne smije koristiti!

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

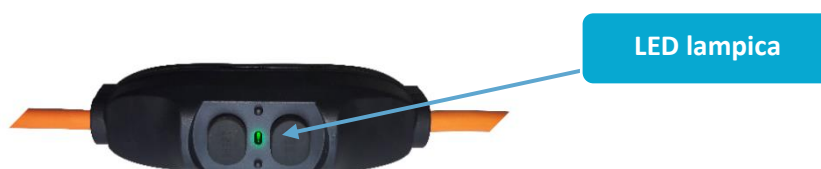
	PC03	PC04	PC05
Tip utikača za punjenje (vozilo)	tip 1 (SAE J1772) ženski	tip 1 (SAE J1772) ženski	tip 2 (IEC 62196) ženski
Mogući tipovi zidnih utikača (napajanje)	Schuko – tip F, CEE, tip G, tip H, ...	CEE 32A (3-fazni/3P+N+E), CEE 32A (1-fazni/2P+E), ...	CEE 16A (3-fazni/3P+N+E), CEE 32A (3-fazni/3P+N+E), ...
Maksimalna struja punjenja	16A (1-fazni)	32A (1-fazni)	3x16A (3-fazni) ali 1x16A (1-fazni)
Moguće postavke struje punjenja	6/8/10/13/16 A	6/8/10/13/16/20/25/32 A	6/8/10/13/16 A
Maksimalna snaga punjenja	3,7 kW	7,4 kW	3,7 kW (1-fazni) 11 kW (3-fazni)
Nazivni napon	230 Vac (1 faza)	230 Vac (1 faza)	230 Vac (1 faza) 400 Vac (3 faze)

Radni napon / raspon frekvencija	od 90 V do 270 V (50/60 Hz)	od 90 V do 270 V (50/60 Hz)	90 V do 270 V (1-fazno) 155 V do 470 V (3-fazno) (50/60 Hz)
Zidni utikač s integriranom TEMPERATURNOM ZAŠTITOM i automatskim resetiranjem	opcijsko (samo Schuko)	ne	ne
Kabel PREMIUM kvalitete (izrađen u Njemačkoj)	da	da	da
Duljina kabela	5m do 12m (ili po želji)	5m do 12m (ili po želji)	5m do 12m (ili po želji)
Zaštitni prekidač struje tipa A (FID / RCD)	opcijsko	ne	ne
Zaštitni prekidač struje tipa B (FID/RCD)	ne	opcijsko	opcijsko
UV otpornost	da (svi dijelovi)	da (svi dijelovi)	da (svi dijelovi)
Raspon temperature	od -30°C do +50°C	od -30°C do +50°C	od -30°C do +50°C
IP stupanj zaštite	IP54 (otporan na kišu)	IP54 (otporan na kišu)	IP54 (otporan na kišu)
Težina	1,6 kg (za kabel od 5 m) + 0,16 kg za svaki dodatni metar	2,3 kg (za kabel od 5 m) + 0,3 kg za svaki dodatni metar	1,9 kg (za kabel od 5 m) + 0,22 kg za svaki dodatni metar

Prijenosne stanice za punjenje PC03, PC04 i PC05 mogu imati dodatne oznake, kao što su PC01xyz i PC02xyz. "x", "y" i "z" mogu biti bilo koji alfanumerički znak koji predstavlja boju ili vrstu zidnog utikača, nižu struju od standardne verzije, drugu tvorničku verziju ili bilo koju buduću verziju proizvoda. Dodatne oznake ne utječu na opće tehničke karakteristike

ŠTO JE STRUJNA ZAŠTITNA SKLOPKA (FID / RCD) I KAKO DJELUJE?

FID ili RCD je kratica za zaštitnu strujnu sklopku. Funkcija FID (RCD) sklopke je isključiti mrežni napon u slučaju da dodirnete živi dio pod visokim naponom, kao što je npr. goli bakreni vodič. FID/RCD nudi visoki stupanj osobne zaštite, koju ne mogu omogućiti uobičajni osigurači / prekidači. FID / RCD neprekidno prati električnu struju kroz sve vodiče u kabelu. U slučaju da dio struje teče preko osobe koja je dodirнула goli vodič pod visokim naponom, FID / RCD se brzo isključuje i time znatno smanjuje rizik smrti ili ozbiljnih ozljeda.



Za početak punjenja pritisnite tipku "RESET" na FID-u (RCD-u). Zelena LED lampica mora biti upaljena.

GARANCIJA

Jamstveni rok za sve komponente iznosi godinu (1) dana od datuma kupnje.

Tijekom tog razdoblja METRON jamči za svoj proizvod, da će ga u slučaju kvara popraviti ili zamijeniti novim.

Da biste ispunili uvijete za popravak ili zamjenu, proizvod mora biti poslan natrag METRON-u u jamstvenom roku i moraju biti ispunjeni sljedeći uvjeti:

- neovlaštena osoba ne smije mijenjati ili na bilo koji način modificirati proizvod;
- proizvod se mora koristiti isključivo u skladu s uputama za uporabu.

Jamstvo ne vrijedi u slučaju:

- oštećenja nastala zbog nepravilne uporabe;
- nenamjerno ili namjerno oštećenje;
- neispravna upotreba, zloupotreba, korozija ili zanemarivanje;
- proizvod oštećen zbog prirodnih katastrofa, kao što su oluje, udari groma, tornado, poplave, led i druge prirodne nesreće;
- oštećenja zbog nepravilnog pakiranja pri povratku proizvoda poštom.

METRON ne pokriva troškove popravljanja ili zamjene proizvoda u slučaju oštećenja proizvoda, koja nisu obuhvaćena ovim jamstvom.

Kupac snosi sve poštanske troškove vezane za popravak ili zamjenu proizvoda.

METRON
Revizija 0 5/2019