

Prenosne polnilne postaje tipa PC03A, PC03G in PC03C lahko imajo še dodatne oznake, kot naprimer PC03Axyz, PC03Gxyz in PC03Cxyz, kjer je »x«, »y« in »z« lahko katerikoli alfanumerični znak, ki predstavlja barvo ali tip stenskega vtiča ali nižji polnilni tok od standardne različice ali drugačno tovarniško različico ali morebitne prihodnje različice izdelkov. Dodatne oznake ne vplivajo na splošne tehnične lastnosti.

KAJ JE ZAŠČITNO TOKOVNO STIKALO (FID/RCD) IN KAKO DELUJE ?

FID oziroma RCD je kratica za zaščitno tokovno stikalo. Njen namen je izklop napajalne napetosti v primeru, če se dotaknete živega dela pod visoko napetostjo, kot je npr. goli bakreni vodnik. FID/RCD nudi stopnjo osebne zaščite, ki je ne morejo zagotoviti navadne varovalke/odklopniki. FID/RCD neprestano spremlja električni tok skozi vse vodnike v kablu. Če zazna, da del toka, ki bi moral teči skozi porabnika, teče še nekje drugje, na primer prek osebe, ki se je dotaknila golega vodnika pod visoko napetostjo, FID/RCD zelo hitro vse skupaj izklopi. S tem se znatno zmanjša tveganje za smrt ali resne poškodbe.

PC03A in PC03G sta opremljena z RCD na kablu, medtem, ko je PC03C opremljen s kotnim RCD vtičačem.



Rdeč indikator

PC03A in PC03G: Za začetek polnjenja pritisnite gumb "RESET" na RCD. Rdeč indikator mora postati viden.



Rdeč indikator

PC03C: Za začetek polnjenja pritisnite gumb "RESET" na RCD. Rdeč indikator mora postati viden.



Po naročilu lahko PC03A in PC03G dobite tudi brez RCD. Uporaba prenosnih polnilnih postaj PC03A in PC03G brez RCD zaščite je dovoljena izključno na napravah, ki so zaščitene s svojim RCD.



Če je kabel poškodovan, izdelka ne smete več uporabljati!



ZELENA PROIZVODNJA

Vsi naši izdelki so proizvedeni na ogljično nevtralen način z uporabo metode "Trajnostni energetski krog". Proizvodni obrat, kjer izdelujemo polnilne kable in prenosne polnilne postaje, je prvi popolnoma trajnostni proizvodni obrat polnilnih kablov za električna vozila. Vsa energija, potrebna za ogrevanje in hlajenje stavbe, proizvodni proces ter za prevoz blaga in zaposlenih (razen dostave težkega materiala s tovornjaki), je proizvedena z dvema fotovoltaičnima elektrarnama in shranjena v štirih akumulatorskih baterijah. Skoraj vse surovine, ki jih uporabljamo (kable, vtiči), so proizvedene v Evropi, saj s tem skrajšamo dobavne poti in podpiramo lokalno gospodarstvo. **Nakup naših izdelkov pomaga pri razvoju trajnostnega gospodarstva.**

GARANCIJA

Garancijska doba znaša **dve (2) leti od datuma nakupa za vse komponente**. V tem obdobju METRON jamči za svoj izdelek, da ga bo prvotnemu kupcu v primeru okvare popravil ali zamenjal. Da bi bili upravičeni do popravila ali zamenjave v skladu s to garancijo, mora biti izdelek vrnjen podjetju METRON v garancijskem roku, prvotni kupec pa mora izpolnjevati naslednje pogoje: izdelek ne sme biti spremenjen ali kakorkoli afektiran s strani nepooblaščenih oseb; izdelek se mora uporabljati izključno v skladu z navodili za uporabo.

Ta garancija ne zajema: poškodbe izdelka zaradi nepravilne uporabe; nenamerne ali namerne poškodbe; nepravilne uporabe, zlorabe, korozije ali malomarnosti; izdelek, ki ga prizadenejo naravne nesreče, kot so prekomerna neurja s točo, udari strele, tornadi, poplave, plazovi, led ali drugi naravni pojavi; poškodbe zaradi nepravilnega pakiranja ob vrnitvi izdelka po pošti.

Stroške za odpravljanje napak ali zamenjavo izdelka, ki niso zajeti v tej garanciji, METRON ne krije. Vse stroške pošiljanja v zvezi s popravilom ali zamenjavo izdelka mora vnaprej plačati kupec/lastnik.

PC03A , PC03G, PC03C

EV prenosne polnilne postaje

NAVODILA ZA UPORABO



PREDSTAVITEV

METRON EV prenosne polnilne postaje PC03A, PC03G in PC03C so zasnovane za polnjenje električnih vozil, opremljenih s polnilnim priključkom tipa 2 (evropski standard) iz standardne gospodinjke vtičnice (Tip F ali G v primeru PC03C in katero koli drugo gospodinjko vtičnico v primeru PC03A in PC03G). Kje je tradicionalna »okorna škatla« sredi kabla? **Prenosne polnilne postaje Metron so resnično edinstvene, saj je vsa elektronika polnilne postaje nameščena kar v tip 2 polnilnem vtičaču!**

Največja prednost te zasnove je dejstvo, da prenosne polnilne postaje METRON nimajo »okorne škatle« na kablu, zato se od drugih razlikujejo predvsem v tem, da so lažje, enostavnejše za rokovanje/priključevanje in da omogočajo lažje shranjevanje. Prenosne polnilne postaje METRON omogočajo tudi preprosto nastavljanje zelenega polnilnega toka/moči, s pritiskom na tipko.

KAKO ZAČETI

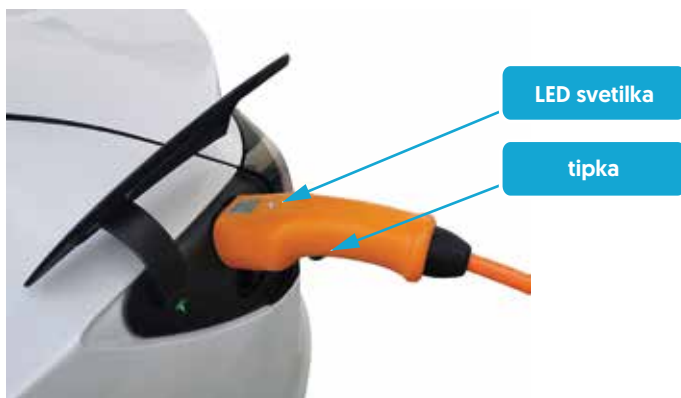
Najprej priključite prenosno polnilno postajo v stensko vtičnico. Signalna LED svetilka prične utripati: število utripov vam pove, na katero polnilno moč je nastavljena prenosna polnilna postaja (podrobnosti na naslednji strani). Nato LED svetilka neprekinjeno sveti kar pomeni, da je prenosna polnilna postaja pripravljena za polnjenje vašega električnega vozila.

Ko priključite Tip 2 vtičač prenosne polnilne postaje v vaše vozilo, prične LED svetilka počasi utripati, kar pomeni, da se vozilo polni. Ko je vaše električno vozilo popolnoma napolnjeno, LED svetilka ponovno neprekinjeno sveti.

NASTAVITEV ŽELENEGA POLNILNEGA TOKA / MOČI

METRON prenosne polnilne postaje omogočajo uporabniku, da nastavi zelen polnilni tok/moč pred pričetkom polnjenja ali celo med samim polnjenjem vozila! Postopek je preprost:

- pritisnite in držite tipko: LED svetilka se takoj izklopi
- po 5. sekundah prične LED svetilka počasi utripati
- spustite tipke po določenem številu utripov določa polni tok/moč, kot sledi:



PC03A

Št. utripov LED svetilke	Polnilni tok/moč
1	6 A / 1,4 kW
2	8 A / 1,8 kW
3	10 A / 2,3 kW
4	13 A / 3,0 kW
5	16 A / 3,7 kW*

PC03G

Št. utripov LED svetilke	Polnilni tok/moč
1	6 A / 1,4 kW
2	8 A / 1,8 kW
3	10 A / 2,3 kW
4	13 A / 3,0 kW

PC03C

Št. utripov LED svetilke	Polnilni tok/moč
1	6 A / 1,4 kW
2	8 A / 1,8 kW
3	10 A / 2,3 kW
4	13 A / 3,0 kW

* 16 A je na voljo le, če vtiča vsebuje temperaturni senzor.



Nastavitev polnilnega toka/moči se shrani v pomnilnik in ostane nespremenjena (tudi po izklopu) vse dokler ne izvedete nove nastavitve.

OBVESTILO O STATUSU GLEDE NA LED SVETILKO

STATUS LED SVETILKE

OBVESTILO

Počasi utripa takoj po priklopu na napajanje	Prikaz predhodno nastavljene/shranjene vrednosti polnilnega toka/moči
Neprekinjeno sveti (vozilo ni priključeno)	V pripravljenosti/pripravljen za polnjenje
Počasi utripa (vozilo priključeno)	Polnjenje v teku
Neprekinjeno sveti (vozilo priključeno)	Električno vozilo je popolnoma napolnjeno

počasno 2-kratno utripanje (vozilo priključeno)	Električno vozilo zahteva prezračevanje prostora (polnjenje prekinjeno)
počasno 3-kratno utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)	Prenosna polnilna postaja je pregreta (polnjenje prekinjeno); ko se le-ta ohladi, se polnjenje samodejno vzpostavi nazaj
počasno 5-kratno utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)	Stenski vtičač pregret (polnjenje prekinjeno); samodejno ponovno polnjenje, ko se stenski vtičač ohladi; velja samo za različice z vgrajeno temperaturno zaščito.
Hitro utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)	Napaka prenosne polnilne postaje ali el. vozila



Uporaba različic prenosnih polnilnih postaj brez zaščitnega tokovnega stikala (FID/RCD) je dovoljena izključno na omrežjih, ki so ščitena z zaščitnim tokovnim stikalom (FID/RCD). Gospodinske 16A Schuko vtičnice morajo biti zasnovane za stalni 16A tok! Če je kabel poškodovan, izdelka ne smete več uporabljati!

TEHNIČNE LASTNOSTI

	PC03A	PC03G	PC03C
Tip polnilne vtičnice	Tip 2 (IEC 62196) ženski vtič	Tip 2 (IEC 62196) ženski vtič	Tip 2 (IEC 62196) ženski vtič
Možne vrste stenskih vtičačev (priklop na napajanje)	Tip F/E (šuko), CEE, Tip J, Tip H, ...	Tip F/E, CEE, Tip G, Tip H, Tip J, Tip B	Kotni RCD – Tip F/E (šuko), Tip G (UK)
Največji polnilni tok	16 A (1-fazni)	13 A (1-fazni)	13 A (1-fazni)
Možne nastavitve polnilnega toka	6/8/10/13/16 A	6/8/10/13 A	6/8/10/13 A
Največja moč polnjenja	3,7 kW (5 LED utripov)	3,0 kW (4 LED utripi)	3,0 kW (4 LED utripi)
Nazivna napetost	230 Vac (1-fazni)	230 Vac (1-fazni)	230 Vac (1-fazni)
Obratovalna napetost/frekvenčno območje	od 90 V do 270 V (50/60 Hz)	od 90 V do 270 V (50/60 Hz)	od 90 V do 270 V (50/60 Hz)
Stenski vtičač z vgrajeno TEMPERATURNO ZAŠČITO s samodejnim ponastavljanjem	da	ne	ne
Kabel PREMIUM kvalitete (narejen v Nemčiji)	da	da	da
Dolžina kabla	3 m do 20 m (ali po želji)	3 m do 20 m (ali po želji)	3 m do 20 m (ali po želji)
Tip A zaščitno tokovno stikalo (RCD) 30 mA 220-250V	opcijsko	opcijsko	da
UV odpornost	da [vsi deli]	da [vsi deli]	da [vsi deli]
Temperaturno območje delovanja	od -30°C do +50°C	od -30°C do +50°C	od -30°C do +50°C
IP stopnja zaščite	IP54 (odporen na dež)	IP54 (odporen na dež)	IP54 (odporen na dež)
Masa	1,6 kg (5m kabla) + 0,16 kg za vsak dodaten meter kabla	1,6 kg (5m kabla) + 0,16 kg za vsak dodaten meter kabla	1,6 kg (5m kabla) + 0,16 kg za vsak dodaten meter kabla