

PC03A , PC03G, PC03C, PC03AT, PC03GT, PC03CT

Prenosne polnilnice

NAVODILA ZA UPORABO



PREDSTAVITEV

Prenosne polnilnice METRON PC03A, PC03G, PC03C, PC03AT, PC03GT in PC03CT so zasnovane za polnjenje električnih vozil, ki imajo polnilno vtičnico tipa 2, iz katere koli standardne gospodinjne vtičnice. Prenosne polnilnice za električna vozila vsako običajno električno vtičnico spremenijo v polnilno postajo, ter hkrati zagotavljajo najvišjo raven varnosti uporabnika z integriranimi zaščitnimi mehanizmi.

Največja prednost tega modela je, da prenosne polnilnice METRON nimajo težke in okorne vmesne »škafle«, značilne za primerljive rešitve. Celotna elektronika polnilnice je namreč vgrajena neposredno v polnilni vtičnik Tipa 2. Zaradi tega so lažje, enostavnejše za priklop in uporabo, ter bistveno priročajne za shranjevanje v prenosni torbi. Ta resnično edinstvena zasnova lahko popolnoma nadomesti običajne polnilne postaje, poleg tega pa jo lahko vzamete s seboj kamorkoli greste.

Kakršna koli drugačna uporaba ni dovoljena in se smatra za nepravilno uporabo.

Pred uporabo prenosne polnilnice natančno preberite ta navodila in upoštevajte napotke. Navodila shranite za kasnejšo uporabo.

Če niste prepričani o pravilni uporabi, se pred uporabo obrnite na proizvajalca ali prodajalca.

NEPRAVILNA UPORABA

Nepravilna uporaba lahko povzroči materialno škodo ali telesne poškodbe, za katere proizvajalec in prodajalec ne prevzemata nobene odgovornosti v kolikor so nastale kot posledica neupoštevanja informacij v teh navodilih. V primeru nepravilne uporabe garancija preneha veljati. Ni dovoljeno:

- spreminjati/predelovati prenosne polnilnice!
- voziti čez prenosno polnilnico!
- prenosne polnilnice obremeniti s polnilnim tokom, ki je večji od predpisanega!
- priključiti neprimernih vtičnikov in kablov!
- uporabljati prenosne polnilnice, če je poškodovana!

VARNOSTNA OPOZORILA



- Pred začetkom uporabe izdelka pozorno preberite varnostna opozorila.
- Prenosne polnilnice nikoli ne obremenite s polnilnim tokom, ki je večji od predpisanega!
- Otrokom uporaba prenosne polnilnice ni dovoljena.
- Med uporabo prenosne polnilnice živalim preprečite dostop.
- Izogibajte se vdoru tekočin v prenosno polnilnico. Nikoli ne uporabljajte prenosne polnilnice, če sta vtičnica ali vtičnik mokra.
- Na prenosno polnilnico priključite samo nepoškodovane vtičnike in kable.

POMEN UPORABLJENIH ZNAKOV

V navodilih za uporabo in na izdelku so uporabljeni naslednji znaki:

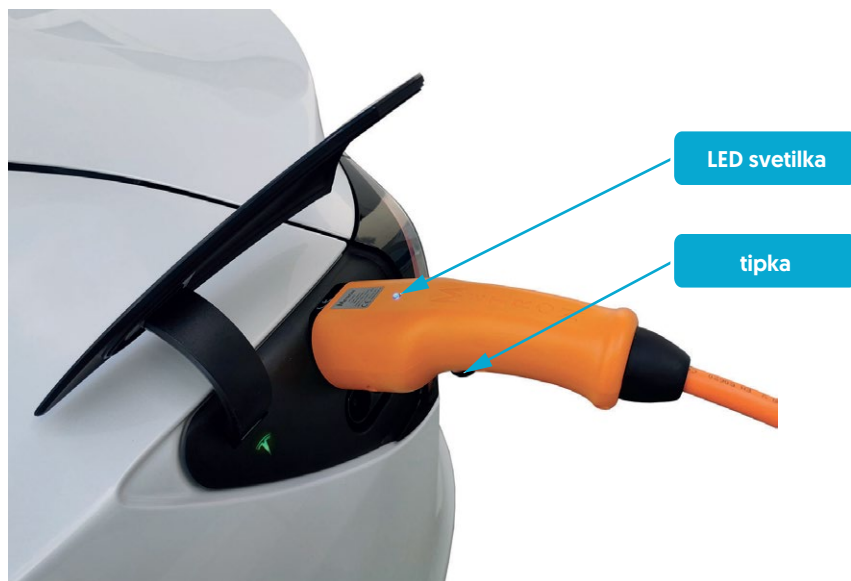
	Znak predstavlja nevarnost tveganja resnih poškodb, škode ali smrti zaradi neupoštevanja navodil.
	Znak označuje skladnost izdelka z direktivami in predpisi Evropske unije.
	Znak označuje zahtevo po ločenem odlaganju električnih in elektronskih odpadkov. Glejte poglavje o ravnanju z odpadki.

	Pred uporabo prenosne polnilnice preberite navodila za uporabo.
	Ob nepravilni uporabi obstaja nevarnost električnega udara zaradi visoke napetosti.
T _{amb}	Prenosne polnilnice ne uporabljajte in ne shranjujte pod ali nad določeno temperaturo.

NASTAVITEV ŽELENEGA POLNILNEGA TOKA/MOČI

METRON prenosne polnilnice omogočajo uporabniku, da nastavi zelen polnilni tok/moč pred pričetkom polnjenja. Postopek je preprost:

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



PC03A, PC03AT

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, PC03GT

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, PC03CT

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 le, ko je v vtikaču na hišni strani temperaturni senzor



Nova nastavev polnilnega toka/moči se shrani v pomnilnik in ostane nespremenjena (tudi ko ni več napajanja) do naslednje spremembe nastavitve.

OBVESTILO O STATUSU GLEDE NA LED SVETILKO

»STATUS« LED svetilka

Počasi utripa takoj po priklopu na napajanje
Neprekinjeno sveti (vozilo ni priključeno)
Počasi utripa (vozilo priključeno)
Neprekinjeno sveti (vozilo priključeno)
Počasno 2-kratno utripanje (vozilo priključeno)
Počasno 3-kratno utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)
Počasno 5-kratno utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)
Hitro utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)

OBVESTILO

Prikaz predhodno nastavljene/shranjene vrednosti polnilnega toka/moči
V pripravljenosti/pripravljen za polnjenje
Polnjenje v teku
Električno vozilo je popolnoma napolnjeno
Električno vozilo zahteva prezračevanje prostora (polnjenje prekinjeno)
Prenosna polnilnica je pregreta (polnjenje prekinjeno); ko se le-ta ohladi, se polnjenje samodejno vzpostavi nazaj
Stenski vtikač pregret (polnjenje prekinjeno); samodejno ponovno polnjenje, ko se stenski vtikač ohladi; velja samo za različice z vgrajeno temperaturno zaščito
Prenosna polnilnica ali električno vozilo v okvari

KAKO ZAČETI



- Pred uporabo preverite prenosno polnilnico. Ne uporabljajte prenosne polnilnice, če je poškodovana!
- V vtičnici/vtikaču je prisotna visoka napetost (230/400 V)!
- Prenosne polnilnice nikoli ne obremenjujte preko največje dovoljene polnilne moči/toka!
- Ne uporabljajte prenosne polnilnice, če sta vtičnica ali vtičnik mokra.
- Na prenosno polnilnico priključite samo nepoškodovane, predpisane in označene vtičnice/kabele.
- Uporaba razdelilnikov za priključitev prenosne polnilnice ni dovoljena.
- Med polnjenjem ne odklapljajte vtičnika.
- Vedno se ravnajte po določenem zaporedju navodil za uporabo!

Najprej priključite prenosno polnilnico v stensko vtičnico. Signalna LED svetilka prične utripati: število utripov vam pove, na katero polnilno moč/tok je nastavljena prenosna polnilnica (podrobnosti na prejšnji strani). Nato LED svetilka neprekinjeno sveti kar pomeni, da je prenosna polnilnica pripravljena za polnjenje vašega električnega vozila. Ko prenosno polnilnico priključite v vtičnico Tip 1/2 električnega vozila, začne LED svetilka počasi utripati, kar pomeni, da se vozilo polni. Ko je vaše električno vozilo popolnoma napolnjeno, LED svetilka ponovno neprekinjeno sveti.

DALJINSKO ODPIRANJE VRAT/POKROVA POLNILNE VTIČNICE & ODKLEPANJE VTIKAČA pri električnih vozilih TESLA

Ko je pametna prenosna polnilnica PC03AT/PC03GT/PC03CT priključena v stensko vtičnico (napajanje omogočeno), s pritiskom "2-funkcijske" tipke na Tip 2 vtičniku, pošljete radijski signal daljinskega upravljalnika vrat/pokrova polnilne vtičnice na vozilih TESLA, ki se nato odprejo. Doseg radijskega signala je med 3 do 15 metri. Ta funkcija uporabniku olajša odpiranje vrat/pokrova polnilne vtičnice, saj mu zato ni potrebno uporabiti telefona ali osrednjega zaslona vozila Tesla. Radijski signal daljinskega upravljanja vozila Tesla tudi prebudi iz stanja mirovanja (sleep) - včasih je potrebno tipko pritisniti večkrat, da se vozilo prebudi.

Če želite PC03AT/PC03GT/PC03CT izključiti iz električnega omrežja med polnjenjem ali po končanem polnjenju, pritisnite in za eno sekundo držite "2-funkcijsko" tipko. Vozilo bo odklenilo Tip 2 vtičnik (samo če je vozilo odklenjeno/lastnik v bližini), nato pa ga lahko odklopite. Funkcija odklepanja deluje tudi, če prenosna polnilnica PC03AT/PC03GT/PC03CT ni priključena na vir napajanja. Ta funkcija ponovno odpravlja potrebo po uporabi telefona ali osrednjega zaslona Tesle za odklep vtičnika PC03AT/PC03GT/PC03CT iz Teslinega priključka za polnjenje.

TEHNIČNE LASTNOSTI

	PC03A, PC03AT	PC03G, PC03GT	PC03C, PC03CT
Tip avtomobilskega polnilnega vtičnika	tip 2 (IEC 62196) ženski vtičnik	tip 2 (IEC 62196) ženski vtičnik	tip 2 (IEC 62196) ženski vtičnik
Možne vrste stenskih vtičnikov (priključitev 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 x utripanje LED svetilke]	3,0 kW [4 x utripanje LED svetilke]	3,0 kW [4 x utripanje LED svetilke]
Nazivna napetost	230 Vac (1-fazna)	230 Vac (1-fazna)	230 Vac (1-fazna)
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]
Daljinski upravljalnik TESLA za odpiranje vrat/pokrova polnilne vtičnice in odklepanje vtičnika	samo PC03AT	samo PC03GT	samo PC03CT
Stenski vtičnik z vgrajeno TEMPERATURNO ZAŠČITO	da	ne	ne
Vgrajeno zaščitno tokovno stikalo Tip A (FID/RCD) 30 mA 220 - 250 V	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 [odpornost proti dežju]	IP54 [odpornost proti dežju]	IP54 [odpornost proti dežju]
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	1.5 kg (5m kabla) + 0.16 kg za vsak dodaten meter kabla

Prenosne polnilnice tipa PC03A, PC03G, PC03C, PC03AT, PC03GT in PC03CT imajo lahko še dodatne oznake, kot so PC03Gxyz, PC03Cxyz, PC03ATxyz, PC03GT in PC03CTxyz, kjer je "x", "y" in "z" lahko katerikoli alfa numerični 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 izdelka.



V kombinaciji s prenosnimi polnilnicami PC03A, PC03G, PC03C, PC03AT, PC03GT ali PC03CT je dovoljeno uporabljati le originalne Metronove adapterje.

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

FID oz. RCD je kratica za zaščitno tokovno stikalo, ki deluje na diferenčni oz. uhajajoči tok. Njegov namen je izklop napajalne napetosti v primeru, če se dotaknete dela pod visoko napetostjo, 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 električni tok, ki teče po nepredvideni poti, 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. Vsaka prenosna polnilnica ima vgrajen FID/RCD Tip A 30 mA AC + 6 mA DC, ki zagotavlja najvišjo možno raven osebne zaščite, saj uporabnike ščiti pred izmeničnim, pulzirajočim enosmernim in čistim enosmernim uhajajočim električnim tokom.



PC03A, PC03G, PC03AT in PC03GT: Za začetek polnjenja pritisnite tipko "RESET" na RCD. Rdeč indikator mora postati viden.



PC03C in PC03CT: Za začetek polnjenja pritisnite tipko "RESET" na RCD. Rdeč indikator mora postati viden.



Po naročilu so PC03A, PC03G, PC03AT in PC03GT na voljo tudi brez RCD-jev. Uporaba prenosnih polnilnic PC03A, PC03G, PC03AT in PC03GT brez RCD-zaščite je dovoljena izključno na napravah, zaščiteneh z RCD-jem.



V primeru poškodbe kabla, izdelka ne smete več uporabljati!

ČIŠČENJE & SHRANJEVANJE

Za čiščenje izključene prenosne polnilnice uporabljajte samo suho ali vlažno krpo. Ne uporabljajte čistilnih sredstev. Prenosno polnilnico med prevozom v vozilu ustrezno zaščitite, da se ne poškoduje. Prenosno polnilnico shranjujte na suhem.



- Pred čiščenjem je potrebno prenosno polnilnico popolnoma izkjučiti iz električnega omrežja!
- Prenosno polnilnico med prevozom v vozilu ustrezno zaščitite!
- Pazite, da voda ne pride do notranjih delov prenosne polnilnice!

RAVNANJE Z ODPADNIMI NAPRAVAMI



Znak "prečrtanega smetnjaka" označuje zahtevo po ločenem odlaganju električnih in elektronskih odpadkov. Te naprave lahko vsebujejo nevarne in okolju škodljive snovi. Takšne naprave odnesite na določeno zbirno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme in jih ne odlagajte med običajne gospodinjske odpadke. Več informacij lahko dobite pri lokalnih službah za odstranjevanje odpadkov ali pri podjetju, pri katerem ste izdelek kupili.

ZELENA PROIZVODNJA

Vsi naši izdelki so proizvedeni na ogljično nevtralen način z uporabo metode "**Trajnostni energetski krog**". Proizvodna obrata, kjer izdelujemo polnilne postaje, prenosne polnilnice in polnilne kable sta prva popolnoma trajnostna proizvodna obrata te vrste. Vsa energija, potrebna za ogrevanje in hlajenje stavb, proizvodni proces ter za prevoz blaga in zaposlenih (razen dostave težkega materiala s tovornjaki), je proizvedena lokalno s sončnimi elektrarnami in shranjena v baterijskih hranilnikih. Skoraj vse surovine, ki jih uporabljamo (kablji, vtikači, ...) 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 kakorkoli spremenjen, predelan ali poškodovan zaradi posegov 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 prizadene 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.