

PC02Y+, PC04Y+, PC04YT+, PC05Y+, PC05YT+

PAMETNE prenosne polnilne postaje

NAVODILA ZA UPORABO



PREDSTAVITEV

METRONOVE izjemno kompaktne in lahke pametne prenosne polnilne postaje PC02Y+, PC04Y+, PC04YT+, PC05Y+ in PC05YT+ so zasnovane za polnjenje električnih vozil iz katerekoli standardne in dustrijske vtičnice (npr. 1 ali 3-fazne CEE vtičnice) ali s pomočjo adapterja iz katerekoli standardne gospodinjske vtičnice (npr. Schuko). PAMETNE prenosne polnilne postaje PC02/4/5Y(T)+ pravzaprav spremenijo vsako vtičnico v polnilno postajo za električna vozila z največjimi varnostnimi funkcijami za uporabnika in ponujajo možnost pametnega polnjenja s pomočjo vgrajenega Metronovega sistema brezžičnega dinamičnega upravljanja polnjenja ter komunikacijske podpore MODBUS TCP/IP. Pametne prenosne polnilne postaje z oznako "+" imajo na voljo naprednejše spremljanje in nadzor preko lokalne aplikacije WiFi Metron Charge Control, ki deluje na vgrajenem WiFi spletnem strežniku, in aplikacije v oblaku [internet] Metron Device Access. Ta resnično edinstvena zasnova prihrani prostor in težo ter lahko v celoti nadomesti navadne in pametne stenske ter samostoječe polnilne postaje.

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

Pred uporabo pametne prenosne polnilne postaje 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 pametne prenosne polnilne postaje!
- voziti čez pametno prenosno polnilno postajo!
- priključiti neprimernih vtikačev in kablov!
- iz pametne prenosne polnilne postaje odjemati več, kot je največji predpisani polnilni tok!
- uporabljati pametne prenosne polnilne postaje, če je poškodovana!

VARNOSTNA OPOZORILA



- Pred začetkom uporabe izdelka pozorno preberite varnostna opozorila.
- Iz pametne prenosne polnilne postaje nikoli ne odjemajte več, kot je največji predpisani polnilni tok!
- Otrokom uporaba pametne prenosne polnilne postaje ni dovoljena.
- Med uporabo pametne prenosne polnilne postaje živalim preprečite dostop.
- Izogibajte se vdoru tekočin v pametno prenosno polnilno postajo. Nikoli ne uporabljajte prenosne polnilne postaje, če sta vtičnica ali vtikač mokra.
- Na pametno prenosno polnilno postajo priključite samo nepoškodovane vtikače & kable.

ZNAKOVNI POMEN

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 pametne prenosne polnilne postaje preberite navodila za uporabo.
	Ob nepravilni uporabi obstaja nevarnost električnega udara zaradi visoke napetosti.
Tamb	Pametne prenosne polnilne postaje ne uporabljajte in ne shranjujte pod ali nad določeno temperaturo.

KAKO ZAČETI



- Pred uporabo preverite pametno prenosno polnilno postajo. Ne uporabljajte prenosne polnilne postaje, če je poškodovana!
- Pametno prenosno polnilno postajo nikoli ne obremenjujte čez deklarirano polnilno moč/tok!
- Ne uporabljajte pametne prenosne polnilne postaje, če sta vtičnica ali vtikač mokra.
- V vtičnici/vtikaču je prisotna visoka napetost (230/400 V)!
- Uporaba necertificiranih adapterjev/napajalnih kablov za polnjenje ni dovoljena.
- Na pametno prenosno polnilno postajo priključite samo nepoškodovane, predpisane in označene vtikače/kable.
- Med polnjenjem ne odklapljajte vtikača.
- Vedno se ravnajte po določenem zaporedju navodil za uporabo!

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

Pametne prenosne polnilne postaje imajo na voljo tudi naprednejše upravljanje in nadzor preko vgrajene Metron Charge Control aplikacije in aplikacije v oblaku (internet) Metron Device Access, ki omogočata spreminjanje moči polnjenja, spremljanje polnjenja, spremljanje porabe energije v hiši in moč sončne elektrarne, časovno nastavitve polnjenja, aktiviranje solarnega polnjenja in še veliko več (za več informacij glejte poglavje »Lokalna aplikacija WIFI METRON Charge Control in internetna aplikacija Metron Device Access«).

Če je nameščen brezžični sistem Metron Dynamic Power Control, ki omogoča pametno polnjenje, zasveti LED z oznako »SIGNAL«, kar pomeni, da se moč polnjenja dinamično prilagaja, da ne pride do izpada glavnih varovalk v hiši; ta sistem pametno upošteva tudi sončno/vetno/hidroelektrarno, če je v hiši nameščena (za več informacij glej poglavje »METRON "brezžično" DINAMIČNO UPRAVLJANJE POLNENJA«).

DALJINSKO ODPIRANJE POKROVA ZA POLNLENJE & ODKLEP POLNILNEGA KABLA na električnih vozilih TESLA

Ko je pametna prenosna polnilna postaja PC04YT+/PC05YT+ priključena v stensko vtičnico (napajanje omogočeno), s pritiskom "2-funkcijske" tipke na Tip 2 vtičacu, pošljete signal daljinskega upravljalnika pokrova za polnjenje vozila TESLA, ki se nato odpre. Doseg signala je običajno med 3 do 15 metri. Ta funkcija uporabniku olajša odpiranje polnilnega pokrova za polnjenje, saj se mu ni potrebno "dotikati" telefona ali osrednjega zaslona vozila Tesla. Signal daljinskega upravljanja vozilo Tesla tudi prebudi iz mirovanja - včasih je treba tipko pritisniti večkrat, da se vozilo prebudi.

Če želite PC04YT+/PC05YT+ izključiti iz električnega omrežja med polnjenjem ali po končanem polnjenju, pritisnite in za sekundo pridržite "2-funkcijsko" tipko. Vozilo bo odklenilo Tip 2 vtičac (samo če je vozilo odklenjeno/lastnik v bližini!), nato pa ga lahko odklopite. Funkcija odklepanja deluje tudi, če prenosna polnilna postaja PC04YT/PC05YT ni priključena na vir napajanja. Ta funkcija ponovno odpravlja potrebo po "dotikanju" telefona ali osrednjega zaslona Tesle za odklep vtičaka PC04YT/PC05YT iz Teslinega priključka za polnjenje.



NASTAVITEV ŽELENEGA POLNILNEGA TOKA/MOČI BREZ Wifi POVEZAVE

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

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

PC02Y+

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
6	20 A / 4,6 kW
7	25 A / 5,8 kW
8	32 A / 7,4 kW

PC04Y+, PC04YT+

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
6	20 A / 4,6 kW
7	25 A / 5,8 kW
8	32 A / 7,4 kW

PC05Y+, PC05YT+

Št. utripov LED svetilke	Polnilni tok/moč
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 13 A / 9,0 kW
5	3 x 16 A / 11,0 kW



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



Lokalna aplikacija WiFi METRON Charge Control in internetna aplikacija Metron Device Access

Vsaka pametna prenosna polnilna postaja z oznako "+", ima vgrajen WiFi spletni strežnik s prednaloženo aplikacijo **Metron Charge Control**, ki omogoča monterjem in uporabnikom lokalno povezavo prek pametnega telefona, tabličnega računalnika ali osebnega računalnika – ni potrebna namestitev aplikacije in ni potreben dostop do interneta. Ko je pametna prenosna polnilna postaja povezana z internetom prek WiFi, uporabniki pridobijo dostop do druge spletne aplikacije – **Metron Device Access**. Ta platforma v oblaku (Metron HUB) je dostopna prek interneta od koderkoli.

Aplikaciji Metron Charge Control in Metron Device Access uporabniku omogočata:

- Nastavljanje želenega polnilnega toka/moči, omejevanje energije polnjenja, nastavljanje tedenskih časovnikov polnjenja.
- Vklop/izklop polnjenja vozila s solarnimi viški, če je nameščena sončna elektrarna.
- Spremljanje meritev polnilne moči, polnilnega toka in polnilne energije.
- OTA (over-the-air) POSODABLJANJE programske opreme (aplikacije).
- Nastavljanje sistemskih parametrov (samo aplikacija Charge Control).
- Če je nameščen sistem za dinamično uravnavanje polnjenja za zaščito glavne hišne varovalke, lahko uporabnik spremlja še porabo hiše (moč/energija) in proizvodnjo sončne elektrarne (moč/energija).

Za vzpostavitev brezžične povezave z aplikacijo METRON Charge Control morate storiti naslednje:

- Priključite prenosno polnilno postajo na napajanje, v pametnem telefonu, tabličnem ali prenosnem računalniku odprite meni WiFi in vključite iskalnik omrežij WiFi.
- Poiščite omrežje "METRON Portable 1" (privzeto) in se povežite z njim; WiFi geslo je: 12345678
- Skenirajte QR kodo, ki jo najdete na postaji in sledite povezavi (odprl se bo vaš privzeti spletni brskalnik in samodejno zagral aplikacijo Metron Charge Control); ALI odprite svoj priljubljeni spletni brskalnik in vnesite naslednji IP naslov: <http://192.168.4.4> -> aplikacija METRON Charge Control se bo takoj naložila/zagnala.

Metron Charge Control aplikacija



Za vzpostavitev dostopa do internetne aplikacije Metron Device Access, se morate najprej povezati z aplikacijo Charge Control, kjer greste v meni »Settings« in v oknu »Charging station connection to WiFi network« prenosno polnilno postajo povežete na lokalno WiFi omrežje z internetnim dostopom. Nato prenosna polnilna postaja samodejno prične komunicirati s sistemom v oblaku Metron HUB, aplikacija Metron Device Access pa postane dostopna prek naslednjega internetnega naslova: <https://metron-app.eu/<controller serial number>> (povezava je prikazana v aplikaciji Charge Control). Privzeto geslo za dostop uporabnika je »12345678« (priporočljivo ga je spremeniti).

Aplikaciji METRON Charge Control in Metron Device Access sta intuitivni in običajno ne potrebujeata dodatnih navodil za uporabo; preprosto brskajte in raziskujte funkcije. Kadar so potrebne dodatne informacije za uporabnike, so pomembna navodila za uporabnike pojasnjena v „opombah“. Če česa ne razumete, se vedno lahko obrnete na podjetje Metron.

OPOMBA: Če ste spremenili WiFi geslo za priklon na postajni WiFi strežnik (dostop do Charge Control) in ga pozabili, morate za ponastavitev na privzeto geslo storiti naslednje:

- Odklopite prenosno polnilno postajo iz napajanja, pritisnite tipko na prenosni polnilni postaji in jo držite pritisnjeno.
- Prenosno polnilno postajo priključite na napajanje, modra STATUS LED svetilka začne dvakrat utripati.
- Po 30 sekundah se bo modra STATUS LED svetilka vklopila za 3 sekunde in se nato izklopila.
- Spustite tipko in WiFi ime (ssid) & WiFi geslo bosta ponastavljena na privzete vrednosti.

Metron Device Access aplikacija

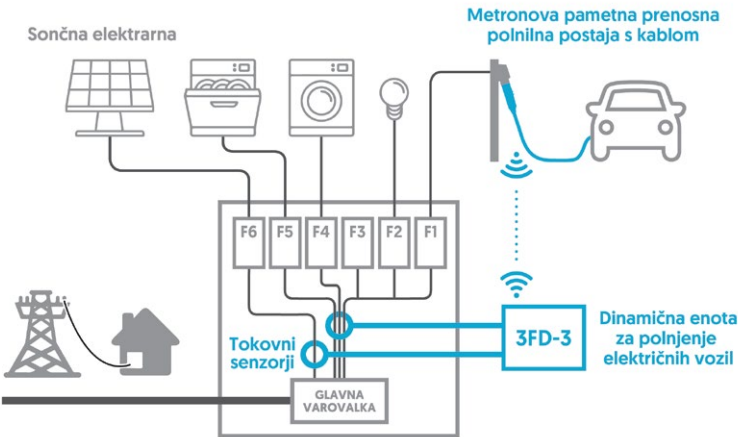


METRON “brezžično” DINAMIČNO UPRAVLJANJE POLNENJA

Pametne prenosne polnilne postaje za električna vozila PC02Y+, PC04Y+, PC04YT+, PC05Y+ in PC05YT+ so opremljene s sistemom za brezžično dinamično upravljanje polnjenja, ki s senzorji električnega toka vedno spremlja obremenitev glavne hišne varovalke in dinamično prilagaja (zmanjšuje ali povečuje) polnilni tok/moč vašega električnega vozila tako, da se glavna hišna varovalka nikoli ne preobremeni (ne pregori) in da nikoli ne presežete omejitve odvzema moči iz omrežja (v nobenem časovnem bloku). Če ima hiša nameščeno sončno (ali vetrno/vodno) elektrarno, ta sistem omogoča polnjenje z večjim tokom/močjo, kot bi ga omogočala glavna varovalka, omogoča pa tudi možnost aktivacije solarnega polnjenja SURPLUS, kar pomeni, da se vozilo polni samo s presežkom sončne energije, ne da bi jemalo energijo iz omrežja. Metronov sistem za brezžično upravljanje polnjenja je zasnovan za delovanje z 1-faznimi in 3-faznimi električnimi sistemi. Če povzamemo, Metronov sistem za dinamično upravljanje polnjenja uporabnikom omogoča polnjenje električnega vozila brez skrbi, da bi sočasna uporaba še drugih gospodinjstskih aparatov povzročila izpad/pregorete glavni varovalk varovalk in prekoračitve odjemne moči iz omrežja.

Za brezžično dinamično upravljanje polnjenja poleg pametnih polnilnih postaj PC02Y+, PC04Y+, PC04YT+, PC05Y+ ali PC05YT+ potrebujete še Metronovo dinamično polnilno enoto (model 3FD-3 ali 3FD-3.1) s tokovnimi senzorji. Na ta način je mogoče nadzorovati do 150 Metronovih prenosnih IN/ALI stenskih/samostojećih polnilnih postaj. Podprte so glavne varovalke z nazivnimi tokovi do 1000 A in omejitve odjemne moči iz omrežja do 700 kW.

OPOMBA: Brezžični signal ima dovolj dometa, da pokrije območje vsaj ene hiše.



Podrobne sheme za namestitev Metronovega sistema za dinamično upravljanje polnjenja se nahajajo v ločenih navodilih za namestitev, ki so namenjena usposobljenim monterjem.

MOBDUS TCP/IP komunikacija

Pametne prenosne polnilne postaje za električna vozila podpirajo komunikacijski protokol Modbus TCP/IP, ki omogoča raznim sistemom za avtomatizacijo hiše drugih proizvajalcev spremljanje in nadzor vsake prenosne polnilne postaje povezane v lokalno WiFi omrežje. Modbus MASTER naprava lahko v realnem času iz prenosne polnilne postaje bere podatke o moči polnjenja, toku, napetosti in energiji polnjenja, lahko pa nastavi tudi polnilni tok ali prekine/ugasne polnjenje. **TABELA MODBUS TCP/IP REGISTROV** je na voljo za prenos v spletni trgovini/strani Metron.

OBVESTILO O STATUSU GLEDE NA LED INDIKACIJSKO SVETILKO

»STATUS« LED svetilka

Počasi utripa takoj po priklupu 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)

počasno 6-kratno utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)

počasno 7-kratno utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)

počasno 8-kratno utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)

Hitro utripanje (vozilo priključeno ali nepriključeno)

OBVESTILO

Prikaz predhodno nastavljenе/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 polnilna postaja 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

Vgrajeni FID/RCD je zaznal uhajanje el. toka (polnjenje je ustavljeno); za ponastavitev odklopite postajo

Neuspeli samodejni FID/RCD test (polnjenje onemogočeno), prenosna polnilna postaja v okvari

Vsaj en polnilni kontakt zvarjen (polnjenje onemogočeno), prenosna polnilna postaja v okvari

Prenosna polnilna postaja ali električno vozilo v okvari

»SIGNAL« LED svetilka

neprekinjeno sveti

OBVESTILO

DOBER brezžični signal iz Metronove enote za dinamično upravljanje polnjenja električnega vozila, omogočene so vse PAMETNE funkcije za polnjenje

ne sveti

BREZ brezžičnega signala iz Metronove enote za dinamičnega upravljanje polnjenja električnega vozila, aktivira se OBIČAJNO polnjenje z ročno nastavljenno močjo/tokom polnjenja

TEHNIČNE LASTNOSTI			
	PC02Y+	PC04Y+, PC04YT+	PC05Y+, PC05YT+
Tip avtomobilskega polnilnega vtikača	Tip 1 [SAE J1772] ženski vtikač	Tip 2 [IEC 62196] ženski vtikač	Tip 2 [IEC 62196] ženski vtikač
Možne vrste stenskih vtičev (priklop na napajanje)	CEE 32 A [3-fazni/3P+N+E], CEE 32 A [1-fazni/1P+N+E], ...	CEE 32 A [3-fazni/3P+N+E], CEE 32 A [1-fazni/1P+N+E], ...	CEE 16 A [3-fazni/3P+N+E], CEE 32 A [3-fazni/3P+N+E]
Največji polnilni tok	32 A [1-fazni]	32 A [1-fazni]	3 x 16 A [3-fazni] or 1 x 16A [1-fazni]
Možne nastavitve polnilnega toka [s strani uporabnika]	6/8/10/13/16/20/25/32 A	6/8/10/13/16/20/25/32 A	6/8/10/13/16 A
Največja moč polnjenja	7,4 kW	7,4 kW	11 kW [3-fazno]; 3,7 kW [1-fazno]
Nazivna napetost	230 Vac [1-fazna]	230 Vac [1-fazna]	400 Vac [3-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]	155 V do 470 V [3-fazna] [50/60 Hz] 90 V do 270 V [1- fazna]
Daljšinski upravljalnik TESLA za odpiranje pokrova polnilne vtičnice in odklepanje vtičaja	ne	samo PC04YT+	samo PC05YT+
Stenski vtikač z vgrajeno TEMPERATURNO ZAŠČITO	opcijsko	opcijsko	opcijsko
Vgrajena temperaturna zaščita z avtomatsko ponastavitvijo	da	da	da
Vgrajeno zaščitno tokovno stikalo [FID/RCD]	30 mA AC + 6 mA DC	30 mA AC + 6 mA DC	30 mA AC + 6 mA DC
Samodejno testiranje FID/RCD	da	da	da
Zaznava zvarjenega polnilnega kontakta [zelo mala verjetnost pojava zaradi posebne zaščite kontaktov]	da	da	da
Sprejemnik za brezžično dinamično upravljanje polnjenja	da	da	da
MODBUS TCP/IP komunikacija	da	da	da
WiFi Metron Charge Control aplikacija	da	da	da
Podprti standardi brezžičnega omrežja WiFi	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Hitrost brezžičnega omrežja WiFi	do 150 Mbit/s	do 150 Mbit/s	do 150 Mbit/s
Varnost brezžičnega omrežja WiFi	WPA2	WPA2	WPA2
Doseg brezžičnega omrežja WiFi	do 20 m	do 20 m	do 20 m
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
Protipovozna zaščita	da	da	da
IP stopnja zaščite	IP67 stenski vtikač / IP44 EV vtikač	IP67 stenski vtikač / IP44 EV vtikač	IP67 stenski vtikač / IP44 EV vtikač
IK stopnja zaščite	IK10 [odpornost na udarce]	IK10 [odpornost na udarce]	IK10 [odpornost na udarce]
Masa	2.9 kg [5 m kabla] + 0.3 kg za vsak dodaten meter kabla	2.9 kg [5 m kabla] + 0.3 kg za vsak dodaten meter kabla	2.5 kg [5 m kabla] + 0.22 kg za vsak dodaten meter kabla

Prenosne polnilne postaje tipa PC02Y+, PC04Y+, PC04YT+, PC05Y+ in PC05YT+ lahko imajo še dodatne oznake, kot naprimer PC02Y+xyz, PC04Y+xyz, PC04YT+xyz, PC05Y+xyz in PC05YT+xyz, 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.

 V kombinaciji s pametnimi prenosnimi polnilnimi postajami PC02Y+, PC04Y+, PC04YT+, PC05Y+ ali PC05YT+ 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 polnilna postaja 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.

ČIŠČENJE IN SHRANJEVANJE

Za čiščenje izključene pametne prenosne polnilne postaje uporabljajte samo suho ali vlažno krpo. Ne uporabljajte čistilnih sredstev. Pametno prenosno polnilno postajo med prevozom v vozilu ustrezno zaščitite, da se ne poškoduje. Pametno prenosno polnilno postajo shranjujte na suhem.



- Pred čiščenjem je prenosno polnilno postajo potrebno popolnoma izključiti iz električnega omrežja!
- Prenosno polnilno postajo med prevozom v vozilu ustrezno zaščitite!

• Pazite, da voda ne pride do notranjih delov prenosne polnilne postaje!

RAVNANJE Z ODPADNIMI NAPRAVAMI

 Simbol "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 gospodinske 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 polnilne postaje 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 tovarnjaki], je proizvedena lokalno s fotovoltaičnimi elektrarnami in shranjena v baterijskih hranilnikih. Skoraj vse surovine, ki jih uporabljamo (kablji, vtičaji, ...) 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 nepooblašcene osebe; 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.