

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

HORDOZHATÓ TÖLTŐK



PC03, PC04 ÉS PC05

A METRON EV PC03, PC04 és PC05 hordozható töltőket úgy tervezték meg, hogy bármely Type 2 aljzatos elektromos járművet feltölthessen a szabványos háztartási, vagy ipari aljzatról. Hol van a kábeles "terjedelmes doboz"? A Metron hordozható töltők valóban egyedülállóak, mivel a töltőállomás összes elektronikája a Type 2 töltőcsatlakozó belsejébe került.

Először dugja be a hordozható töltőt a fali konnektorba. Azonnal jelző LED villogni kezd: a villogások száma jelzi, hogy mi az elmentett teljesítménybeállítás (lásd a következő oldalon). Ezután a LED folyamatosan világít,

A design legnagyobb előnye az, hogy a METRON hordozható töltők nem rendelkeznek olyan nehéz kábeles "nagy méretű dobozokkal", mint mások, amelyek megkönnyítik, könnyebb telepíteni / csatlakoztatni őket, és könnyebben tárolhatók egy hordtáskában. A METRON hordozható töltőkön a kívánt töltési áramot egy gomb megnyomásával beállíthatjuk.

amíg a hálózati áram jelenik meg, jelezve a készenléti / kész állapotot. Amikor bedugja a Type 2 foglalatba, lassan villogni kezd, ami azt jelenti, hogy a jármű töltődik. Amikor az elektromos jármű teljesen fel van töltve, a LED ismét folyamatosan világít.

A KÍVÁNT TÖLTÉSI ÁRAM/TELJESÍTMÉNY BEÁLLÍTÁSA

A METRON hordozható töltők lehetővé teszik a felhasználó számára a kívánt töltési áramot / áramellátás beállítását, mielőtt csatlakoztatnák az elektromos autó Type 2 aljzatába, vagy akár a jármű töltése közben is! Az eljárás egyszerű:

- nyomja meg és tartsa lenyomva a nyomógombot: a LED azonnal kikapcsol.
- 5 másodperc elteltével a LED lassan villogni kezd.
- A nyomógomb felengedése bizonyos számú villogás után a töltés áramát a következőképpen határozza meg:



PC03

LED villanások Töltési

száma áram/teljesítmény

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

LED villanások száma

Töltési

áram/ teljesítmény

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

LED villanások Töltési

száma áram/ teljesítmény

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



Az új töltési áram / teljesítmény beállítás a memóriában tárolódik, és ugyanaz marad (még akkor is, ha a tápegység már nincs jelen), amíg a következő beállításváltoztatás meg nem történik.

ÁLLAPOTJELZÉSEK VILLANÁSOKKAL

LED JELZÉS

JELENTÉSE

Lassan villog, amikor tápellátást használ	Az előző tárolt aktuális beállítás jelzése
Folyamatosan, ha nincs csatlakoztatva	Készenléti / Készen áll a töltésre
Lassan villog, amikor be van dugva	Töltés
Folyamatosan bekapcsolva	Teljesen feltöltött elektromos jármű
Lassan villog 2 alkalommal, amikor csatlakoztatva van	A jármű szellőztetést igényel (nincs töltés)
3 lassú villogás, amikor csatlakoztatva van	A hordozható töltő túlmelegedett (nincs töltés); automatikusan újraindítja a töltést, amikor lehűl
Gyors villogás (be van dugva vagy nincs)	Hiba



A 3 fázisú hordozható PC05 töltő a megfelelő 1-fázisú fali aljzattól (Schuko) vagy 1 fázisú 16A CEE "lakókocsi" foglalatból is feltölthető. Ebben az esetben a PC05 viselkedik, mint a PC03 hordozható töltő (azonos áram / teljesítmény).



Az egyfázisú hordozható PC04 töltő a megfelelő 1-fázisú fali aljzattól (Schuko) vagy 1 fázisú 16A CEE „lakókocsi” aljzattól is feltölthető, ha megfelelő adaptert használ. Ilyenkor ügyeljen arra, hogy a töltési áramot 16 A-ra vagy kevesebbre állítsuk be, ellenkező esetben a Schuko vagy a "lakókocsi" csatlakozója megsérülhet, vagy egy biztosíték kiéghet!



A hordozható töltőberendezések RCD védelem nélküli használata kizárólag az RCD által védett telepítéseken megengedett. A 16A-os háztartási Schuko fali konnektorokat állandó 16A áramra kell tervezni! Abban az esetben, ha a kábel sérült, a terméket azonnal el kell távolítani a használatból!

MŰSZAKI ADATOK

	PC04	PC05	PC06
EV oldal dugó típusa	Type 2 (IEC 62196) aljzat Plug	Type 2 (IEC 62196) aljzat	Type 2 (IEC 62196) aljzat
Fali csatlakozó / szabványos hálózati csatlakozó típusai	Schuko – Type F, CEE, Type G, Type H,...	CEE 32A (3 fázis/3P+N+E), CEE 32A (1-phase/2P+E),...	CEE 16A (3 fázis/3P+N+E), CEE 32A (3fázis/3P+N+E),... 3x16A (3fázis) vagy 1x16A (1fázis)
Max. töltési áram	16A (1-fázis)	32A (1fázis)	6/8/10/13/16 A 3,7 kW (1fázis) 11 kW (3fázis)
Lehetséges töltőáram beállítások	6/8/10/13/16 A	6/8/10/13/16/20/25/32 A	230 Vac (1fázis) 400 Vac (3fázis)
Max. Töltőerő	3,7 kW	7,4 kW	
Névleges feszültség	230 Vac (1fázis) from 180 V to 270 V	230 Vac (1-phase) from 180 V to 270 V (50/60	90 V to 270 V (1fázis) 155 V to 470 V (3fázis)
Üzemi feszültség / frekvencia tartomány	(50/60 Hz)	Hz)	(50/60 Hz)
Fali csatlakozó beépített túlmelegedés elleni védelem automatikus visszaállítással	opcionális (csak Schuko)	nem	nem
Kábelhossz PREMIUM minőségű	5m-től 12m-ig (vagy kérésre)	5m-től 12m-ig (vagy kérésre)	5m-től 12m-ig (vagy kérésre)
kábel (LAPP KABEL - Made in Germany)	igen	igen	igen

A típusú földzárlat elleni védelem (RCD)	opcionális	nem	Nem
B típusú földzárlat elleni védelem(RCD)	nem	opcionális	opcionális
UV ellenállás	igen(minden rész)	igen(minden rész)	igen(minden rész)
Környezet hőmérséklete	-30°C - +50°C	-30°C-+50°C	-30°C - +50°C
IP minősítés	IP54 (esőálló)	IP54 (esőálló)	IP54 (esőálló)
Súly	Függ a kábel hosszától	Függ a kábel hosszától	Függ a kábel hosszától

A PC03, PC04 és PC05 hordozható töltőmodelleknek lehetnek további jelölései a PC03xyz, PC04xyz és PC05xyz szám mellett, ahol az "x" és az "y" és a "z" bármilyen alfanumerikus karakter vagy üres színű vagy fali csatlakozó típusú vagy alacsonyabb, mint a szabványos töltési áramkorlát vagy gyári változat, vagy bármely lehetséges jövőbeli termékmegkülönböztetés, amely nem befolyásolja az általános műszaki előírásokat.

MI AZ RCD ÉS HOGYAN MŰKÖDIK?

Az áram-védőkapcsoló (ismert még: FI relé, érintésvédelmi relé, ÉV-relé és életvédelmi relé, illetve ÁVK néven is) olyan elektromos kapcsolókészülék, amely lekapcsolja a mögötte lévő hálózatot, amennyiben (relatíve kicsi) szivárgó áramot észlel. Ilyen eset például akkor fordulhat elő, ha egy vezető vagy egy fogyasztó földzárlatos lesz, illetve ha valaki véletlenül megérinti a hálózat feszültség alatt álló részeit. A készülék a tényleges áramütés kialakulása előtt lekapcsol. Az RCD-k olyan szintű személyes védelmet nyújtanak, amelyet a közönséges biztosítékok / megszakítók nem tudnak biztosítani. Az RCD folyamatosan figyelemmel kíséri az egy vagy több áramkörön keresztül áramló áramot. Ha érzékeli a nem szándékolt pályán áramló áramot, például egy olyan emberen keresztül, aki egy feszültség alatti részt megérintett, akkor az RCD nagyon gyorsan kapcsolja le az áramkört, jelentősen csökkentve a halál vagy súlyos sérülés kockázatát.



A töltés megkezdéséhez nyomja meg a "RESET" gombot az RCD-n. A zöld LED-nek be kell kapcsolnia.

KORLÁTOZOTT GARANCIA

A METRON a vásárlónak garantálja, hogy javít vagy kicserél minden olyan terméket, amelyet az alábbi feltételekkel hibásnak találtak: A vásárlás napjától számított egy (1) év minden alkatrészszel.

Ahhoz, hogy jogosult legyen javításra vagy cserére a jelen garancia alapján, a kérdéses terméket vissza kell küldeni a METRON-nak a jótállási időn belül, és az eredeti fogyasztónak meg kell felelnie az alábbi feltételeknek:

- A termékét nem szabad módosítani vagy megváltoztatni semmilyen módon illetéktelen forrásból.
- A termékét a használati útmutató szerint kell használni.

Ez a korlátozott garancia nem terjed ki:

- helytelen használatból eredő károk;
- véletlen vagy szándékos kár;
- visszaélés, korrózió vagy elhanyagolás;
- A termék súlyos természeti adottságokkal, például viharokkal, villámcsapásokkal, tornádókkal, árvízzel, jéggel vagy más természetes eseményekkel károsodott;
- A visszaszállított termék helytelen csomagolása miatti kár.

A termék hibaelhárításáért, eltávolításáért vagy cseréjéért felmerülő minden munkadíjra a jelen garancia nem terjed ki, és a METRON nem fogja megtéríteni.

A termék javításával vagy cseréjével kapcsolatos összes szállítási költséget az eredeti fogyasztói vásárló előre fizetni köteles.