MOBIL TÖLTŐKÉSZÜLÉK

SECTRON AC CHARGER

16A, 400V, CEE 5pin - 2-es típus, 5m

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

Tartalom

Megfelelőségi nyilatkozat	4
Biztonsági utasítások	5
A csomagolás tartalma	7
A készülék leírása	7
Kompatibilitás járművekkel	7
Alapvető funkciók és vezérlők	8
A töltési folyamat leírása	8
A töltési história megtekintése	10
A tárolt értékek visszaállítása a memóriából	10
A készülék műszaki paraméterei	11
Technikai támogatás	11

Megfelelőségi nyilatkozat

SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 1271/12
709 00 Ostrava
Cseh Köztársaság

kijelentjük kizárólagos felelősségünkre, hogy a termékek:

SECTRON hordozható töltő elektromos autóhoz - 16A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 5m
SECTRON hordozható töltő elektromos autóhoz - 16A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 10m
SECTRON hordozható töltő elektromos autóhoz - 32A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 5m
SECTRON hordozható töltő elektromos autóhoz - 32A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 7m

elektromos jármű töltőberendezés vezetőképes kapcsolaton keresztül (EVSE)

feltéve, hogy azokat a használati utasításnak és a gyártási célnak megfelelően telepítették, karbantartják és használják, biztonságosak és megfelelnek a kormányzati előírásoknak

- 118/2016. számú kormányrendelet a bizonyos feszültséghatárokon belüli használatra szánt elektromos készülékek megfelelőségértékeléséről a piacra kerüléskor (2014/35/EU)
- 117/2006. számú kormányrendelet a termékek megfelelőségének elektromágneses kompatibilitása szempontjából történő értékeléséről a piacra kerüléskor (2014/30/EU)
- Egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról szóló 481/2012/EU kormányrendelet (2011/65/EU)

A tanúsított laboratóriumok által végzett vizsgálatok és az alkatrészgyártók által kiadott tanúsítványok alapján a fenti eszközök megfelelnek a szabványoknak és az irányelvnek.

ČSN EN 61851-1:2019
ČSN EN 62752:2016 + A1:2020
ČSN EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
ČSN EN 61000-6-2:2005
ČSN EN 61000-3-11:2000
ČSN EN 61000-3-12:2011
RoHS

A terméken elhelyezett CE jelölés kifejezi, hogy a termék megfelel a kötelező érvényű európai műszaki és jogszabályi előírásoknak és szabványoknak.

Ostravában 2020. december 1-jén

Név és aláírás:

Ing. Marek Zamarski, MBA
a SECTRON s.r.o. igazgatój.

Biztonsági utasítások

- Veszélyesen nagy feszültség a készülék belsejében.
- A töltőkészülék nem rendelkezik saját hálózati kapcsolóval. A hálózati oldalon telepített védőeszközök szintén a hálózatról való leválasztásra szolgálnak.
- Telepítés, üzembe helyezés és használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.
- Ez a készülék nem telepíthető vagy üzemeltethető, ha sérült. Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze a készülék minden részét. Sérülés esetén ne használja a készüléket.
- A gyártó nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amelyek a használati utasításban foglaltak megsértése miatt keletkeztek.
- Az elektromos berendezéseket csak szakképzett személyzet telepítheti, javíthatja és karbantarthatja.
- A SECTRON társaság nem vállal felelősséget a készülék használatából eredő bármilyen következményekért. Szakképzett személy az, aki rendelkezik az elektromos berendezések konstrukciójához, üzemeltetéséhez és telepítéséhez kapcsolódó készségekkel és ismeretekkel, és az esetleges veszélyek azonosítására és elkerülésére irányuló biztonsági képzésben részesült.
- Tilos a készülék burkolatait eltávolítani, ha az elektromos hálózatra csatlakozik, és a csatlakozón keresztül a járműhöz. Ha le kell szerelni a burkolatot, mindkét kábelt le kell választani, a hálózatról és a járműről is! Ne távolítsa el a jelöléseket, figyelmeztető jelzéseket és a típustáblát.
- Szigorúan tilos más eszközöket csatlakoztatni a töltőkészülékhez.
- Ügyeljen arra, hogy védje a töltőkészüléket az átfutástól, becsípődéstől és egyéb mechanikai sérülésektől.
- Óvja a töltőkészüléket a külső hőforrásoktól, víztől, szennyeződésektől és vegyszerektől.
- A töltőcsatlakozók tisztításakor húzza ki a tápfeszültséget.
- Ha a készülék vízzel érintkezik (pl. töltés közben eső), alaposan meg kell szárítani, mielőtt visszacsomagolná a tokba!
- A készülék használatakor feltétlenül tartsa be a törvényi előírásokat és a helyi korlátozásokat.
- A mobil AC állomás működése közben a készülékbe épített összes alkatrész feszültség alatt van.
- Csak az ajánlott tartozékokat használja, így elkerülheti a készülék károsodását, az esetleges anyagi, egészségi károkat és a vonatkozó rendelkezések megsértését.
- Tartsa be az elosztóhálózat üzemeltetőjénél történő esetleges bejelentkezéseket.
- Győződjön meg arról, hogy csak olyan személyek férhetnek hozzá a töltőállomáshoz, akik elolvasták ezt a kezelési útmutatót.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS
ÁRAMÜTÉS, ÍVVESZÉLY, ÉGÉS VAGY ROBBANÁS OKOZTA SÉRÜLÉS VESZÉLYE

- Ne használja ezt a készüléket, ha sérült, vagy ha a töltőkábel sérült.
- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő csatlakozókábelt használja a hálózathoz való csatlakoztatáshoz.
- Jól szellőző helyen töltse a járművet a gyártó ajánlásai szerint.
- Ne módosítsa a telepített eszközt. Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

A BERENDEZÉS KÁROSODÁSA ÉS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Ne használja ezt a készüléket esőben vagy zivatarban.
- Ne permetezzen vizet erre a készülékre. Ne mossa nagynyomású tisztítóval vagy hasonló eszközzel.
- Ne mossa le az elektromos autót töltés közben. Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

A csomagolás tartalma

A csomagolás tartalma:

- SECTRON AC Charger töltő
- IEC 62196 csatlakozó, 2-es típus, Mennekes (EU szabvány, fehér-fekete)
- Háromfázisú csatlakozó CEE 400 V, 16 A, 5-pin háztartási használatra (piros)
- Textil csomagolás szállításhoz és tároláshoz

A készülék leírása

A SECTRON AC Charger hordozható töltő, IEC 62196, 2. típusú, Mennekes aljzattal felszerelt elektromos járművek töltésére szolgál 400 V-os 3 fázisú elektromos hálózatról, amely CEE 400 V, 16 A, 5 pin aljzatban végződik.

A töltő 230 V-os egyfázisú elektromos hálózathoz történő csatlakoztatásához, amely CEE 230 V-os aljzatokban (kék 3-pin aljzatok lakókocsikhoz és csónakokhoz), SCHUKO vagy FRENCH (szokásos háztartási aljzatok) végződik, használhat olyan adaptereket, amelyek nem részei az alapcsomagmak.

A készülék 115 °C-ig ellenálló, IP65-ös védelemmel ellátott, tartós műanyag burkolattal van ellátva.

A töltő előlapján az üzemállapotokat megjelenítő kijelző és a töltés késleltetett indításának beállítására és a maximális áramkorlátozásra szolgáló gombok találhatók.

Kompatibilitás járművekkel

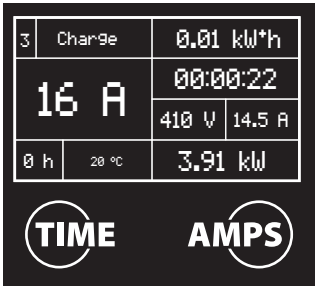
A készülék kompatibilis minden gyártó elektromos és plug-in hibrid járműveivel, amelyek az európai szabvány szerint vannak felszerelve IEC 62196, Type 2, Mennekes, konektorral.

Alapvető funkciók és vezérlők

A hatékony használat érdekében a töltő késleltetett töltési kezdéssel rendelkezik. Ennek köszönhetően kihasználhatja az alacsony tarifa olcsóbb díjait, vagy befolyásolhatja járműve töltésének befejezési idejét. A töltő hálózatra történő csatlakoztatása után a kijelző bal alsó sarkában az alapértelmezett 0 h érték jelenik meg, amely a TIME gombbal fokozatosan, 1-9 órás lépésekben növelhető. Egy következő megnyomás az értéket nullára állítja. A beállított késleltetett indítási idő visszaszámlálása a 2-es típusú csatlakozónak a járműhöz való csatlakoztatásával indul.

A maximális áramkorlát funkció a töltési teljesítmény beállítására szolgál. A töltő hálózatra csatlakoztatása után a kijelző bal oldalán az alapértelmezett 16 A-es érték jelenik meg, amely az AMPS gombbal 6-16 A-es lépésekben módosítható. Az elosztó hálózat elégtelen teljesítménye, megszakító általi korlátozása esetén, vagy ha egy adott megszakítóra egyszerre több fogyasztó is csatlakozik, a maximálisan felvett áramot célszerű csökkenteni. Az értéket egyeztesse az elektromos csatlakozás kezelőjével, és a töltés megkezdése után várja meg, amíg a beállított töltési teljesítmény elindul a járművön.

A kijelző elrendezése az alábbi ábrán látható.



Az aktív fázisok száma

Maximális áramerősség

Késleltetett indítás / hőmérséklet

Késleltetett indítás beállítás gomb

Továbbított energia

Töltési idő

Hálózati feszültség/ Hálózati áram

Töltő teljesítmény

Maximális áramkorlát beállítás gomb

A töltő megjegyzi az átvitt energia értékét a kijelző jobb felső sarkában még az áramforrásról való leválasztás után is és az értéket minden következő töltési ciklussal hozzá adja (maximum 999,99 kW.h értékig).

Az érték törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a TIME gombot. Ez újraindítja az eszközt, és alaphelyzetbe állítja a számlálót.

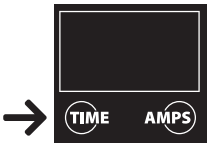
Az újraindítás után az érték nullától a következő visszaállításig újra betöltődik

A töltési folyamat leírása

A töltő használatakor fokozottan ügyeljen a kábel kezelésére. A kábelt úgy tárolja, hogy az ember ne tudjon megbotlani benne, vagy egy járművel elgázolni.

1. A töltő aktiválásához csatlakoztassa a piros CEE csatlakozót a megfelelő CEE 400 V, 5 pin csatlakozóaljzathoz.
2. Állítsa be a maximális áramkorlátozás és a késleltetett töltésindítás szükséges paramétereit.
3. Csatlakoztassa a fehér-fekete IEC 62192, 2. típusú Mennekes csatlakozót a megfelelő járműaljzathoz.
4. A töltés azonnal megkezdődik, vagy a késleltetési idő lejárta után.
5. A töltés befejezéséhez kövesse a járműre vonatkozó utasításokat. Először csatlakoztassa le a csatlakozót a járműről.
6. Jegyezze fel a járműbe szállított energiát kWh-ban, és húzza ki a piros csatlakozót a hálózatból.

Dugja be a csatlakozót egy
3 fázisú aljzatba

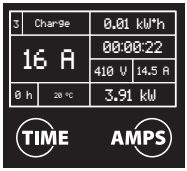


A TIME gombbal állítsa
be a késleltetett indítást

Az AMPS gombbal állítsa
be a töltőáramot

Dugja be a csatlakozót
a jármű töltőcsatlakozójába

A töltés folyamatát
egy világító csík jelzi



A kijelző a folyamatban lévő
töltéssel kapcsolatos
információkat jeleníti meg

A töltési história megtekintése

Az egyes töltések átvitt energiájának értékeinek megjelenítéséhez be kell lépnie a memória szakaszba.

Ha a töltőt leválasztja az áramforrásról, nyomja meg és tartsa lenyomva az AMPS gombot. Csatlakoztassa a töltőt az elektromos aljzathoz. Tartsa lenyomva a gombot, amíg a „*Check*" meg nem jelenik a kijelzőn. A gomb elengedése után egy képernyő jelenik meg a kijelzőn a jármű akkumulátorára átvitt energia összértékével „*Cumulative Power*". Ez az érték megegyezik az alapképernyőn töltési módban látható átvitt energia értékével.

ZA „*Cumulative Power*" képernyőről a TIME gombbal át lehet váltani a „*Power record*" képernyőre, ahol az egyes töltési ciklusok listája látható az átvitt energia értékeivel. A töltési ciklusok listájában a TIME gombbal lapozhatunk.

A Teljesítményrögzítés képernyőről az AMPS gombbal visszaválthat a kumulatív teljesítmény képernyőre

A tárolt értékek visszaállítása a memóriából

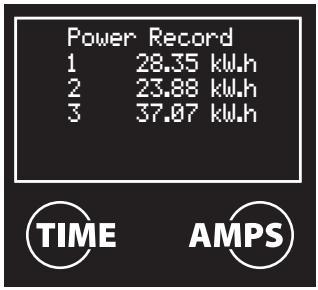
Mindig azon a képernyőn törli az értékeket, ahol törölni szeretné az értékeket!

A kumulatív teljesítmény *(Cumulative Power)* törléséhez tartsa lenyomva az AMPS gombot hosszabb ideig. A kijelző villogni kezd, és egy nulla érték jelenik meg.

A töltési históriát *(Power Record)* törölheti, ha hosszan lenyomva tartja a TIME gombot. A töltési história törlődik.

Ha leválasztja a töltőt a forrásról, majd újra csatlakoztatja, visszatér a töltési beállítások alapmódjába.

Teljes energia képernyő



Töltési ciklus história képernyő

A készülék műszaki paraméterei

Terméktípus	Töltő típusa 2 (Mennekes)	IP védelem	IP65
Csatlakozó a jármű oldalán	Type 2 IEC62196-2 Female plug (WB-IC-AC1.0-16AT)	A csatlakozó élettartama	≥10 000 kapcsolat
Csatlakozó a töltési oldalon	CEE 400V 16A 5-pin	Gyúlékonysági fok szabványa	UL94 V-0
Bemenet	230V/400V, 50 Hz, 6A-16A (3 fázis)	Üzemi hőmérséklet	-30 °C ~ 60 °C
Kimenet	230V/400V, 50 Hz 6A-16A (3 fázis)	A kábel hossza	5 m
Töltő teljesítmény	3.5-11 kW	A kábel átmérője	$5 \times 2{,}5\ mm^2$ $+ 1 \times 0{,}5\ mm^2$
Szigetelési ellenállás	500 MΩ	Szín	szürke
Érintkezési ellenállás	0.055±0.005 Ω	Súly	2.9 kg
A csatlakozó teljesítményellenállása	≤80 N	A töltőáram beállítása	6-16 A
Áramvédő RCD	$I_{\Delta N}$ AC = 30 mA $I_{\Delta N}$ DC = 6 mA	A késleltetett indítás beállítása	0-9 óra

Technikai támogatás

A SECTRON műszaki támogatása a SECTRON AC CHARGER töltőkkel kapcsolatos összes műszaki kérdés megválaszolására áll rendelkezésre.

telefon: +420 599 509 599
e-mail: hotline@sectron.cz
munkanapokon: 8.00-15.00 (angol nyelven

SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava, Csehország
telefon: +420 556 621 030
e-mail: info@actolto.hu

eshop.sectron.eu