

SECTRON BASIC

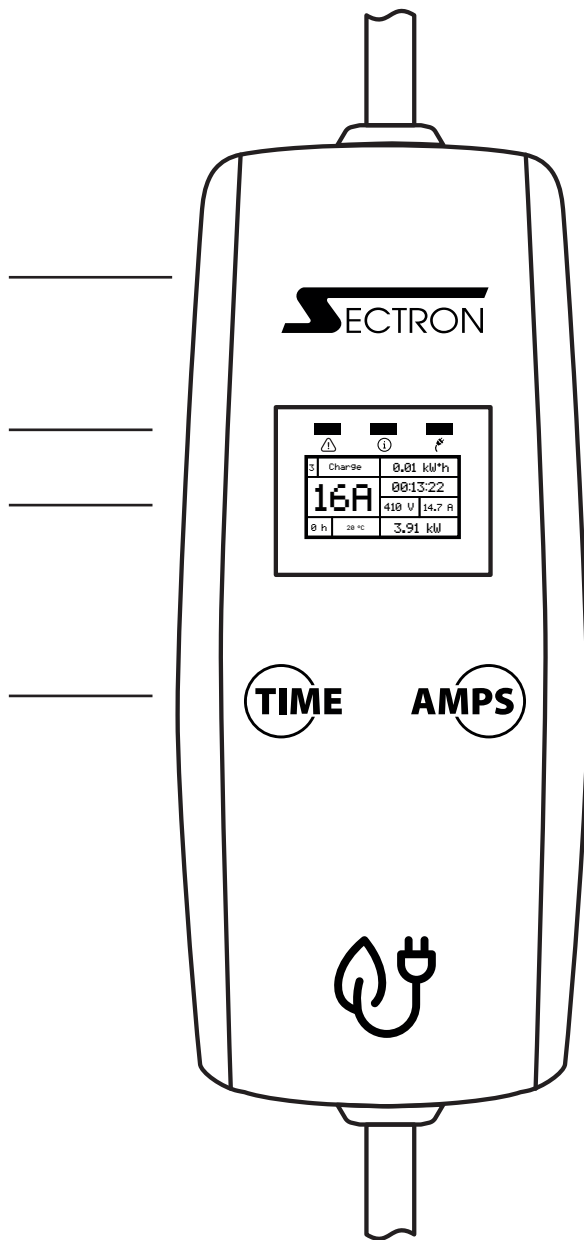
HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

•Töltő vezérlőegység

•Állapotjelzők

•OLED kijelző

•Vezérlőgombok



Tartalom

Megfelelőégi 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	9
Hibajelzések	10
A készülék műszaki paraméterei	11
Technikai támogatás	11

Megfelelőségi nyilatkozat

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

kijelentjük kizárólagos felelősségünkre, hogy a termékek:

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

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 2025. augusztus 1-jén

Név és aláírás:

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

Biztonsági utasítások



- Vesélyesen 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

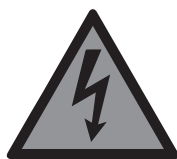
ÁRAMÜTÉS, ÍVVESZÉLY, ÉGÉS VAGY ROBBANÁS OKOZTA SÉRÜLÉS VESZÉLYE

- 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 töltsse 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.



**ÁRAMÜTÉS
VESZÉLYE**

A csomagolás tartalma

A csomagolás tartalma:

- SECTRON BASIC Charger töltő
- IEC 62196 Type 2 csatlakozó (EU szabvány)
Háztartási használatra szánt, háromfázisú CEE 400 V, 16 A, 5 pólusú csatlakozó (piros)
- Textil csomagolás szállításhoz és tároláshoz
- Használati utasítások



A készülék leírása

A SECTRON BASIC 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 alapcsomagnak.

A készülék strapabíró műanyag házba van zárva, IP54 védelemmel.

A töltő elülső oldalán három állapotjelző LED, egy kijelző az üzemadatok megjelenítéséhez, valamint gombok találhatók a töltés késleltetett indításának és a maximális áramerősség korlátozásának beállításához.

Kompatibilitás járművekkel

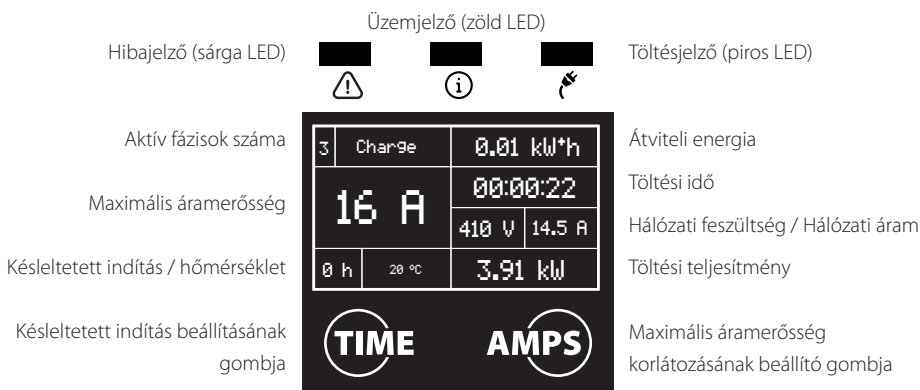
A készülék kompatibilis minden gyártó elektromos és plug-in hibrid járműveivel, amelyek az európai szabvány szerint vannak felszerelve IEC 62196, Type 2, Mennekes, konekttorral.

Alapvető funkciók és vezérlők

A SECTRON BASIC töltő késleltetett töltésindítási funkcióval van ellátva, amely lehetővé teszi az olcsóbb, alacsony tarifájú áram kihasználását, illetve a jármű töltésének befejezési idejének befolyásolását. A töltő hálózatra csatlakoztatása után a kijelző bal alsó sarkában alapértelmezettként a 0 h érték jelenik meg, amelyet a TIME gombbal 1-től 9 óráig lehet növelni, óránkénti lépésekben. A következő gombnyomással az érték nullázódik. A beállított késleltetési idő visszaszámlálása akkor kezdődik el, amikor a Type 2 csatlakozót a járműhöz csatlakoztatja.

A maximális áramerősség korlátozása funkció a töltési teljesítmény beállítására szolgál. A töltő hálózatra csatlakoztatása után a kijelző bal oldalán megjelenik az alapértelmezett töltőáram értéke, amelyet az AMPS gombbal lehet módosítani 6 és 16 A között. Ha a hálózati kapacitás nem elegendő, ha a kismegszakító korlátozza az áramfelvételt, vagy ha ugyanarra a kismegszakítóra több fogyasztó is csatlakozik, ajánlott csökkenteni a maximális áramerősséget. Az érték beállítását egyeztesse az elektromos csatlakozás üzemeltetőjével, és a töltés elindítása után maradjon a jármű közelében, amíg a beállított töltési teljesítmény stabilan el nem éri a kívánt értéket.

A kijelző felosztását az alábbi ábra szemlélteti.



Az átvitt energia értéke mindig az aktuális töltési ciklusra vonatkozik. A töltő elektromos hálózatról történő lecsatlakoztatása után az érték nullázódik, és a következő csatlakoztatáskor ismét 0 kWh-ról kezdődik a számlálás.

Az OLED kijelző automatikusan kikapcsol 2 perc tétlenség után, majd automatikusan újra bekapcsol, ha az állapot megváltozik vagy a töltő működésbe lép. A kijelző manuálisan is felébreszthető a gomb megnyomásával.

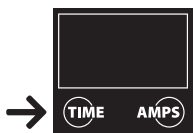
A töltési folyamat leírása

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, 5 pólusú CEE 400 V csatlakozót a megfelelő aljzathoz.
2. Állítsa be a kívánt maximális áramerősség-korlátozást és a késleltetett töltésindítás paramétereit.
3. Csatlakoztassa az IEC 62196 Type 2 dugót a jármű töltőcsatlakozójához.
4. A töltés azonnal vagy a beállított késleltetési idő letelte után automatikusan elindul.
5. A töltés befejezéséhez kövesse a jármű használati útmutatóját. Először válassza le a csatlakozót a járműről.
6. Jegyezze fel a járműbe betáplált energia mennyiségét (kWh), majd húzza ki a piros csatlakozót a hálózathoz.



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 töltési folyamatot a piros LED jelzi

Charge	0.01 kWh
16 A	00:00:22
410 V	14.5 A
0 h	22 °C
TIME	3.91 kWh
AMPS	

A kijelzőn a folyamatban lévő töltés adatai jelennek meg

Hibajelzések

A töltő működése közben előfordulhatnak olyan helyzetek, amikor a készülék figyelmeztetést ad, amit a sárga LED jelzése és az adott paraméter villogása kísér az OLED kijelzőn.

Paraméter	Leírás	Megoldás
Fázis	A bemeneti feszültség fáziseltérése meghaladja a 20°-ot, vagy fázishiba lépett fel a tápellátásban	Ellenőrizze a tápellátás bekötését
Hőmérséklet	A készülék hőmérséklete 70 °C fölé emelkedett, de nem haladta meg a 80 °C-os felső hőmérsékleti határértéket	Ellenőrizze a környezeti hőmérsékletet
Feszültség	A készülék bemeneti feszültsége meghaladja az egyfázisú csatlakozás esetén érvényes 265 V-os, illetve a háromfázisú csatlakozás esetén érvényes 450 V-os felső határértéket A készülék bemeneti feszültsége az egyfázisú csatlakozás esetén érvényes 85 V-os, illetve a háromfázisú csatlakozás esetén érvényes 150 V-os alsó határérték alá csökkent	Kapcsolja le az áramellátást, és ellenőrizze az elektromos hálózatot

Hiba esetén annak megnevezése megjelenik az OLED kijelzőn.

Hiba	Leírás	Megoldás
Over temper!!!	A készülék hőmérséklete meghaladja a 80 °C-os felső hőmérsékleti határértéket	Kapcsolja le az áramellátást, és lépjen kapcsolatba a készülék forgalmazójával.
Power leak!!!	A készülék szivárgó árama meghaladja a megengedett határértéket	
Unknown board!!!	A készülék vezérlőlapjának hibája	
Unknown cable!!!	A készülék kábele megsérült	
Hardware error!!!	A készülék hardvere megsérült	
Over current!!!	A készülék kimeneti árama meghaladja a névleges áramerősség 1,3-szorosát	Kapcsolja le az áramellátást, és ellenőrizze az elektromos járművet.
No ground!!!	A készülék nincs földelve	Kapcsolja le az áramellátást, és ellenőrizze az épület elektromos hálózataát.

A készülék műszaki paraméterei

Terméktípus	Nabiječka Typ 2	IP védelem	IP54
Csatlakozó a jármű oldalán	Type 2 IEC62196-2 Female plug	A csatlakozó élettartama	≥10 000 kapcsolat
Csatlakozó a töltési oldalon	CEE 400V 16A 5-pin	Üzemi hőmérséklet	-25 °C ~ 50 °C
Bemenet	230V/400V, 50 Hz, 6A-16A (3 fázé)	A kábel hossza	5 m
Kimenet	230V/400V, 50 Hz 6A-16A (3 fázé)	A kábel átmérője	5 × 2,5 mm ² + 1 × 0,75 mm ²
Töltő teljesítmény	4.2-11 kW	Szín	fekete
Szigetelési ellenállás	500 MΩ	Súly	2.7 kg
Érintkezési ellenállás	0.055±0.005 Ω	A töltőáram beállítása	6-16 A
A csatlakozó érintkezési ellenállása	≤80 N	A késleltetett indítás beállítása	0-9 óra
Áramvédő RCD	I _{ΔN} AC = 30 mA I _{ΔN} DC = 6 mA		

Technikai támogatás

A SECTRON műszaki támogatása a SECTRON BASIC 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 / actolto.hu
