

SECTRON LITE

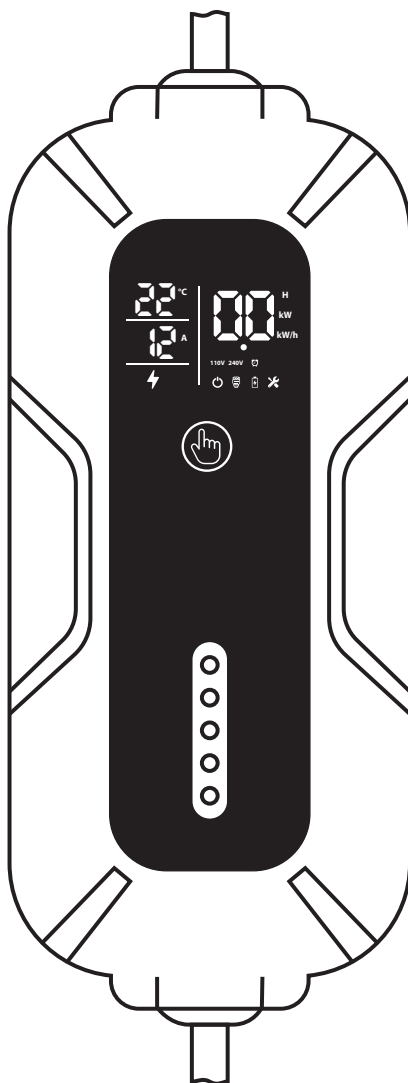
HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

•Töltő vezérlőegység

•LED kijelző

•Programozó gomb

•LED jelző szalag



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
LED jelző szalag	9
Hibakódok és megoldásaik	9
LED-es kijelző térkép	10
A készülék műszaki paraméterei	11
Technikai támogatás	11

Megfelelősségi nyilatkozat

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

kijelentjük kizárólagos felelősségünkre, hogy a termékek:

SECTRON LITE 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 2020. december 1-jén

Név és aláírás:

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

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

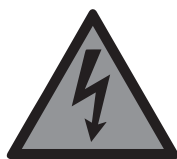
ÁRAMÜTÉS, ÍVVESZÉLY, ÉGÉS VAGY ROBBANÁS OKOZTA SÉRÜLÉS VESZÉLYE

- 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 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 LITE 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
- Akasztható szem
- Használati utasítások



A készülék leírása

A SECTRON LITE 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, IP55 védelemmel.

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

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 maximális áramkorlát funkció a töltési teljesítmény beállítására szolgál. Miután csatlakoztatta a töltőt a hálózathoz, nyomja meg a gombot 3 másodpercig. A kék szám villogni kezd, és a gomb többszöri megnyomásával állítsa be a kívánt töltőáramot 6-16 A-es lépésekben. A kívánt érték beállítása után várjon 2 másodpercet. A beállított érték mentésre kerül.

Olyan helyeken, ahol az elosztóhálózat elégtelen teljesítménye, megszakítóval korlátozott, vagy ha egy adott megszakítóra egyszerre több fogyasztó csatlakozik, a maximális áramfelvételt 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 SECTRON LITE hordozható töltő késleltetett töltésindítási funkcióval rendelkezik, melynek köszönhetően kihasználhatja az alacsony tarifa olcsóbb díjait, vagy befolyásolhatja járműve töltésének befejezési idejét. A maximális késleltetési idő 12 óra, 30 perces lépésekben.

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 lejártá 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 hálózathoz.



Dugja be a csatlakozót egy 3 fázisú aljzatba



Nyomja meg a gombot 3 másodpercig a töltési áram beállítás aktiválásához. Ezután állítsa be a kívánt értéket a gombbal.



A kívánt érték (pl. 12 A) beállítása után várjon 2 másodpercet, és az érték mentésre kerül.



Dugja be a csatlakozót a jármű töltőcsatlakozójába



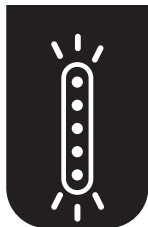
A töltési folyamatot villogó zöld jelzi LED-ek



A töltés után húzza ki a csatlakozót a járműből.

LED jelző szalag

Az egység elején található egy LED-jelzőcsík öt diódával, amelyek a következő állapotokat kommunikálják:



Zöld: PHa a SECTRON LITE töltő áramforráshoz csatlakozik, a jelzőcsík folyamatosan zölden világít.

Zöld pulzáló: Ha a SECTRON LITE töltő csatlakozik a járműhöz, a zöld pulzáló jelzőcsík jelzi, hogy az elektromos autó töltése folyamatban van.

Piros: A pirosan világító jelzőcsík tájékoztatja a felhasználót a töltő hibaállapotáról. A töltő nem látja el árammal a járművet. A töltési ciklus újraindítása előtt ki kell javítani a töltő kijelzőjén megjelenő hibakóddal jelzett problémát.

Hibakódok és megoldásaik

Ha problémát észlel, a SECTRON LITE töltő a jelzőcsík színét pirosra változtatja, és a hibakód állapota megjelenik a kijelzőn. A hiba okait és azok eltávolításának módját az alábbi jelmagyarázat szerint találja meg.



Áramszívárgás elleni védelem

Szívárgásvédelmi integrált áramkör által biztosított jel. Folytassa a csatlakozó újracsatlakoztatásával. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon műszaki támogatásunkhoz.



Védelem PE földeléssel

Hiba észlelve az ATT7022 IC használatával. Ez automatikusan helyreáll, ha minden visszaáll a normális kerékvágásba. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon műszaki támogatásunkhoz.



CP (Control pilot) talajvédelem

Akkor aktiválódik, ha a Control pilot kommunikációs érintkezőjén (CP_ADC) a feszültség meghaladja a 12 V-ot vagy 6 V alá esik. Automatikusan visszaáll, ha minden újra normális.



Túltöltés elleni védelem

Aktiválódik, ha az effektív áramérték meghaladja a beállított áramérték 20%-át, a vezérlő egység túlterhelésként értékeli. Kérjük, próbálja meg újra bedugni a csatlakozót.



Túlfeszültség védelem

Akkor aktiválódik, ha a feszültség fázisonként meghaladja a 264 V-ot. Ez automatikusan helyreáll, ha minden visszaáll a normális kerékvágásba.



Feszültségcsökkenés elleni védelem

Akkor aktiválódik, ha a feszültség fázisonként 84 V alá esik. Ez automatikusan helyreáll, ha minden visszaáll a normális kerékvágásba.



Magas hőmérséklet elleni védelem

Ha a belső vezérlőegység hőmérséklete meghaladja a 85 °C-ot, a túlmelegedés elleni védelem aktiválódik, és visszaáll, ha a vezérlőegység hőmérséklete 75 °C alá csökken.



Kommunikációs védelem

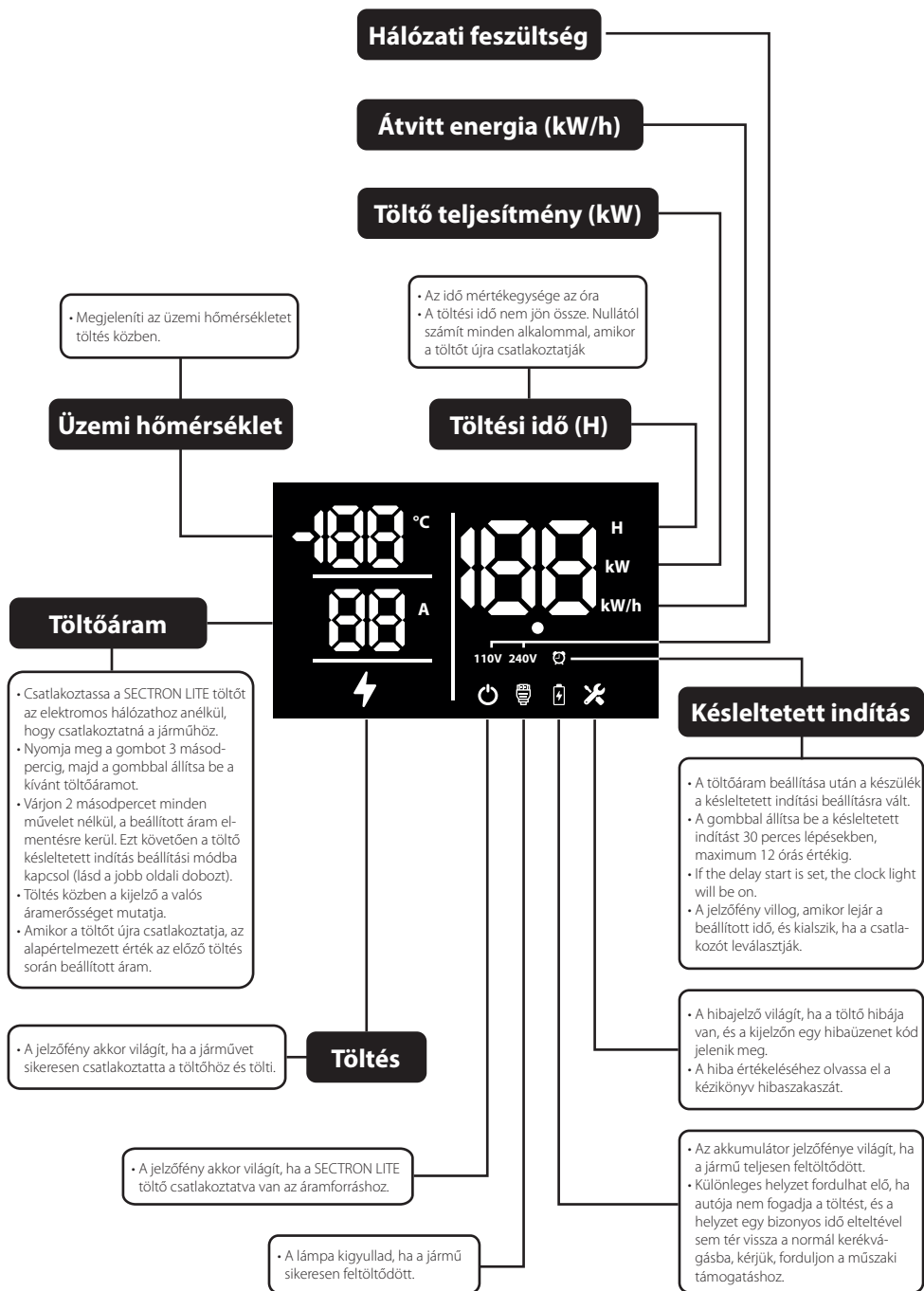
Akkor aktiválódik, ha kommunikációs hiba lép fel az ATT7022 IC-vel. Ez automatikusan helyreáll, ha minden visszaáll a normális kerékvágásba.



Szivárgás észlelés elleni védelem

Akkor aktiválódik, ha a csatlakozási önteszt a szivárgás szempontjából sikertelen. Kérjük, csatlakoztassa újra a csatlakozót. Ez automatikusan helyreáll, ha minden visszaáll a normális kerékvágásba.

LED-es kijelző térkép



A készülék műszaki paraméterei

Terméktípus	Töltő típusa 2 (Menekes)	Kijelző	LED (kék/zöld/piros)
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	Gyúlékonysági fok szabványa	UL94 V-0
Bemenet	230V/400V, 50 Hz, 6A-16A (3 fázis)	Üzemi hőmérséklet	-25 °C ~ 45 °C
Kimenet	230V/400V, 50 Hz 6A-16A (3 fázis)	A kábel hossza (összesen/egységből)	5 m/4 m
Töltő teljesítmény	3.5-11 kW	A kábel átmérője	5 × 2,5 mm ² + 2 × 0,5 mm ²
Szigetelési ellenállás	>1000 MΩ	Szín	fekete
Érintkezési ellenállás	0.5 mΩ	Súly	2.76 kg
IP védelem	IP55	A töltőáram beállítása	6-16 A
Áramvédő RCD	I _{ΔN} AC = 30 mA I _{ΔN} DC = 6 mA	A késleltetett indítás beállítása	0-9 óra (30 perc után)

Technikai támogatás

A SECTRON műszaki támogatása a SECTRON LITE 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
