



PŘENOSNÁ NABÍJEČKA NA ELEKTROMOBIL
PRENOSNÁ NABÍJAČKA NA ELEKTROMOBIL

SECTRON LITE

16A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 5 m

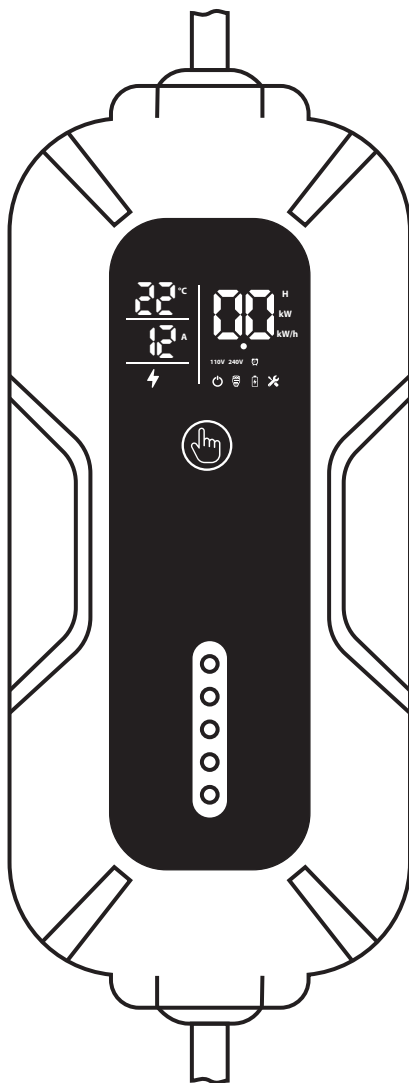
NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU

- Řídící jednotka nabíječky
- Riadiaca jednotka nabíjačky

- LED displej

- Programovací tlačítko
- Programovacie tlačidlo

- LED indikační pásek
- LED indikačný pásik



Obsah



Prohlášení o shodě	4
Bezpečnostní pokyny	5
Obsah balení	6
Popis zařízení	6
Kompatibilita s vozidly	6
Základní funkce a ovládání	7
Popis nabíjecího procesu	7
LED indikační pásek	8
Chybové kódy a jejich řešení	8
Mapa LED displeje	9
Technické parametry zařízení	10
Technická podpora	10

Obsah



Vyhlásenie o zhode	4
Bezpečnostné pokyny	11
Obsah balenia	12
Popis zariadenia	12
Kompatibilita s vozidlami	12
Základné funkcie a ovládanie	13
Popis nabíjacieho procesu	13
LED indikačný pásik	14
Chybové kódy a ich riešenie	14
Mapa LED displeja	15
Technické parametre zariadenia	16
Technická podpora	16



Prohlášení o shodě / Vyhlásenie o zhode

SECTRON s.r.o.

Josefa Šavla 1271/12; 709 00 Ostrava; Czech Republic

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek:

SECTRON LITE přenosná nabíječka pro elektromobil - 16A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 5m

zařízení pro nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením (EVSE)

za předpokladu, že jsou instalovány, udržovány a používány v souladu s návodem k obsluze a účelem, pro který byly vyrobeny, jsou bezpečné a v souladu s nařízeními vlády

- Nařízení vlády č.118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (2014/35/EU)
- Nařízení vlády č.117/2006 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)
- Nařízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (2011/65/EU)

Na základě testů provedených certifikovanými laboratořemi a certifikátů dodaných výrobcí komponent jsou výše uvedená zařízení v souladu s normami a směrnicí

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

Označení CE umístěné na výrobku vyjadřuje shodu výrobku se závaznými evropskými technickými a legislativními předpisy a normami.



vyhlasujeme na svoji výhradní zodpovědnost, že výrobky:

SECTRON LITE prenosná nabíjačka pre elektromobil - 16A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 5m

zariadenie na nabíjanie elektrických vozidiel vodivým prepojením (EVSE)

za predpokladu, že sú inštalované, udržiavané a používané v súlade s návodom na obsluhu a účelom, na ktorý boli vyrobené, sú bezpečné a v súlade s nariadeniami vlády

- Nariadenie vlády č.118/2016 Zb. o posudzovaní zhody elektrických zariadení určených na používanie v určitých medziach napätia pri ich dodávaní na trh (2014/35/EU)
- Nariadenie vlády č.117/2006 Zb. o posudzovaní zhody výrobkov z hľadiska elektromagnetickej kompatibility pri ich dodávaní na trh (2014/30/EU)
- Nariadenie vlády č. 481/2012 Zb. o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (2011/65/EU)

Na základe testov vykonaných certifikovanými laboratóriami a certifikátov dodaných výrobcami komponentov sú vyššie uvedené zariadenia v súlade s normami a smernicou

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

Označenie CE umiestnené na výrobku vyjadruje zhodu výrobku so závaznými európskymi technickými a legislatívnymi predpismi a normami.

V Ostravě dne 1. 12. 2023

Jméno a podpis:

Ing. Marek Zamarski, MBA

ředitel společnosti SECTRON s.r.o.

Bezpečnostní pokyny



- Nebezpečně vysoké napětí uvnitř zařízení.
- Nabíjecí zařízení není vybavené vlastním síťovým spínačem. Ochranná zařízení instalovaná na straně sítě slouží i k odpojení od sítě.
- Před instalací, uvedením do provozu a používáním pečlivě prostudujte tento manuál.
- Toto zařízení nemůže být instalováno nebo provozováno v případě, že je poškozeno. Před použitím vizuálně zkontrolujte všechny části zařízení. V případě poškození, zařízení nepoužívejte.
- Výrobce nenese odpovědnost za vady vzniklé používáním tohoto zařízení v rozporu s návodem k použití.
- Elektrické zařízení by mělo být instalováno, servisováno a udržováno pouze kvalifikovanou obsluhou.
- Společnost SECTRON nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakékoli důsledky vyplývající z používání tohoto zařízení. Kvalifikovaná osoba je ten, kdo má dovednosti a znalosti týkající se konstrukce, provozu a instalace elektrického zařízení a absolvoval bezpečnostní školení zaměřené na identifikaci a vyhnutí se možným rizikům.
- Je zakázáno odnímat kryty zařízení je-li připojeno k napájecí síti a prostřednictvím konektoru k vozidlu. V případě nutnosti odejmutí krytu musí být odpojeny oba kabely, od sítě i od vozidla! Neodstraňujte označení, výstražné symboly a typový štítek.
- Je přísně zakázáno připojovat k nabíjecímu zařízení jiné přístroje.
- Dbejte na ochranu nabíjecího zařízení před přejetím, skřípnutím a jiným mechanickým poškozením.
- Nabíjecí zařízení chraňte před kontaktem s externími zdroji tepla, vody, nečistotami a chemikáliemi.
- Při čištění dobíjecích konektorů odpojte přívod elektrické energie.
- V případě, že se zařízení dostane do kontaktu s vodou (např. déšť v době nabíjení), je nutné jej před znovu zabalením do pouzdra důkladně vysušit!
- Při používání zařízení dbejte na dodržování zákonných předpisů a místních platných omezení.
- Všechny součástky vestavěné v zařízení jsou během provozu mobilní AC stanice pod napětím.
- Používejte pouze doporučená příslušenství a předejdete poškození zařízení, případným škodám na majetku, zdraví a porušení příslušných ustanovení.
- Dodržujte případná přihlášení u provozovatele rozvodné sítě.
- Přesvědčte se, že k dobíjecí stanici mají přístup pouze osoby, které si přečetly tyto pokyny k obsluze.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, OBLOUKEM, POPÁLENIN NEBO VÝBUCHU

- Nepoužívejte toto zařízení, pokud je poškozené nebo pokud je poškozený nabíjecí kabel.
- Přesvědčte se, že je pro připojení k elektrické síti použit správný připojovací kabel.
- Nabíjejte vozidlo v dobře větraném prostoru podle doporučení výrobce.
- Neupravujte instalované zařízení. Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt nebo vážné zranění.



NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ A ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Nepoužívejte toto zařízení v dešti nebo při bouři.
- Nestříkejte vodu na toto zařízení. Nemyjte vysokotlakým čističem, nebo podobným přístrojem.
- Nemyjte elektromobil, když se nabíjí. Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt nebo vážné zranění.



Obsah balení

Balení obsahuje:

- Nabíječka SECTRON LITE
- Zástrčka IEC 62196, Type 2 (EU standard, černá)
- Trojfázová zástrčka CEE 400 V, 16 A, 5-pin určená pro domácnosti (červená)
- Textilní obal pro přenos a skladování
- Závěsné oko
- Návod k použití



Popis zařízení

Přenosná nabíječka SECTRON LITE slouží k nabíjení elektrických vozidel vybavených zásuvkou IEC 62196, Type 2 z elektrické 3-fázové sítě 400 V, zakončené v zásuvce CEE 400 V, 16 A, 5-pin.

Pro připojení nabíječky k elektrické 1-fázové síti 230 V, zakončené v zásuvkách CEE 230 V (modré 3-pin zásuvky pro karavany a lodě), SCHUKO nebo FRENCH (běžné domácí zásuvky), lze využít redukce, které nejsou součástí základního balení.

Zařízení je zapouzdřeno v odolném krytu z plastu s krytím IP55.

Na přední straně nabíječky je displej zobrazující provozní stavy a tlačítko pro nastavení odloženého startu nabíjení a omezení maximálního proudu.

Kompatibilita s vozidly

Zařízení je kompatibilní se všemi modely elektrických a plug-in-hybridních vozidel všech výrobců vybavených dle evropského standardu zásuvkou IEC 62196, Type 2.

Základní funkce a ovládání

Funkce omezení maximálního proudu slouží k nastavení nabíjecího výkonu. Po připojení nabíječky do sítě stiskněte tlačítko po dobu 3 sekund. Začně blikat modrá číslice a opakovaným stiskem tlačítka nastavte požadovaný nabíjecí proud v krocích 6 až 16 A. Po nastavení požadované hodnoty počkejte 2 sekundy. Nastavená hodnota se uloží.

V místech s nedostatečným výkonem rozvodné sítě, omezení jističem nebo pokud je na daný jistič připojeno více spotřebičů současně, je vhodné snížit maximální odebíraný proud. Hodnotu konzultujte s provozovatelem elektrické přípojky a po spuštění nabíjení vyčkejte u vozidla na náběh nastaveného výkonu nabíjení.

Přenosná nabíječka SECTRON LITE je vybavena funkcí odloženého startu nabíjení, díky které můžete využít levnější sazby nízkého tarifu nebo ovlivnit čas ukončení nabíjení vašeho vozidla. Maximální doba odloženého startu je 12 hodin v 30 minutových krocích.

Popis nabíjecího procesu

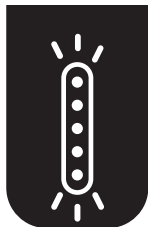
Při používání nabíječky dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci s kabelem. Uložte kabel tak, aby nemohlo dojít k zakopnutí osoby nebo přejetí vozidlem.

1. Pro aktivaci nabíječky připojte červenou zástrčku CEE do patřičné zásuvky CEE 400 V, 5-pin.
2. Nastavte požadované parametry omezení maximálního proudu a odloženého startu nabíjení.
3. Připojte černou zástrčku IEC 62192, Type 2, do patřičné zásuvky vozidla.
4. Nabíjení bude zahájeno okamžitě nebo po uplynutí doby odloženého startu.
5. Pro ukončení nabíjení postupujte dle návodu k vozidlu. Nejdříve odpojte konektor od vozidla.
6. Poznamenejte si energii v kWh dodanou do vozidla a odpojte červenou zástrčku od sítě.



LED indikační pásek

Na přední straně jednotky najdete LED indikační pásek s pěti diodami komunikující následujícími statusy:



Zelená: Pokud je nabíječka SECTRON LITE připojena ke zdroji elektrické energie, indikační pásek svítí trvale zeleně.

Zelená pulzující: Pokud je nabíječka SECTRON LITE připojena k vozidlu, zeleně pulzující indikační pásek informuje o probíhající nabíjení elektromobilu.

Červená: Indikační pásek svítící červeně informuje uživatele o chybovém stavu nabíječky. Nabíječka nedodává energii do vozidla. Před opětovným spuštěním nabíjecího cyklu musí být odstraněn problém, který je znázorněn chybovým kódem na displeji nabíječky.

Chybové kódy a jejich řešení

V případě zjištění problému nabíječka SECTRON LITE změní barvu indikačního pásku na červenou a na displeji se objeví status chybového kódu. Důvody chyby a jejich odstranění zjistíte podle legendy níže.



Ochrana proti úniku proudu

Signál poskytnutý integrovaným obvodem ochrany proti úniku proudu. Postupujte znovuzapojením konektoru. Pokud problém přetrvává, kontaktujte naši technickou podporu.



Ochrana uzemněním PE

Chyba detekována pomocí integrovaného obvodu ATT7022. Automaticky se obnoví, pokud bude opět vše v normálu. Pokud problém přetrvává, kontaktujte naši technickou podporu.



Ochrana uzemnění CP (Control pilot)

Aktivuje se v případě, když napětí na komunikačním pinu Control pilot (CP_ADC) překročí 12 V nebo klesne pod 6 V. Automaticky se obnoví, pokud bude opět vše v normálu.



Ochrana proti přetížení

Aktivuje se v případě, že efektivní hodnota proudu překročí 20 % hodnoty nastaveného proudu, řídicí jednotka ji vyhodnotí jako přetížení. Prosím, zkuste znovu zapojit konektor.



Ochrana proti přepětí

Aktivuje se, když napětí překročí hodnotu 264 V na fázi. Automaticky se obnoví, pokud bude opět vše v normálu.



Ochrana proti podpětí

Aktivuje se, když napětí klesne pod hodnotu 84 V na fázi. Automaticky se obnoví, pokud bude opět vše v normálu.



Ochrana proti vysoké teplotě

Když teplota vnitřní řídicí jednotky překročí 85 °C, aktivuje se ochrana proti přehřátí, a obnoví se, když teplota řídicí jednotky klesne pod 75 °C.



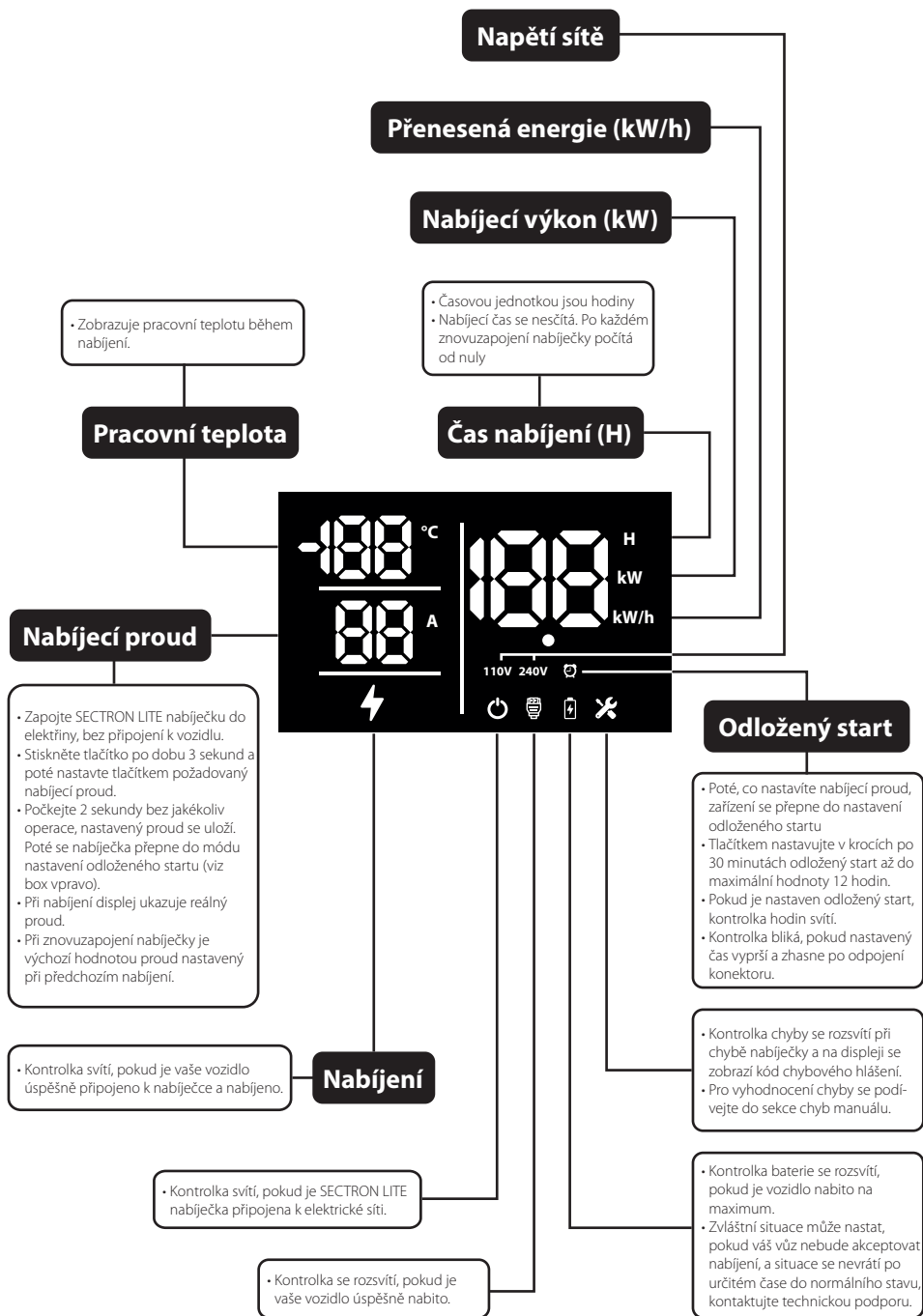
Ochrana komunikace

Aktivuje se, když dojde k selhání komunikace s integrovaným obvodem ATT7022. Automaticky se obnoví, pokud bude opět vše v normálu.



Ochrana detekce úniku

Aktivuje se, když selže samočinný test připojení na únik. Prosím, znovu zapojte konektor. Automaticky se obnoví, pokud bude opět vše v normálu.



Technické parametry zařízení

Typ produktu	Nabíječka Typ 2	Displej	LED (modrá/zelená/červená)
Zástrčka na straně vozidla	Type 2 IEC62196-2 Female plug	Životnost konektoru	≥ 10 000 spojení
Zástrčka na straně napájení	CEE 400V 16A 5-pin	Norma pro stupeň hořlavosti	UL94 V-0
Vstup	230V/400V, 50 Hz, 6A-16A (3 fáze)	Provozní teplota	-25 °C ~ 45 °C
Výstup	230V/400V, 50 Hz 6A-16A (3 fáze)	Délka kabelu (celková/od jednotky)	5 m/4 m
Nabíjecí výkon	4.2-11 kW	Průměr kabelu	5 × 2,5 mm ² + 1 × 0,5 mm ²
Izolační odpor	>1000 MΩ	Barva	černá
Kontaktní odpor	0.5 mΩ	Hmotnost	2.76 kg
IP krytí	IP55	Nastavení nabíjecího proudu	6-16 A
Proudový chránič RCD	$I_{\Delta N}$ AC = 30 mA $I_{\Delta N}$ DC = 6 mA	Nastavení odloženého startu	0-12 hodin (po 30 min)

Technická podpora

SECTRON technická podpora je k dispozici pro zodpovězení všech technických otázek týkajících se nabíječky SECTRON LITE.

tel: +420 599 509 599
e-mail: hotline@sectron.cz
v pracovní dny: 8.00-15.00

Bezpečnostné pokyny



- Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri zariadenia.
- Nabíjacie zariadenie nie je vybavené vlastným sieťovým spínačom. Ochranné zariadenia inštalované na strane siete slúžia aj na odpojenie od siete.
- Pred inštaláciou, uvedením do prevádzky a používaním starostlivo preštudujte tento manuál.
- Toto zariadenie nemôže byť inštalované alebo prevádzkované v prípade, že je poškodené. Pred použitím vizuálne skontrolujte všetky časti zariadenia. V prípade poškodenia, zariadenie nepoužívajte.
- Výrobca nenesie odpovednosť za vady vzniknuté používaním tohto zariadenia v rozpore s návodom na použitie.
- Elektrické zariadenie by malo byť inštalované, servisované a udržiavané iba kvalifikovanou obsluhou.
- Spoločnosť SECTRON nepreberá žiadnu zodpovednosť za akékoľvek dôsledky vyplývajúce z používania tohto zariadenia. Kvalifikovaná osoba je ten, kto má zručnosti a znalosti týkajúce sa konštrukcie, prevádzky a inštalácie elektrického zariadenia a absolvoval bezpečnostné školenia zamerané na identifikáciu a vyhnutie sa možným rizikám.
- Je zakázané odnímať kryty zariadenia ak je pripojené k napájacej sieti a prostredníctvom konektora k vozidlu. V prípade nutnosti odobratia krytu musia byť odpojené oba káble, od siete aj od vozidla! Neodstraňujte označenie, výstražné symboly a typový štítok.
- Je prísne zakázané pripájať k nabíjacíemu zariadeniu iné prístroje.
- Dbajte na ochranu nabíjacieho zariadenia pred prepadením, priškripením a iným mechanickým poškodením.
- Nabíjacie zariadenie chráňte pred kontaktom s externými zdrojmi tepla, vody, nečistotami a chemikáliami.
- Pri čistení dobíjajúcich konektorov odpojte prívod elektrickej energie.
- V prípade, že sa zariadenie dostane do kontaktu s vodou (napr. dážď v dobe nabíjania), je nutné ho pred znovu zabalením do puzdra dôkladne vysušiť!
- Pri používaní zariadenia dbajte na dodržiavanie zákonných predpisov a miestnych platných obmedzení.
- Všetky súčiastky vstavané v zariadení sú počas prevádzky mobilnej AC stanice pod napätím.
- Používajte iba odporúčané príslušenstvo a predídete poškodeniu zariadenia, prípadným škodám na majetku, zdraviu a porušeniu príslušných ustanovení..
- Dodržujte prípadné prihlásenia u prevádzkovateľa rozvodnej siete.
- Presvedčte sa, že k dobíjacej stanici majú prístup iba osoby, ktoré si prečítali tieto pokyny na obsluhu.



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, OBLÚKOM, POPÁLENÍM, VÝBUCHU

- Nepoužívajte toto zariadenie, pokiaľ je poškodené alebo ak je poškodený nabíjací kábel.
- Presvedčte sa, že je na pripojenie k elektrickej sieti použitý správny pripojovací kábel.
- Nabíjajte vozidlo v dobre vetranom priestore podľa odporúčania výrobcu.
- Neupravujte inštalované zariadenie. Nedodržanie týchto pokynov spôsobí smrť alebo vážne zranenie.



NEBEZPEČENSTVO POŠKODENIA ZARIADENIA A ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

- Nepoužívajte toto zariadenie v daždi alebo pri búrke.
- Nestriekajte vodu na toto zariadenie. Neumývajte vysokotlakovým čističom, alebo podobným prístrojom.
- Neumývajte elektromobil, keď sa nabíja. Nedodržanie týchto pokynov spôsobí smrť alebo vážne zranenie.



**NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU
ELEKTRICKÝM
PRÚDEM**

Obsah balenia

Balenie obsahuje:

- Nabíjačka SECTRON LITE
- Zástrčka IEC 62196, Type 2 (EU standard čierná)
- Trojfázová zástrčka CEE 400 V, 16 A, 5-pin určená pre domácnosti (červená)
- Textilný obal na prenos a skladovanie
- Závesné oko
- Návod na použitie



Popis zariadenia

Prenosná nabíjačka SECTRON LITE slúži na nabíjanie elektrických vozidiel vybavených zásuvkou IEC 62196, Type 2 z elektrickej 3-fázovej siete 400 V, zakončenej v zásuvke CEE 400 V, 16 A, 5-pin.

Na pripojenie nabíjačky k elektrickej 1-fázovej sieti 230 V, zakončenej v zásuvkách CEE 230 V (modré 3-pin zásuvky pre karavany a lode), SCHUKO alebo FRENCH (bežné domáce zásuvky), je možné využiť redukcie, ktoré nie sú súčasťou základného balenia.

Zariadenie je zapuzdrené v odolnom kryte z plastu s krytím IP55.

Na prednej strane nabíjačky je displej zobrazujúci prevádzkové stavy a tlačidlo pre nastavenie odloženého štartu nabíjania a obmedzenie maximálneho prúdu.

Kompatibilita s vozidlami

Zariadenie je kompatibilné so všetkými modelmi elektrických a plug-in-hybridných vozidiel všetkých výrobcov vybavených podľa európskeho štandardu zásuvkou IEC 62196, Type 2.

Základné funkcie a ovládanie

Funkcia obmedzenia maximálneho prúdu slúži na nastavenie nabíjacieho výkonu. Po pripojení nabíjačky do siete stlačte tlačidlo po dobu 3 sekúnd. Začne blikať modrá číslica a opakovaným stlačením tlačidla nastavte požadovaný nabíjací prúd v krokoch 6 až 16 A. Po nastavení požadovanej hodnoty počkajte 2 sekundy. Nastavená hodnota sa uloží.

V miestach s nedostatočným výkonom rozvodnej siete, obmedzenia ističom alebo pokiaľ je na daný istič pripojených viac spotrebičov súčasne, je vhodné znížiť maximálny odoberaný prúd. Hodnotu konzultujte s prevádzkovateľom elektrickej prípojky a po spustení nabíjania vyčakajte u vozidla na nábeh nastaveného výkonu nabíjania.

Prenosná nabíjačka SECTRON LITE je vybavená funkciou odloženého štartu nabíjania, vďaka ktorej môžete využiť lacnejšie sadzby nízkej tarify alebo ovplyvniť čas ukončenia nabíjania vášho vozidla. Maximálna doba odloženého štartu je 12 hodín v 30 minútových krokoch.

Popis nabíjacieho procesu

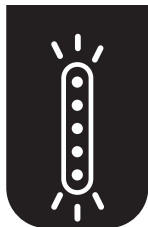
Pri používaní nabíjačky dbajte na zvýšenú opatrnosť pri manipulácii s káblom. Uložte kábel tak, aby nemohlo dôjsť k zakopnutiu osoby alebo prejedniu vozidlom.

1. Pre aktiváciu nabíjačky pripojte červenú zástrčku CEE do patričnej zásuvky CEE 400 V, 5-pin.
2. Nastavte požadované parametre obmedzenia maximálneho prúdu a odloženého štartu nabíjania.
3. Pripojte čiernu zástrčku IEC 62192, Type 2, do patričnej zásuvky vozidla.
4. Nabíjanie sa začne okamžite alebo po uplynutí doby odloženého štartu.
5. Pre ukončenie nabíjania postupujte podľa návodu k vozidlu. Najskôr odpojte konektor od vozidla.
6. Poznačte si energiu v kWh dodanú do vozidla a odpojte červenú zástrčku od siete.



LED indikačný pásik

Na prednej strane jednotky nájdete LED indikačný pásik s piatimi diódami komunikujúce nasledujúcimi statusmi:



Zelená: Pokiaľ je nabíjačka SECTRON LITE pripojená k zdroju elektrickej energie, indikačný pásik svieti trvalo zeleno.

Zelená pulzujúca: Pokiaľ je nabíjačka SECTRON LITE pripojená k vozidlu, zeleno pulzujúca indikačná páska informuje o prebiehajúcom nabíjaní elektromobilu.

Červená: Indikačná páska svietiacia na červeno informuje užívateľa o chybovom stave nabíjačky. Nabíjačka nedodáva energiu do vozidla. Pred opätovným spustením nabíjacieho cyklu musí byť odstránený problém, ktorý je znázornený chybovým kódom na displeji nabíjačky.

Chybové kódy a ich riešenie

V prípade zistenia problému nabíjačka SECTRON LITE zmení farbu indikačnej pásky na červenú a na displeji sa objaví status chybového kódu. Dôvody chyby a ich odstránenie zistíte podľa legendy nižšie.



Ochrana proti úniku prúdu

Signál poskytnutý integrovaným obvodom ochrany proti úniku prúdu. Postupujte znovuzapojením konektora. Ak problém pretrváva, kontaktujte našu technickú podporu.



Ochrana uzemnením PE

Chyba detekovaná pomocou integrovaného obvodu ATT7022. Automaticky sa obnoví, ak bude opäť všetko v norme. Ak problém pretrváva, kontaktujte našu technickú podporu.



Ochrana uzemnenia CP (Control pilot)

Aktivuje sa v prípade, keď napätie na komunikačnom pine Control pilot (CP_ADC) prekročí 12 V alebo klesne pod 6 V. Automaticky sa obnoví, ak bude opäť všetko v norme.



Ochrana proti preťaženiu

Aktivuje sa v prípade, že efektívna hodnota prúdu prekročí 20 % hodnoty nastaveného prúdu, riadiaca jednotka ju vyhodnotí ako preťaženie. Prosím, skúste znova zapojiť konektor.



Ochrana proti prepätiu

Aktivuje sa, keď napätie prekročí hodnotu 264 V na fázu. Automaticky sa obnoví, ak bude opäť všetko v norme.



Ochrana proti podpätiu

Aktivuje sa, keď napätie klesne pod hodnotu 84 V na fázu. Automaticky sa obnoví, ak bude opäť všetko v norme.



Ochrana proti vysokej teplote

Keď teplota vnútornej radiacej jednotky prekročí 85 °C, aktivuje sa ochrana proti prehriatiu a obnoví sa, keď teplota radiacej jednotky klesne pod 75 °C.



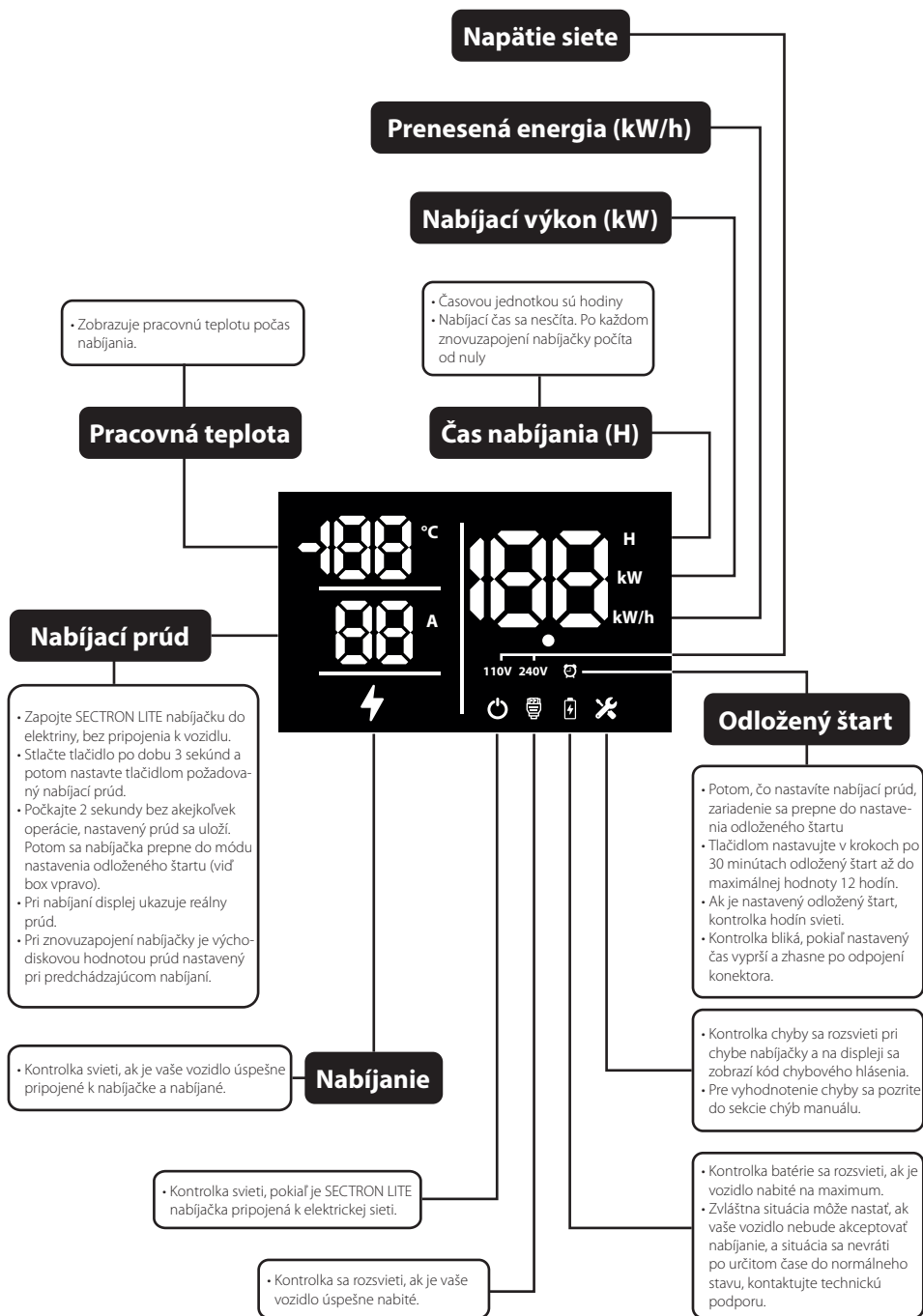
Ochrana komunikácie

Aktivuje sa, keď dôjde k zlyhaniu komunikácie s integrovaným obvodom ATT7022. Automaticky sa obnoví, ak bude opäť všetko v norme.



Ochrana detekcie úniku

Aktivuje sa, keď zlyhá samočinný test pripojenia na únik. Prosím, znova zapojte konektor. Automaticky sa obnoví, ak bude opäť všetko v norme.



Technické parametre zariadenia

Typ produktu	Nabíjačka Typ 2	Displej	LED (modrá/zelená/červená)
Konektor smerom do vozidla	Type 2 IEC62196-2 Female plug	Životnosť konektora	≥ 10 000 spojení
Konektor smerom do zásuvky	CEE 400V 16A 5-pin	Norma pre stupeň horlavosti	UL94 V-0
Vstup	230V/400V, 50 Hz, 6A-16A (3 fáze)	Provozná teplota	-25 °C ~ 45 °C
Výstup	230V/400V, 50 Hz 6A-16A (3 fáze)	Dĺžka kábla (celková/od jednotky)	5 m/4 m
Nabíjací výkon	4.2-11 kW	Priemer káblov	5 × 2,5 mm ² + 1 × 0,5 mm ²
Izolačný odpor	>1000 MΩ	Farba	černá
Kontaktný odpor	0.5 mΩ	Hmotnosť	2.76 kg
IP krytie	IP55	Nastavenie nabíjacieho prúdu	6-16 A
Prúdový chránič RCD	I _{ΔN} AC = 30 mA I _{ΔN} DC = 6 mA	Nastavenie odloženého štartu	0-12 hodín (po 30 min)

Technická podpora

SECTRON technická podpora je k dispozícii na zodpovedanie všetkých technických otázok týkajúcich sa nabíjačky SECTRON LITE.

tel: +420 599 509 599
e-mail: hotline@sectron.cz
v pracovné dni: 8.00-15.00



SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava
Česká republika
tel: +420 556 621 030
e-mail: obchod@sectron.cz

eshop.sectron.cz
acnabijacka.sk