

MOBILNÍ NABÍJECÍ ZAŘÍZENÍ

SECTRON AC CHARGER

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

NÁVOD K OBSLUZE

Obsah

Prohlášení o shodě	4
Bezpečnostní pokyny	5
Obsah balení	7
Popis zařízení	7
Kompatibilita s vozidly	7
Základní funkce a ovládání	8
Popis nabíjecího procesu	8
Technické parametry zařízení	9
Technická podpora	10

Prohlášení o shodě

SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 1271/12
709 00 Ostrava
Czech Republic

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobky:

SECTRON přenosná nabíječka pro elektromobil - 16A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 5m
SECTRON přenosná nabíječka pro elektromobil - 32A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 5m
SECTRON přenosná nabíječka pro elektromobil - 32A, 400V, CEE 5pin - Type 2, 7m

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 nařízením 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 uvedené 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.

V Ostravě dne 1. 12. 2020

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 nabíjecích 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.



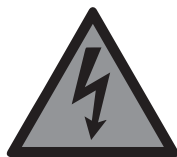
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, OBLOUKU, POPÁLENIN NEBO VÝBUCHU

- Nepoužívejte toto zařízení, pokud je poškozené nebo pokud je poškozený nabíjecí kabel.
- Přesvědčte se, že je pro připojení k elektrické síti použit správný přípojovací kabel.
- Nabíjejte vozidlo v době 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.



**NEBEZPEČÍ ÚRAZU
ELEKTRICKÝM
PROUDEM**

Obsah balení

Balení obsahuje:

- Nabíječka SECTRON AC Charger
- Zástrčka IEC 62196, type 2, Mennekes (EU standard, bílo-černá)
- Trojfázová zástrčka CEE 400 V, 16 A, 5-pin určená pro domácnosti (červená)
- Textilní obal pro přenos a skladování



Popis zařízení

Přenosná nabíječka SECTRON AC Charger slouží k nabíjení elektrických vozidel vybavených zásuvkou IEC 62196, Type 2, Mennekes 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 odolávajícího teplotám až 115 °C a s krytím IP65.

Na přední straně nabíječky je displej zobrazující provozní stavy a tlačítka 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, Mennekes,

Základní funkce a ovládání

SECTRON AC Charger je vybaven funkcí odloženého startu nabíjení, díky které můžete využít levnější sazby nízkého tarifu nebo ovlivnit čas ukončení nabíjení Vašeho vozidla. Po připojení nabíječky do sítě je v levém spodním rohu displeje zobrazena výchozí hodnota 0 h, kterou lze tlačítkem TIME postupně zvyšovat v krocích 1 až 9 hodin. Následným stiskem je hodnota vynulována. Odpočet nastaveného času odloženého startu je zahájen připojením konektoru type 2 do vozidla.

Funkce omezení maximálního proudu slouží k nastavení nabíjecího výkonu. Po připojení nabíječky do sítě je v levé části displeje zobrazena výchozí hodnota 16 A, kterou lze tlačítkem AMPS měnit v krocích 6 až 16 A. 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.

Rozdělení displeje je znázorněno na obrázku níže.

Počet aktivních fází	3	Charge	0.01 kWh	Přenesená energie
Maximální proud	16 A	00:00:22	410 V 14.5 A	Čas nabíjení
Odložený start / teplota	0 h	20 °C	3.91 kW	Napětí sítě / Proud ze sítě
Tlačítko nastavení odloženého startu	TIME		AMPS	Nabíjecí výkon
				Tlačítko nastavení omezení maximálního proudu

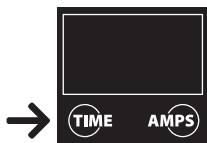
Popis nabíjecího procesu

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 bílo-černou zástrčku IEC 62192, type 2, Mennekes 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.



Zasuňte vidlici
do 3fázové zásuvky



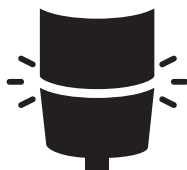
Tlačítkem TIME
nastavte odložený start



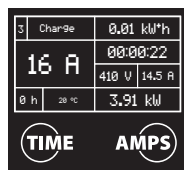
Tlačítkem AMPS
nastavte nabíjecí proud



Zasuňte konektor
do nabíjecího portu vozidla



Proces nabíjení je indikován
prosvětleným páskem



Na displeji jsou zobrazovány
informace o probíhající
nabíjení

Technické parametry zařízení

Typ produktu	Nabíječka Typ 2 (Mennekes)	IP krytí	IP65
Zástrčka na straně vozidla	Type 2 IEC62196-2 Female plug (DSIEC2e-EV32P)	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	-30 °C ~ 60 °C
Výstup	230V/400V, 50 Hz 6A-16A (3 fáze)	Délka kabelu	5 m
Nabíjecí výkon	3.5-11 kW	Barva	šedá
Izolační odpor	500 MΩ	Hmotnost	2.9 kg
Kontaktní odpor	0.055±0.005 Ω	Nastavení nabíjecího proudu	6-16 A
Silový odpor konektoru	≤80 N	Nastavení odloženého startu	0-9 hodin
Proudový chránič RDC	$I_{\Delta N}$ AC = 30 mA $I_{\Delta N}$ DC = 6 mA		

Technická podpora

SECTRON technická podpora je k dispozici pro zodpovězení všech technických otázek týkajících se nabíjecích stanic SECTRON AC Charger.

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



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

eshop.sectron.cz
