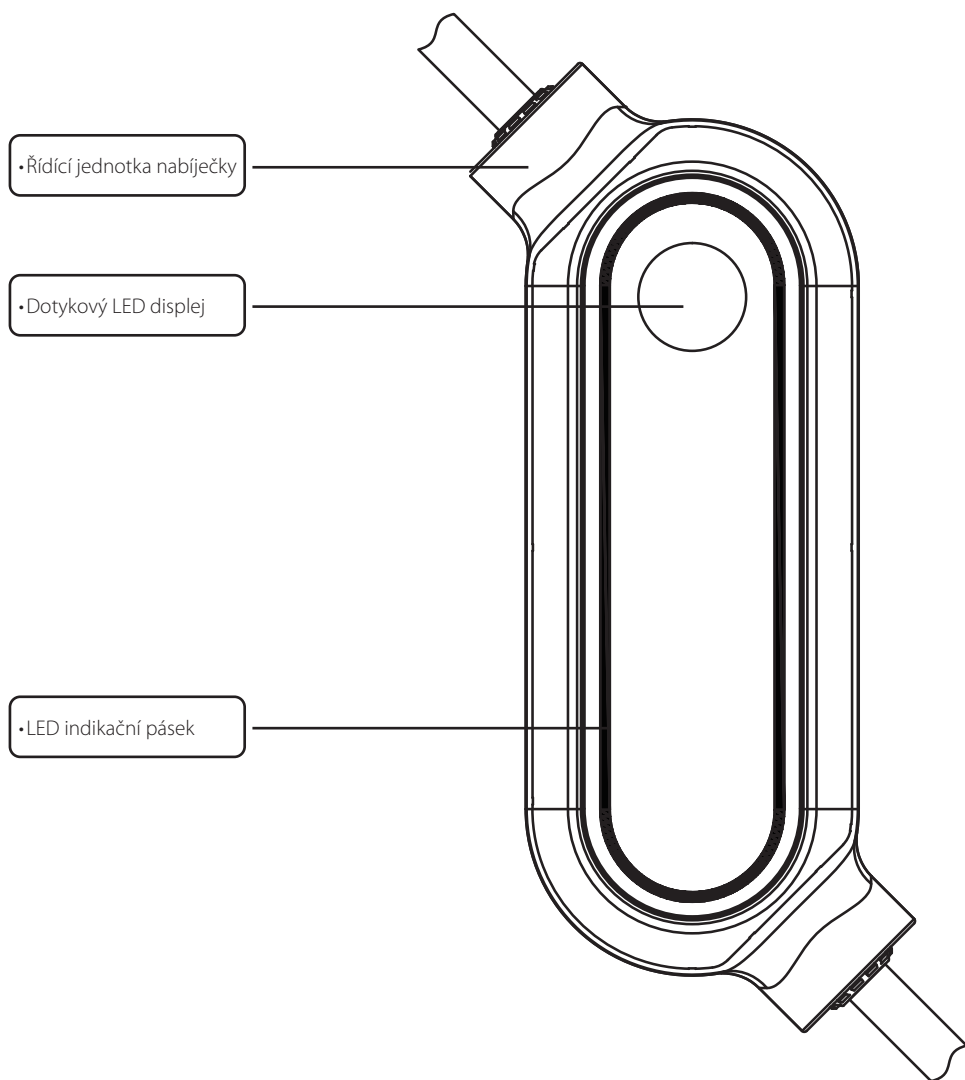


PŘENOSNÁ NABÍJEČKA NA ELEKTROMOBIL

SECTRON START

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 displeje	8
Popis nabíjecího procesu	9
Technické parametry zařízení	10
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 výrobek:

SECTRON START 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 směrnici

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. 2024

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.



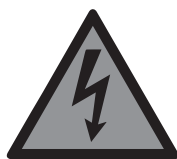
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, OBLOUKEM, POPÁLENIN NEBO VÝBUCHU

- Nepoužívejte toto zařízení, pokud je poškozené nebo pokud je poškozený nabíjecí kabel.
- Přesvědčte se, že je pro připojení k elektrické síti použit správný přípojovací kabel.
- Nabíjejte vozidlo v době větraném prostoru podle doporučení výrobce.
- Neupravujte instalované zařízení. Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt nebo vážné zranění.
- Neodpojujte zařízení od elektrické sítě před ukončením nabíjecího cyklu a odpojením zástrčky na straně vozidla.



NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ A ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Nepoužívejte toto zařízení v dešti nebo při bouřce.
- 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 START
- Zástrčka IEC 62196, type 2, Mennekes (EU standard, černá)
- Trojfázová zástrčka CEE 400 V, 16 A, 5-pin určená pro domácnosti (červená)
- Taška pro přenos a skladování
- Držák k montáži na zeď
- Návod k použití



Popis zařízení

Přenosná nabíječka SECTRON START 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 IP66.

Na přední straně nabíječky je dotykový displej zobrazující provozní stavy, pomocí kterého lze také nastavit odložený start nabíjení a omezení maximálního nabíjecího 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

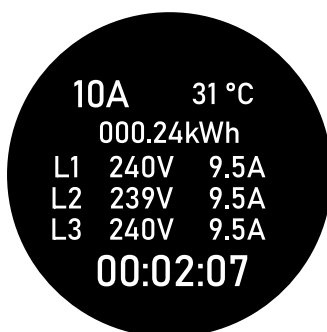
Funkce omezení maximálního proudu slouží k nastavení nabíjecího výkonu. Po připojení nabíječky do sítě stiskněte dvakrát dotykové tlačítko (display). Displej zobrazí možnost volby nabíjecího proudu. Jednotlivým stiskem displeje nastavte požadovaný nabíjecí proud v krocích 6 až 16 A.

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.

Po nastavení požadované hodnoty počkejte 3 sekundy pro nastavení odloženého startu nabíjení, díky které můžete využít levnější sazby nízkého tarifu nebo ovlivnit čas ukončení nabíjení vašeho vozidla. Nastavení proveďte opět stisknutím dotykového displeje. Maximální doba odloženého startu je 12 hodin v hodinových krocích. Poté opět počkejte 3 sekundy pro ukončení procesu nastavování hodnot.

Popis hodnot displeje při nabíjení

Nastavený nabíjecí proud / teplota ———
Přenesená energie ———
Napětí a proud na jednotlivých fázích ———
Doba aktuálního nabíjení ———



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.

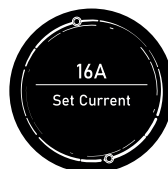
1. Pro aktivaci nabíječky připojte červenou zástrčku CEE do patřičné zásuvky CEE 400 V, 5-pin.
2. Nastavte požadované parametry omezení maximálního proudu a odloženého startu nabíjení.
3. Připojte černou zástrčku IEC 62192, type 2, Mennekes do patřičné zásuvky vozidla.
4. Nabíjení bude zahájeno okamžitě 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 a počkejte pár sekund na naběhnutí systému



Dvojitým stisknutím displeje aktivujte nastavení nabíjecího proudu. Poté stisknutími nastavte požadovanou hodnotu.



Po nastavení požadované hodnoty (např. 16 A) počkejte 3 sekundy pro nastavení odloženého startu nabíjení.



Nyní stisknutími nastavte počet hodin do zahájení nabíjení.



Počkejte opět 3 sekundy do ukončení nastavování.



Zasuňte konektor do nabíjecího portu vozidla



Nabíjení začne hned nebo po uplynutí nastaveného odloženého startu.



Po plném nabití je nabíjení ukončeno.



Po nabití vyjměte konektor z vozidla.

Technické parametry zařízení

Typ produktu	Nabíječka Typ 2 (Mennekes)	Displej	LED dotykový
Zástrčka na straně vozidla	Type 2 IEC62196-2 Female plug	Norma pro stupeň hořlavosti	UL94 V-0
Zástrčka na straně napájení	CEE 400V 16A 5-pin	Provozní teplota	-30 °C ~ 55 °C
Vstup	230V/400V, 50 Hz, 6A-16A (3 fáze)	Vlhkost	5 % ~ 95 %
Výstup	230V/400V, 50 Hz 6A-16A (3 fáze)	Délka kabelu (celková/od jednotky)	5 m/4 m
Nabíjecí výkon	3.5-11 kW	Průměr kabelu	5 × 2,5 mm ² + 2 × 0,5 mm ²
Izolační odpor	>10 MΩ	Barva	tmavě zelená
Životnost konektoru	≥10 000 spojení	Hmotnost	2.87 kg
IP krytí	IP66	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 60 min)
Přepětová ochrana	≥275 V ± 5V po dobu 5s	Spotřeba ve stavu standby	≤5 W
Podpětová ochrana	≤75 V ± 5 V po dobu 5 s		
Ochrana proti přetížení	ano		
Ochrana proti přehřátí	ano		

Technická podpora

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

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
