

EVSELAC SLOUPEK

Nabíjecí stanice EVSELAC

Uživatelská a servisní příručka (EVSELAC-USM)



Tento dokument obsahuje obecný popis a obecné technické specifikace produktů řady EVSELAC-X. Nelze jej použít k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro konkrétní uživatelské aplikace. Každý uživatel nebo instalační technik je odpovědný za provedení příslušné analýzy rizik v plném rozsahu při hodnocení a testování produktů pokud jde o aplikace, ve kterých bude zařízení použito, včetně provedení této aplikace. EVSELECT s.r.o. ani jeho jiné přidružené a dceřiné společnosti nemůžou nést odpovědnost za nesprávné použití informací obsažených v tomto dokumentu. Pokud máte nějaké návrhy na vylepšení nebo opravu, nebo pokud jste našli v této publikaci nějaké chyby, kontaktujte nás.

Žádná část tohoto dokumentu nemůže být jakýmkoliv způsobem, ať už elektronicky nebo fyzicky (včetně kopírování), reprodukována bez písemného souhlasu společnosti EVSELECT s.r.o.

Během instalace a používání popisovaných zařízení musí být dodržena veškerá relevantní státní, regionální a místní bezpečnostní nařízení.

Pokud se zařízení používá v aplikacích s technickými požadavky na bezpečnost, postupujte podle příslušných pokynů.

Použití jiného softwaru než od společnosti EVSELECT s.r.o. (nebo jím schváleného) u produktů uvedené společnosti může vést ke zranění nebo ke špatné funkci zařízení.

Nedodržení uvedených instrukcí může vést k úrazu nebo poškození zařízení.

© 2023 EVSELECT s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

Obsah:

1. Bezpečnostní informace.....	4
UPOZORNĚNÍ	4
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	4
2. O této příručce	5
Cíl dokumentu.....	5
3. Přehled	6
Úvod.....	6
Popis.....	6
Displej – standardní verze.....	7
Displej – prémiová verze.....	8
4. Použití nabíjecí stanice.....	10
a. Autorizace RFID čtečkou	10
b. Použití s platebním terminálem.....	11
c. Autorizace vzdálená (přímoú platbou, telefonem, aplikací s kreditem).....	11
d. Bez autorizace a platebního terminálu - zdarma	12
5. Péče.....	12
6. Údržba.....	13
a. Bezpečnostní kontroly	13
b. Vizualní bezpečnostní kontroly prováděné provozovatelem	13
c. Pravidelná údržba	13
d. Zásah do zařízení.....	14
e. EVSELAC technická podpora	14
f. Pomoc při řešení problémů	14
7. Parametry.....	16
Hlavní parametry	16
Elektrické parametry.....	16
Certifikace	17
Skladování.....	17
Přeprava.....	18
Manipulace se zařízením.....	18
8. Ochrana životního prostředí	18
Recyklace obalů	18
Recyklace na konci životnosti	18

1. Bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ

Důkladně čtěte tyto instrukce a prohlédněte si detailně zařízení, abyste se s ním seznámili dříve, než se pokusíte o jeho instalaci, provoz nebo servis. V tomto manuálu nebo na zařízení se mohou objevit informace s následujícím označením, aby Vás varovaly před potenciálním nebezpečím nebo aby upoutaly Vaši pozornost k informacím, které objasňují a zjednodušují procedury instalace a provozu.



Kombinace tohoto symbolu se štítkem „Nebezpečí“ nebo „Varování“ indikuje existující nebezpečí úrazu elektrickým proudem, pokud nebudou dodrženy uvedené instrukce.



Toto je symbol bezpečnostního upozornění. Je použit, aby Vás upozornil na možná rizika úrazu. Dbejte všech bezpečnostních informací, které následují za tímto symbolem, abyste zabránili možnému zranění nebo smrti.

⚠ NEBEZPEČÍ
NEBEZPEČÍ indikuje nebezpečnou situaci, která, pokud ji nezabráníte, způsobí smrt nebo vážné zranění.
⚠ VAROVÁNÍ
VAROVÁNÍ indikuje nebezpečnou situaci, která může způsobit smrt nebo vážné zranění.
⚠ UPOZORNĚNÍ
UPOZORNĚNÍ indikuje nebezpečnou situaci, která může způsobit menší nebo střední zranění.
OZNÁMENÍ
OZNÁMENÍ označuje postupy, které nezahrnují riziko zranění.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Elektrické zařízení by mělo být instalováno, servisováno a udržováno pouze kvalifikovanou obsluhou. V opačném případě EVSELECT s.r.o. 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.

Toto zařízení nemůže být instalováno nebo provozováno v případě, že je poškozeno. Výrobce nenes odpovědnost za nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu.

2. O této příručce

Cíl dokumentu

Účelem této příručky je poskytnout informace potřebné k používání nabíjecích stanic řady EVSELAC-X.

NEBEZPEČÍ

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Nevyměňujte komponenty zařízení, pokud nepracujete pro zákaznický servis EVSELECT s.r.o.

Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt, vážné zranění nebo požár.

Související dokumenty si můžete stáhnout na webových stránkách www.evselect.cz.

3. Přehled

Úvod

Nabíjecí stanice EVSELAC je navržena pro zabezpečená sdílená parkoviště, firmy, vozové parky a nákupní střediska. Může být instalována uvnitř i venku. V závislosti na zvolené variantě stanice je možná identifikace uživatele pomocí RFID karty nebo platba platebním terminálem.

Elektromobil je připojen přímo do sítě pomocí speciální zástrčky a vyhrazeného obvodu podle režimu 3 dle IEC. Funkce ovládání a ochrany fungují v systému nepřetržitě.

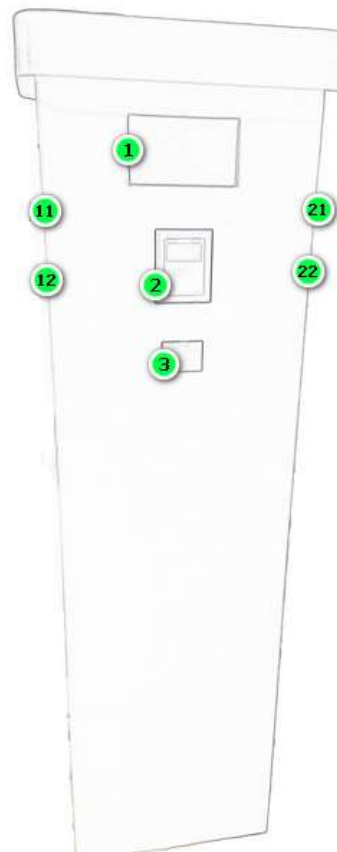
Popis

Samostatně stojící nabíjecí stanice.

1	Informační LCD displej
2	bezkontaktní platební terminál – volitelně
3	RFID čtečka – volitelně
11	LED indikátor stavu kabelu na pozici 1 - volitelně
12	zásuvka nebo kabel na pozici 1
21	LED indikátor stavu kabelu na pozici 2 - volitelně
22	zásuvka nebo kabel na pozici 2



Volitelné LED indikátory indikují tyto stavy:

Modrá	Volno
Zelená	Kabel propojen s autem, nabíjení nezahájeno/pozastaveno
Blikající zelená	Autorizováno, kabel není propojen
Žlutá	Nabíjení probíhá
Blikající žlutá	Nedostatečný příkon pro nabíjení, nabíjení pozastaveno
Červená	Chyba nabíjení



Displej – standardní verze




1	Řádek s informacemi pro kabel na pozici 1	
2	Řádek s informacemi pro kabel na pozici 2	
3	Stavový řádek	
11	Pozice kabelu, pozadí se implicitně zbarvuje takto: Modrá - volno Zelená - Kabel propojen s autem, nabíjení pozastaveno Žlutá - Nabíjení probíhá Červená - Chyba nabíjení Transparentní - Kabel mimo provoz (rezervace, blokování)	
12	Pole indikace stavu kabelu piktogramy: Volno Obsazeno Nabíjení probíhá Upozornění na chybový stav nabíjecí jednotky (např. chyba komunikace)	
13	Textové uživatelské informace – pokyny pro další úkony, autorizaci atd., chybová hlášení, důvody blokování.	
14	Rotační informační pole – doba nabíjení, jednotková cena energie	
15	Rotační informační pole – odebraná energie, cena odebrané energie	
16	Rotační informační pole – doba připojení, činný výkon	
31	Stav spojení s OCPP serverem (----/ONLINE/OFFLINE)	
32	Funkce řídicího systému: Nefunkční V provozu	
33	Datum a čas	

Displej – prémiová verze




	Řádek s informacemi pro kabel na pozici 1 Pozadí řádku se implicitně zbarvuje takto: Modrá - volno 1 Zelená - Kabel propojen s autem, nabíjení pozastaveno Žlutá - Nabíjení probíhá Červená - Chyba nabíjení Šedá - Kabel mimo provoz (rezervace, blokování)	
2	Řádek s informacemi pro kabel na pozici 2	
3	Stavový řádek	
11	Pozice kabelu	
12	Pole indikace stavu kabelu piktogramy: Volno Obsazeno Nabíjení probíhá Upozornění na chybový stav nabíjecí jednotky (např. chyba komunikace)	
13	Textové uživatelské informace – pokyny pro další úkony, autorizaci atd., chybová hlášení, důvody blokování.	
14	Odebraná energie	
15	Cena odebrané energie	
16	Doba nabíjení	
17	Jednotková cena energie	
18	Doba připojení	

19	Činný výkon	
20	QR kód pro otevření stránky nabíjecí stanice/kabelu v systému EVMAPA.	
31	Stav spojení s OCPP serverem (----/ONLINE/OFFLINE)	
32	Funkce řídicího systému: Nefunkční V provozu	
33	Datum a čas	

- Nabíjecí stanice EVSELAC jsou vybaveny libovolnou kombinací 1 nebo 2 konektorů typu 2.
- Nabíjecí výkon stanic EVSELAC je až 2x22 kW.
- U nabíjecích stanic s RFID čtečkou mohou být uživatelské identifikační předměty součástí dodávky nabíjecí stanice. Tyto karty mohou být registrovány na místě instalačním technikem po dokončení instalace stanice.


4. Použití nabíjecí stanice


NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, OBLOUKU, POPÁLENIN NEBO VÝBUCHU

- Nepoužívejte toto zařízení, pokud je poškozené nebo pokud je poškozený nabíjecí kabel.
- Nabíjejte vozidlo v dobře větraném prostoru podle doporučení výrobce.
- Neupravujte instalované zařízení.

Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt, vážné zranění nebo požár.


NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ A ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Nepoužívejte toto zařízení v dešti nebo při bouřce
- Nestříkejte vodu na toto zařízení
- Nemyjte elektromobil, když se nabíjí

Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt nebo vážné zranění.

a. Autorizace RFID čtečkou

Zahájení nabíjení

Krok	Činnost
1 Připojení nabíjecího kabelu	Připojte nabíjecí kabel k nabíječce/elektromobilu
2 Autorizace RFID tagem	Přiložte RFID tag k RFID čtečce
3 Zahájení nabíjení	Elektromobil se nabíjí

Zastavení nabíjení

Krok	Činnost
1 Ukončení nabíjení automobilem	Ukončete nabíjení na elektromobilu dle typu nebo ukončete v aplikaci, pokud jste použili registrovaný RFID tag
2 Vypojení nabíjecího kabelu	Vypojte nabíjecí kabel z elektromobilu/nabíječky

b. Použití s platebním terminálem

Zahájení nabíjení

Krok	Činnost
1 Připojení nabíjecího kabelu	Připojte nabíjecí kabel k nabíječce/ elektromobilu
2 Autorizace platební kartou	Přiložte platební kartu k platebnímu terminálu
3 Zahájení nabíjení	Elektromobil se nabíjí

Zastavení nabíjení

Krok	Činnost
1 Ukončení nabíjení	Ukončete nabíjení na elektromobilu dle typu
2 Vypojení nabíjecího kabelu	Vypojte nabíjecí kabel z elektromobilu/nabíječky

c. Autorizace vzdálená (přímou platbou, telefonem, aplikací s kreditem)

Zahájení nabíjení

Krok	Činnost
1 Připojení nabíjecího kabelu *	Připojte nabíjecí kabel k nabíječce/elektromobilu
2 Vzdálená autorizace	<ul style="list-style-type: none"> • V aplikaci s účtem a kreditem – stiskněte tlačítko Nabíjet pro zvolený kabel – provede se autorizace • V aplikaci bez účtu nebo bez kreditu – provedte přímou platbu platební branou pro zvolený kabel - provede se autorizace • Provolejte telefonem z čísla zaregistrovaného v aplikaci k účtu s kreditem
3 Zahájení nabíjení	Elektrické vozidlo se nabíjí

**Lze použít i předautorizaci. V takovém případě, v kapitole, zahájení nabíjení, zaměňte krok 1. za krok 2. a naopak.*

Zastavení nabíjení

Krok	Činnost
1 Ukončení nabíjení automobilem	Ukončete nabíjení na elektromobilu dle typu nebo ukončete v aplikaci
2 Vypojení nabíjecího kabelu	Vypojte nabíjecí kabel z elektromobilu/nabíječky

d. Bez autorizace a platebního terminálu - zdarma


Zahájení nabíjení

Krok	Činnost
1 Připojení nabíjecího kabelu	Připojte nabíjecí kabel k nabíječce/elektromobilu
2 Zahájení nabíjení	Elektrické vozidlo se nabíjí

Zastavení nabíjení

Krok	Činnost
1 Ukončení nabíjení automobilem	Ukončete nabíjení na elektromobilu dle typu
2 Vypojení nabíjecího kabelu	Vypojte nabíjecí kabel z elektromobilu/nabíječky

5. Péče

 POZOR
<p>NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> Nestříkejte vodu na toto zařízení. Nemyjte elektromobil, když se nabíjí. <p>Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt, vážné zranění nebo požár</p>

OZNÁMENÍ
<p>RIZIKO POŠKOZENÍ NABÍJECÍ STANICE</p> <p>Nedovolte, aby se nabíjecí stanice dostala do kontaktu s provozními kapalinami automobilu (např. benzín, nafta).</p> <p>Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození zařízení.</p>

Před čištěním nabíjecí stanice přerušete nabíjení, odpojte nabíjecí kabel od nabíjecí stanice a zkontrolujte, že kryt zásuvky je zaklapnut.

Pro více informací se podívejte na popis zastavení nabíjení, který najdete na předchozích stranách.

Doporučujeme čistit nabíjecí stanici suchým hadříkem. Nikdy nepoužívejte brusné podložky nebo čisticí prostředky.

6. Údržba

Servis a údržbové práce smí provádět pouze vyškolená a pověřená obsluha obeznámená s bezpečnostními požadavky.

a. Bezpečnostní kontroly

Bezpečnostní kontroly je vhodné provádět alespoň jednou za rok osobou vyškolenou výrobcem, která má odpovídající výcvik, znalosti a praktické zkušenosti s tímto typem kontrol. Nepracuje-li zařízení správně nebo neprošlo-li kontrolou, musí být opraveno.

b. Vizuální bezpečnostní kontroly prováděné provozovatelem

- Vizuální kontrola celistvosti kovových částí šasi nabíjecí stanice. Je-li stanice viditelně poškozena, hrozí zatékání a porucha interní elektroniky. Používání nabíjecí stanice s viditelným poškozením je zakázáno. Je-li stanice poškozená, je nezbytně nutné stanici okamžitě odstavit vypnutím předřazeného hlavního vypínače nebo příslušného jističe.
- Vizuální kontrola stavu nabíjecích konektorů a kabelů. Je-li nabíjecí konektor nebo kabel viditelně poškozen, je jeho další použití nepřipustné. Stanici je nezbytně nutné okamžitě odstavit vypnutím předřazeného hlavního vypínače nebo příslušného jističe po dobu trvání nápravy problému.
- Vizuální kontrola oxidace pinů dobíjecích konektorů. Je-li patrná jakákoliv koroze či oxidace, je nutné stanici odstavit vypnutím předřazeného hlavního vypínače nebo příslušného jističe po dobu trvání nápravy problému.


c. Pravidelná údržba

Následující práce smí provádět jen kvalifikované osoby.

Během provozu nabíječky musí servisní technik prohlídku i údržbu vykonávat podle následujícího postupu.

- Kontrolujte, zda LED kontrolky na nabíječce fungují normálně, zda je v pořádku displej nabíječky. Tato kontrola by měla být provedena alespoň jednou za rok.
- Kontrolujte alespoň jednou za rok, zda jsou nabíjecí kabely resp. zásuvky nepoškozené a zda nejsou degradované.
- Kontrolujte alespoň jednou za rok, zda je přívodní kabeláž v pořádku, zda je nepoškozená a zda není degradovaná.
- Každý rok zkontrolujte stav připojení zemnicí svorky a zemnicího vodiče.
- Zkontrolujte, zda jsou povrchy nabíječky čisté a bezpečné. Tato kontrola by měla být provedena alespoň jednou za rok.

d. Zásah do zařízení


NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, OBLOUKU, POPÁLENIN NEBO VÝBUCHU

Nesnažte se odstranit kryty z jednotky.

Nedodržení těchto pokynů způsobí smrt, vážné zranění nebo požár.

e. EVSELAC technická podpora

Zákaznické centrum EVSELECT s.r.o. je k dispozici pro zodpovězení všech technických otázek týkajících se EVSELAC nabíjecích stanic.





Kontakt na zákaznické centrum EVSELECT s.r.o. můžete najít na webových stránkách www.evselect.cz

f. Pomoc při řešení problémů

V této kapitole najdete informace a postupy pro řešení možných chybových stavů nabíječky EVSELAC. Kapitola vám nabídne typy pro hledání a řešení hlavních problémům, které mohou při provozu nabíječky EVSELAC nastat.

Pročtěte si následující postupy. Prověřte varování a hlášení chyb a jejich kódy na ovládacím panelu nabíječky. Hlásí-li přístroj nějaké varování či chybu, poznamenejte si ji dříve, než podniknete cokoliv dalšího. Vyzkoušejte řešení doporučené v seznamu řešení možných potíží.

Stav nabíjecí stanice	Popis poruchy	Nápravné opatření
LCD displej nic nezobrazuje, je tmavý	Bez napájecího napětí	Zkontrolujte přívod napájecího napětí k displeji
	Chyba připojení k řídicí jednotce	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zapojení přípojného HDMI kabelu. • Vyměňte HDMI kabel mezi displejem a řídicí jednotkou.
	Vadný displej	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte funkci displeje připojením ke standardnímu PC pomocí HDMI kabelu. • Vyměňte displej.
	SW chyba řídicí jednotky	Řešte opravu SW vybavení řídicí jednotky s dodavatelem.
	Chyba nastavení displeje – jas a kontrast	Řešte nastavení displeje s dodavatelem.

Displej zobrazuje znak  nebo 	Chyba řídicího systému HATEL EVSE	Kontaktujte dohledové centrum Výměna řídicí jednotky
Displej zobrazuje v některém poli znak  nebo 	Chyba zapojení komunikace RS485 s příslušnou jednotkou EVSE	Zkontrolujte zapojení sběrnice RS485 mezi převodníkem USB/RS485 a EVSE jednotkou.
	Chyba zapojení převodníku USB	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte zapojení převodníku (vč. použití správného USB portu řídicí jednotky). Vyměňte převodník USB/RS485 nebo propojovací USB kabel.
	Chyba adresace EVSE jednotky	Zkontrolujte v parametrizaci řídicí jednotky nastavení adres EVSE jednotek (musí se shodovat se SN natištěným na šasi EVSE jednotky).
	Vadná EVSE jednotka	Vyměňte EVSE jednotku.
Displej zobrazuje „OFFLINE“	Chyba spojení s OCPP serverem	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte parametry pro připojení k OCPP server. Zkontrolujte komponenty propojení do internetu – interní UTP kabel, router. Zkontrolujte konektivitu do internetu.
Přestože je zástrčka a zásuvka správně zastrčena (na straně elektromobilu i nabíjecí stanice) displej stav neindikuje a LED indikace je modrá	Zkontrolujte, zda je zástrčka a zásuvka správně zamčena	<ul style="list-style-type: none"> Pokud není uzamčena: <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte zapojení zásuvky Zkontrolujte napájení zásuvky Pokud nemůžete zjistit problém, vyměňte zásuvku Pokud je uzamčena, viz níže
	Nabíjecí kabel je vadný	Zkuste zapojit jiný nabíjecí kabel
	EVSE jednotka je nefunkční	Vyměňte EVSE jednotku
Nabíjení je přerušeno a zásuvka je stále připojena	Elektromobil je plně nabit	Zkontrolujte stav nabíjení elektromobilu
	Funkce Load Balancing nebo Smart Charging nebo blokování tarifem pozastavila nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte hlášení na displeji Pokud displej nezobrazuje žádné relevantní hlášení, opakujte nabíjení po vytažení kabelu. Vyčkejte, než dojde k opětovnému povolení nabíjení.
	Elektromobil nedetekuje proud (jednofázové nabíjecí stanice)	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte napájecí kabel nabíjecí stanice Zkontrolujte připojení
	Elektromobil detekuje přepětí (třífázové nabíjecí stanice)	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte napájecí kabel nabíjecí stanice Zkontrolujte připojení

	Nadproud	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte nabíjení a změřte spotřebu ampérmetrem. • Zkuste připojit elektromobil k jiné nabíjecí stanici.
	Izolace kabelu je poškozená	Zkuste připojit jiný kabel
	Problém se zásuvkou	Vyměňte zásuvku
	Zemní odpor přesahuje přípustnou hodnotu pro nabíjecí stanice	Chcete-li tento problém zkontrolovat a vyřešit, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře
Elektromobil se nenabíjí, i když vše vypadá v pořádku	Funkce Load Balancing nebo Smart Charging nebo blokování tarifem pozastavila nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte hlášení na displeji • Pokud displej nezobrazuje žádné relevantní hlášení, opakujte nabíjení po vytažení kabelu. • Vyčkejte, než dojde k opětovnému povolení nabíjení.
	Zástrčka a zásuvka není zatlačena dostatečně hluboko	Zkontrolujte, zda je zástrčka a zásuvka zcela zasunuta do nabíjecí stanice
	Po připojení zástrčky a zásuvky do nabíjecí stanice, se stanice pokouší o uzamčení zástrčky 5x bez úspěšného uzamčení.	Polohový kontakt na zástrčce a zásuvce je vadný
	Zásuvka je vadná	Vyměňte zásuvku

7. Parametry

Hlavní parametry

Parametr	Hodnota
IP krytí	IP65
Provozní teplota	-25 °C do 50 °C

Elektrické parametry

Parametr	Hodnota
Zdroj napájení	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V 50/60 Hz, 3 Fáze + N + PE • 400 V 50/60 Hz, 3 Fáze + N + PE
Uspořádání uzemňovacího systému	TT nebo TN, IT na požádání
Napájení na straně sítě	<ul style="list-style-type: none"> • 7 kW přes konektor typu 2 a 230 V • 22 kW přes konektor typu 2 a 400 V
Účinnost	> 0,95

Komunikace	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • LTE modem (při použití vestavného routeru) • WiFi (při použití vestavného routeru)
Počet zásuvek/kabelů	1 nebo 2 zásuvky/kabely na stanici
Zásuvka/zástrčka kabelu typu 2	<ul style="list-style-type: none"> • Typ 2 v souladu s IEC 62196-2 • 7-pin konektor • I max.: 32 A
Nabíjecí mód	Mód 3 odpovídající IEC 61851

Certifikace

CE prohlášení o shodě:

Společnost EVSELECT tímto prohlašuje, že výrobek splňuje následující směrnice:

- 2011/65/EU Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
- 2012/19/EU Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních
- 2014/30/EU - Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
- 2014/35/EU - Směrnice o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí
- 2014/53/EU - Směrnice o rádiových zařízeních (RED)

Certifikace EMC a prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • ČSN EN 55016-2-1 • ČSN EN 55016-2-3 • ČSN EN 60068-2-1 • ČSN EN 60068-2-2 • ČSN EN 60068-2-78
Označení	CE
Odpovídá standardu:	ČSN EN 61851

Skladování

Před uváděním do provozu (před zapnutím napájení) odstraňte všechny obaly chránící nabíjecí stanici při dopravě. Doporučujeme nabíjecí stanici skladovat v jejich původním obalu. Nabíječku skladujte na suchém místě s okolní teplotou mezi -30°C a 50°C. Chraňte před deštěm a vlhkostí.

Přeprava

Po celou dobu přepravy proveďte veškerá nezbytná opatření, aby paleta zůstala stabilní.

Manipulace se zařízením

S nabíjecí stanicí EVSELAC musí manipulovat dvě osoby, dodržujte nařízení dle zákoníku práce.

8. Ochrana životního prostředí

Recyklace obalů

Obaly tohoto zařízení jsou recyklovatelné. Prosím pomozte chránit životní prostředí tříděním obalů do příslušných recyklačních kontejnerů. Děkujeme za vaši účast při ochraně životního prostředí.

Recyklace na konci životnosti

Výrobky z řady EVSELAC byly optimalizovány, aby se snížilo množství produkovaného odpadu na konci jejich životnosti a pro lepší regeneraci/recyklaci součástí a materiálů. Výrobky byly navrženy tak, aby jejich součástky mohly být konvenčně zpracovány: dekontaminace, pokud je doporučena, opětovné použití a/nebo demontáž za účelem zlepšení recyklačního procesu, a drcení k oddělení zbytku materiálu. Postupujte podle místně platných předpisů pro zacházení s elektronickým odpadem. Přístroj i obal odevzdejte k likvidaci a recyklaci pouze na vyhrazená sběrná místa.