

EVECUBE S MANUÁL

MANUÁL PRO WALLBOX 22kW
(pro Evropskou unii včetně Norska)



Designed,
developed and made
in Czech Republic

OBSAH

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE	3
Součásti nabíječky	4
Displej OLED	4
NASTAVENÍ NABÍJEČKY EVELINE MAX II	5
Nastavení nabíjecího proudu	5
Nastavení elektrické sítě	6
PŘIPOJENÍ NABÍJEČKY	7
UKONČENÍ NABÍJENÍ A ODPOJENÍ NABÍJEČKY	8
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	9
CHYBOVÉ HLÁŠKY	10
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	11

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Tento dokument obsahuje důležité instrukce a upozornění, které musí být dodržovány při užívání přenosné nabíječky pro elektrická vozidla od EV Expert s.r.o.

VAROVÁNÍ

Přečtěte si tento dokument před použitím nabíječky. Nedodržení instrukcí nebo varování popsanych v tomto dokumentu může mít za následek požár, úraz elektrickým proudem, vážné zranění či smrt.

- EVSE je navrženo pouze pro dobíjení elektrických vozidel podporujících standard IEC 62196-1 a IEC 61851-1. Nepoužívejte ho k jiným účelům nebo s jinými vozidly či objekty.
- Výrobek, který bude vystaven přímému slunci, může omezit, nebo zastavit nabíjení, dokud nedojde ke ochlazení vnitřních komponentů na provozní teplotu
- EVSE je určeno pouze pro vozidla, jež nevyžadují odvětrávání během nabíjení.
- Nepoužívejte EVSE v kombinaci se zásuvkami nespĺňujícími všechny požadavky norem.
- Nepoužívejte EVSE pokud je vadné, či jinak vážně poškozeno, nebo LED indikuje závažnou vnitřní chybu.
- Neodpojujte nabíječku v průběhu nabíjení.
- Zařízení lze otevřít jen pro účely připojení či odpojení k elektrické či datové síti. Kontaktujte EV Expert s.r.o. nebo vašeho prodejce, jsou-li nutné opravy. Nikdy se nepokoušejte stanici sami opravit.
- Nepoškozujte nabíječku ostrými předměty a nevkłádejte cizí objekty do jakékoli části nabíječky.
- Nenechávejte nabíječku v dosahu dětí či nesvéprávných osob.
- Při užívání a převážení nabíječky s ní zacházejte opatrně, aby nedošlo k jejímu poškození. Nevystavujte ji silným nárazům, tahu, kroucení, zamotání nebo zatížení.
- Chraňte nabíječku a obzvláště její koncovky před vlhkostí a vodou. Nepoužívejte v silném dešti či sněžení.
- Ujistěte se, že nabíjecí kabel nebrání v pohybu chodcům, jiným vozidlům nebo dalším objektům.



Pokud dojde k poruše, uživatel není oprávněn zařízení otevřít, rozebrat, opravit či jinak upravit. Je-li nutná oprava, kontaktujte EV Expert s.r.o. nebo svého prodejce.

Máte-li jakékoli otázky nebo doporučení, kontaktujte nás na: info@evexpert.cz

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Montáž stanice je proveditelná pouze odborným a zaškoleným servisem určeným výrobcem, nebo dodavatelem. Kontaktujte svého prodejce pro instalaci nebo servis stanice.



Instalaci smí provádět pouze provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací v oboru elektrotechnika.

Dbejte pozor na popálení dotekem. Tělo stanice i připojovací kabel, může během procesu nabíjení zvýšit teplotu vlivem průchodu elektrického proudu, obzvláště, pokud jsou vystaveny přímému slunci či vysoké teplotě okolí. Případně nechte kabel po ukončení nabíjecího procesu vychladnout.

ÚDRŽBA - KONTROLA

Nabíjecí stanice EVECUBE je vyrobena z vysoce kvalitní antikorozní nerezové oceli, je téměř bezúdržbová. Je nutno v pravidelných intervalech kontrolovat zásuvku pro připojení nabíjecího kabelu či nabíjecí kabelu (u verze s integrovaným kabelem) zda nedošlo k poškození plastových dílů, vniknutí cizích těles či nečistot do kontaktů, nebo není v případě nabíjecího kabelu poškozena izolace (vizuální kontrola). V případě nutnosti vyčistit nečistoty z oblasti kontaktů zásuvky či konektoru, musí být stanice vypnuta předřazeným jističem.

V případě znečištění použijte mikrovláknovou utěrku, která má neabrazivní strukturu a vodou, nebo neabrazivním čistícím prostředkem bez obsahu rozpouštědel plochu nabíjecí stanice vyčistěte. Pro zachování lesku a ochranu kartáčovaného nerezového povrchu se doporučují prostředky určené pro nerezové povrchy.

SPECIFIKACE

Jmenovitý nabíjecí proud	1x 6-32A a nebo 3x 6-32A* (až 22kW)
Vlastní spotřeba v klidovém stavu	
Přípustná okolní teplota	-40°C do +50°C
Stupeň ochrany	IP44
Ochrana těla před nárazy	IK10
Rozměry ocelového těla	28 x 20 x 15cm (VxŠxH)
Elektrický přívod	1 – 3 fáze (6 – 32A) + odpovídající nulový a ochranný vodič
Koncovka pro elektrické vozidlo	Zásuvka Typ 2 podle IEC 62196-2 na 32A
Vyrobeno v souladu s	IEC 62196, IEC 61851-1, CE, EMC, RoHS
Kompatibilní elektrická síť	TN-S, IT
Vestavěný proudový chránič	A-EV (RCD AC < 30mA + RCD DC < 6mA)
Jištění sdělovacích obvodů	0,5 - 1A (tavná pojistka 20x5, 250VAC)

*Maximální proud a dobíjecí čas závisí na vlastnostech nabíjeného elektrického vozidla. EVSE může omezit nabíjecí proud při vysokých teplotách.

System pro správu a fakturaci	Web Server nebo ostatní OCPP kompatibilní
Komunikační protokol	OCPP, Wiegand 26 (RFID)
OCPP verze	v1.6 (JSON)
Datové připojení	LAN, WIFI, UART
Ovládací a konfigurační rozhraní	Web Server
Měření spotřebované elektrické energie	Ano (MID certifikace)
Modul řízení spotřeby	Volitelný za příplatek
Wi-Fi Hotspot	Ano (Ize nastavit či vypnout na přání zákazníka)

UŽÍVÁNÍ EVSE

SIGNALIZACE STAVU

EVSE může signalizovat několik stavů před, během, nebo po nabíjecím procesu. Obecně platí, že svítící zelená LED znamená připraveno k nabíjení. Svítící oranžová LED znamená, že právě probíhá nabíjení. A blikání LED diody znamená nějaký problém. Typy a závažnosti různých blikání jsou popsány níže:

Blikání zelené/oranžové LED – může mít vliv na rychlost nabíjení:

- 1x – problém s hlavními spínacími prvky v EVSE (rychlé blikání)
- 2x – podpětí nebo chybějící fáze
- 3x – možný problém s připojením k síti
- 4x – vysoká teplota

Blikání červené LED – nabíjení bude zastaveno:

- 1x (rychlé blikání) – problém s hlavními spínacími prvky v EVSE
- 2x – problém s proudovým chráničem
- 3x – problém s nulovým vodičem
- 4x – přepětí
- 5x – velmi vysoká teplota
- 6x – nepodporovaný mód nabíjení



UŽÍVÁNÍ EVSE

PŘIPOJENÍ

1. Zkontrolujte EVSE, zda není vidět vnější poškození. Nepoužívejte EVSE, je-li poškozeno.
2. Připojte vozidlo zasunutím konektoru do vozidla
3. (autorizace přes Web Server) Je-li vše v pořádku, LED dioda svítí modrou barvou. Autorizujte nabíjení přes systém Web Server, nebo váš nadřazený OCPP systém pro správu nabíjecích stanic.
4. (vypnuta autorizace přes Web Server) Je-li vše v pořádku, LED dioda svítí zelenou barvou.
5. Nabíjení se spustí automaticky

UŽÍVÁNÍ EVSE

ODPOJENÍ

- Neodpojujte EVSE během nabíjení.
- Zastavte nejprve nabíjení ve vozidle.
- Je-li zapotřebí, uvolněte západku v nabíjecím portu vozidla.
- Odpojte nabíjecí kabel z vozidla a následně z nabíjecí stanice.
- Je-li zapotřebí, zavřete kyt nabíjecího portu.



Dojde-li k přerušení dodávky elektrické energie, stanice se pokusí automaticky odemknout zámek nabíjecího kabelu z vlastního záložního zdroje ihned po detekci přerušení dodávky energie.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- Pokud se nabíjení zpomalí nebo náhle zastaví, zkontrolujte palubní systém ve vozidle, zda neindikuje chybový stav.
- Zkontrolujte signalizační LED na EVSE (viz Užívání EVSE – signalizace stavu).
- Je-li vysoká teplota příčinou problému, zastavení nabíjení do doby, než vychladne EVSE nebo jeho přímé chlazení může pomoci. Pokud by k tomu docházelo pravidelně, bez působení vnějších vlivů (přímé slunce, vysoká okolní teplota), kontaktujte EV Expert s.r.o. nebo vašeho prodejce.
- V některých případech – pokud se nabíjení zastavilo – může pomoci odpojit EVSE z auta a připojit znovu.
- V případě přetrvávajících potíží kontaktujte EV Expert s.r.o. na: info@evexpert.eu

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

MY

EV Expert s.r.o. Polská 181 / 70 779 00, Olomouc IČ: 056 99 711

Prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že výrobky:

Nabíjecí stanice pro elektrická vozidla určená pro fixní montáž (Wallbox)

EVECUBE B / 2B / 2BV

EVECUBE S / 2S / 2SV

EVECUBE C / 2C / 2CV

Přenosné nabíjecí stanice pro elektrická vozidla

EVELINE I

EVELINE Max

Výrobní číslo: viz typový štítek

Rok prvního vydání CE: 2018

Výrobce: EV Expert s.r.o.

zařízení pro nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením, pokud jsou správně nainstalovány v souladu s příslušnými normami v zemi, ve které se instalují a je na nich prováděna odpovídající údržba a servis a také jsou provozovány výhradně k účelu ke kterému jsou vyrobeny,

na něž se vztahuje toto prohlášení, je ve shodě s následujícími příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (2014/35/EU)
- Nařízení vlády č. 117/2006 Sb. (2014/30/EU)
- Nařízení vlády č. 481/2012 Sb. (2011/65/EU)

Při posuzování byly použity tyto harmonizované normy a technické specifikace na jejichž základě se shoda prohlašuje:

- ČSN EN 61851-1:2010
- ČSN EN 62196-2
- ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007 + A1:2011
- ČSN EN 61000-6-1 ed.2:2007
- ČSN EN 61000-3-2
- ČSN EN 61000-3-3

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný. Přijali jsme veškerá nám dostupná opatření pro zabezpečení shody výrobků uváděných na trh se základními požadavky právních předpisů Evropské unie.

ZÁRUKA - KONTROLA

Společnost EV Expert, s.r.o. (dále jen "EV Expert") vyvinula vysoce spolehlivé zařízení pro nabíjení elektrických vozidel vodivým připojením, které je navrženo tak, aby vydrželo běžné provozní podmínky při použití v souladu s poskytnutým manuálem. Omezená záruka EV Expert („Omezená záruka“) pokrývá vady zpracování a materiálu na zařízení („Vadný výrobek“) po dobu tří (3) let („Záruční doba“) od data originálního zakoupení výrobku

Omezená záruka se nevztahuje a společnost EV Expert nenes žádnou odpovědnost za jakoukoli závadu nebo poškození jakéhokoliv dodaného zařízení: (1) které bylo zneužito, zanedbáno, pozměněno nebo jinak poškozeno, buď interně nebo externě; (2) které bylo nesprávně instalováno, provozováno, manipulováno nebo používáno, včetně použití za podmínek, pro které nebyl výrobek navržen, používán v nevhodném prostředí nebo používán způsobem, který je v rozporu s instalační a provozní příručkou společnosti EV Expert nebo platnými zákony a předpisy; (3) která byla vystavena ohni, vodě, korozi, biologickému napadení nebo vstupním napětím, které vytváří provozní podmínky nad maximální nebo minimální limity uvedené ve specifikacích, včetně vysokého vstupního napětí z generátorů, nebo úderů bleskem; (4) která byla vystavena náhodným nebo následným škodám způsobeným vadami jiných součástí elektrického systému; nebo (5) pokud byla původní identifikační označení (včetně ochranné známky nebo sériového čísla) takového zařízení Evcube EVSE znečištěna, pozměněna nebo odstraněna. Omezená záruka se nevztahuje na náklady spojené s demontáží, instalací nebo řešením problémů elektrických systémů zákazníka. Omezená záruka se nevztahuje nad rámec původních nákladů na pořízení zařízení.

V průběhu záruční doby bude společnost EV Expert na základě svého uvážení bezplatně opravovat nebo vyměňovat vadný výrobek za předpokladu, že společnost EV Expert prostřednictvím kontroly zjistí existenci vady, na kterou se vztahuje omezená záruka. Společnost EV Expert podle svého uvážení použije při opravě nebo výměně vadného výrobku nové a / nebo opravené díly. Společnost EV Expert si vyhrazuje právo používat díly nebo výrobky originálního nebo vylepšeného designu při opravě nebo výměně vadného výrobku. Pokud společnost EV Expert opraví nebo vymění vadný výrobek, omezená záruka bude pokračovat na opraveném nebo náhradním produktu po zbytek původní záruční doby nebo devadesát (90) dnů ode dne vrácení opraveného nebo náhradního výrobku společností EV Expert podle toho, co nastane později.

Omezená záruka se vztahuje na díly i práci nezbytnou k opravě vadného výrobku, ale nezahrnuje náklady na pracovní sílu související s demontáží vadného výrobku nebo opětovnou instalací opraveného nebo náhradního výrobku. Omezená záruka také pokrývá náklady na přepravu opraveného nebo náhradního produktu od společnosti EV Expert, prostřednictvím dopravce vybraného společností EV Expert, na místa v rámci Evropské unie, nikoli však na jiná místa mimo Evropskou unii. Omezená záruka se nevztahuje na poškození při přepravě nebo poškození způsobené nesprávným zacházením dopravcem. Za takové škody odpovídá dopravce.

Požadavek na opravu či záruční plnění musí obsahovat následující informace:

o Doklad o zakoupení vadného výrobku ve formě (1) datovaného kupního dokladu z původního nákupu výrobku v místě prodeje konečnému uživateli, nebo (2) datované faktury prodejce nebo dokladu o nákupu, který zobrazuje originál stav výrobce zařízení (OEM), nebo (3) datovanou fakturu nebo potvrzení o nákupu, na kterém je zobrazen produkt vyměněný v rámci záruky.

o Typ modelu vadného výrobku

o Sériové číslo vadného výrobku

o Podrobný popis závady

o Přepravní adresa pro vrácení opraveného nebo náhradního výrobku Každý vadný výrobek schválený pro vrácení, musí být vrácen v originálním přepravním obalu nebo jiném obalu, který stejně ochrání produkt.

Vrácený vadný výrobek nesmí být rozebrán ani upraven bez předchozího písemného souhlasu společnosti EV Expert.

OMEZENÁ ZÁRUKA JE JEDINÁ A VÝHRADNÍ ZÁRUKA POSKYTOVANÁ EV EXPERT A KTERÁ JE POVOLENÁ ZÁKONEM, JEJÍ VÝZNAM JE NADŘAZENÝ VŠEM JINÝM ZÁRUKÁM. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE EV EXPERT ODPOVĚDNÝ ZA ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ, PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, ZTRÁTY, NÁKLADY, NEBO VÝDAJE ČI EKONOMICKÉ ZTRÁTY JAKÉHOKOLIV DRUHU, POŠKOZENÍ VLASTNICTVÍ, NEBO JAKÉKOLI OSOBNÍ ÚJMY.

V rozsahu, v jakém jsou podle platných právních předpisů požadovány záruky, které se vztahují na zařízení, budou tyto předpokládané záruky v rozsahu povoleném platnými právními předpisy časově omezeny na Záruční dobu. Ve státech a provinciích, které neumožňují omezení, nebo vyloučení předpokládaných záruk, nebo na dobu trvání předpokládané záruky nebo na omezení či vyloučení náhodných nebo následných škod, výše uvedená omezení nebo vyloučení nemusí platit. Tato Omezená záruka poskytuje zákazníkovi konkrétní zákonná práva. Zákazník může mít jiná práva, která se liší stát od státu nebo regionu



EVEXPERT

VAT ID: CZ05699711

Štupkova 18, 779 00 Olomouc

Česká republika

Pro více informací navštivte naši webovou stránku: www.evexpert.eu nebo nás kontaktujte na emailt info@evexpert.eu