

EVECUBE B

EV Expert Wallbox 22kW
(pro Evropskou unii a Norsko)



PROVOZNÍ MANUÁL



OBSAH

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE	3
VAROVÁNÍ	3
SPECIFIKACE	4
INSTALACE	5
KONFIGURACE A PRVNÍ SPUŠTĚNÍ	5
PŘIPOJENÍ	6
ODPOJENÍ	6
SIGNALIZACE STAVU	8
CHYBOVÉ HLÁŠKY	8
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	9
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	10
Záruka - Kontrola	11

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Tento dokument obsahuje důležité instrukce a upozornění, které musí být následovány při užívání nabíjecí stanice EVECUBE B od EV Expert s.r.o.



VAROVÁNÍ

Přečtěte si tento dokument před použitím nabíjecí stanice. Nedodržení některých instrukcí nebo varování popsaných v tomto dokumentu může mít za následek požár, úraz elektrickým proudem, vážná zranění či smrt.

- Nabíjecí stanice je navržena pouze pro nabíjení elektrických vozidel podporujících standard IEC 62196-1 a IEC 61851-1. Nepoužívejte ho k jiným účelům nebo s jinými vozidly či objekty.
- Nabíjecí stanice je určena pouze pro vozidla, jež nevyžadují odvětrávání během nabíjení.
- Nepoužívejte nabíjecí stanici v kombinaci se zásuvkami, které nejsou dimenzované na potřebné proudové zatížení.
- Nepoužívejte nabíjecí stanici pokud je vadná, či poškozená, nebo pokud LED indikuje vnitřní chybu.
- Zařízení smí být otevřeno pouze pro účely připojení či odpojení od elektrické sítě.
- Výrobek, který bude vystaven přímému slunci, se může přehřát a následkem toho může omezit, nebo zastavit nabíjení, dokud nedojde ke ochlazení vnitřních komponentů na provozní teplotu. Nepoužívejte nabíjecí stanici ve velmi silném dešti.
- 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. Dejte si pozor na popálení.
- Nedotýkejte se koncových vývodů ostrými kovovými předměty, jako jsou dráty, jehly či jiné nářadí.
- Ujistěte se, že nabíjecí kabel nebrání v pohybu chodcům, jiným vozidlům nebo dalším subjektům.



Instalaci smí provádět pouze provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací v oboru elektrotechnika. Kontaktujte svého prodejce pro instalaci nebo servis stanice.

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.eu

SPECIFIKACE

Jmenovitý nabíjecí proud	1x 6-32A a nebo 3x 6-32A* (až 22kW)
Vlastní spotřeba v klidovém stavu	méně než 0,5W
Přípustná okolní teplota	-40°C do +50°C
Stupeň ochrany	IP44
Ochrana těla před nárazy	IK10
Rozměry ocelového těla	220 x 200 x 120 mm (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,TN-C, IT
Vestavěný proudový chránič	A-EV (RCD AC < 30mA + RCD DC < 6mA)

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

INSTALACE

- 1) Instalaci smí provádět pouze provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací v oboru elektrotechnika.
- 2) Před instalací nabíjecí stanici zkontrolujte, není vidět vnější poškození.
- 3) Pro instalaci stanice vyberte místo, které je chráněné před povětrnostními vlivy. Výrobek, který bude vystaven přímému slunci, se může přehřát a následkem toho může omezit, nebo zastavit nabíjení, dokud nedojde ke ochlazení vnitřních komponentů na provozní teplotu. Nepoužívejte nabíjecí stanici ve velmi silném dešti.
- 4) Dle návodu a grafického nákresu odborně připojte k elektrické síti.

KONFIGURACE A PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

- 1) V průběhu inicializační fáze probliknou LED diody různými barvami. Když zůstane svítit zelená dioda, nabíječka je připravena nabíjet.
- 2) Každý nabíjecí port má svou vlastní LED indikaci s informacemi o stavu nabíjení.
- 3) Červená signalizuje, že je vybrána TN-S síť. Modrá signalizuje, že je vybrána IT síť.
- 4) Pokud se po dvou vteřinách signalizace LEC nezmění, je problém s připojením k síti (pravděpodobně PE vodič nebyl správně detekován) – ověřte správné zapojení zásuvky nebo do domovních rozvodů.
- 5) V případě, že potřebujete změnit vybranou síť, stiskněte tlačítko na dobu 5 vteřin během inicializační fáze, čímž se vybere druhá síť.
V některých případech dokáže nabíjecí stanice poznat TN-S síť sama, ale ve většině případů ji musí uživatel/instalující elektrikář sám nastavit. Za správný výběr sítě je zodpovědný výhradně uživatel.
- 6) Je-li PE vodič správně detekován a inicializace úspěšná, pak blikání bílé LED signalizuje aktuální nastavení maximálního nabíjecího proudu.

1x	6A
2x	10A
3x	13A
4x	16A
5x	20A
6x	25A
7x	32A

- 7) Po stisknutí nastavovacího tlačítka můžete zvolit maximální nabíjecí proud. Každý stisk tlačítka je potvrzen rozsvícením červené nebo modré LED (podle zvolené sítě). Počet stisknutí určuje maximální nabíjecí proud stejně jako při úvodní signalizaci: viz bod 6.
- 8) Počet stisknutí bude potvrzen stejným počtem bliknutí bílé LED.
- 9) Pokud je přívod jistěn méně než 32A jističem nebo hrozí souběh s jinými spotřebiči, nastavte na nabíjecí stanici adekvátní maximální nabíjecí proud*. Nabíjecí stanice si pamatuje poslední nastavení.
- 10) Nyní můžete zasunout konektor nabíjecího kabelu do zásuvky nabíjecí stanice a poté připojit druhý konec do vozidla. Nabíjení se spustí automaticky.

* Nastavení adekvátní omezení nabíjecího proudu je důležité, aby se předešlo vybavení (vypnutí) jističe.

PŘIPOJENÍ

- 1) Zkontrolujte nabíjecí stanici, zda není vidět vnější poškození. Nabíjecí stanici nepoužívejte, je-li poškozená.
- 2) Připojte vozidlo zasunutím konektoru do vozidla, pokud je nabíjecí kabel integrován.
- 3) V případě nabíjecí stanice se zásuvkou, připojte nabíjecí kabel nejprve do nabíjecí stanice a poté do elektromobilu.
- 4) Nabíjení se spustí automaticky

ODPOJENÍ



NIKDY neodpojujte nabíjecí stanici během nabíjení.

1. Zastavte nejprve nabíjení ve vozidle.
2. Je-li zapotřebí, uvolněte západku v nabíjecím portu vozidla.
3. Odpojte nabíjecí kabel z vozidla a následně z nabíjecí stanice.
4. Zavřete kryt nabíjecího portu.

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

SIGNALIZACE STAVU

Nabíjecí stanice může signalizovat několik stavů před, během, nebo po skončení nabíjení.

Zelená LED znamená připraveno k nabíjení. Oranžová LED znamená, že nabíjení právě probíhá. A blikání LED diody znamená nějaký problém. Typy a závažnosti různých blikání jsou popsány níže:

CHYBOVÉ HLÁŠKY

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

1x	problém s hlavními spínacími prvky v nabíjecí stanici (rychlé blikání)	Do stanice uhod'te pěstí
2x	podpětí nebo chybějící fáze	Vyčkejte navrácení ztracené fáze nebo kontaktujte svého distributora elektřiny
3x	možný problém s připojením k síti	Kontaktujte svého distributora
4x	vysoká teplota	Vyčkejte než zařízení vychladne na provozní teplotu

Blikání červené LED – nabíjení bude zastaveno:

1x	problém s hlavními spínacími prvky v nabíjecí stanici (rychlé blikání)	Do stanice uhod'te pěstí, pokud to nepomůže kontaktujte EV Expert
2x	problém s proudovým chráničem	Do stanice uhod'te pěstí, pokud to nepomůže kontaktujte EV Expert
3x	problém s nulovým vodičem	Do stanice uhod'te pěstí, pokud to nepomůže kontaktujte EV Expert
4x	přepětí	Kontaktujte svého distributora či spusťte další přístroje
5x	velmi vysoká teplota	Odpojte nabíječku a vyčkejte než její teplota klesne
6x	nepodporovaný mód nabíjení	Změňte režim nabíjení

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- Pokud se nabíjení zpomalí nebo náhle zastaví, zkontrolujte palubní systém ve vozidle zda neindikuje chybový stav.
- Zkontrolujte signalizační LED na nabíjecí stanici.
- Je-li vysoká teplota příčinou problému, zastavení nabíjení do doby než nabíjecí stanice vychladne nebo její přímé ochlazení může pomoci. Pokud by k tomu docházelo pravidelně, bez působení vnějších vlivů (přímé slunce, vysoká okolní teplota), kontaktujte EV Expert s.r.o. nebo svého prodejce.
- V některých případech – pokud se nabíjení zastavilo – může pomoci odpojit nabíjecí stanici z auta a znovu jí připojit.
- 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
EVECUBE X

Přenosné nabíjecí stanice pro elektrická vozidla

EVELINE II
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 nenesou 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 Evecube nabíjecí stanici 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 instalaci 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.

- **Typ modelu vadného výrobku**
- **Sériové číslo vadného výrobku**
- **Podrobný popis závady**
- **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 ochrání produkt stejným způsobem.

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

Stupkova 18, 779 00 Olomouc

Czech Republic

For more information visit: www.evexpert.eu or contact at info@evexpert.eu