

Wallbox - nabíjecí stanice pro elektromobily

BEN-EV-22 3f / 32A - 22KW



Naskenuj





G R E E N S M A R T

Informace o bezpečnosti

- Důležitá bezpečnostní upozornění P-01
- Výstrahy P-02
- Poznámky P-03
- Specifikace P-03
- Tabulka srovnání výkonu P-04
- Vlastnosti P-04

Příprava na instalaci

- Minimální požadavky na instalaci P-05
- Pozice P-06
- Výška P-06
- Maximalizace příjmu signálu Wi-Fi (pro modely s funkcí Wi-Fi) P-06
- Napájecí napětí P-07
- Požadavky na instalaci P-08

Obsah balení

- Obsah balení P-09

Návod k instalaci

- Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení spodního vstupu) P-10
- Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení horního vstupu) P-12
- Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení zadního vstupu) P-14
- Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení zadního vstupu) P-16
- Nastavení provozního proudu P-16
- Znovu nainstalujte těsnicí kryt a zapněte napájení

Provozní stav

- Kontrola zapnutí
- Tlačítko
- Pokyny pro LED kontrolky
- Popis zvukového signálu
- Spustit používání? Stáhněte si aplikaci zde

Návod na údržbu

- Revize výrobku P-21
- Popis záruky P-21
- Bezpečnostní pokyny
Upozornění na nebezpečí spojená s
provozem a údržbou P-22,
P-22
- Upozornění na nebezpečí při používání

Informace o

> Důležitá bezpečnostní upozornění

Tento dokument obsahuje důležité pokyny a upozornění, které je nutné při instalaci a údržbě nabíječky pro elektromobily dodržovat.

⚠ Varování

- ⚠ Před instalací nebo používáním nabíječky pro elektromobily si přečtěte celý tento závazný dokument.
- ⚠ Při používání tohoto zařízení v blízkosti dětí je nutné zajistit dohled.
- ⚠ Nabíječku pro elektromobily řady BCP je nezbytné uzemnit prostřednictvím trvalé elektroinstalace nebo uzemiňovacího vodiče zařízení.
- ⚠ Nabíječku pro elektromobily neinstalujte ani nepoužívejte v blízkosti hořlavých, výbušných, agresivních nebo hořlavých materiálů, chemikálií nebo výparů.
- ⚠ Nabíječku pro elektromobily používejte pouze v rámci stanovených provozních parametrů.
- ⚠ Nikdy nestříkejte vodu nebo jinou kapalinu přímo na nabíječku pro elektromobily namontovanou na stěně. Nikdy nestříkejte žádnou kapalinu na rukojeť nabíječky ani neponořujte rukojeť nabíječky do kapaliny. Uchovávejte rukojeť nabíječky nad zemí, abyste zabránili zbytečnému vystavení znečištění nebo vlhkosti.
- ⚠ Přestaňte nabíječku pro elektromobily používat a nepracujte s ní, pokud je vadná, jeví se jako prasklá, roztržená, rozbitá nebo jinak poškozená nebo nefunguje či nepokračuje v provozu.
- ⚠ Nepokoušejte se nabíječku pro elektromobily rozebírat, opravovat, zasahovat do ní nebo ji upravovat. Nabíječku pro elektromobily není možné uživatelsky opravovat. V případě nutnosti jakýchkoli oprav nebo úprav nás kontaktujte.
- ⚠ Při přepravě nabíječky pro elektromobily s ní manipulujte opatrně. Nevystavujte ji silné síle nebo nárazům, netahejte za ni, nekruťte ji, nezamotávejte, netahejte za ni ani na ni nešlapejte, aby nedošlo k poškození nabíječky nebo jejích součástí.
- ⚠ Nedotýkejte se koncových svorek nabíječky pro elektromobily ostrými kovovými předměty, jako jsou dráty, nástroje nebo jehly.
- ⚠ Žádnou část nabíječky násilně nesklápejte, netlačte na ni a nepoškozujte ji ostrými předměty.

Informace o

- ⚠ Do žádné části nabíječky pro elektromobily nevkládejte cizí předměty.
- ⚠ Používání nabíječky pro elektromobily může ovlivnit nebo narušit činnost lékařských nebo implantabilních elektronických zařízení, jako je implantabilní kardiostimulátor nebo implantabilní kardioverter s defibrilátorem. Před použitím nabíječky pro elektromobily se informujte u výrobce elektronického zařízení o možných účincích nabíjení na tato elektronická zařízení.

> Výstrahy

- ⚠ Jako zdroj energie pro nabíjení nepoužívejte soukromé generátory energie.
- ⚠ Nesprávná instalace a testování nabíječky pro elektromobily může potenciálně poškodit baterii vozidla nebo samotnou nabíječku. Veškeré následné škody jsou vyloučeny z omezené záruky na nové vozidlo a omezené záruky na nabíječku pro elektromobily.
- ⚠ Nepoužívejte nabíječku při teplotách mimo její provozní rozsah -25 °C až +55 °C.
- ⚠ Není nutné používat adaptéry nebo konverzní adaptéry.
- ⚠ Není dovoleno používat neoriginální prodlužovací sady kabelů.

> Poznámky

- Zajistěte, aby byl nabíjecí kabel nabíječky pro elektromobily umístěn tak, aby na něj nebylo možné šlápnout, přejet, zakopnout o něj nebo aby nebyl poškozen či namáhán.
- K čištění žádných součástí nabíječky nepoužívejte čisticí rozpouštědla. Vnější část nabíječky, nabíjecí kabel a konektorovou koncovku nabíjecího kabelu pravidelně otírejte čistým suchým hadříkem, abyste odstranili nahromaděné nečistoty a prach.
- Dávejte pozor, abyste při odstraňování přívodu napájení nepoškodili desku plošných spojů.

Informace o

> Specifikace

Popis	Specifikace
Napětí a zapojení	Jednofázová nebo třífázová nabíječka EV: AC230V±10%;L1, N, PE Třífázová nabíječka EV: AC400V±10%;L1, L2, L3, N, PE
Proud	6A/8A/10A/12A/16A/20A/25A/32A
Frekvence	50/60 HZ
Délka kabelu	5M/6M
Rozměry nabíječky pro elektromobily	Výška: 380 mm Šířka: 169 mm Hloubka: 151/201 mm
Hrubá hmotnost	7KG/5KG
Provozní teplota	-25 °C~55 °C
Stupeň krytí	IP65 (zásuvka IP55)
Pohotovostní napájení	2 W
Odolnost vůči vlhkosti	<95 % Žádná kondenzace
Nadmořská výška	≤ 2000 M

> Tabulka srovnání výkonu

	Napětí (V)	Proud (A)
Jednofázová nabíječka pro elektromobily	230	6
	230	8
	230	10
	230	12
	230	16
	230	20
	230	25
	230	32
Třífázová nabíječka pro elektromobily	230	6
	230	8
	230	10
	230	12
	230	16
	230	20
	230	25
	230	32

Informace o

> Vlastnosti

- Vestavěná přepětová a podpětová ochrana ($U > 264V$ nebo $U < 187V$), nadproudová ochrana, ochrana proti přehřátí, detekce nedokonalého uzemnění, ochrana proti abnormálnímu signálu CP a typ A + DC 6mA pro evropskou normu.
- Rozsah provozních teplot: $-25\text{ °C} \sim +55\text{ °C}$
- Stupeň ochrany IP65 (zásuvka IP55), rozsah provozní vlhkosti 0–95 % pro vnitřní i venkovní prostředí.
- Teplotní čidlo zabudované v místech důležitých pro požární ochranu.
- Funkce testu těsnosti zajišťuje normální provoz ochrany proti úniku.
- Nabíječka má funkci automatického resetu po odstranění problémů. To znamená, že když nabíječka přestane pracovat při zjištění anomálie, nabíječka bude pravidelně sama kontrolovat, zda je anomálie odstraněna. Nabíječka začne pracovat automaticky poté, co se ujistí, že anomálie byla odstraněna.
- Snadné uložení kabelu.
- Režim zastavení nabíjení s klesajícím proudem chrání baterie elektromobilů.
- Nabíječku pro elektromobily lze namontovat na zeď nebo na sloup. Existují tři způsoby zapojení nabíječky, zapojení pro spodní vstup, zapojení pro horní vstup a zapojení pro zadní vstup. K provedení horního vstupního zapojení je třeba nainstalovat elektroinstalační krabici.
- Volitelně lze použít kartu RFID nebo automatické spuštění nabíjení.
- Jmenovitý nabíjecí proud lze nastavit podle různých podmínek zatížení domácnosti.
- Ochrana před bleskem zajišťuje osobní bezpečnost.
- Norma : EN IEC 61851-1:2019 IEC 61851-1:2017
- Certifikát: CE/CB/UKCA/SAA

Příprava na instalaci



> Minimální požadavky na instalaci

Instalace nástěnné nabíječky vyžaduje:

- Výpočet stávajícího elektrického zatížení pro určení maximálního provozního proudu.
- Výpočet vzdálenosti pro zajištění minimálního poklesu napětí.
- Získání všech potřebných povolení od místního příslušného úřadu a potvrzení, že po dokončení instalace byla naplánována následná kontrola elektrikářem.
- Používejte pouze měděné vodiče.
- Použijte měděné vodiče, které splňují specifikace místních elektroinstalačních předpisů. Zvolený kabel musí být schopen trvale odolávat trvalému zatížení až 40 A. Zvolené ochranné zařízení obvodu musí obsahovat vhodný nástěnný proudový chránič (RCD) a odpovídající ochranu proti nadproudovému zatížení.

Příprava na instalaci

> Pozice

- Ujistěte se, že je parkovací místo v dosahu nabíjecího kabelu.
- Nabíječka má dostatek volného prostoru, aby se nabíjecí kabel mohl obtočit a nabíjecí rukojeť mohla být pohodlně umístěna na boku základny.
- V případě instalace v uzavřené garáži zvolte instalaci na straně slotu pro nabíjení elektromobilů.
- Při venkovní instalaci se doporučuje vodotěsná ochrana, není však povinná.
- Instalujte v dobře větraném prostoru. Vyhněte se instalaci v uzavřených boxech nebo v blízkosti spotřebičů s vysokým výkonem.

> Výška

- Maximální výška (vnitřní i venkovní): 1,5 m
- Doporučená výška: ~ 1,2 m
- Minimální venkovní výšku: 0,6 m
- Minimální vnitřní výšku: 0,45 m

> Maximalizace příjmu signálu Wi-Fi (pro modely s funkcí Wi-Fi)

- Pro dosažení optimální funkčnosti je nutné, aby byl nástěnný konektor připojen k místní síti Wi-Fi. Pro maximalizaci příjmu signálu se vyhněte instalaci nástěnných konektorů proti fyzickým překážkám, jako je beton, zdivo, kovové sloupy atd., které mohou bránit příjmu signálu Wi-Fi.
- Poznámka: Pokud se mobilní zařízení může připojit k místní síti Wi-Fi na určitém místě, lze připojit i nástěnný konektor.

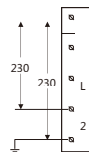
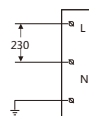


Příprava na instalaci

> Napájecí napětí

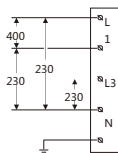
• Jednofázové napájení 230 V

- U jednofázové nabíječky pro elektromobily je nutné připojit jednofázový vodič (L), nulový vodič a zemnicí vodič. Fázové napětí mezi síťovým a nulovým vodičem musí být 230 V.
- U třífázové nabíječky pro elektromobily připojte jednofázový vodič (L1), nulový vodič a zemnicí vodič a nepřipojujte další fázové vodiče (L2 nebo L3). Fázové napětí mezi síťovým a nulovým vodičem musí být 230 V.



• Třífázový zdroj 400V s nulovým vodičem

- Pokud se používají tři fáze, musí být všechny tři fáze (L1, L2 a L3) a nulové vedení vzájemně propojeny a napětí každé fáze na nulovém vedení musí být 230V.



⚠ Varování

- ⚠ Za normálních okolností je nutné správně připojit zemnicí vodič, jinak nabíječka pro elektromobily nebude fungovat.
- ⚠ V situacích, kdy není k dispozici zemní spojení, aby mohla nabíječka fungovat, lze prostřednictvím APP nastavit vypnutí detekce uzemnění a zařízení bude fungovat, sníží se ale na bezpečnostní úroveň ochrany proti průsaku.
- ⚠ Tato AC nabíječka pro elektromobily řady BCP musí být uzemněna prostřednictvím trvalého elektrického systému nebo uzemňovacího vodiče zařízení.
- ⚠ Před instalací nabíječky si ověřte, jaký typ připojení k síti je k dispozici. Pokud si nejste jisti typem připojení, které je k dispozici na servisním panelu, obraťte se na elektrotechnika nebo se obraťte na společnost ZJBENY s žádostí o pomoc.
- ⚠ Poznámka: Výběr správného vodiče pro nabíječky konzultujte s místním elektrotechnikem nebo se řiďte místními předpisy.

Příprava na instalaci

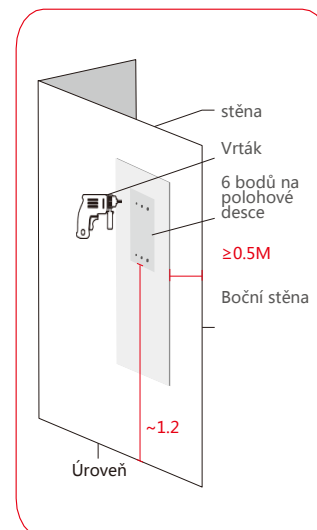
> Požadavky na instalaci

- Instalaci nabíječky pro elektromobily lze provést třemi způsoby. Umístění vedení určuje, který způsob instalace se použije. Pokud kabel vede podél podlahy nebo nízko na stěně, použijte konfiguraci spodního vstupu. Pokud kabel vede zevnitř stěny, použijte konfiguraci zadního vstupu. Pokud kabel vede ze stropu, použijte instalaci horního vstupu.
- Poznámka: V celé příručce se „vedení“ používá jako standardní termín pro ochranné potrubí, ve které je umístěna servisní kabeláž. V oblastech, kde se vedení nepoužívá (například v Evropě), lze kabel tvořený servisní kabeláží uzavřenou v ochranném plášti nahradit vedením, pokud to místní předpisy povolují.
- Zde je několik dalších pokynů
- Otvory pro vedení jsou dimenzovány pro (32 mm) kabelové vedení.
- Vedení musí být kovové a nehořlavé.
- Použijte vhodný jistič.
- Aby byl kryt odolný proti povětrnostním vlivům, použijte kabelové průchodky.
- Nabíječka pro elektromobily se dodává s baterií z důvodu bezpečnosti přepravy, doporučujeme uživatelům zakoupit baterii CR1220 nebo baterii stejné velikosti, pokud potřebují funkci záznamu historie. Bez baterie je třeba funkci nebo nastavení po restartu nabíječky obnovit.



Č.	položky
1	Nabíječka pro elektromobily
2	Připojovací skříňka
3	Upevňovací držák
4	Karta RFID (na přání)
5	M32*1.5 Kabelový konektor
6	M6*8 šroub
7	8*40 šrouby s objímkovou hlavou a kotvení
8	8*40 šrouby s plochou hlavou a kotvení
9	Polohová deska
10	Skříňka DLB (volitelná)
11	Plastový zvedák
12	Vodotěsný kryt

➤ Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení spodního vstupu)



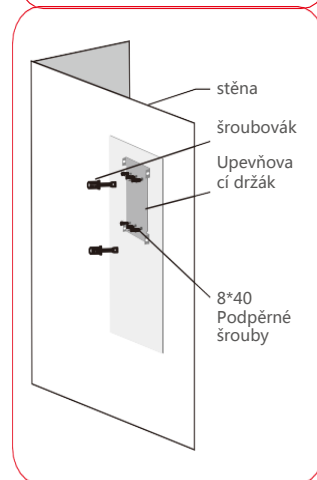
Krok 1

Pozice

Spodní část polohové desky ⑨ je vzdálena 1,2 m (doporučená vzdálenost), pokud se nabíječka instaluje blízko okraje stěny, polohová deska musí být vzdálena více než 0,5 m od okraje stěny.

Vrtání pilotních otvorů

Vyvrtejte otvory podle pokynů na polohové desce určené pro různé způsoby instalace a zapojení.



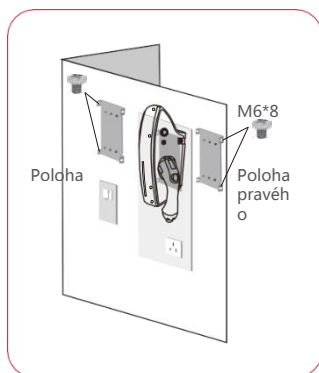
Krok 2

Nainstalujte upevňovací držák

Do otvorů vložte 8*40 kotevní prvky šroubů s objímkovou hlavou a pomocí šroubováku přišroubujte 6 ks 8*40 šroubů s objímkovou hlavou, abyste zajistili upevňovací držák na stěnu.

Návod k instalaci

➤ Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení spodního vstupu)



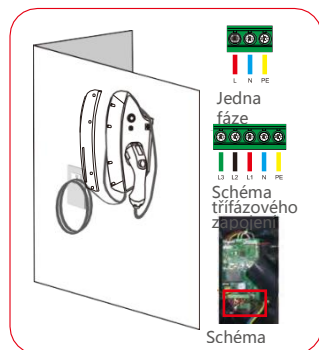
Krok 3

Namontujte nabíječku na upevňovací držák

Zarovnejte boční otvor nabíječky s bočními otvory panelu.

Instalace

Pomocí 4 ks šroubů M6*8 připevněte nabíječku k upevňovacímu držáku, jak ukazuje obrázek (točivý moment šroubů 1,5 NM – 2,0 NM).



Krok 4

Elektroinstalace

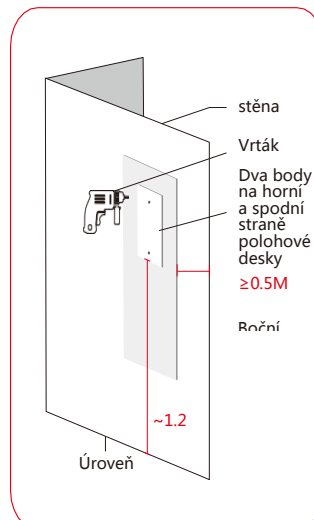
Poznámka: Pro správné dimenzování vodičů vhodné pro velikost proudu ve vaší nabíječce se poraďte s místním elektrikářem nebo nahlédněte do místních předpisů.

Poznámka: Je odpovědností montážního technika zjistit, zda je nutné dodatečné uzemnění, aby se zajistilo splnění místních předpisů. Uzemnění je nutné instalovat u zdroje napájení, nikoli u vstupu kabelu do nabíječky.

Jak ukazuje obrázek vlevo, pomocí šroubováku uvolněte šrouby na krytu nabíječky. Připojte kabel k příslušné svorce.

Návod k instalaci

➤ Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení horního vstupu)



Krok 1

Police

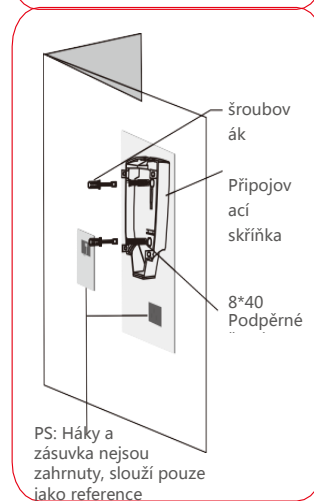
Spodní část polohové desky ⑨ je vzdálena 1,2 m (doporučená vzdálenost), pokud se nabíječka instaluje blízko okraje stěny, polohová deska musí být vzdálena více než 0,5 m od okraje stěny.

Vrtání pilotních otvorů

Vyvrtejte otvory podle pokynů na polohové desce určené pro různé způsoby instalace a zapojení.

Krok 2

Připevněte přípojovací skříňku

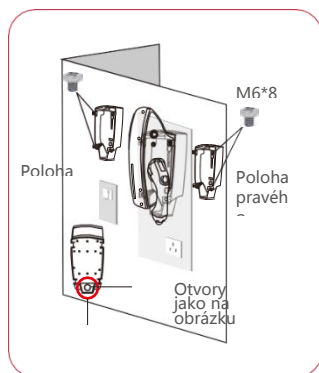


Do otvorů vložte ukotvení šroubů 8*40 s plochou hlavou a pomocí šroubováku vyrobte 2 ks šroubů 8*40 s plochou hlavou, abyste upevnili upevňovací držák kabelové krabice na stěnu.

PS: Háky a zásuvka nejsou zahrnuty, slouží pouze jako reference

Návod k instalaci

➤ Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení horního vstupu)



Krok 3

Výřez na zadní straně nabíječky

Najděte otvor pro výřez na zadní straně nabíječky.

Pomocí 4 ks šroubů M6*8 připevněte nabíječku k upevňovacímu držáku, jak ukazuje obrázek (točivý moment šroubů 1,5 NM – 2,0 NM).

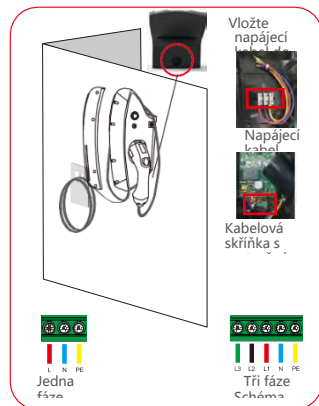
Krok 4

Elektroinstalace

Poznámka: Pro správné dimenzování vodičů vhodné pro velikost proudu ve vaší nabíječce se poraďte s místním elektrikářem nebo nahlédněte do místních předpisů.

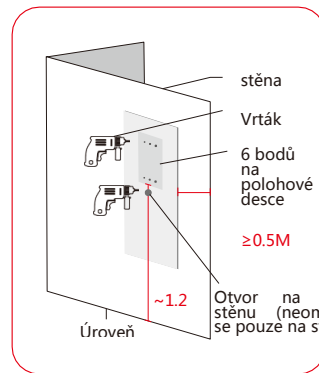
Poznámka: Je odpovědností montážního technika zjistit, zda je nutné dodatečné uzemnění, aby se zajistilo splnění místních předpisů. Uzemnění je nutné instalovat u zdroje napájení, nikoli u vstupu kabelu do nabíječky.

Jak ukazuje obrázek vlevo, pomocí šroubováku uvolněte šrouby na krytu nabíječky. Připojte kabel k příslušné svorce.



Návod k instalaci

➤ Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení zadního vstupu)



Krok 1

Pozice

Spodní část polohové desky ⑨ je vzdálena 1,2 m (doporučená vzdálenost), pokud se nabíječka instaluje blízko okraje stěny, polohová deska musí být vzdálena více než 0,5 m od okraje stěny.

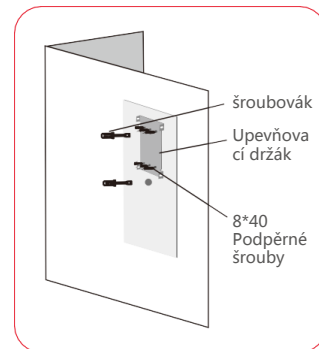
Vrtání pilotních otvorů

Vyvrtejte otvory podle pokynů na polohové desce určené pro různé způsoby instalace a zapojení.

Krok 2

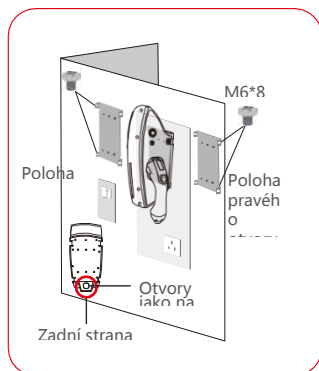
Nainstalujte upevňovací držák.

Do otvorů vložte 8*40 kotevní prvky šroubů s objímkovou hlavou a pomocí šroubováku přišroubujte 6 ks 8*40 šroubů s objímkovou hlavou, abyste zajistili upevňovací držák na stěnu.



Návod k instalaci

➤ Pokyny k instalaci krok za krokem (zapojení zadního vstupu)



Krok 3

Namontujte nabíječku na upevňovací držák.

Najděte otvor pro výřez na zadní straně nabíječky.

Pomocí 4 ks šroubů M6*8 připevněte nabíječku k upevňovacímu držáku, jak ukazuje obrázek (točivý moment šroubů 1,5 NM – 2,0 NM).

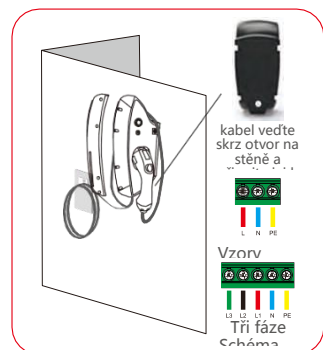
Krok 4

Elektroinstalace

Poznámka: Pro správné dimenzování vodičů vhodné pro velikost proudu ve vaší nabíječce se poraďte s místním elektrikářem nebo nahlédněte do místních předpisů.

Poznámka: Je odpovědností montážního technika zjistit, zda je nutné dodatečné uzemnění, aby se zajistilo splnění místních předpisů. Uzemnění je nutné instalovat u zdroje napájení, nikoli u vstupu kabelu do nabíječky.

Jak ukazuje obrázek vlevo, použijte šroubovák k uvolnění šroubů na krytu nabíječky. Připojte kabel k příslušné svorce.



Návod k instalaci

⚠ Varování

- Nepřipojujte napájecí kabel dříve, než si přečtete všechny pojmy uvedené v této části a plně jim porozumíte. Pokud si nejste jisti, zda je typ napájení na servisním panelu k dispozici, obraťte se se žádostí o pomoc na elektrotechnika.
- Pozor na nebezpečí zásahu elektrickým proudem! Před použitím se pomocí voltmetru ujistěte, že na napájecím vedení nebo svorce není žádné napětí a přesvědčte se, zda bylo napájení odpojeno.

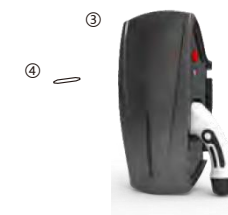
➤ Nastavení provozního proudu

- Po instalaci mohou uživatelé v aplikaci APP nastavit maximální provozní proud nabíječky, podrobnosti naleznete v příručce APP.



➤ Znovu nainstalujte těsnicí kryt a zapněte napájení

- ①. Pomocí šroubováku lehce zajistěte těsnicí kryt upevněním pouze horních šroubů s utahovacím momentem (1,5NM–2,0NM).
- ②. Po upevnění těsnicího krytu nasadte obložení a upevněte jej na těsnicí kryt.
- ③. Pokud potřebujete otevřít čelní kryt, změnit vnitřní nastavení a použijte ④ plastový zvedák k odklopení podél okraje krytu.
- ④. Doporučujeme nainstalovat jistič 40A/2P 30MA.



Provozní stav

> Pokyny pro zapnutí kontroly LED světla

Č.	Obsah kontroly
1	Zkontrolujte a zajistěte, aby byl jistič pro nabíječku zvolen přiměřeně
2	Zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu mezi výstupem střídavého proudu L/N/PE nabíječky
3	Zkontrolujte, zda není nabíjecí pistole připojena k vozidlu
4	Zkontrolujte, zda je jistič zavřený
5	Nabíječka je zapnuta a samokontrola zapnutí je dokončena přibližně za 10 sekund
6	Po dokončení samokontroly při zapnutí sledujte stav indikátoru LED. Normální pohotovostní režim: Zelená kontrolka svítí. Výpadek zařízení: Žlutá kontrolka svítí / Červená kontrolka svítí (viz níže pro informaci)

> Tlačítko



- Tlačítko pro resetování nouzového zastavení
- Tlačítko testu těsnosti

- Tlačítko pro resetování nouzového zastavení: Po stisknutí tlačítka vždy svítí žlutá kontrolka, funkce nabíječky je pozastavena. Otáčením tlačítka proti směru hodinových ručiček obnovíte poruchy nabíječky.
- Tlačítko testu úniku elektrického proudu: Stisknutím tlačítka otestujete únik elektrického proudu (pokud červená kontrolka bliká, funkce detekce úniku proudu nabíječky je v pořádku), držte tlačítko testu úniku stisknuté po dobu 10 s, režim připojení nabíječky přejde na režim Bluetooth. (pouze chytré typy)

Provozní stav



Nabíječka pro elektromobily	LED světlo
Chybí napájení	LED vypnuto
Kontrola zapnutí	Zelená, žlutá a červená kontrolka svítí přerušovaně
Pohotovostní režim	Zelené světlo svítí
Zapojte konektor bez posunutí RFID (není připraven k nabíjení)	Indikátor přenosu běží sem a tam
Zapojte konektor bez posunutí RFID (připraveno k nabíjení)	Indikátor přenosu běží rychle sem a tam
Zapojení konektoru s posunutým RFID (není připraven k nabíjení)	Indikátor přenosu vede ze dvou konců do středu
Nabíjení	Indikátor přenosu vede ze středu nahoru a dolů
Iniciace RFID bez vložené nabíječky	zelené světlo na horní straně, svítí 1 min.
Nabíjení bez proudu	LED světla svítí od středu ke konci (ne dolů).
Nabíjení dokončeno	Všechny kontrolky svítí zeleně

Provozní stav

Nabíječka pro elektromobily	LED světlo
Emergency stop protection	Svítil žlutá kontrolka
CP signal abnormal	Střídavě bliká žluté a červené LED (interval 1 s)
Poor grounding/Nature and live wire reverse connection	Červené světlo svítí
Over-voltage Protection	Červené světlo bliká (bliká jednou za 500 ms a po 2 s se opakuje)
Under-voltage Protection	Červené světlo bliká (2 bliknutí v intervalu 500MS a poté se opakuje po 2 sekundách čekání)
Over-current protection	Červené světlo bliká (interval 500MS)
Temperature protection	Červené světlo bliká (interval 200MS)
Leakage protection	Červené světlo bliká (v intervalu 500MS blikne 3krát, počká 2 sekundy a opakuje se po uplynutí 2 sekund)
LED board is offline	Žluté světlo se rozsvítí jednou a poté blikne 2krát s přestávkami (po 1 sekundě, bliká 2krát po dobu 2 sekund v intervalu 250MS).
	Žluté světlo se rozsvítí jednou a červené

Provozní stav

> Popis zvukového signálu

Zvukové výstražné zařízení	Stav	V provozu
Krátký bzučivý zvuk	Pro spuštění přejeďte prstem	Start nabíjení
Dvě krátké signalizace	Pro ukončení přejeďte prstem	Stop nabíjení
Jedna dlouhá signalizace	Selhání přejetí prstem	ŽÁDNÉ

> Spustit používání? Stáhněte si aplikaci zde

Android

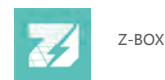
Otevřete Google Play



Klikněte na vyhledávací panel a zadejte „Z-BOX“

Z-BOX

Vyhledejte aplikaci „Z-BOX“



Klikněte na „Stáhnout“



i

Otevřete APP Store



Klikněte na vyhledávací panel a zadejte „Z-BOX“

Z-BOX

Vyhledejte aplikaci „Z-BOX“



Klikněte na „Stáhnout“



Návod na údržbu

Pro zajištění normální životnosti nabíječky a snížení rizika během používání je nutné provést její revizi ve stanoveném časovém období; revizi zařízení musí provádět odborníci a musí se používat schválené a bezpečné nářadí pro revizi.

> Revize výrobku

- Pravidelně kontrolujte, zda není výrobek poškozen.
- Ujistěte se, že nouzové vypnutí, jistič a další součásti výrobku lze použít za všech okolností, a provádějte pravidelné testy.
- Pokud dojde k poruše zemnění, nejprve se ujistěte, že zemnicí kabel přenáší napětí, a poté zkontrolujte, zda v systému není vysoké napětí, a poté nabíječku opravte.

> Popis záruky

- Na případné poškození nebo poruchy způsobené problémy s kvalitou nabíječek se poskytuje bezplatná záruka po dobu 3 let od data výroby ve výrobním závodě.
- Záruka se nevztahuje na poškození způsobená selháním provozu, neodolatelnými přírodními příčinami, nesprávnou instalací nebo použitím v rozporu s návodem.
- Neodborníkům není dovoleno nabíječky opravovat. V případě jakýchkoli problémů při instalaci nebo používání se nejprve obraťte na prodejce.

Návod na údržbu

> Bezpečnostní pokyny

Upozornění na nebezpečí spojená s provozem a údržbou

- Nedemontujte ani neupravujte zařízení pro nabíjení a zapojení bez oprávnění; v opačném případě může dojít k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.
- V případě výpadku napájení nebo výpadku proudu musí údržbu provádět odborný personál nebo oprávněný personál pro provoz a údržbu, jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem; údržba nabíjecího zařízení není povolena, pokud není odpojeno napájení, a hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Spínač nouzového zastavení je nutné pravidelně kontrolovat a udržovat, aby byla zajištěna jeho účinnost.
- V okolí nabíjecího zařízení nesmí být žádné hořlavé a vznětlivé materiály. Pokud tam nějaké jsou, je třeba je včas uklidit, jinak hrozí nebezpečí požáru.

> Upozornění na nebezpečí při používání

- Před použitím se ujistěte, zda parametry elektrického vozidla a nabíjecího zařízení odpovídají, jinak může dojít k poškození vozidla.
- V případě poruchy zařízení je přísně zakázáno nabíječku používat. Nepoužívejte nabíječku bez povolení, pokud je nabíjení abnormální. Pokud zjistíte jakékoli abnormality, kontaktujte včas personál.

Důsledně dodržujte provozní postupy a pokyny na nabíjecím

- zařízení, jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem a požáru.

V případě požáru, zaplavení nabíjecího zařízení atd. je přísně zakázáno

- se k nabíjecímu zařízení přibližovat. V případě potřeby řešení nouzové situace informujte pracovníky seznámené se zařízením a způsoby řešení nouzových situací.

Při pohybu dětí v okolí nabíjecího zařízení dbejte na jejich bezpečnost, aby nedošlo k nehodám, např. k úrazu elektrickým proudem.