

Inteligentní WallBox Smart Life s Wi-Fi

Uživatelská příručka



Technická podpora:

Email: info@evpartner.cz

www.evpartner.cz

1. Informace o bezpečnosti produktu

Děkujeme vám za zakoupení a používání WallBoxu. Abychom vám pomohli správně používat tento produkt, důkladně si přečtěte tento uživatelský manuál před nabíjením.







BEZPEČNOST A VAROVÁNÍ

- Před instalací a používáním nabíječky si důkladně přečtěte a dodržujte všechna varování a pokyny.
- Toto zařízení smí instalovat pouze licencovaný elektrikář v souladu se všemi místními předpisy a nařízeními.
- Toto zařízení musí být uzemněno prostřednictvím pevného elektrického vedení nebo vodiče pro uzemnění zařízení.
- Neinstalujte ani nepoužívejte toto zařízení v blízkosti hořlavých, výbušných, agresivních nebo zápalných materiálů, chemikálií či par.
- Děti by měly být v blízkosti zařízení pod dohledem dospělých.
- Nevkládejte prsty ani cizí předměty do konektoru elektrického vozidla.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je napájecí kabel nebo kabel EV roztřepený, přerušovaný, jinak poškozený nebo nefunguje správně.
- Nesprávná instalace a testování zařízení může poškodit baterii vozidla, jeho součásti a/nebo samotné zařízení.
- Zacházejte se zařízením opatrně během přepravy. Nevystavujte jej silným nárazům, neotáčejte, netahejte, nezamotávejte, nevěste ani na něj nešlapejte, aby nedošlo k jeho poškození nebo poškození jednotlivých součástí.







2. Obsah balení

Balení obsahuje dva samostatné produkty – inteligentní WallBox SmartLife a Nástěnný držák nabíjecího konektoru a kabelu.

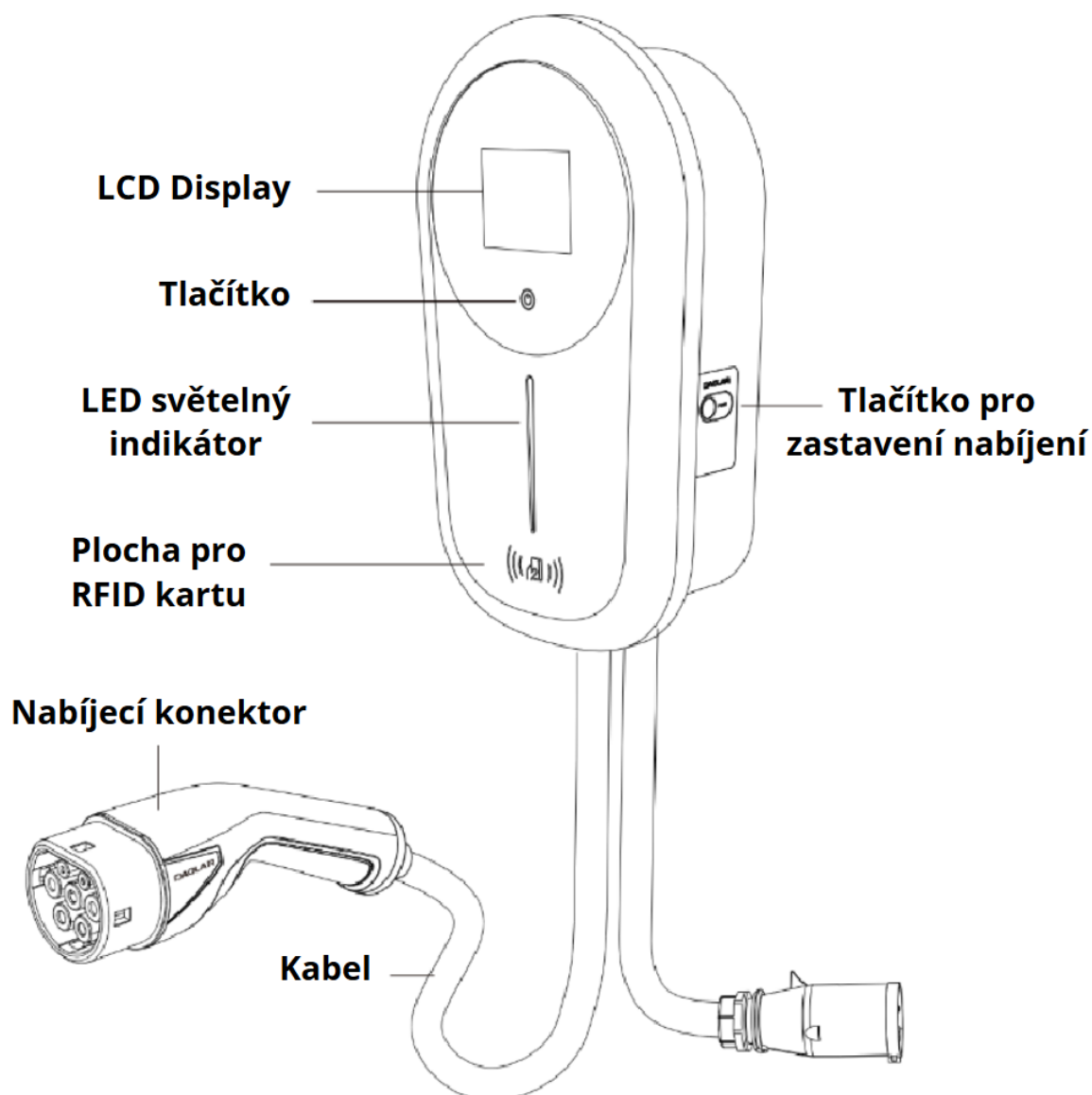
WallBox:

WallBox		Držiak WallBoxu na stenu	
Šrouby M4 x 60 5x		Šrouby M5 x 8 5x	
Hmoždinka M6 x 60 5x		Návod	

Nástěnný držák:

Držák kabelu a nabíjecího konektoru		Nástěnný držák	
Šrouby M4 x 60 5x		Šrouby M5 x 8 5x	
Hmoždinka M6 x 60 5x		Šroubovák Torx T25	

3. Opis produktu



4. Montáž WallBoxu

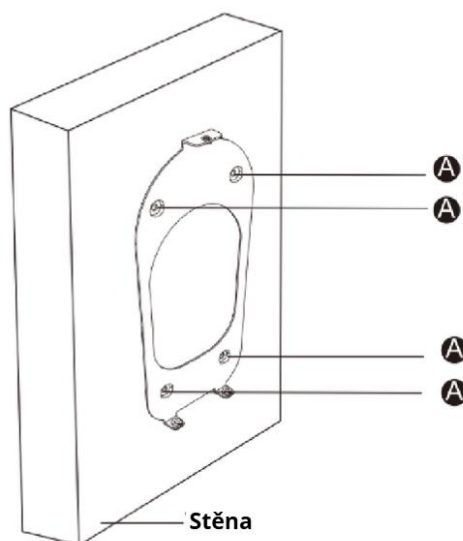
Poznámka:

- Ujistěte se, že máte správná povolení pro tuto elektrickou instalaci.
- Pro konzultaci ohledně požadavků na velikost jističů a kabelů se řiďte příslušnými normami a předpisy.
- Určete požadovaný nabíjecí proud a odpovídající hodnotu jističe.

Jistič	Průřez vodičů	Nabíjecí proud – maximální zatížení
40A nebo 50A	6 mm ² nebo 10 mm ²	32A
20A nebo 25A	2,5 mm ² nebo 4 mm ²	16A

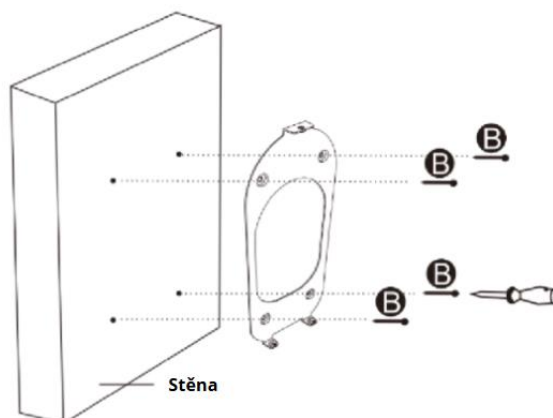
1. Určení ideální výšky montáže nabíječky:

Umístěte nástěnný držák tak, aby jeho spodní hrana byla zarovnána s vodorovnou čarou a středové otvory se svislou čarou. Označte čtyři dolní montážní otvory (A) a poté držák sejměte.



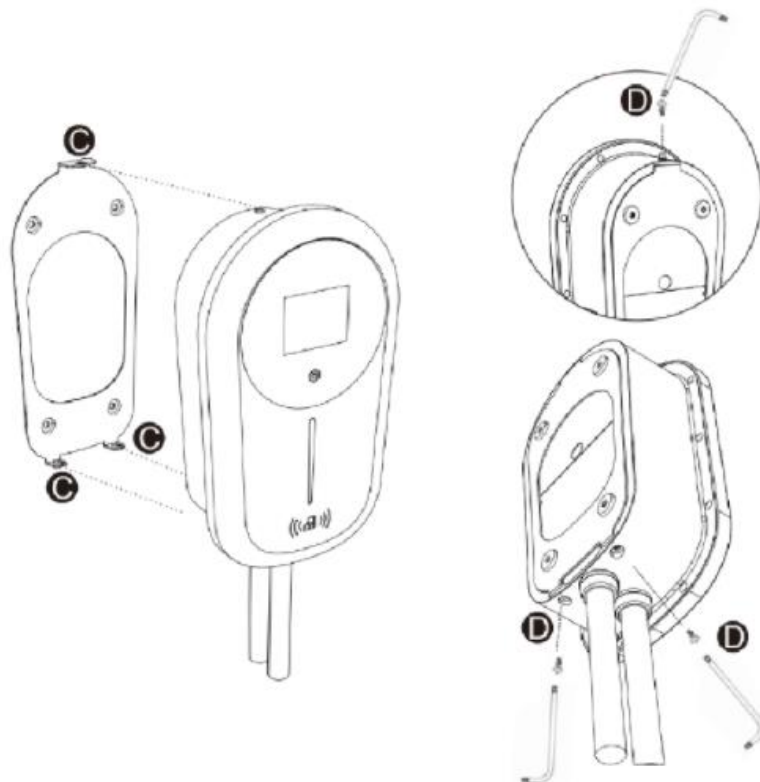
2. Příprava montážních otvorů:

Vyvrtejte čtyři otvory o průměru 6 mm a vložte do nich čtyři hmoždinky o průměru 6 mm. Připevněte nástěnný držák ke stěně pomocí čtyř šroubů M4 x 60 (B). Dotáhněte šrouby pomocí šroubováku typu PH2 (není součástí balení).



3. Připevnění nabíječky:

Připevněte nabíječku k nástěnnému držáku pomocí tří montážních otvorů (C). Zašroubujte tři šrouby M5 x 8 (D) do otvorů na nabíječce a dotáhněte je šroubovákem typu T25.



4. Připojení napájení:

Připojte vstupní zástrčku GEE WallBoxu k odpovídajícímu konektoru.

5. Montáž nástěnného držáku

1. Určení ideální výšky montáže držáku:

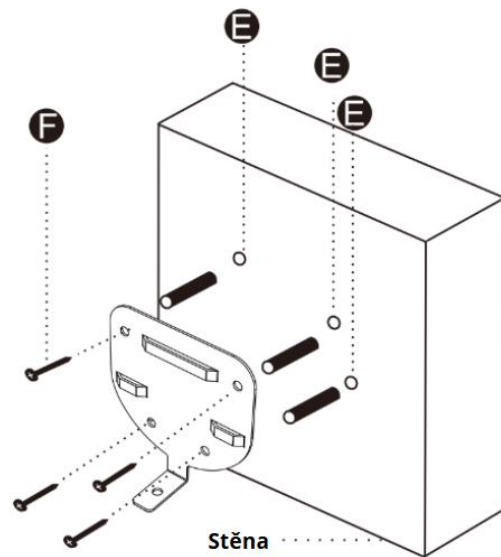
Umístěte nástěnný držák tak, aby jeho spodní hrana byla zarovnána s vodorovnou čarou a středové otvory se svislou čarou. Označte čtyři dolní montážní otvory (E) a poté držák sejměte.

2. Příprava montážních otvorů:

Vyvrtejte čtyři otvory o průměru 6 mm a vložte do nich čtyři hmoždinky o průměru 6 mm. Připevněte nástěnný držák ke stěně pomocí čtyř šroubů

M4 x 60 (F).

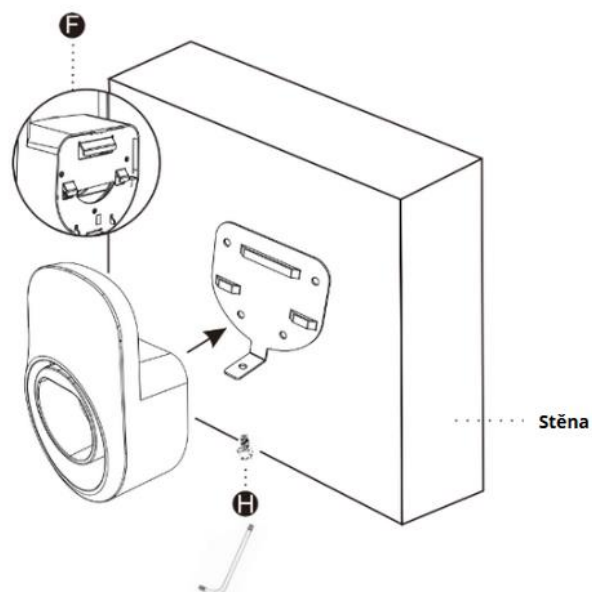
Dotáhněte šrouby pomocí šroubováku typu PH2 (není součástí balení).



3. Připevnění držáku kabelu:

Zarovnejte tři připojovací body (F) držáku s montážními drážkami (G).

Ujistěte se, že jsou pevně spojeny. Zašroubujte šroub MS x 8 (H) do otvoru na spodní straně držáku a dotáhněte jej pomocí šroubováku typu T25.



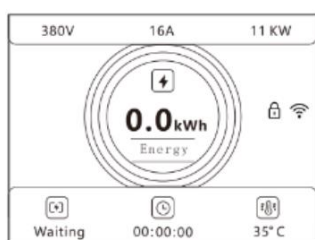
4. Uspořádání nabíjecího kabelu:

Přehněte nabíjecí kabel přes horní část nabíječky nebo držáku a vložte konektor EV do držáku.

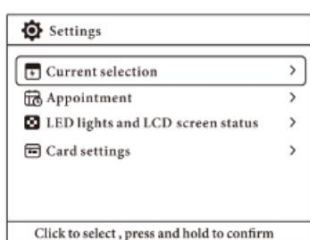
6.LED světelné indikátory

Barva	Status	Opis
Zelená	bez blikání, statická	nabíječka je zapnutá
Zelená	blikající	nabíjení
Zelená	bez blikání, statická	vozidlo je nabitě
Žlutá	bez blikání, statická	plánované nabíjení
Žlutá	blikající	přiložte RFID kartu
Červená	bez blikání, statická	chyba, bezpečnostní ochrana

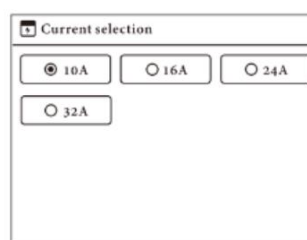
7.LCD display



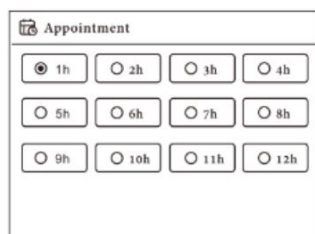
Obr.1



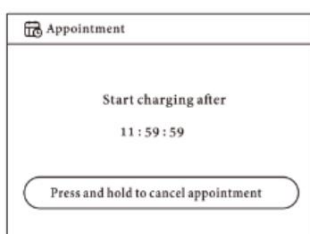
Obr.2



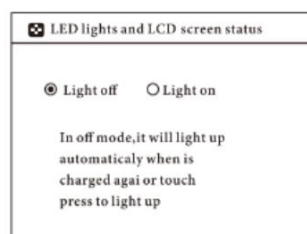
Obr.3



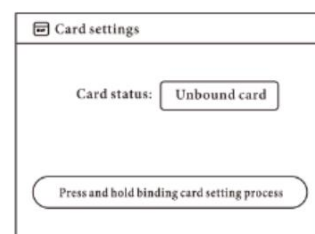
Obr.4



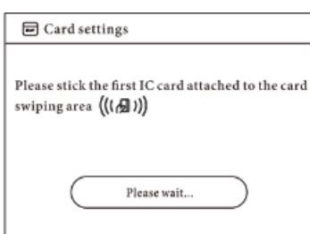
Obr.5



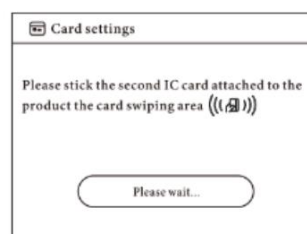
Obr.6



Obr.7



Obr.8



Obr.9



Obr.10

8. Manuál pro používání WallBoxu

8.1 Běžné nabíjení - manuální režim

8.1.1 Po potvrzení instalace zapněte spínač. Zelené světlo svítí, což znamená, že řídicí jednotka je napájena. Obrazovka zobrazuje rozhraní jako na obrázku 1.

8.1.2 Pokud není nutné nastavovat žádné funkce, připojte nabíjecí konektor.

8.1.3 Pokud je připojení správné, nabíjení začne a zelené světlo se změní na světelný efekt "meteor".

8.1.4 Po dokončení nabíjení se rozsvítí zelené světlo.

Poznámka: Po úplném nabití se zařízení automaticky vypne.

8.2 Výběr proudu

8.2.1 V pohotovostním režimu dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, aby se zobrazilo nastavení (obr. 2).

8.2.2 Stiskněte tlačítko na WallBoxu pro výběr možnosti [Výběr proudu]. Dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, abyste vstoupili do režimu výběru proudu. Stisknutím tlačítka na WallBoxu vyberte požadovaný proud (obr. 3) a dlouhým stiskem tlačítka na WallBoxu potvrďte výběr a dokončete nastavení.

Poznámka: Nejprve zjistěte maximální proud a výkon podporovaný vaším vozidlem a poté vyberte odpovídající hodnotu proudu.

8.3 Plánování nabíjení (Appointment)

8.3.1 V pohotovostním režimu dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, aby se zobrazilo nastavení (obr. 2).

8.3.2 Stiskněte tlačítko na WallBoxu pro výběr možnosti [Plánování]. Dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, abyste vstoupili do režimu nastavení plánovaného nabíjení (obr. 4).

Stiskněte tlačítko na WallBoxu pro výběr času zahájení nabíjení a dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, abyste potvrdili nastavení (obr. 5).

(Při párování IC karty bliká žlutá kontrolka a po přiložení karty vstoupí zařízení do režimu odpočítávání.)

8.3.3 Pro aktivaci režimu časovaného nabíjení připojte nabíjecí konektor (obr. 5). Žlutá kontrolka se rozsvítí a po uplynutí nastaveného času se zařízení automaticky přepne do běžného režimu nabíjení.

8.3.4 Pro zrušení naplánovaného nabíjení odpojte nabíjecí konektor. Dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu na 3 sekundy pro zrušení naplánovaného nabíjení.

Poznámka: Před dokončením nastavení nevkládejte nabíjecí konektor.

8.4 Stav LED světel a obrazovky LCD

8.4.1 V pohotovostním režimu dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, aby se zobrazilo nastavení (obr. 2).

8.4.2 Stiskněte tlačítko na WallBoxu pro výběr možnosti [Stav LED světel a obrazovky LCD]. Dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, abyste vstoupili do nabídky (obr. 6).

8.4.3 Stiskněte tlačítko na WallBoxu pro výběr možnosti vypnutí

nebo zapnutí světla, poté dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, abyste výběr potvrdili.

Poznámka: V režimu vypnutí se obrazovka automaticky rozsvítí při opětovném nabíjení nebo dotykem tlačítka na WallBoxu.

8.5 Nastavení karty

8.5.1 V pohotovostním režimu dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, aby se zobrazilo nastavení (obr. 2).

8.5.2 Stiskněte tlačítko na WallBoxu pro výběr možnosti [Nastavení karty]. Dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, abyste vstoupili do nastavení (obr. 7).

8.5.3 Dlouze stiskněte tlačítko na WallBoxu, abyste zahájili párování karty (obr. a). Přiložte první kartu na snímací plochu. Po zaznění zvukového signálu „píp“ je první karta spárována. Obrazovka se automaticky přepne na (obr. g). Poté přiložte druhou kartu na snímací plochu. Po zaznění zvukového signálu „píp“ je druhá karta spárována (obr. 10).

Poznámka: Po spárování karty přiložte kartu před nabíjením.

8.6 Nouzové zastavení nabíjení

Pokud potřebujete zastavit nabíjení v nouzové situaci, stiskněte tlačítko pro zastavení na pravé straně WallBoxu.

Poznámka: Během běžného nabíjecího procesu nevytahujte nabíjecí konektor násilím.

9. Instalace a použití mobilní aplikace

9.1 Stahování mobilní aplikace

9.1.1 Stáhněte si aplikaci "Smart Life" z Google Play nebo App Store

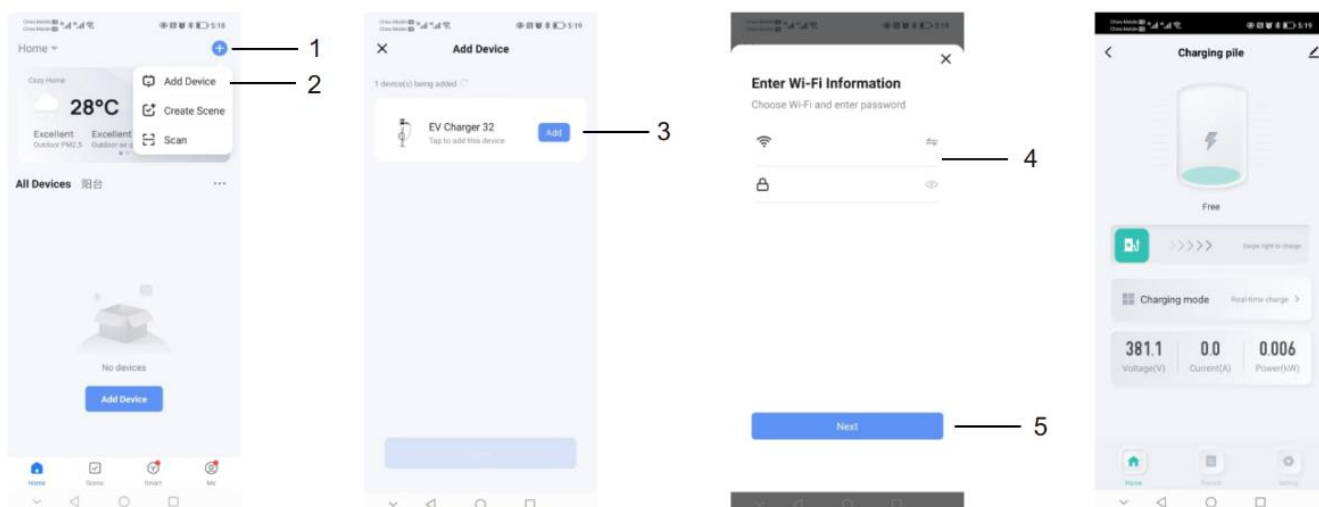


Smart Life

9.2 Nastavení sítě nabíjecí stanice v mobilní aplikaci "Smart Life"

9.2.1 Ujistěte se, že Wi-Fi a Bluetooth na vašem telefonu jsou zapnuté, a připojte vaše nabíjecí zařízení k téže Wi-Fi síti jako váš telefon. Postavte se blízko nabíječky a otevřete aplikaci "Smart Life".

9.2.2 Klepněte na ikonu (symbol plus) v pravém horním rohu, následně klepněte na (Přidat zařízení). Aplikace automaticky vyhledá nabíjecí stanici. Vyberte "EV Charger 16/32", zadejte název Wi-Fi sítě a heslo routeru a klikněte na "Další" pro konfiguraci sítě pro nabíjecí stanici. Ikona (symbol Wi-Fi) se rozsvítí na pravé straně displeje nabíječky, což znamená, že konfigurace sítě byla úspěšná.



Pokud připojení k síti selže, zkontrolujte, zda router funguje a pracuje na frekvenci 2,4 GHz. Také se ujistěte, že nejste od nabíječky příliš daleko!

Poznámka:

Když je nabíjecí stanice uzamčena mobilní aplikací, ikona (symbol zámku) na displeji je stále rozsvícená a mobilní aplikace musí být odemčena před zahájením nabíjení. Pokud je spojena IC karta a aplikace, stačí odemknout jednu z těchto možností, abyste mohli začít nabíjet.

10. Technické parametry

Číslo	Technické ukazatele	Popis
1	Jmenovité vstupní napětí	380V/230V AC
2	Jmenovitý nabíjecí proud	16A/32A
3	Zobrazit	LCD 3.2inch
4	Typ konektoru	IEC 62196-2
5	Provozní teplota	-30°C - + 50°C
6	Skladovací teplota	-40°C - + 70°C
7	Hodnocení hořlavosti	UL94-VO
8	Třída ochrany	IP55
9	Ochrana proti zemnímu svodu	AC 30mA DC 6mA méně než
10	Typ sítě	WiFi 2.4GHz / BLE 4.2
11	Bezpečnostní ochrana	Ochrana proti zkratu, Ochrana proti přepětí, Ochrana proti přepětí, Ochrana proti svodu, Ochrana proti přehřátí, CP Abnormální ochrana, Ochrana zpomalující hoření, Ochrana uzemnění, Ochrana před bleskem, Ochrana nouzového zastavení

11. Ochrana bezpečnosti

11.1 Ochrana proti úniku: Pokud je aktivována ochrana proti úniku, je nutné zařízení vypnout a znovu zapnout pro obnovení funkce.

11.2 Ochrana proti přetížení: Pokud proud překročí varovnou hodnotu, řídicí jednotka odpojí napájení a automaticky se restartuje po 10 sekundách. Po 4 cyklech se zařízení automaticky neobnoví a je nutné ho vypnout a znovu zapnout pro obnovení funkce.

11.3 Ochrana proti přepětí: Pokud napětí překročí 275V, ochrana se aktivuje a zařízení se automaticky obnoví, jakmile napětí klesne a stabilizuje se.

11.4 Ochrana proti podnapětí: Pokud napětí klesne pod 90V, ochrana se aktivuje a zařízení se automaticky obnoví, jakmile napětí stoupne a stabilizuje se.

11.5 Ochrana proti přehřátí: Ochrana se aktivuje, když teplota ve řídicí jednotce překročí 85 °C, a automaticky se obnoví, jakmile teplota klesne na 75 °C.

12. Odstraňování problémů a servis

12.1 Tabulka pro odstraňování problémů

Problém	Rešení
1. Přepětí	Použijte multimetr a zkontrolujte, zda napětí (L1 a N, L2 a N, L3 a N) na napájecím vstupu není příliš vysoké. Pokud výsledek testu ukáže více než 276 V, kontaktujte místní energetickou společnost.

2. Podnapětí	Použijte multimetr a zkontrolujte, zda napětí (L1 a N, L2 a N, L3 a N) na napájecím vstupu není dostatečné. Pokud výsledek testu ukáže méně než 90 V, kontaktujte místní energetickou společnost.
3. Porucha uzemnění	Ujistěte se, že nabíječka je správně uzemněná.
4. Výpadek napájení	Ujistěte se, že je zapnutý přepínač okruhu (circuit breaker).
5. Přehřátí	Zkontrolujte, zda je nabíjecí kabel EV správně připojen. Zajistěte, že provozní teplota je v rámci stanoveného rozsahu na štítku výrobku. Zastavte nabíjení a restartujte ho, dokud nebude teplota v povoleném rozsahu.
6. Detekován zbytkový proud	Odpojte vozidlo a znovu ho připojte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu.

12.2 Servis

Pokud nemůžete najít řešení vašich problémů pomocí tabulky výše, prosím kontaktujte naši technickou podporu.