

Stručný návod na inštaláciu

7,3 kW, 11 kW a 22 kW nabíjačka AC EV

A7300P1-E-B
A011KP1-E-B
A022KP1-E-B

A7300S1-E-B
A011KS1-E-B
A022KS1-E-B

A7300S-T2S-B
A011KS-T2S-B
A022KS-T2S-B



1	Poznámky k tejto príručke	1
1.1	platnosti	1
1.2	Cieľová skupina a symboly	1
1.3	Vysvetlenie všeobecných symbolov	1
2	Bezpečnostné a technické informácie	2
2.1	Technické špecifikácie	2
2.2	Bezpečnosť	3
3	Príprava	4
3.1	Zoznam vecí	4
3.2	Potrebné náradie (nie je súčasťou balenia)	5
4	Predstavenie produktu	6
4.1	Prehľad produktu	6
4.2	Požiadavky na uzemňovací systém	6
5	Inštalácia	7
5.1	Inštalácia na stenu	7
5.2	Pripojenie napájania	7
5.3	Vnútorne signálne pripojenia (voliteľné)	9
5.3.1	Pripojenie RS485	10
5.3.2	Pripojenie CT (len 7,3 kW)	11
5.3.3	Pripojenie prijímača RippleControl (Nemecko)	11
5.4	Pripojenia k externým sieťam (voliteľné)	12
5.4.1	Pripojenie k lokálnej sieti	12
5.4.2	Inštalácia karty 4G SIM	13
5.5	Dokončenie inštalácie	13
5.6	Pripojenie meradla alebo meniča (voliteľné)	14
6	Nastavenie aplikácie FoxSwitch (inštalatér)	15
6.1	Priradenie zariadenia	15
6.2	Konfigurácia siete	16
7	Režimy nabíjania a LED indikátory	17
7.1	Režimy nabíjania	17
7.2	Prehľad LED indikátorov	17

1.1 Rozsah platnosti príručky „ “

Táto príručka opisuje inštaláciu a uvedenie do prevádzky nasledujúcich modelov výrobkov:

A7300P1-E-	A7300S1-E-	A7300S-T2S-B
BA011KP1-E-B	BA011KS1-E-B	A011KS-T2S-B
A022KP1-E-B	A022KS1-E-B	A022KS-T2S-B

Tento návod majte vždy poruke.

1.2 Cieľová skupina a symboly „ “

Tento návod je určený výhradne pre kvalifikovaných elektrikárov.

Symbol	Význam
Upozornenie	„Varovanie“ označuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.
enie	„Poznámka“ poskytuje dôležité tipy a usmernenia.

1.3 Vysvetlenie všeobecných symbolov spoločnosti

Nasledujúce symboly sa nachádzajú na štítku výrobku a na kryte:

Symbol	Význam
	Vyhovuje platným smerniciam Európskej únie.
	Skriňa sa môže počas prevádzky zahrievať. Vyhňte sa kontaktu.
	Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Neotvárajte kryt, keď je zariadenie pod napätím.
	Splňuje platné predpisy Spojeného kráľovstva.
	Pozorne si prečítajte používateľskú príručku.
	Nevyhadzujte ho spolu s bežným domovým odpadom. Odovzdajte ho v určenom zbernom mieste pre elektronický odpad.
	Vyhovuje platným predpisom Austrálie a Nového Zélandu.

2.1 Technické špecifikácie

Menovité hodnoty

Parameter	Model s výkonom 7,3 kW	Model 11 kW	Model 22 kW
Menovité napätie	230 V striedavého prúdu (1-fázové)	400 V striedavého prúdu (3-fázové)	400 V striedavého prúdu (3-fázové)
Menovitý prúd	32 A	16 A	32 A
Menovitá frekvencia	50/60 Hz		
Menovitý výstupný výkon	7,3 kW	11 kW	22 kW
Stupeň ochrany	Telo - IP65, zásuvka - IP55		
Prevádzková teplota	-30 °C až +50 °C		
Nadmorská výška	≤ 2000 m		

Klasifikácia EVSE

Kategória klasifikácie	Popis
Vstup napájania	Striedavá sieť
Výstup napájania	Výstup striedavého prúdu
Typ pripojenia	Trvalo pripojené
Podmienky prostredia	Vnútri aj vonku
Prístup	Obmedzený prístup (inštalácia)/Neobmedzený prístup (prevádzka)
Spôsob montáže	Montáž na stenu alebo na stĺp/pilier (voliteľné)
Vetranie	Nepodporované/Neplatí pre nabíjanie striedavým prúdom (režim 3)
Ochrana proti úrazu elektrickým prúdom	Trieda I
Režim nabíjania	Režim 3

2.2 Bezpečnosť

Nabíjačky pre elektromobily sú navrhnuté a testované **v súlade s normou EN IEC 61851-1**.

Inštaláciu a údržbu smie vykonávať **iba certifikovaný elektrikár** v súlade s miestnymi predpismi o elektroinštalácii.

Pred inštaláciou skontrolujte, či zariadenie nebolo poškodené počas prepravy. Neinštalujte poškodené zariadenie.

Neoprávnené odstránenie ochranných zariadení, nesprávne používanie, nesprávna inštalácia alebo nesprávna prevádzka môžu viesť k vážnym bezpečnostným rizikám, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia.

Neinštalujte v nepriaznivých prostrediach: v blízkosti horľavých alebo výbušných látok, v korozívnych alebo púšťnych prostrediach, ani v oblastiach s extrémnymi teplotami alebo vysokou vlhkosťou.

Nekvapajte nabíjačku, ak je niektoré bezpečnostné zariadenie nefunkčné alebo bolo deaktivované.

Vždy používajte vhodné **osobné ochranné prostriedky (OOP)**, vrátane **elektricky izolovaných rukavíc a ochranných okuliarov**.

Pri všetkých opravách sa smú používať iba schválené náhradné diely a opravy smie vykonávať iba licencovaný dodávateľ alebo autorizovaný servisný poskytovateľ.

Požiadavka na RCD: Táto nabíjačka obsahuje zariadenie na detekciu úniku prúdu **6 mA DC (RCD-DD)** **v súlade s normou IEC 62955**. **Externý napájací obvod musí byť chránený RCD typu A ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) alebo RCD typu B. Použitie RCD typu C je zakázané.**

Uzemnenie: Tento výrobok obsahuje ochranu proti poruchám vodiča **PEN pre systémy TN-C-S (PME)**. **V prípade systémov TT** sa musí nainštalovať miestna uzemňovacia elektróda v súlade s miestnymi predpismi.

Podrobnosti nájdete v časti 4.2.

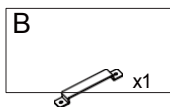
3.1 Zoznam balenia

Pred inštaláciou skontrolujte, či sú prítomné všetky položky.

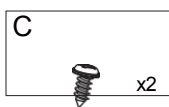
A. Súprava na montáž na stenu



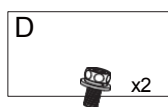
Montážna doska



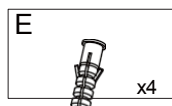
Montážna konzola



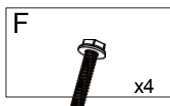
Samorezný skrutka
(ST4,2*9,5 mm)



Súprava skrutiek
(M4 x 10 mm)



Hmoždinka
a (ø8*40
mm)

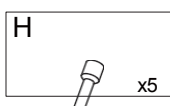


Kotvový
skrutka
(ST6*40 mm)

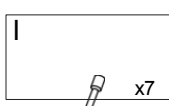
B. Príslušenstvo pre elektrické pripojenie



Spojka s
objímkou
(EVN10-12)



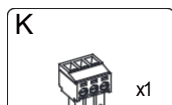
Spojka s
objímkou
(EVN6012)



Konecovka s
objímkou
(EVN0508)



Konektory RJ45



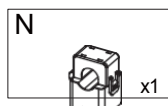
Zásuvný konektor
pre riadenie zosilnenia
(3-pinový)



Zásuvný konektor
RS485 (2-
pinový)



Zásuvný konektor
CT (4-pinový,
jednofázový)

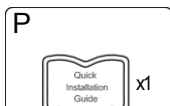


Svorka CT
(pre jednofázový)

C. Dokumentácia a príslušenstvo



RFID karta



Rýchla inštalácia
Príručka

3.2 Potrebné náradie (nie je súčasťou balenia)

Na inštaláciu sú potrebné nasledujúce náradia. Nie sú súčasťou balenia:



Elektrická vŕtačka



Vrtáky do muríva: $\varnothing 8$ mm



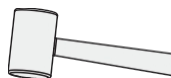
Izolované rukavice (OOP)



Vodováha



Značkova
cie fixky



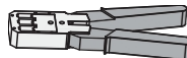
Kladivo



Krížový skrutkovač
drôtov



Odizolovač



Lisovacia kliešť na
konektory RJ45 (ak sa
používa pripojenie cez
Ethernet
)



Multimeter (na overenie
izolácie napájania)



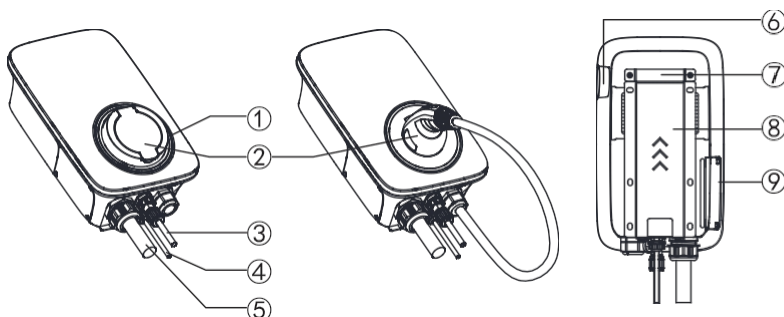
Lisovacie
kliešte (pre
koncovky
E6012 a
E0508)



Ochranné okuliare

4.1 Prehľad produktu

Identifikáciu komponentov nájdete na nižšie uvedenej ilustrácii.



① LED indikátor

② Nabíjací konektor (verzia s pripojeným káblom) Nabíjacia zásuvka (verzia so zásuvkou)

③ Komunikačný port RJ45

④ Komunikačný port RS485

⑤ Vstup pre prichádzajúci kábel

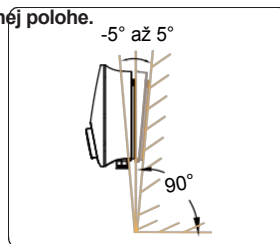
⑥ Tlačidlo zastavenia

⑦ Montážna konzola

⑧ Montážna zadná doska

⑨ Bočný kryt

Poznámka: Uistite sa, že stena alebo stĺp je vo vertikálnej polohe. Sklon až do 5° v akomkoľvek smere je prípustný.



4.2 Požiadavky na uzemňovací systém podľa normy

Nabíjačka integruje ochranu proti poruche PEN v súlade s normami IEC 60364-7-722 a BS 7671, bod 722.411.4.1 (metóda 4 – monitorovanie napätia).

Všetky inštalácie vyžadujú pripojenie vodičov L, N a PE. Pre všetky uzemňovacie systémy je potrebná externá ochrana prostredníctvom RCD (pozri časť 5.2).

Uzemňovací systém	Požiadavka
TN-C-S (PME)	Nie je potrebná žiadna dodatočná uzemňovacia elektróda. Nabíjačka poskytuje integrovanú ochranu proti poruche PEN.
TN-S	Nie je potrebná žiadna dodatočná uzemňovacia elektróda.
TT	Musí byť nainštalovaná špeciálna miestna uzemňovacia elektróda (uzemňovací kolík). Impedancia uzemňovacej slučky musí byť overená podľa miestnych predpisov.

Miesta s viacerými nabíjačkami:

Všetky nabíjačky musia zdieľať spoločný uzemňovací bod v súlade s normou IEC 60364-7-722. V prípade poruchy vodiča PEN sa nabíjačka automaticky odpojí od napájania. Dokumenty o zhode nájdete v časti Dokumenty o zhode na konci tejto príručky.

5 Inštalácia

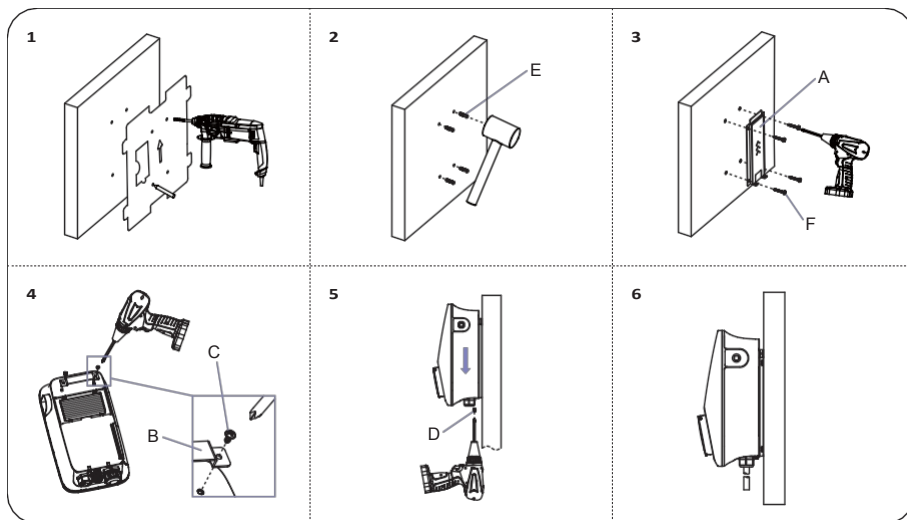
5.1 Inštalácia nástenného nabíjača

Upozornenie: Pred vŕtaním odpojte napájanie.

Postup

1. Označte polohy štyroch otvorov na stene pomocou polohovacej karty pre inštaláciu. Pomocou vodováhy zabezpečenie správneho vyrovnania.
2. Vyvŕtajte otvory: $\varnothing 8$ mm, hĺbka ≥ 50 mm. Otvory očistite od prachu a nečistôt.
3. Do otvorov vložte hmoždinky $\varnothing 8 \times 50$ mm. Pomocou gumového kladiva ich zatlačte tak, aby boli v jednej rovine s povrchom steny.
4. Pripevnite montážnu zadnú dosku k stene pomocou štyroch skrutiek ST6 $\times$ 40 mm.
5. Pripevnite montážnu konzolu k zadnej časti tela nabíjačky pomocou dvoch skrutkových zostáv M4 $\times$ 10 mm.
6. Zavesíte nabíjačku (s držiakom) na montážnu dosku a dotiahnite dva samorezné skrutky ST4,2 $\times$ 9,5 mm, čím inštaláciu dokončíte.

Montáž na stĺp/pilier: Pozrite si QR kód na konci tohto návodu.



Obrázok 5-1

5.2 Pripojenie napájacieho zdroja

Upozornenie: Pred pokračovaním skontrolujte, či je napájanie odpojené.

Požiadavky na RCD a istič: Táto nabíjačka obsahuje zariadenie na detekciu úniku prúdu 6 mA (RDC-DD). Externý napájací obvod musí byť chránený RCD typu A ($I_{\Delta n} \leq 30$ mA) alebo RCD typu B. Použitie RCD typu AC je zakázané.

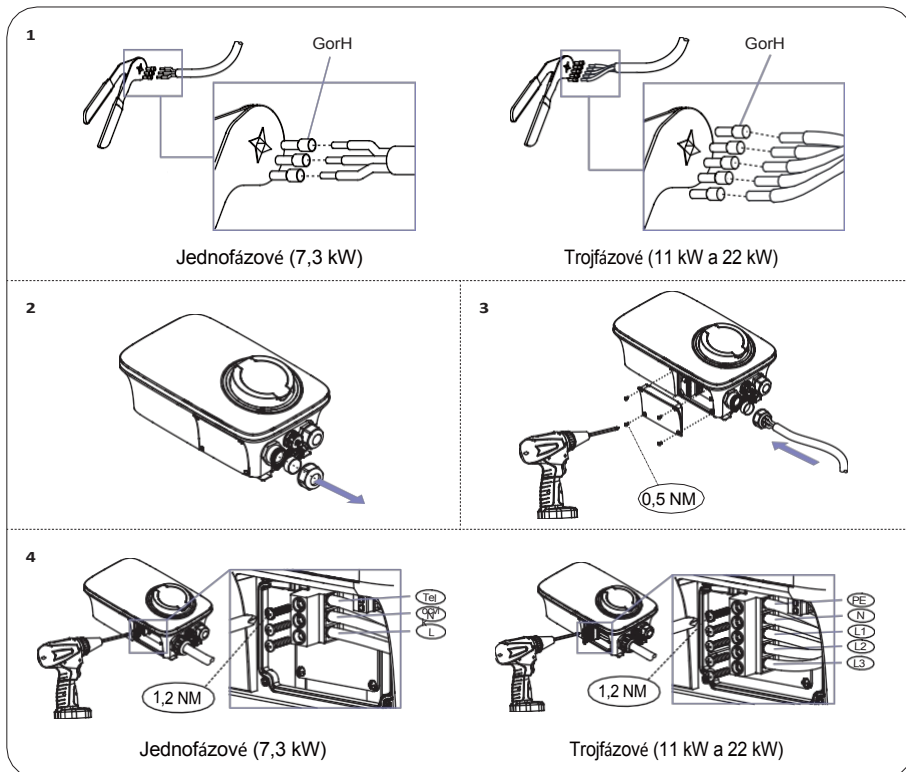
Model	Istič	Priečný rez kábla	Typ kábla
7,3 kW (1-fázový)	C40 (2P)	6–10 mm ²	H07RN – ekvivalent
11 kW (3-fázový)	C20 (4P)	4–6 mm ²	Ekvivalent H07RN

22 kW (3-fázové)	C40 (4P)	6-10 mm ²	Ekvivalent H07RN
------------------	----------	----------------------	------------------

Postup

1. **Príprava kábla:** Skrátte káble na **50 mm**, odizolujte **10 mm**. PE nechajte o **10–15 mm dlhšie**. Na odizolované konce nasuňte lisovacie koncovky **EVN10-12** alebo **EVN6012** podľa prierezu kábla.
2. Odskrutkujte maticu priechodky a prepichnite otvor pre vodič.
3. Otvorte bočný kryt. Vložte kábel cez priechodku do nabíjačky. Pripojte vodiče k svorkám podľa tabuľky. Uťahnite skrutky svoriek.
4. Uťahnite upevňovaciu maticu, aby bol kábel zaistený.
5. Pri inštalácii komunikačných pripojení nechajte bočný kryt otvorený. V opačnom prípade bočný kryt zatvorte.

Pri samotnej inštalácii sa riadte miestnymi farebnými kódmi káblov.



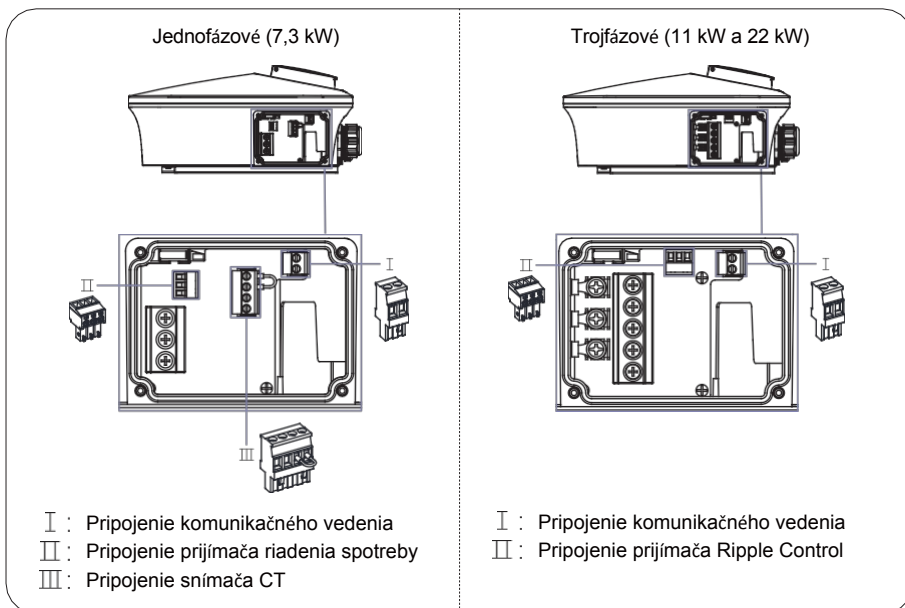
Obrázok 5-2

Inštalácia

5.3 Vnútrorné signálne pripojenia (voliteľné)

Upozornenie: Pred uzavretím bočného krytu vykonajte všetky vnútrorné signálne pripojenia (pozri časť 5.2, krok 5).

Umiestnenie konektorov na doske s plošnými spojmi je znázornené nižšie.



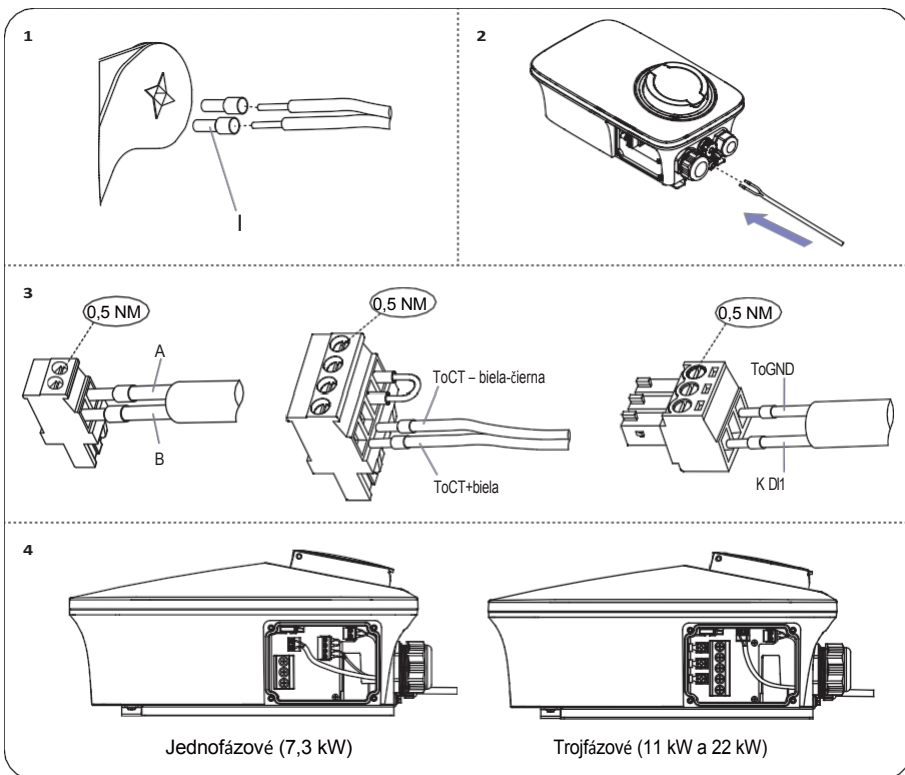
Obrázok 5-3

Všetky signálne svorky sú zásuvné konektory dodávané v sade príslušenstva. Pre všetky pripojenia:

1. Kábel pretiahnite cez priechodku pre signálny kábel do bočnej zapájacej oblasti.
2. Na koniec kábla nasuňte lišovací koncovku.
3. Vložte koncovku do zásuvného konektora a dotiahnite skrutku.
4. Zástrčku zapojte do príslušnej zásuvky na doske plošných spojov.

Príprava kábla pre všetky signálne pripojenia: Skráťte na **15 mm**, odizolujte **8 mm**. Všetky signálne káble používajú vodič s prierezom 0,3 mm².

Usporiadanie bočnej zapájacej oblasti a polohy konektorov na doske s plošnými spojmi nájdete na obrázku 5-3.

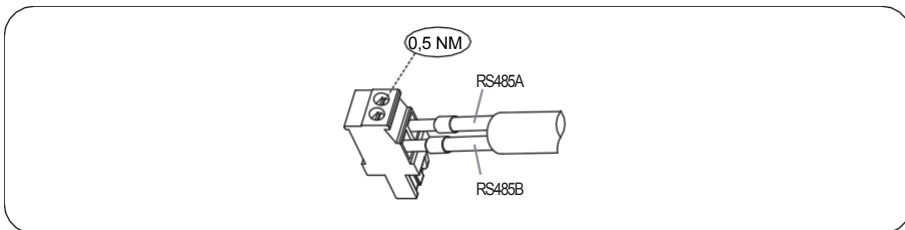


Obrázok 5-4

5.3.1 Pripojenie RS485

Rozhranie RS485 spája nabíjačku s externým meradlom spotreby energie alebo kompatibilným meničom Fox ESS.

Typ konektora: 2-pinový zásuvný konektor.



Obrázok 5-5

Podrobnosti o pripojení k externému meradlu alebo meniču nájdete v časti 5.6. Kompletné schéma zapojenia rozhrania RS485 nájdete na obrázku 5-4.

5 Inštalácia

5.4 Externé sieťové pripojenia (voliteľné)

Nabíjačka podporuje Wi-Fi ako štandardný (a odporúčaný) spôsob pripojenia. K dispozícii je aj LAN ako štandardné rozhranie, zatiaľ čo 4G je voliteľný spôsob pripojenia (dostupnosť hardvéru sa líši podľa modelu).

Poznámka: Dostupnosť hardvéru pre 4G závisí od modelu. Pred inštaláciou sa uistite, že daná verzia nabíjačky podporuje 4G.

5.4.1 Pripojenie cez LAN

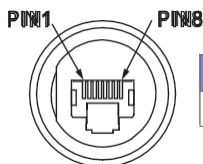
Konektor RJ45 je súčasťou sady príslušenstva. Je vybavený dvoma závitovými poistnými krúžkami na vodotesné utesnenie:

Predný poistný krúžok: Zaisťuje konektor RJ45 v zásuvke nabíjačky.

Zadný poistný krúžok: Zaisťuje externý kábel.

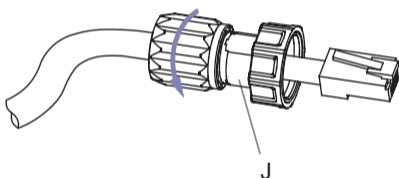
1. Prevedte sieťový kábel cez zadný a predný poistný krúžok.
2. Na koniec kábla naskrutkujte konektor RJ45.
3. Odskrutkujte prachovú krytku z ethernetového portu. Vložte konektor RJ45.
4. Uťahnite predný poistný krúžok, aby ste zaistili konektor RJ45 v nabíjacej zásuvke.
5. Uťahnite zadný poistný krúžok, aby ste zaistili externý kábel a zachovali vodotesné utesnenie.

Umiestnenie ethernetového portu a detail konektora nájdete na obrázku 5-8.

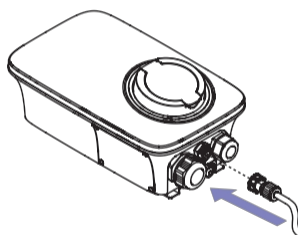


PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Farba:	Biele/Oranžová	Oranžová	Biela/Zelená	Modrá	Biela/Modrá	Zelená	Biela/Hnedá	Hnedá

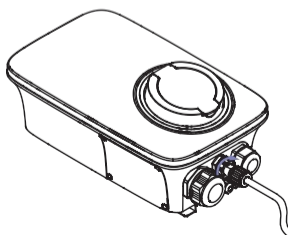
1



2



3



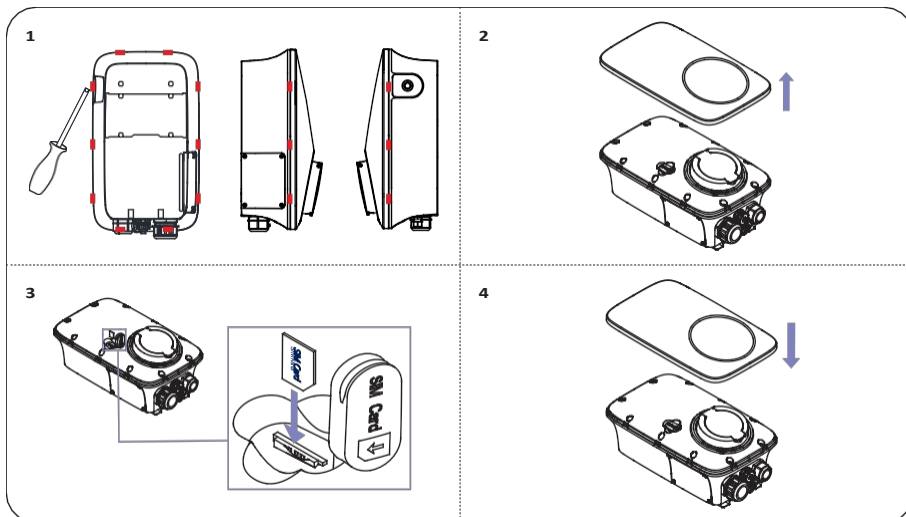
Inštalácia

5.4.2 Inštalácia 4GSIMCard

Poznámka: Táto funkcia je k dispozícii iba u modelov vybavených hardvérom 4G.

1. Pomocou plochého skrutkovača zatlačte na úchytky, ktoré spájajú predný kryt. Celkovo je tu 10 úchytiiek. Otvorte predný kryt.
2. Nájdite slot na SIM kartu na komunikačnom module. Vložte SIM kartu v správnej polohe.
3. Zatvorte kryt slotu pre SIM kartu. Nasadte späť predný kryt, čím inštaláciu dokončíte.

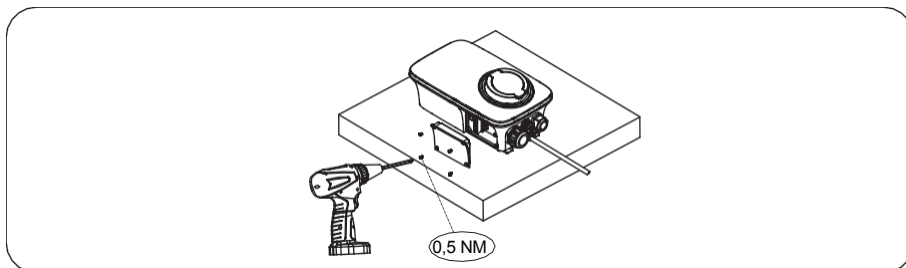
Umiestnenie slotu pre SIM kartu a orientáciu pri vkladaní nájdete na obrázku 5-9.



Obrázok 5-9

5.5 Dokončenie inštalácie zariadenia

1. Skontrolujte, či sú všetky svorky pevne utiahnuté a či vo vnútri nezostali žiadne cudzie predmety.
2. Skontrolujte, či sú všetky priechodky a tesniace krúžky správne namontované.
3. Zatvorte bočný kryt a zaistite ho skrutkami.
4. Obnovte napájanie na hlavnom ističi.
5. Sledujte LED indikátor:
 - Zelené blikajúce svetlo: Pohotovostný režim – pripravené na konfiguráciu.
 - Červené nepretržité svetlo: Zistená porucha – skontrolujte pripojenia.



Obrázok 5-10

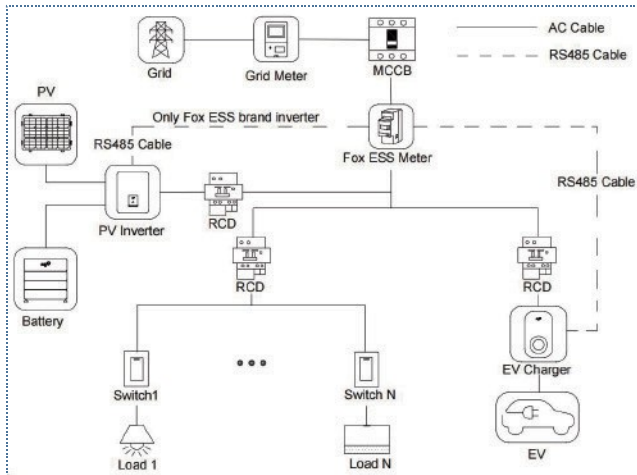
5.6 Pripojenie k meradlu alebo meniču (voliteľné)

Nabíjačku je možné pripojiť k externému meradlu spotreby energie alebo kompatibilnému meniču FoxESS na účely riadenia zaťaženia a integrácie solárnej energie. Tieto pripojenia nie sú potrebné pre základnú prevádzku nabíjania.

Prehľad pripojení:

Pripojenie k elektromeru (priamo alebo cez CT): Pozri obrázok 5-11.

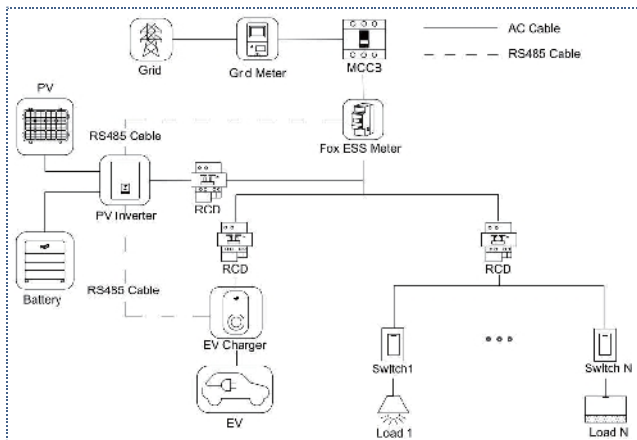
Nabíjačka komunikuje s elektromerom prostredníctvom rozhrania RS485 s cieľom monitorovať spotrebu a výrobu energie. Striedač je tiež pripojený k elektromeru, ale nie je priamo pripojený k nabíjačke.



Obrázok 5-11

Pripojenie meniča (len FoxESS): Pozri obrázok 5-12.

Nabíjačka komunikuje priamo so strieďačom prostredníctvom rozhrania RS485. V tejto konfigurácii musí byť strieďač na svojej strane stále pripojený k meradlu alebo CT.



Obrázok 5-12

Podrobné schémy zapojenia a pokyny na prevádzku nájdete v príručke Energy Management Manual, ktorú získate naskenovaním QR kódu na konci tejto príručky.

6 Nastavenie aplikácie FoxSwitch (inštalatér)

6.1 ácia zariadenia

Aplikácia FoxSwitch sa používa počas inštalácie na konfiguráciu sieťových nastavení a overenie funkčnosti nabíjačky.

Predpoklady:

Nabíjačka je zapnutá a nachádza sa v pohotovostnom režime (zelená blikajúca LED).

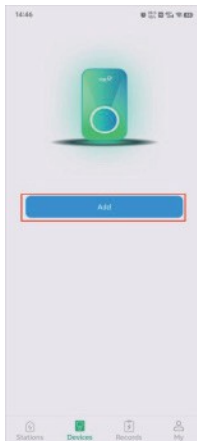
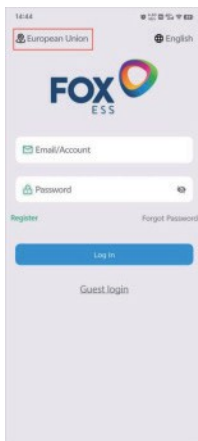
Inštalátor dostal prihlasovacie údaje od predajcu FoxESS.

Postup:

1. Stiahnite si aplikáciu FoxSwitch z obchodu Google Play alebo Apple App Store.



2. Prihláste sa pomocou inštalačného účtu, ktorý vám poskytol predajca.
3. Pri prvom prihlásení vyberte krajinu/región, kde je nabíjačka nainštalovaná. Tým sa zabezpečí pripojenie k správne cloudovému serveru.
4. Kliknite na Pridať zariadenie a naskenujte QR kód na boku nabíjačky alebo zadajte sériové číslo ručne.
5. Po pridaní sa nabíjačka zobrazí v zozname zariadení. Pokračujte podľa časti 6.2, kde nájdete pokyny na konfiguráciu siete.



Poznámka: Účet inštalátora sa automaticky odpojí od nabíjačky 6 hodín po spárovaní. To nebráni koncovému používateľovi, aby si nabíjačku kedykoľvek priradil k svojmu vlastnému účtu. Ručné odpojenie nie je potrebné.

6 Nastavenie aplikácie FoxSwitch (inštalatér)

6.2 Konfigurácia sieťového pripojenia aplikácie

Nakonfigurujte sieťové pripojenie nabíjačky prostredníctvom aplikácie FoxSwitch.

Predpoklady:

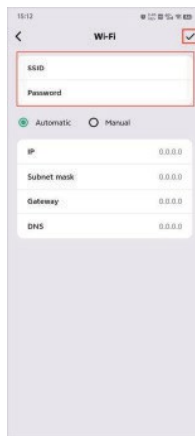
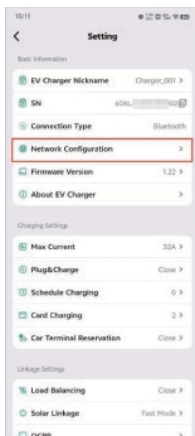
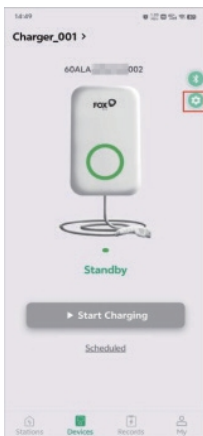
- Nabíjačka je pridaná do aplikácie FoxSwitch (pozri časť 6.1).
 - Pre Ethernet: sieťový kábel je nainštalovaný (pozri časť 5.4).
 - Pre Wi-Fi: dostatočná sila signálu v mieste inštalácie.
1. V aplikácii FoxSwitch vyberte nabíjačku zo zoznamu zariadení.
 2. Kliknite na Nastavenia v pravom hornom rohu a potom vyberte Sieť.
 3. Vyberte typ pripojenia:

Wi-Fi:

- Vyberte sieť alebo zadajte SSID ručne.
- Zadajte heslo a ťuknite na Uložiť.

Ethernet (LAN):

- Predvolené nastavenie: DHCP (odporúčané).
 - Pre statickú IP adresu: deaktivujte DHCP a zadajte IP adresu, masku podsiete, bránu a DNS. Ťuknite na Uložiť.
4. Počkajte na potvrdenie pripojenia. Nabíjačka reštartuje svoje sieťové rozhranie.



7 Režimy nabíjania a LED indikátory

Táto časť slúži ako pomôcka pre inštalatérov na overenie funkčnosti nabíjačky po inštalácii. Podrobné pokyny pre používateľov nájdete v kompletnej používateľskej príručke.

7.1 Režimy nabíjania

Nabíjačka podporuje tri prevádzkové režimy, ktoré je možné konfigurovať prostredníctvom aplikácie FoxSwitch:

Režim	Popis	Použitie inštalatérom
Plug&Charge	Nabíjanie sa spustí automaticky po pripojení elektromobilu.	Odporúča sa na testovanie inštalácie.
Riadené	Nabíjanie vyžaduje autorizáciu prostredníctvom RFID karty alebo aplikácie.	Pre prevádzku koncovým používateľom.
Zamknuté	Nabíjačka je deaktivovaná.	Použite, ak je potrebný servis alebo údržba

Test nabíjania (overenie inštalácie):

V zariadení FoxSwitch₁ nastavte nabíjačku do režimu Plug & Charge. Pripojte nabíjací konektor k elektromobilu. Overte, či sa nabíjanie spustí a či LED indikátor svieti modrým pulzujúcim svetlom. Stlačte tlačidlo Stop na bočnej strane nabíjačky, aby ste ukončili reláciu.

Poznámka: Po testovaní zostane nabíjačka v režime Plug & Charge. Informujte koncového používateľa, aby sa prostredníctvom aplikácie FoxSwitch vrátil do režimu Controlled (predvolený), ak je potrebná kontrola autorizácie, alebo aby ponechal režim Plug & Charge, ak to preferuje.

7.2 Referenčné údaje o LED indikátore

LED indikátor slúži na diagnostiku stavu inštalácie.

Stav LED	Význam	Akcia inštalatéra
Zelená blikajúca	Pohotovostný režim – pripravené na použitie.	Normálny.
Modrá svieti nepretržite	EV je pripojené, čaká na autorizáciu (režim Controlled).	Normálne pri použití riadeného režimu.
Modré pulzujúce svetlo	Autorizácia udelená, ale nabíjanie je pozastavené.	Skontrolujte nastavenia aplikácie alebo stav vozidla (napr. nastavený harmonogram).
Modrá ikona s prúdom	Nabíjanie prebieha.	Normálne.
Stále svietiaca	Nabíjanie je dokončené.	Normálne.

zelená		
Stále svieti Žlté svetlo	Nabíjačka je uzamknutá (režim uzamknutia).	Odomknite cez aplikáciu, ak prebieha testovanie.
Červená svieti nepretržite	Zistená porucha - Ochrana proti vypnutiu.	Skontrolujte pripojenia, RCD a uzemnenie. Vypnite a zapnite napájanie.

Dokumenty o súlade

Vyhlásenie o ochrane proti poruche PEN a vyhlásenie o súlade s britskými predpismi o inteligentnom nabíjaní (SI 2021/1467) sú k dispozícii na adrese:

<https://www.fox-ess.com/resource-support/downloads/datasheets?cid=43>



Získat QR kód používateľskej príručky

Adresa: FOXESS CO., LTD. č. 939, Jinhai 3rd Road, okres
Longwan, Wenzhou, Čína

Tel.: +86 (510) 68092998 (všeobecné)
+86 (510) 68101679 (predaj)

Webová stránka: www.fox-ess.com



10-203-00760-00-X