

Ghid de instalare rapidă

Încărcător AC EV de 7,3 kW, 11 kW și 22 kW

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



Cuprins

1	Note privind acest manual	1
1.1	ul de aplicare	1
1.2	Grupul țintă și simboluri	1
1.3	Explicația simbolurilor generale	1
2	Informații tehnice și de siguranță	2
2.1	Specificații tehnice	2
2.2	Siguranță	3
3	Pregătire	4
3.1	Lista de împachetare	4
3.2	Unelte necesare (nu sunt furnizate)	5
4	Prezentarea produsului	6
4.1	Prezentare generală a produsului	6
4.2	Cerințe privind sistemul de împământare	6
5	Instalare	7
5.1	Instalare pe perete	7
5.2	Conectarea sursei de alimentare	7
5.3	Conexiuni interne de semnal (opțional)	9
5.3.1	Conexiune RS485	10
5.3.2	Conexiune CT (numai 7,3 kW)	11
5.3.3	Conexiune receptor RippleControl (Germania)	11
5.4	Conexiuni la rețeaua externă (opțional)	12
5.4.1	Conexiune LAN	12
5.4.2	Instalarea cartelei SIM 4G	13
5.5	Finalizarea instalării	13
5.6	Conectarea contorului sau a inverterului (opțional)	14
6	Configurarea aplicației FoxSwitch (instalator)	15
6.1	Asocierea dispozitivului	15
6.2	Configurare rețea	16
7	Moduri de încărcare și indicatoare LED	17
7.1	Moduri de încărcare	17
7.2	Referințe privind indicatoarele LED	17

1.1 Domeniul de aplicare și valabilitatea manualului „ ”

Acest manual descrie instalarea și punerea în funcțiune a următoarelor modele de produse:

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

Vă rugăm să păstrați acest manual la îndemână în orice moment.

1.2 Grupul țintă și simbolurile „ ”

Acest manual este destinat exclusiv utilizării de către electricieni calificați.

Simbol	Semnificație
Avertisment	„Avertisment” indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deces sau la vătămări grave.
ent	„Notă” oferă sfaturi și îndrumări importante.
Notă	

1.3 Explicația simbolurilor generale ale

Următoarele simboluri apar pe eticheta produsului și pe carcasa acestuia:

Simbol	Semnificație
	Conform cu directivele aplicabile ale Uniunii Europene.
	Carcasa se poate încălzi în timpul funcționării. Evitați contactul.
	Pericol de șoc electric. Nu deschideți capacul cât timp aparatul este sub tensiune.
	Respectă reglementările aplicabile din Regatul Unit.
	Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare.
	Nu aruncați aparatul împreună cu deșeurile menajere. Depuneți-l la un punct de colectare desemnat pentru deșeuri electronice.
	Conform cu reglementările aplicabile din Australia și Noua Zeelandă.

2.1 Specificații tehnice Valori

nominale

Parametru	Model de 7,3 kW	Model de 11 kW	Model de 22 kW
Tensiune nominală de alimentare	230 V c.a. (monofazat)	400 V c.a. (trifazat)	400 V c.a. (trifazat)
Curent nominal	32 A	16 A	32 A
Frecvență nominală	50/60 Hz		
Putere nominală de ieșire	7,3 kW	11 kW	22 kW
Grad de protecție	Carcasă - IP65, priză - IP55		
Temperatura de funcționare	de la -30 °C la +50 °C		
Altitudine	≤2000 m		

Clasificare EVSE

Categorie de clasificare	Descriere
Intrare alimentare	Rețea de alimentare CA
Ieșire sursă de alimentare	Ieșire CA
Tipul conexiunii	Conectat permanent
Condiții de mediu	În interior și în exterior
Acces	Acces restricționat (instalare)/Acces nerestricționat (funcționare)
Metoda de montare	Montare pe perete sau pe stâlp/coloană (opțional)
Ventilație	Nu este acceptată/Nu se aplică pentru încărcarea de curent alternativ (Modul 3)
Protecție împotriva șocurilor electrice	Clasa I
Mod de încărcare	Modul 3

2.2 Siguranță

Încărcătoarele pentru vehicule electrice sunt proiectate și testate în conformitate cu standardul EN IEC 61851-1.

Instalarea și întreținerea trebuie efectuate **numai de către un electrician autorizat**, în conformitate cu reglementările locale privind cablarea.

Înainte de instalare, verificați unitatea pentru a depista eventualele deteriorări survenite în timpul transportului. Nu instalați o unitate deteriorată.

Îndepărtarea neautorizată a dispozitivelor de protecție, utilizarea necorespunzătoare, instalarea incorectă sau funcționarea necorespunzătoare pot duce la pericole grave de siguranță, șoc electric sau deteriorarea echipamentului.

Nu instalați aparatul în medii nefavorabile: în apropierea substanțelor inflamabile sau explozive, în medii corozive sau deșertice, sau în zone cu temperaturi extreme sau umiditate ridicată.

Nu utilizați încărcătorul dacă vreun dispozitiv de siguranță nu funcționează sau a fost dezactivat.

Purtați întotdeauna **echipament de protecție personală (EPP)** adecvat, inclusiv **mănuși izolate electric** și **ochelari de protecție**.

Toate lucrările de reparație trebuie să utilizeze numai piese de schimb aprobate și să fie efectuate de un contractor autorizat sau de un furnizor de servicii autorizat.

Cerințe privind RCD: Acest încărcător integrează un **dispozitiv de detectare a scurgerilor de curent de 6 mA CC (RCD-DD) conform cu IEC 62955**. **Circuitul de alimentare extern trebuie protejat de un RCD de tip A ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) sau de un RCD de tip B. RCD-urile de tip C sunt interzise.**

Împământare: Acest produs include protecție împotriva defectelor **conductorului PEN pentru sistemele TN-C-S (PME)**. **Pentru sistemele TT**, trebuie instalat un electrod de împământare local, în conformitate cu reglementările locale.

Consultați secțiunea 4.2 pentru detalii.

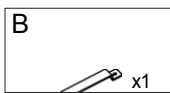
3.1 ul de ambalare

Verificați dacă toate elementele sunt prezente înainte de instalare.

A. Kit de montare pe perete



Placă de montare
montare



Suport de



Șurub autofiletant
(ST4,2*9,5 mm)



Ansamblu de
șuruburi
(M4*10 mm)



Diblu
(ø8*40 mm)

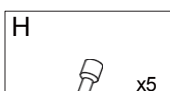


Șurub de
fixare (ST6*40
mm)

B. Accesorii pentru conexiuni electrice



Terminal cu
manșon
(EVN10-12)



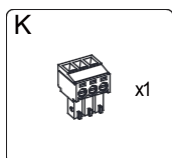
Terminal cu
manșon
(EVN6012)



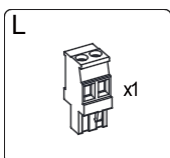
Terminal cu
ferulă
(EVN0508)



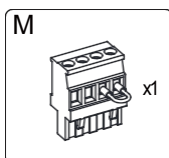
Conectori RJ45



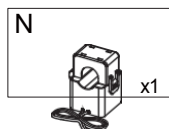
Conector de tip plug-
in pentru controlul
undei (3 pini)



Conector RS485
(2 pini)

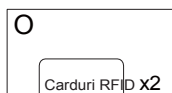


Conector CT (4 pini,
monofazat)

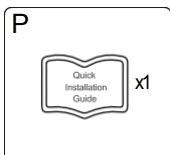


Clema CT
(pentru monofazat)

C. Documentație și accesorii



Card RFID



Instalare rapidă
Ghid

3.2 Unele necesare (nu sunt incluse în pachetul „ ”)

Pentru instalare sunt necesare următoarele unelte. Acestea nu sunt incluse în pachet:



Mașină de găurit electrică
mm



Burghie pentru zidărie: $\varnothing 8$



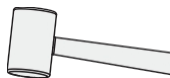
Mănuși izolate (EIP)



Nivelă cu bulă



Markere



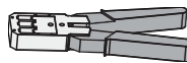
Ciocan



Șurubelniță cu cap cruciform
dezizolat



Clește de



Unealtă de sertizare
RJ45 (dacă se
utilizează o conexiune
Ethernet
)



Multimetru (pentru
verificarea izolării
sursei de alimentare)



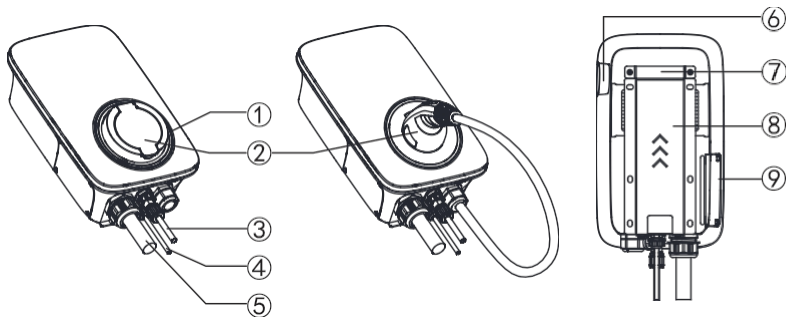
Clește de
sertizare
(pentru ferule
E6012 și
E0508)



Ochelari de protecție

4.1 ul general al produsului

Consultați ilustrația de mai jos pentru identificarea componentelor.



- ①Indicator LED

②Mufă de încărcare (versiunea cu cablu atașat) Priză de încărcare (versiunea cu priză)

③Port de comunicație RJ45

④Port de comunicație RS485
- ⑤Intrare cablu de intrare

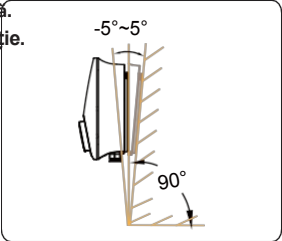
⑥Buton de oprire

⑦Suport de montare

⑧Placă de montare din spate

⑨Capac lateral

Notă: Asigurați-vă că peretele sau coloana este verticală. Este acceptabilă o înclinare de până la 5° în orice direcție.



4.2 Sistem de împământare Cerințe privind ul

Încărcătorul integrează protecția împotriva defectelor PEN în conformitate cu IEC 60364-7-722 și BS 7671, clauza 722.411.4.1 (Metoda 4 – monitorizarea tensiunii). Toate instalațiile necesită conectarea conductorilor L, N și PE. Este necesară o protecție externă cu disjuncteur diferențial (RCD) pentru toate sistemele de împământare (a se vedea secțiunea 5.2).

Sistem de împământare	Cerințe
TN-C-S (PME)	Nu este necesar un electrod de împământare suplimentar. Încărcătorul asigură protecție integrată împotriva defectelor PEN.
TN-S	Nu este necesar un electrod de împământare suplimentar.
TT	Trebuie instalat un electrod de împământare local dedicat (tijă de împământare). Impedanța buclei de împământare trebuie verificată conform reglementărilor locale.

Locații cu mai multe încărcătoare:

Toate încărcătoarele trebuie să partajeze o referință comună de împământare, în conformitate cu IEC 60364-7-722. În cazul unei defecțiuni a conductorului PEN, încărcătorul va deconecta automat alimentarea. Pentru documentele de conformitate, consultați secțiunea „Documente de conformitate” de la sfârșitul acestui manual.

5 Instalare

5.1 Instalare pe perete

Avertisment: Izolați alimentarea înainte de găurire.

Procedură

1. Marcați pozițiile celor patru găuri pe perete folosind cartonașul de poziționare pentru instalare. Folosiți o nivelă cu bulă pentru a asigura alinierea.
2. Găuriți găuri: $\varnothing 8$ mm, adâncime ≥ 50 mm. Curățați găurile de praf și resturi.
3. Introduceți diblurile de $\varnothing 8 \times 50$ mm în găuri. Bateți-le cu un ciocan de cauciuc până când sunt la același nivel cu suprafața peretelui.
4. Fixați placa de montare pe perete folosind cele patru șuruburi de fixare ST6 $\times 40$ mm.
5. Fixați suportul de montare pe partea din spate a corpului încărcătorului folosind cele două ansambluri de șuruburi M4 $\times 10$ mm.
6. Agățați încărcătorul (împreună cu suportul) de placa de montare și strângeți cele două șuruburi autofiletante ST4,2 $\times 9,5$ mm pentru a finaliza instalarea.

Montare pe stâlp/coloană: Consultați codul QR de la sfârșitul acestui manual.

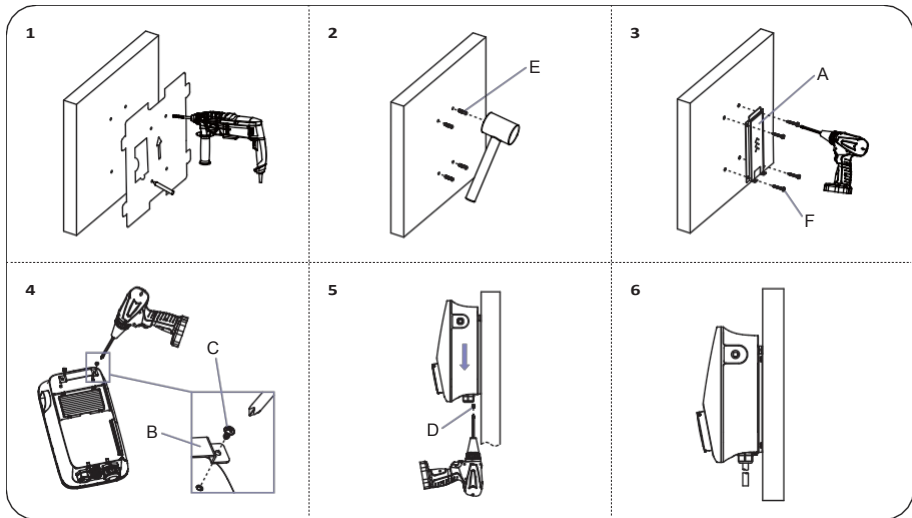


Figura 5-1

5.2 Alimentare cu energie electrică Conexiune

Avertisment: Verificați dacă sursa de alimentare este izolată înainte de a continua.

Cerințe privind RCD-ul și întrerupătorul: Acest încărcător integrează un dispozitiv de detectare a scurgerilor de curent de 6 mA (RDC-DD). Circuitul de alimentare extern trebuie protejat de un RCD de tip A ($I_{\Delta n} \leq 30$ mA) sau de un RCD de tip B. RCD-urile de tip AC sunt interzise.

Model	Întrerupător	Secțiunea cablului	Tip de cablu
7,3 kW (monofazat)	C40 (2P)	6–10 mm ²	H07RN-echivalent

11 kW (trifazic)	C20 (4P)	4-6 mm ²	Echivalent H07RN-F
22 kW (trifazic)	C40 (4P)	6-10 mm ²	Echivalent H07RN

Procedură

1. **Pregătiți cablul:** Tăiați cablurile la **50 mm**, dezizolați **10 mm**. Păstrați PE cu **10–15 mm mai lung**. Prindeți terminalele cu manșon **EVN10-12** sau **EVN6012** pe capetele dezizolate, în funcție de secțiunea transversală a cablului.
2. Deșurubați piulița presetrei și perforați orificiul de trecere a cablului.
3. Deschideți capacul lateral. Introduceți cablul prin presetupă în încărcător. Conectați conductorii la borne conform tabelului. Strângeți șuruburile bornelor.
4. Strângeți piulița de etanșare pentru a fixa cablul.
5. Lăsați capacul lateral deschis dacă instalați conexiuni de comunicații. În caz contrar, închideți capacul lateral.

Consultați codurile de culori ale cablurilor locale în timpul instalării efective.

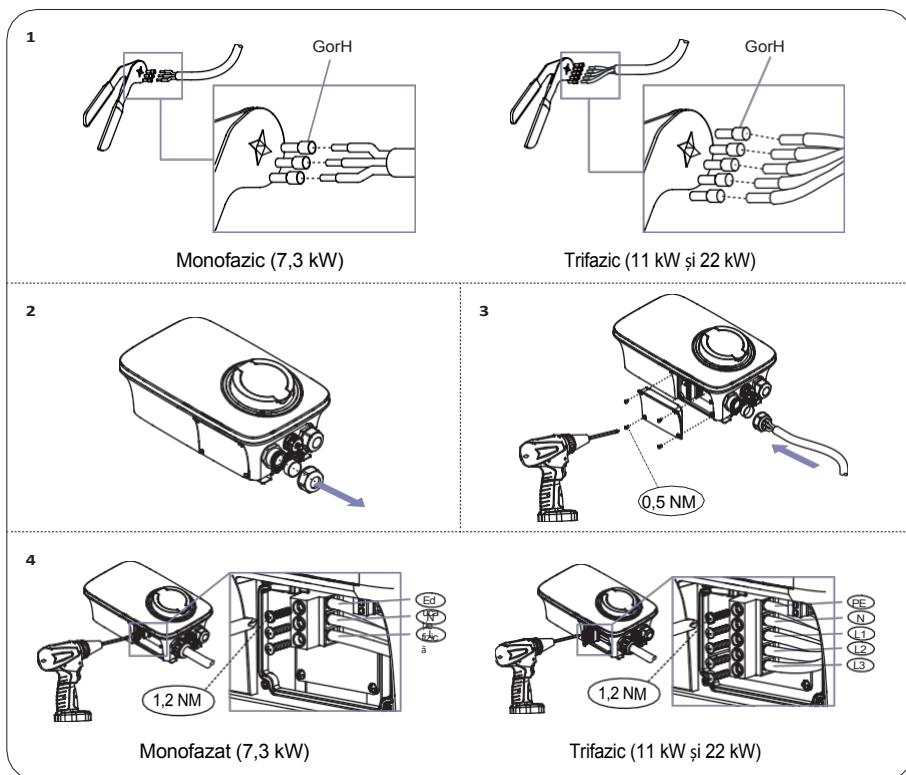


Figura 5-2

5 Instalare

5.3 Conexiuni interne ale semnalelor (Opțional)

Avertisment: Efectuați toate conexiunile interne ale semnalelor înainte de a închide capacul lateral (consultați Secțiunea 5.2, Pasul 5).

Pozițiile conectorilor de pe placa de circuit imprimat sunt prezentate mai jos.

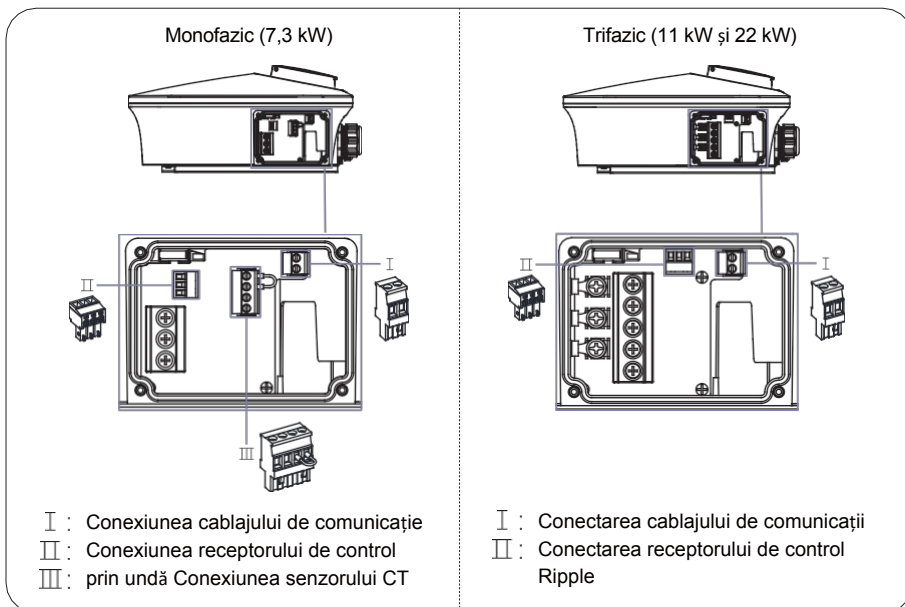


Figura 5-3

Toate bornele de semnal sunt conectori de tip plug-in furnizați în kitul de accesorii. Pentru toate conexiunile:

1. Trageți cablul prin presetupa pentru cabluri de semnal către zona de cablare laterală.
2. Prindeți terminalul cu manșon la capătul cablului.
3. Introduceți manșonul în conectorul de tip plug-in și strângeți șurubul.
4. Conectați conectorul la priza corespunzătoare de pe placa de circuit imprimat (PCB).

Pregătirea cablului pentru toate conexiunile de semnal: Tăiați la **15 mm**, dezizolați **8 mm**. Toate cablurile de semnal utilizează fir de 0,3 mm².

Consultați Figura 5-3 pentru dispunerea zonei de cablare laterală și pozițiile conectorilor de pe PCB.

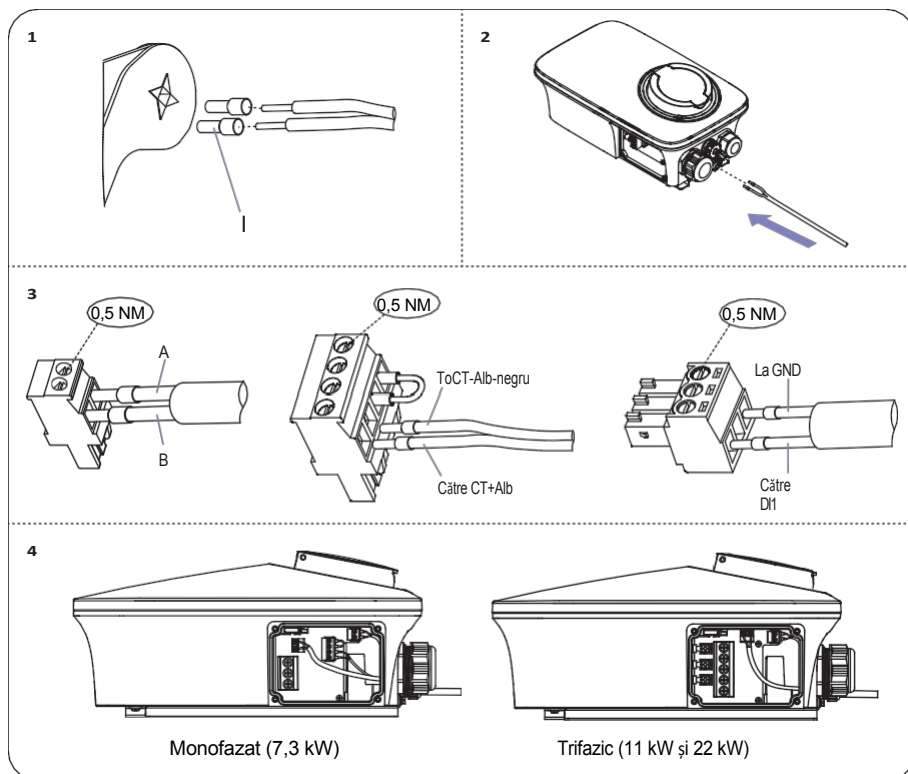


Figura 5-4

5.3.1 Conexiune RS485

Interfața RS485 conectează încărcătorul la un contor de energie extern sau la un invertor Fox ESS compatibil.

Tip conector: conector cu 2 pini.

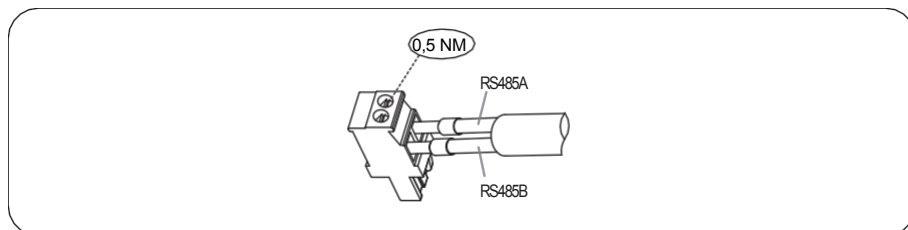


Figura 5-5

Pentru detalii privind conectarea la un contor extern sau la un invertor, consultați secțiunea 5.6. Consultați Figura 5-4 pentru ilustrația completă a cablării RS485.

5 Instalare

5.3.2 Conectarea CT (numai pentru modelele de 7,3 kW)

Notă: Disponibil numai la modelele monofazate de 7,3 kW. Oferă aceeași funcție de monitorizare a energiei ca un contor extern.

Senzorul CT se fixează în jurul cablului de alimentare de la rețea. Prolungitorul se conectează printr-un conector cu 4 pini. Se utilizează doar 2 pini (CT+, CT-).

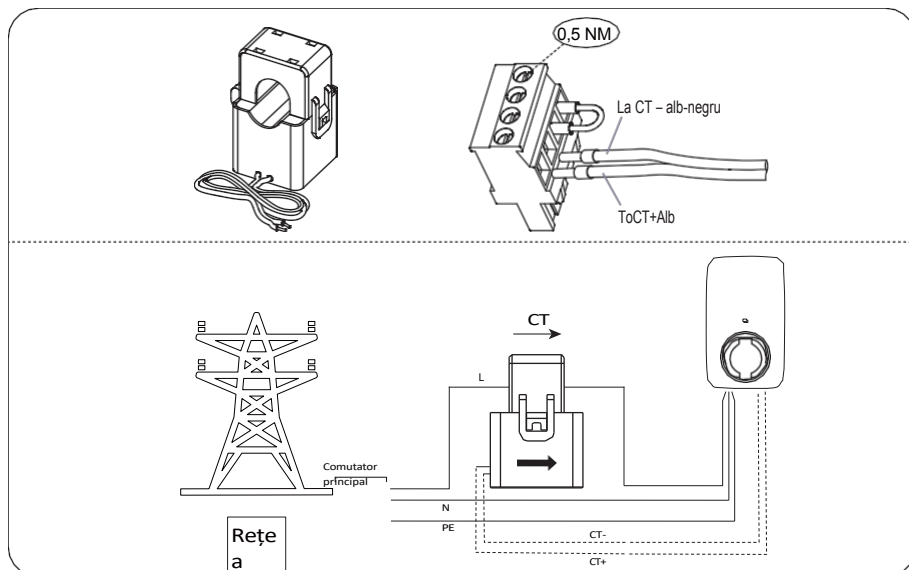


Figura 5-6

Fixați senzorul CT în jurul cablului de alimentare al rețelei cu săgeata îndreptată spre sarcină. Consultați Figura 5-4 pentru ilustrația completă a cablării CT.

5.3.3 Modul de conectare al receptorului RippleControl (, Germania)

Pentru instalațiile care fac obiectul §14a EnWG (Germania). Permite operatorului de rețea să limiteze sarcina printr-un semnal de contact uscat.

Tip conector: conector cu 3 pini. Se utilizează doar DI1 și GND. DI2 este rezervat.

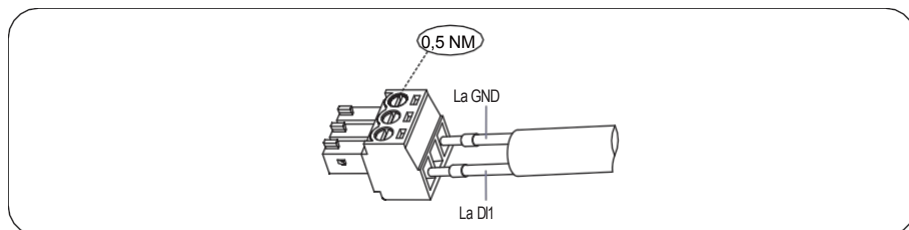


Figura 5-7

Notă: Pentru cablarea la nivelul receptorului, consultați manualul producătorului terț.

Consultați Figura 5-4 pentru ilustrația completă a cablării sistemului de control al undelor.

5 Instalare

5.4 Conexiuni de rețea externe (Opțional)

Încărcătorul acceptă Wi-Fi ca metodă de conectare standard (și recomandată). LAN este, de asemenea, disponibil ca interfață standard, în timp ce 4G este o metodă de conectivitate opțională (disponibilitatea hardware-ului variază în funcție de model).

Notă: Disponibilitatea hardware-ului 4G depinde de model. Verificați dacă varianta încărcătorului acceptă 4G înainte de instalare.

5.4.1 Conexiune LAN

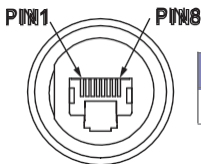
Conectorul RJ45 este furnizat în setul de accesorii. Acesta dispune de două inele de blocare filetate pentru etanșare împotriva apei:

Inelul de blocare frontal: fixează mufa RJ45 la priza încărcătorului.

Inelul de blocare din spate: fixează cablul extern.

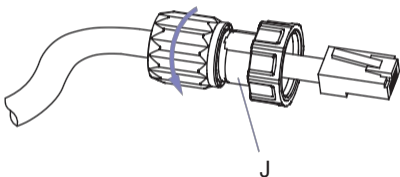
1. Treceți cablul de rețea prin inelul de blocare din spate și prin inelul de blocare din față.
2. Sertizați mufa RJ45 la capătul cablului.
3. Deșurubați capacul de protecție împotriva prafului de pe portul Ethernet. Introduceți mufa RJ45.
4. Strângeți inelul de blocare frontal pentru a fixa mufa RJ45 la priza de încărcare.
5. Strângeți inelul de blocare din spate pentru a fixa cablul extern și a menține etanșeitatea.

Consultați Figura 5-8 pentru amplasarea portului Ethernet și detaliile conectorului.

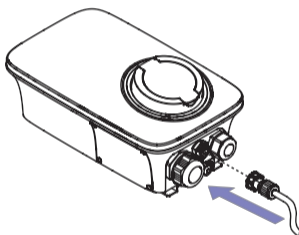


PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Culoare	Alb/Portocaliu	Portocaliu	Alb/Verde	Albastru Alb	Albastru Verde	Alb/Maro	Maro	

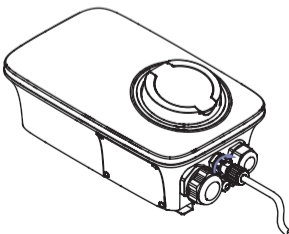
1



2



3



5 Instalare

5.4.2 Instalarea cartei SIM 4G pe

Notă: Această funcție este disponibilă numai pe modelele echipate cu hardware 4G.

1. Folosiți o șurubelniță plată pentru a apăsa pe clemele care fixează capacul frontal. Există 10 clemele în total. Deschideți capacul frontal.
2. Localizați slotul pentru cartela SIM de pe modulul de comunicații. Introduceți cartela SIM cu orientarea corectă.
3. Închideți capacul slotului pentru cartela SIM. Reatașați capacul frontal pentru a

finaliza instalarea. Consultați Figura 5-9 pentru a vedea poziția slotului pentru cartela

SIM și orientarea de inserare.

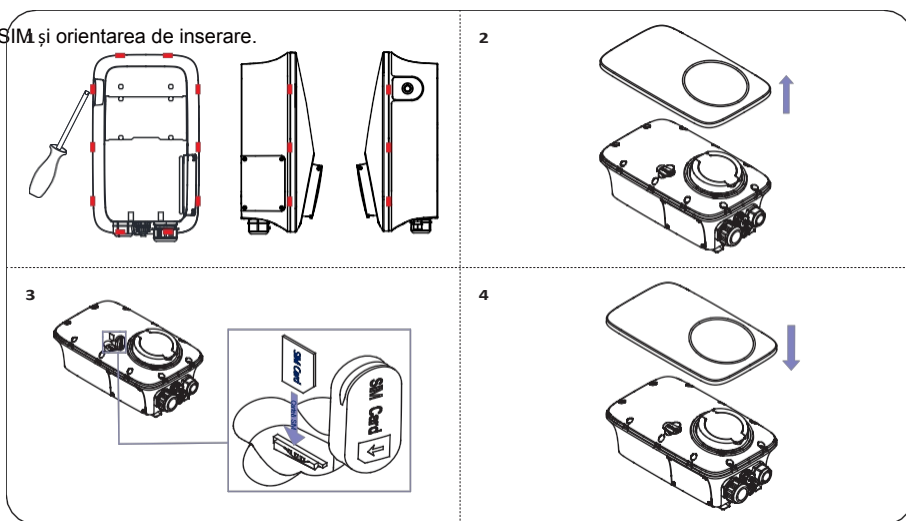
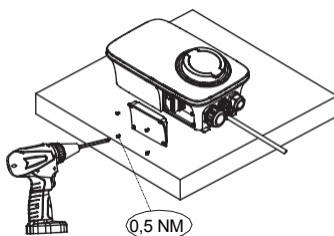


Figura 5-9

5.5 Finalizarea instalării

1. Verificați dacă toate bornele sunt bine fixate și dacă nu au rămas obiecte străine în interior.
2. Verificați dacă toate garniturile și presetupele sunt instalate corect.
3. Închideți capacul lateral și fixați-l cu șuruburi.
4. Restabiliți alimentarea de la întrerupătorul de circuit din amonte.
5. Observați indicatorul LED:
 - Lumină verde intermitentă: Mod de așteptare — gata pentru configurare.
 - Lumină roșie continuă: s-a detectat o defecțiune — verificați conexiunile.



5.6 Conectarea contorului sau a inverterului (opțional)

Încărcătorul se poate conecta la un contor de energie extern sau la un inverter FoxESS compatibil pentru gestionarea sarcinii și integrarea energiei solare. Aceste conexiuni nu sunt necesare pentru funcționarea de bază a încărcării.

Prezentare generală a conexiunilor:

Conectarea la contor (directă sau prin transformator de curent): a se vedea Figura 5-11.

Încărcătorul comunică cu contorul prin RS485 pentru a monitoriza consumul și producția de energie.

Inverterul este, de asemenea, conectat la contor, dar nu se conectează direct la încărcător.

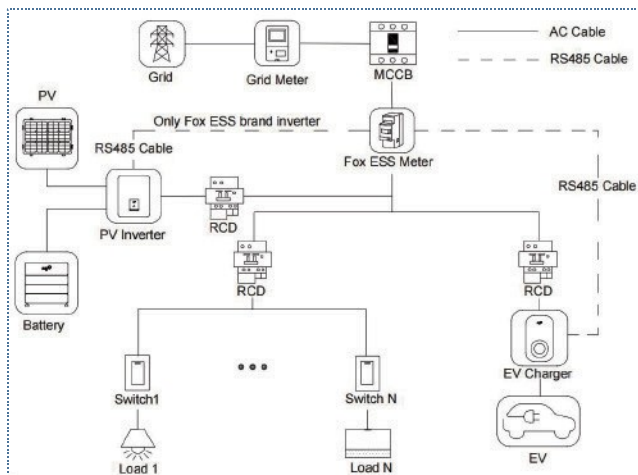


Figura 5-11

Conectarea inverterului (numai FoxESS): a se vedea Figura 5-12.

Încărcătorul comunică direct cu inverterul prin RS485. În această configurație, inverterul trebuie să fie totuși conectat la un contor sau la un transformator de curent (CT) din partea sa.

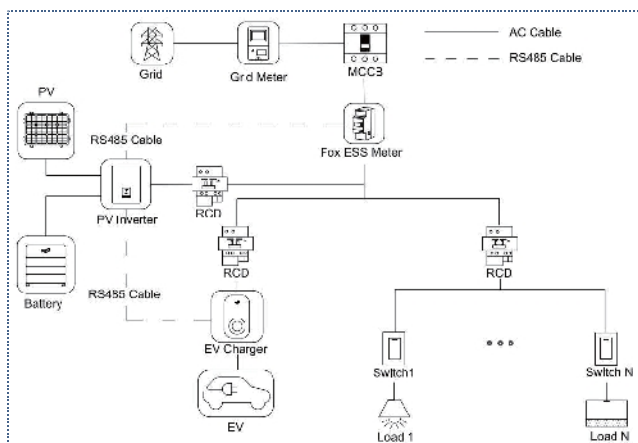


Figura 5-12

Pentru scheme detaliate de cablare și instrucțiuni de funcționare, scanați codul QR de la sfârșitul acestui manual pentru a obține Manualul de gestionare a energiei.

6 Configurarea aplicației FoxSwitch (Instalator)

6.1 area dispozitivului și asocierea

Aplicația FoxSwitch este utilizată în timpul instalării pentru a configura setările de rețea și a verifica funcționalitatea încărcătorului.

Cerințe preliminare:

Încărcătorul este pornit și se află în modul de așteptare (LED-ul verde clipește).

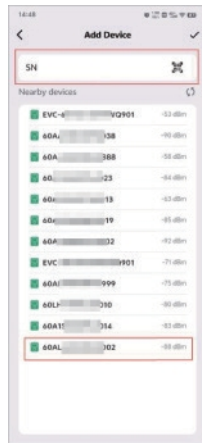
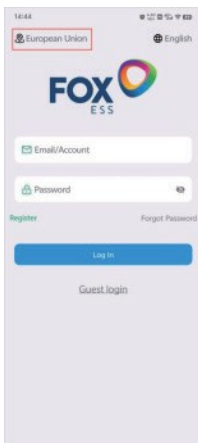
Instalatorul a primit datele de autentificare de la distribuitorul FoxESS.

Procedură:

1. Descărcați aplicația FoxSwitch din Google Play Store sau Apple App Store.



2. Conectați-vă folosind contul de instalator furnizat de distribuitorul dumneavoastră.
3. La prima conectare, selectați țara/regiunea în care este instalat încărcătorul. Acest lucru asigură conectarea la serverul cloud corect.
4. Atingeți „Adăugați dispozitiv” și scanați codul QR de pe partea laterală a încărcătorului sau introduceți manual numărul de serie.
5. Odată adăugat, încărcătorul apare în lista de dispozitive. Continuați cu secțiunea 6.2 pentru configurarea rețelei.



Notă: Contul instalatorului se va deconecta automat de la încărcător la 6 ore după asociere. Acest lucru nu împiedică utilizatorul final să asocieze încărcătorul la propriul cont în orice moment. Nu este necesară nicio deconectare manuală.

6 Configurarea aplicației FoxSwitch (Instalator)

6.2 area rețelei

Configurați conexiunea la rețea a încărcătorului prin aplicația FoxSwitch.

Cerințe preliminare:

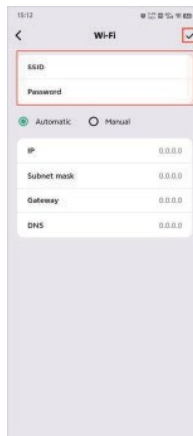
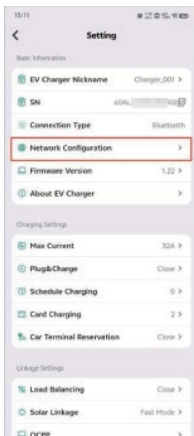
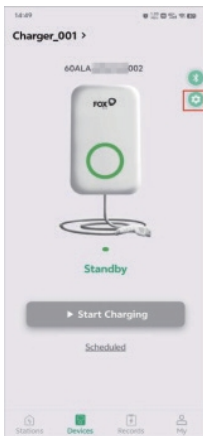
- Încărcătorul este adăugat în aplicația FoxSwitch (consultați secțiunea 6.1).
 - Pentru Ethernet: cablul de rețea este instalat (vezi secțiunea 5.4).
 - Pentru Wi-Fi: intensitatea semnalului este adecvată la locul de instalare.
1. În FoxSwitch, selectați încărcătorul din lista de dispozitive.
 2. Atingeți Setări în colțul din dreapta sus, apoi selectați Rețea.
 3. Alegeți tipul de conexiune:

Wi-Fi:

- Selectați rețeaua sau introduceți SSID-ul manual.
- Introduceți parola și atingeți „Salvare”.

Ethernet (LAN):

- Implicat: DHCP (recomandat).
 - Pentru o adresă IP statică, dezactivați DHCP și introduceți adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și DNS-ul. Atingeți „Salvare”.
4. Așteptați confirmarea conexiunii. Încărcătorul va reporni interfața de rețea.



7 Moduri de încărcare și indicatoare LED

Această secțiune oferă instalatorilor un ghid de referință pentru verificarea funcționalității încărcătorului după instalare. Pentru instrucțiuni detaliate de utilizare, consultați manualul complet de utilizare.

7.1 Moduri de încărcare

Încărcătorul acceptă trei moduri de funcționare, configurabile prin intermediul aplicației FoxSwitch:

Mod	Descriere	Utilizare de către instalator
Plug&Charge	Încărcarea începe automat atunci când vehiculul electric este conectat la priză.	Recomandat pentru testarea instalării.
Controlat	Încărcarea necesită autorizare prin card RFID sau aplicație.	Pentru utilizarea de către utilizatorul final.
Blocat	Încărcătorul este dezactivat.	A se utiliza atunci când este necesar un serviciu sau o întreținere

Testarea încărcării (verificarea instalării):

În FoxSwitch, setați încărcătorul în modul Plug & Charge. Conectați conectorul de încărcare la un vehicul electric. Verificați dacă încărcarea începe și dacă indicatorul LED afișează o lumină albastră intermitentă. Apăsăți butonul „Stop” de pe încărcător pentru a încheia sesiunea.

Notă: După testare, încărcătorul va rămâne în modul „Plug & Charge”. Informații utilizatorul final să revină la modul „Controlled” (implicit) prin intermediul aplicației FoxSwitch dacă este necesar controlul autorizării, sau să păstreze modul „Plug & Charge” dacă preferă acest lucru.

7.2 Referință privind indicatorul LED

Utilizați indicatorul LED pentru a diagnostica starea instalării.

Starea LED-ului	Semnificație	Acțiunea instalatorului
Verde intermitent	În așteptare – gata de utilizare.	Normal.
Albastru continuu	EV conectat la priză, în așteptarea autorizării (mod controlat).	Normal dacă se utilizează modul controlat.
Albastru intermitent	Autorizare acordată, dar încărcarea este întreruptă.	Verificați setările aplicației sau starea vehiculului (de exemplu, programul setat).
Albastru cu simbol de	Încărcarea este în curs.	Normal.

curgere		
Verde fix	Încărcarea s-a încheiat.	Normal.
Galben continuu	Încărcător blocat (mod blocat).	Deblocați prin aplicație dacă efectuați testarea.
Roșu continuu	S-a detectat o defecțiune - Protecție la oprire.	Verificați conexiunile, RCD-ul și împământarea. Reporniți alimentarea.

Documente de conformitate

Declarația privind protecția împotriva defectelor PEN și Declarația de conformitate cu reglementările britanice privind încărcarea inteligentă (SI 2021/1467) sunt disponibile la:
<https://www.fox-ess.com/resource-support/downloads/datasheets?cid=43>



Cod QR pentru manualul de utilizare

Adresă: FOXESS CO., LTD. Nr. 939, Jinhai 3rd Road, districtul
Longwan, Wenzhou, China

Tel.: +86 (510) 68092998 (general)
+86(510)68101679 (Vânzări)

Site web: www.fox-ess.com



10-203-00760-00-X