Manual de utilizare

Reconectarea invertorului Sofar la rețeaua WiFi

Ghid pas cu pas pentru reconfigurarea conexiunii WiFi a loggerului **LSW-3**, din aplicația **Solarman Smart**, **SofarCloud** sau din browser.



Când aveți nevoie de acest ghid?

- Ați schimbat parola rețelei WiFi;
- Ați schimbat routerul sau furnizorul de internet;
- Ați schimbat numele rețelei WiFi (SSID);
- Aplicația Solarman Smart nu mai afișează date actualizate.

De ce aveți nevoie?

- Un telefon smartphone (sau laptop, pentru metoda din browser);
- Aplicația **Solarman Smart** sau **SofarCloud**;
- Numele și parola rețelei WiFi de acasă;
- Parola de pe eticheta loggerului (PWD).

Înainte de a începe

1. Verificați semnalul WiFi lângă invertor. Rețeaua de acasă trebuie să fie vizibilă lângă invertor și să aibă **semnal puternic**. Dacă telefonul nu vede rețeaua acolo, nici loggerul nu o va vedea — este nevoie de un amplificator WiFi (extender).

2. Nu ați schimbat nimic la rețea? Reporniți întâi routerul și așteptați câteva minute. Dacă nu se reface conexiunea, **reporniți loggerul**: țineți apăsat butonul de pe logger **5 secunde**.

Atenție: loggerul se conectează doar la rețele WiFi de **2,4 GHz** (rețelele de 5 GHz nu sunt suportate).

Urmăriți mesajele din aplicație la fiecare pas și stați lângă invertor pe toată durata configurării.

Alegeți metoda de configurare

Metoda rapidă — recomandată Din aplicația Solarman Smart: **Device** → **Logger (…)** → **Network Settings**, apoi alegeți rețeaua de acasă. → **Partea 1, pagina următoare**	**Metoda SofarCloud** Dacă centrala este în aplicația SofarCloud: **Maintenance** → **Near Field O&M** → **Scan**. → **Partea 2 a ghidului**	**Metoda avansată** — din browser Configurare din browser, la adresa **10.10.100.254**. Folosiți-o dacă metodele din aplicație nu funcționează. → **Partea 3 a ghidului**

EURO HOUSE SRL

PARTEA 1 · METODA RAPIDĂ (RECOMANDAT)

Configurare din aplicația Solarman Smart

Urmăriți mesajele din aplicație la fiecare pas și stați lângă invertor pe toată durata configurării.

1 Deschideți Solarman Smart și apăsați „Device”

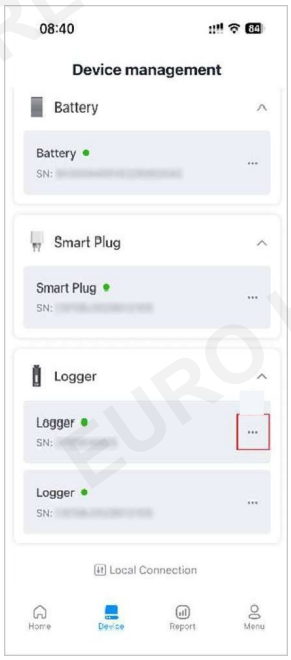
Deschideți aplicația **Solarman Smart** și autentificați-vă. În bara de jos apăsați pe **Device**.

> **Sfat:** dacă nu aveți aplicația, descărcați-o din Google Play / App Store.



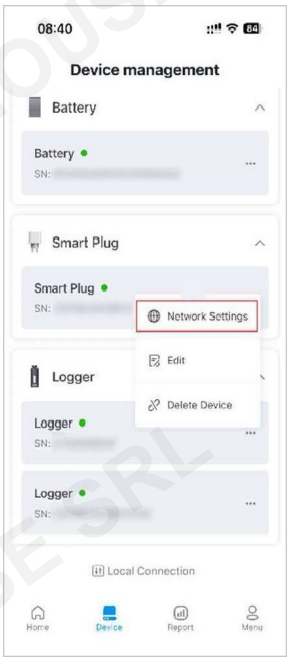
2 Apăsați „…” lângă Logger

La secțiunea **Logger** apăsați pe cele **trei puncte (…)** din dreptul loggerului.



3 Alegeți „Network Settings”

Din meniu alegeți **Network Settings**.



4 Alegeți rețeaua WiFi, parola și apăsați „Set Up”

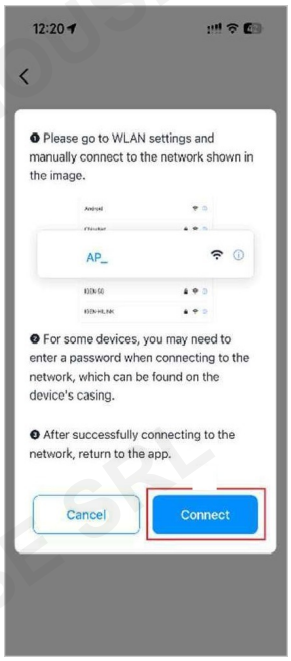
Alegeți **rețeaua de acasă**, introduceți **parola WiFi** și apăsați **Set Up**.

> **Atenție:** doar rețele de 2,4 GHz. Parola ține cont de literele mari / mici.



5 Apăsați „Connect”

Aplicația vă cere să conectați telefonul la rețeaua WiFi a loggerului (**AP_…**). Apăsați **Connect**.



6 Conectați telefonul la rețeaua „AP_…”

În **setările WiFi ale telefonului** alegeți rețeaua care începe cu **AP_**.

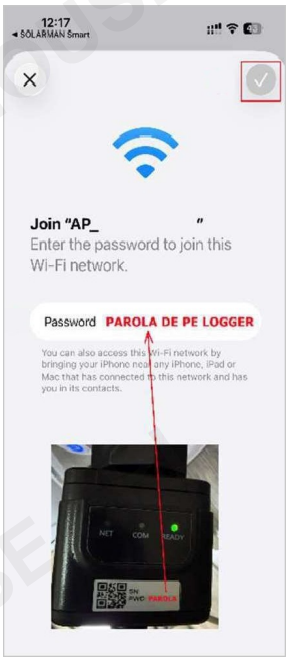
> **Sfat:** dacă nu apare: *Adăugare rețea / Altele…*, nume **AP_** + seria (SN) loggerului, securitate **WPA/WPA2**, parola de pe etichetă.



7 Introduceți parola de pe eticheta loggerului

Introduceți parola **PWD** de pe eticheta loggerului și confirmați (**Join**).

> **Sfat:** dacă telefonul avertizează „fără internet”, alegeți **Rămâneți conectat**.



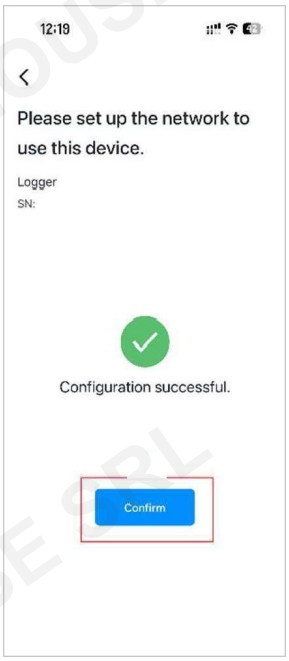
8 Reveniți în aplicația Solarman Smart

Reveniți în **Solarman Smart**; aplicația trimite setările (*Configuring, please wait…*). Țineți telefonul aproape de logger și de router.



9 Confirmați: „Configuration successful”

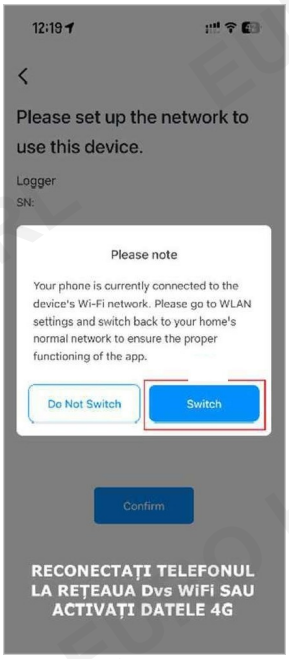
Când apare **Configuration successful**, apăsați **Confirm**.



10 Reconectați telefonul la rețeaua de acasă

Apăsați **Switch** și reconectați telefonul la rețeaua WiFi a casei (sau activați datele mobile).

> **Gata!** În 10–15 minute statusul centralei devine „Online” și datele apar din nou în aplicație.



PARTEA 2 · APLICAȚIA SOFARCLOUD

Configurare din aplicația SofarCloud

Folosiți această metodă dacă centrala dumneavoastră este în aplicația **SofarCloud**. Urmăriți mesajele din aplicație și stați lângă invertor pe toată durata configurării.

1 Deschideți SofarCloud: „Maintenance” → „Near Field O&M”

Deschideți aplicația **SofarCloud** și autentificați-vă. În bara de jos apăsați pe **Maintenance**, apoi pe **Near Field O&M**.

> **Sfat:** activați **WiFi** și **Bluetooth** pe telefon — aplicația le folosește pentru a se conecta la logger.



2 Apăsați „Scan”

Așteptați încărcarea configurației, apoi apăsați butonul albastru **Scan**.



3 Scanați codul QR de pe logger

Îndreptați camera spre **codul QR de pe eticheta loggerului**; acesta este citit automat.

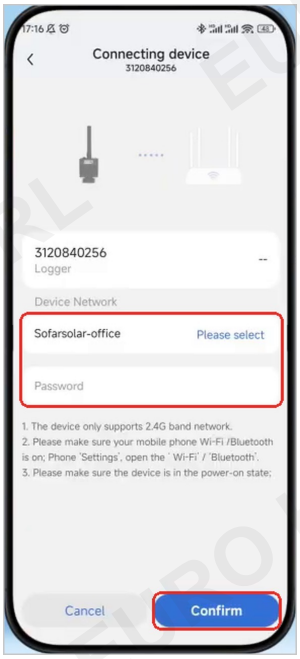
> **Sfat:** pe întuneric apăsați *Tap to turn light on*. Dacă codul nu poate fi citit, apăsați *Enter SN to search* și introduceți seria (SN) de pe logger.



4 Alegeți rețeaua WiFi, parola și apăsați „Confirm”

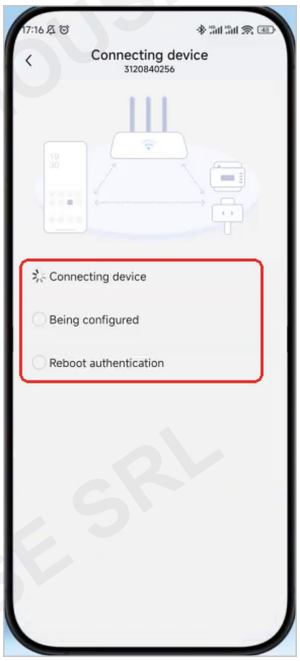
La **Device Network** apăsați *Please select*, alegeți rețeaua de acasă, introduceți parola WiFi și apăsați **Confirm**.

> **Atenție:** doar rețele de 2,4 GHz. Parola ține cont de literele mari / mici.



5 Așteptați configurarea

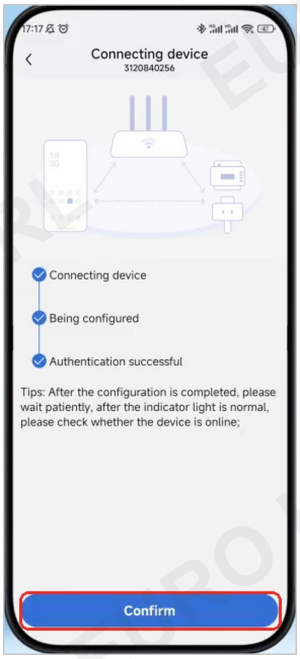
Aplicația parcurge etapele *Connecting device*, *Being configured* și *Reboot authentication*. Țineți telefonul aproape de logger și nu închideți aplicația.



6 Confirmați: „Authentication successful”

Când toate etapele sunt bifate, apăsați **Confirm**. Rămâneți conectat cât timp se sincronizează datele.

> **Gata!** Reconectați telefonul la rețeaua WiFi a casei. După ce luminile loggerului revin la normal, verificați că centrala este „Online”.



PARTEA 3 · METODA AVANSATĂ (DIN BROWSER)

Configurare din interfața web a loggerului

Folosiți această metodă dacă metoda rapidă nu funcționează. Vă conectați direct la rețeaua WiFi a loggerului și faceți setările din browser, de pe telefon sau de pe laptop.

1 Conectați-vă la rețeaua WiFi a loggerului

Din setările WiFi ale telefonului sau laptopului conectați-vă la rețeaua **AP_** + seria (SN), cu parola **PWD** de pe eticheta loggerului.

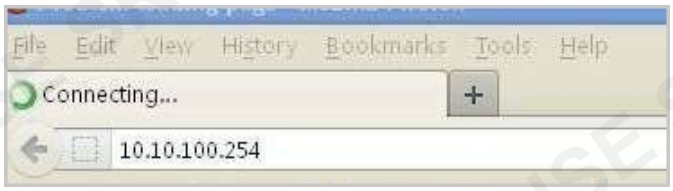
> **Sfat:** dacă rețeaua nu apare, adăugați-o manual (nume AP_ + SN, WPA/WPA2, parola PWD). La avertismentul „fără internet” alegeți **Rămâneți conectat**.





2 Deschideți adresa 10.10.100.254

Deschideți un browser (Chrome, Safari, Firefox etc.) și scrieți în bara de adrese **10.10.100.254**.



3 Autentificați-vă

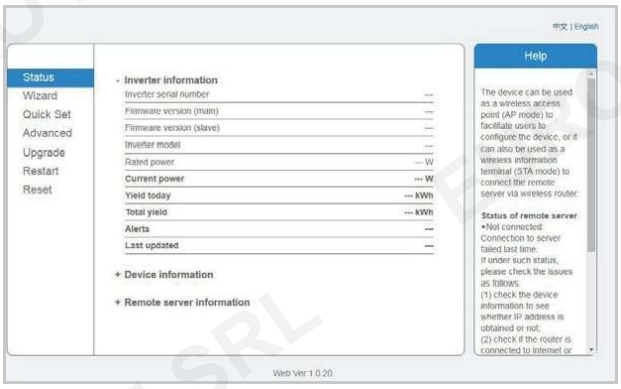
La cererea datelor de autentificare introduceți:

Utilizator:	**admin**
Parolă:	**admin**



4 Deschideți „Wizard”

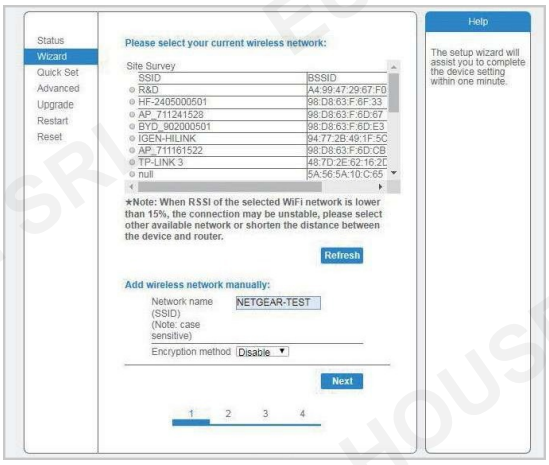
Se afișează pagina *Status*. Din meniul din stânga apăsați pe **Wizard**.



5 Alegeți rețeaua WiFi de acasă

Selectați **rețeaua de acasă** din listă și apăsați **Next**.

> **Sfat:** dacă puterea semnalului (RSSI) este sub **15%**, conexiunea va fi instabilă — folosiți un amplificator WiFi. Numele rețelei: maximum 30 de caractere, fără spații.



6 Introduceți parola WiFi și apăsați „Next”

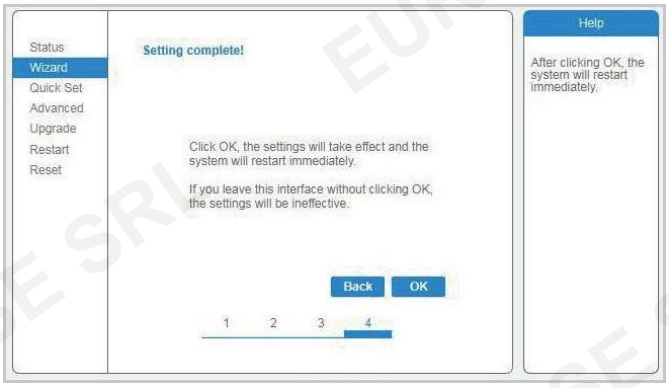
Introduceți parola rețelei, lăsați *Obtain an IP address automatically: Enable* și apăsați **Next**.

> **Atenție:** parola nu poate conține caracterele **' " , %** sau spații. Doar rețele de 2,4 GHz.



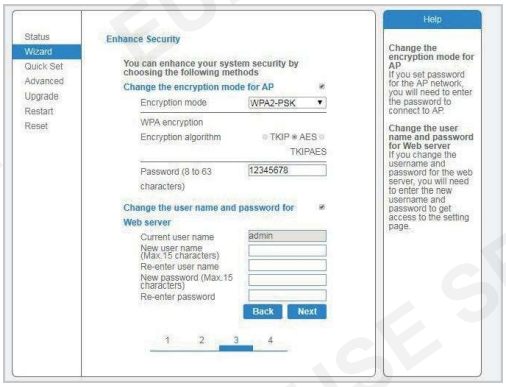
7 Setările de securitate: apăsați „Next”

Pe ecranul *Enhance Security* **recomandăm să lăsați setările neschimbate** și să apăsați **Next**.



8 Confirmați cu „OK”

Pe ecranul *Setting complete!* apăsați **OK**. Loggerul se repornește și se conectează la router.



9 Închideți pagina și reveniți pe rețeaua de acasă

La mesajul *Setting complete! Please close this page manually!* închideți pagina.

Gata! Reconectați telefonul la rețeaua WiFi a casei. În 10–15 minute statusul centralei devine „Online”.

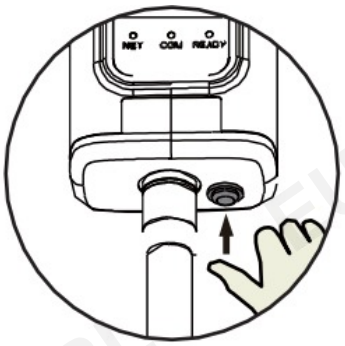


Dacă tot nu funcționează

Verificați luminile de pe logger. Așteptați cel puțin 2 minute după pornirea loggerului.

Lumina	Ce indică	Stări
NET	Comunicarea cu routerul	Stinsă: conexiunea la router a eșuat Clipește lent: conectat la router, dar nu la server **Aprinsă continuu: conectat la server — în regulă** Clipește rapid: configurare în curs
COM	Comunicarea cu invertorul	**Aprinsă continuu: comunică cu invertorul** Clipește lent: comunicare în curs Stinsă: conexiunea cu invertorul a eșuat
READY	Starea loggerului	**Clipește lent: funcționează normal** Stinsă: funcționează anormal (verificați că invertorul este pornit) Clipește rapid: se restaurează setările din fabrică

Butonul de pe logger



• **Apăsare lungă 5 secunde:** repornește loggerul (toate luminile se sting imediat).
• **Apăsare lungă 10 secunde:** resetare la setările din fabrică (luminile se sting după 4 secunde, apoi READY clipește rapid). După resetare, configurați din nou rețeaua.

> **Atenție:** nu scoateți dopul impermeabil al loggerului.

Alte verificări: rețea de 2,4 GHz cu semnal bun lângă invertor; parola WiFi corectă, fără caracterele ' " , % sau spații; telefonul aproape de logger pe toată durata configurării.

> **Atenție — pericol de electrocutare!** Nu deschideți carcasa invertorului și nu deconectați cabluri. Invertorul și cablurile panourilor fotovoltaice funcționează la **tensiuni foarte mari** (curent continuu de sute de volți), care rămân prezente chiar și după oprirea invertorului, cât timp panourile primesc lumină. Atingerea acestora poate provoca **electrocutare, arsuri grave sau deces**, iar intervențiile neautorizate pot produce incendii, deteriorarea echipamentului și pierderea garanției. Orice intervenție la echipament se face **numai de către un electrician autorizat**. Dacă aveți orice nelămurire sau nu vă simțiți în siguranță, **preferați întotdeauna să apelați la serviciile unui electrician autorizat**.

Aveți nevoie de ajutor? Dacă invertorul nu se conectează nici după acești pași, sunați-ne și programăm vizita unui tehnician.

Capturile de ecran provin din aplicația Solarman Smart și din interfața web a loggerului și pot diferi ușor în funcție de versiune.