



SOLUNA WiFi Stick Quick Guide

Ver.A.4

Notice:

Please read this manual carefully before using products and keep it in the place where O&M providers can easily find.

Due to product upgrade and other factors, the content of this manual might change from time to time. Please take actual product as standard and get latest manual from soluna. Unless otherwise agreed here in, this manual will only be used as guidance. Any statement, information or suggestion in this manual will not take any form of responsibility.

Please read this manual carefully before using products and keep it in the place where O&M providers can easily find.

Without written permission, any content of this document (partly or entirely) cannot be extracted, copied or transmitted in any form by any company or individual.



Warning:

Please remove logger after power off.

Download APP

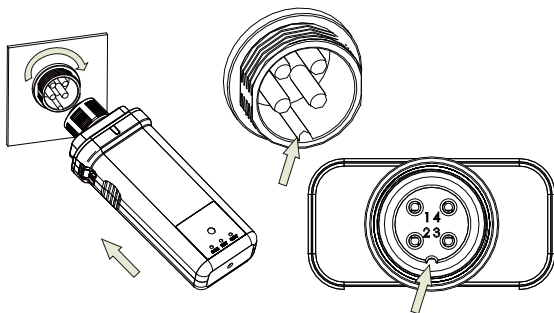
Method 1: Download the iOS version by searching for the keyword "Soluna eCloud" on the App Store.

Method 2: Download the Android version by searching for the keyword "Soluna ecloud" on the Google Play.

Method 3: log in to <https://ecloud.solunabattery.com> to download the Android version.

Stick Logger Installation

Step1: Assemble logger to the device communication interface as shown in the diagram.(Note the notch at the interface)



Step2: Check Indicator light

Lights	Implication	Status Description(All lights are single green lights.)
	Communication with device	1. Light keeps on: Logger connected to the device. 2. Light off: Connection to the device failed. 3. On 100ms/Off 100ms(Fast flash): Communicating with device.
	Communication with router	1. Light off: Connection to the router failed. 2. On 1s/Off 1s(Slow flash): Connection to the router succeeded. 3. Light keeps on: Connection to the server succeeded. 4. On 100ms/Off 100ms(Fast flash): Distributing network fast.
	Logger running status	1. Light off: Running abnormally. 2. On 1s/Off 1s (Slow flash): Running normally.

The normal operation status of the stick logger, when router connected to the network normally:

1. Connection to the server succeeded: NET light keeps on after the logger powered on.
2. Logger running normally: STAT light flashes
3. Connection to the device succeeded: COM light keeps on.

Abnormal State Processing

If the data on platform is abnormal when the stick logger is running, please check the table below and according to the status of indicator lights to complete a simple trouble shooting. If it still can not be resolved or indicator lights status do not show in the table below, please contact Customer Support.(Note:Please using the following table query after power-on for 2 mins at least.)

 COM	 NET	 STAT	Fault Description	Fault Cause	Solution
OFF	Any state	Slow flash	Communicate with device abnormally	1. Connection between stick logger and device loosen. 2. Device does not match with stick logger's communication rate.	1. Check the connection between stick logger and device. Remove the stick logger and install again. 2. Check device's communication rate to see if it matches with stick logger's. 3. Long press Reset button for 5s, reboot stick logger.

ON	OFF	Slow flash	Connection between logger and router abnormal	1. Stick logger does not have a network. 2. Router WiFi signal strength weak.	1. Check if the wireless network configured. 2. Enhance router WiFi signal strength.
ON	Slow flash	Slow flash	Connection between logger and router normal, connection between logger and remote server abnormal.	1. Router networking abnormal. 2. The server point of logger is modified. 3. Network limitation, server cannot be connected.	1. Check if the router has access to the network. 2. Check the router's setting, if the connection is limited. 3. Contact our customer service.
OFF	OFF	OFF	Power supply abnormal	1. Connection between stick logger and device loosen or abnormal 2. Device power insufficient. 3. Stick Logger abnormal.	1. Check the connection, remove the stick logger and install again. 2. Check device output power. 3. Contact our customer service.

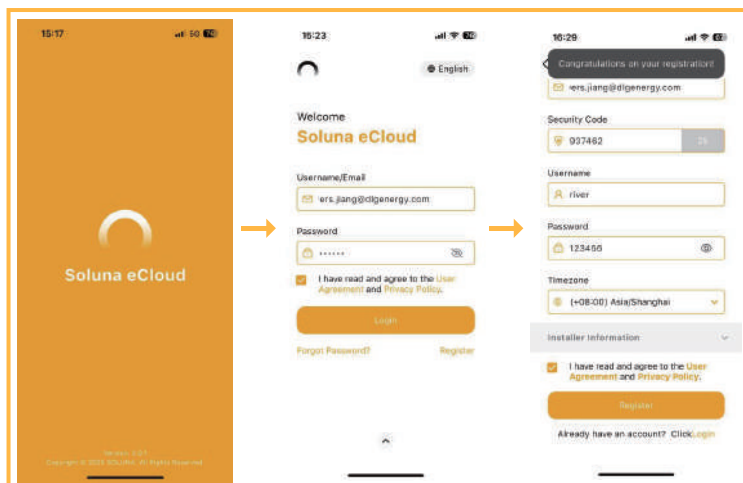
Any state	Fast flash	Any state	Networking status	Normal	1. Exit automatically after 5 mins. 2. Long press Reset button for 5s, reboot stick logger. 3. Long press Reset button for 10s, restore factory settings.
Any state	Any state	Fast flash	Restore factory settings	Normal	1.Exit automatically after 1 mins. 2. Long press Reset button for 5s,reboot stick logger. 3. Long press Reset button for 10s,restore factory settings.

USER MANUAL for Soluna APP

Please make sure Bluetooth and WiFi are ON and the router can connect to the network normally

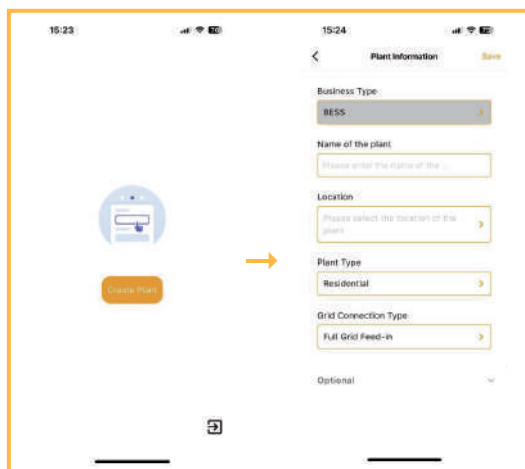
1. Registration and log in

Open the Soluna ecloud APP, click the "Register" button, enter your email address to receive a verification code, complete the remaining information in the dialog box, and you'll see a message saying "Congratulations, registration successful" allowing you to proceed to the next step.



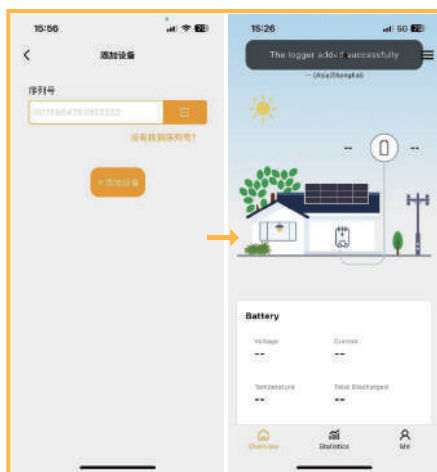
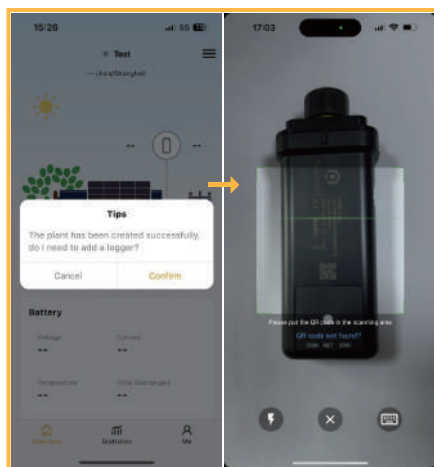
2. Create a Plant

Click on "Create Plant," fill in the necessary information in the dialog box, and click "Save." If the creation is successful, the app will automatically proceed to the next step. You can leave optional fields blank.



3. Add a collector

Click the confirmation option, scan the QR code on the WIFI stick (you can also enter the SN manually) then it will prompt that the addition is successful and proceed to the next step.



4. Network Configuration

Step1: To configure the network, start by checking the network configuration status. Ensure that the Bluetooth and WiFi on your mobile phone are turned on, and make sure your mobile phone is connected to the correct WiFi network.

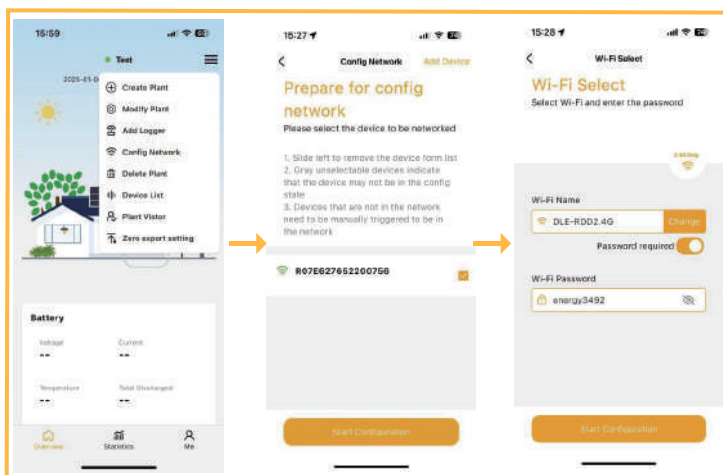


Note

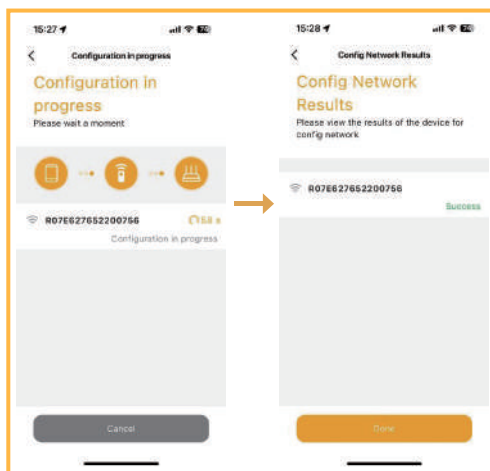
5G WiFi is not supported.

Special characters (e.g., ; ' ') are not supported in the router name and password.

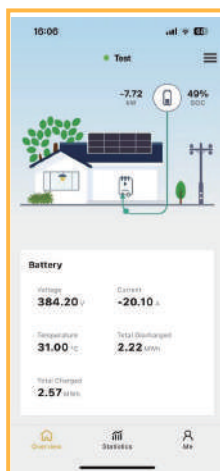
Step2: On the Plant Overview page, tap the button in the top right corner, then select "Configure Network." Check the box next to the serial number click "Start Configuration," choose the correct WiFi network, enter the WiFi password, and click "Start Configuration" again.



Step3: Please wait a few minutes. Once the success message appears, click Done.



Step4: The battery information will be displayed after five minutes.



If configuration failure occurs, please check the following reason and try it again.

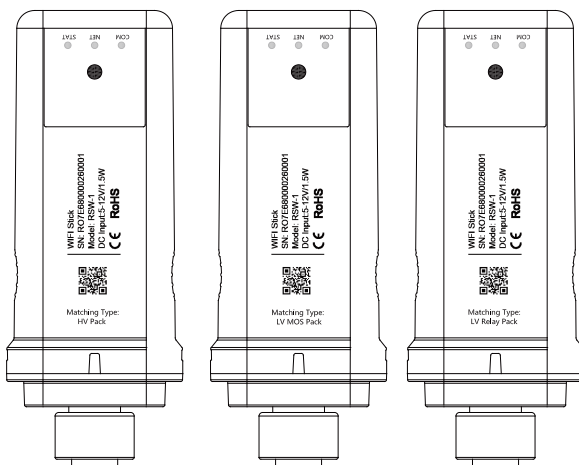
- 1) Make sure WLAN is ON
- 2) Make sure WiFi is normal.
- 3) Make sure wireless router does not implement the white-black list.
- 4) Remove the special characters in Wi-Fi network.
- 5) Shorten the distance between the phone and device.
- 6) Try to connect to other Wi-Fi.



Warning: Please make sure the stick logger is working properly before you leave the site. If there is anything abnormal, please do not leave the site and contact customer service at the first time.

Note: If there is no wireless network available, you can query and modify battery parameters and upgrade the battery through the Bluetooth local debugging function.

The wifi stick is divided into the following three types



Match type	Adapted products
HV Pack	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
LV MOS Pack	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
LV Relay Pack	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Please note that the parallel box does not use communication cables and brackets



If you have any technical queries about our products please contact us and provide the following information:

Email:sales@solunabattery.com

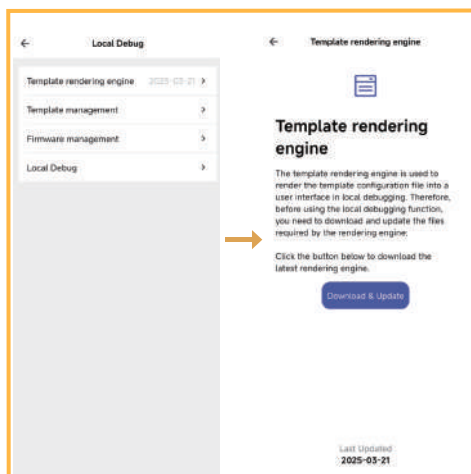
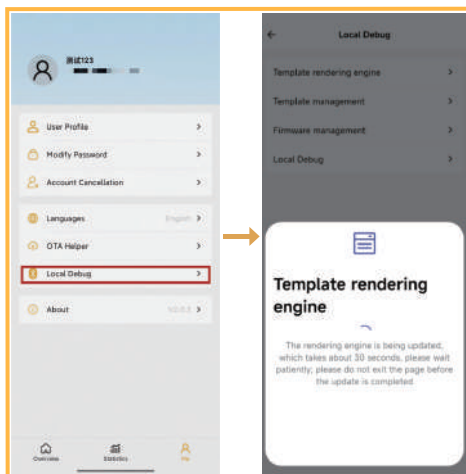
Tel:+86-21-57475835

- 1) Product model and serial number of stick logger.
- 2) Product model and serial number of connected device.

Thank you for your support and cooperation!

Local Debugging

1. Template engine rendering



1. Access Local Debugging:

Tap "Local Debugging" in the "My" interface at the bottom of the app.

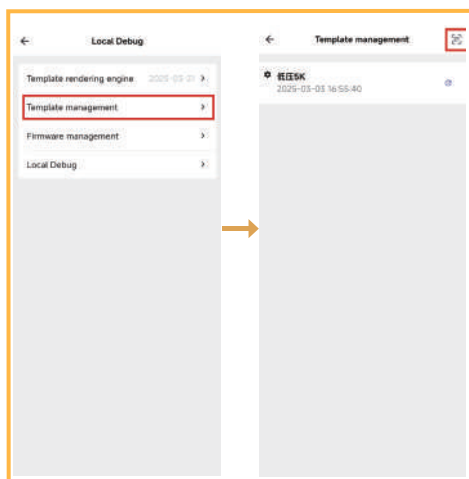
2. Download Template Engine:

When using the local debugging function for the first time, the app will automatically download the template rendering engine to load the template data.

3. Automatic Updates:

The template engine will iterate over time, gaining more powerful functions. These updates will be applied automatically during subsequent uses.

2.Template Management



1. Automatic Template Download:

When you first enter Local Debugging, the latest template will be automatically downloaded.

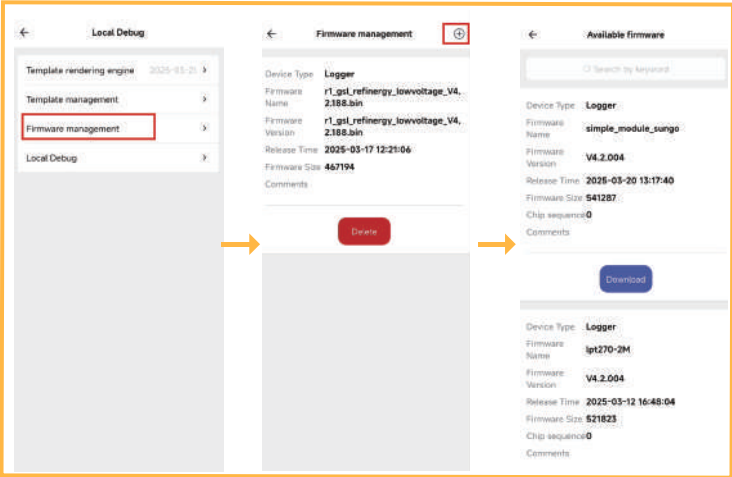
2. Update Template:

Tap the template button to manually update and download the latest template.

3. Download via QR Code

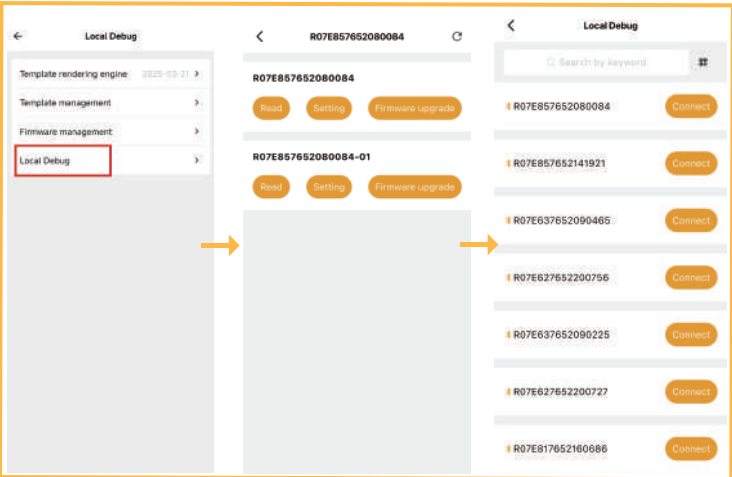
You can also download the template by scanning the template QR code located in the upper right corner

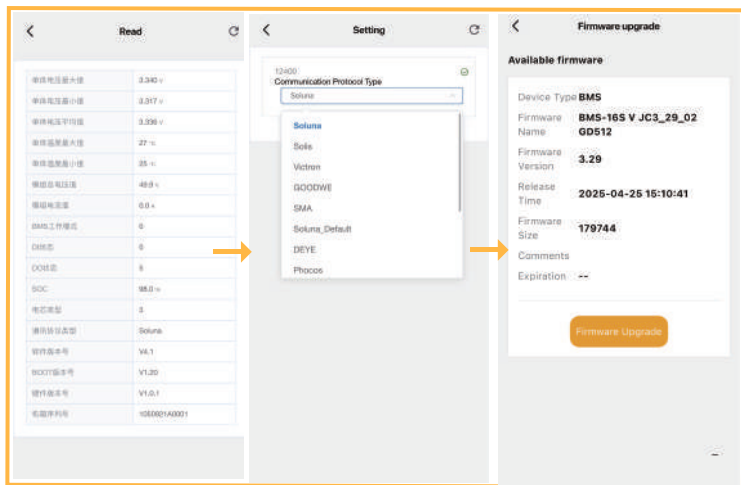
3.Firmware Management



The firmware in the system can be downloaded through the firmware management

4.Local debugging





Connect the Device:

Use Bluetooth to connect the device. Once the connection is successful, you'll be able to perform the following actions.

1. Read parameters

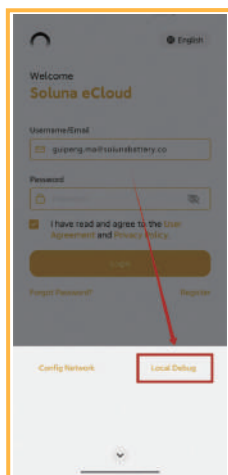
You can read the device parameters to view its current settings and status.

2. Set parameters

Modify the specified parameters to adjust the device's configuration as needed. For example: modify the communication protocol.

3. Upgrade the firmware

Perform an OTA (Over-the-Air) firmware upgrade to update the device's software. The upgrade takes about 6 minutes



You can still use Local Debugging even if the app is not logged in.



Krótki przewodnik po urządzeniu WiFi Stick SOLUNA

Wersja A.4

Ogłoszenie:

Przed użyciem produktów należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w miejscu, w którym dostawcy usług O&M będą mogli ją łatwo znaleźć.

Ze względu na modernizację produktu i inne czynniki, treść niniejszej instrukcji może się okresowo zmieniać. Prosimy o traktowanie aktualnego produktu jako standardu i pobieranie najnowszej instrukcji z Soluny. O ile nie uzgodniono inaczej, niniejsza instrukcja będzie służyć jedynie jako wskazówka. Wszelkie oświadczenia, informacje lub sugestie zawarte w niniejszej instrukcji nie są objęte jakąkolwiek formą odpowiedzialności.

Przed użyciem produktów należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w miejscu, w którym dostawcy usług O&M będą mogli ją łatwo znaleźć.

Bez pisemnej zgody, żadna treść niniejszego dokumentu (częściowo lub w całości) nie może być wyodrębniona, kopiowana ani przesyłana w jakiejkolwiek formie przez jakąkolwiek firmę lub osobę.



Ostrzeżenie:
Proszę wyjąć rejestrator po
wyłączeniu zasilania.

Pobierz aplikację

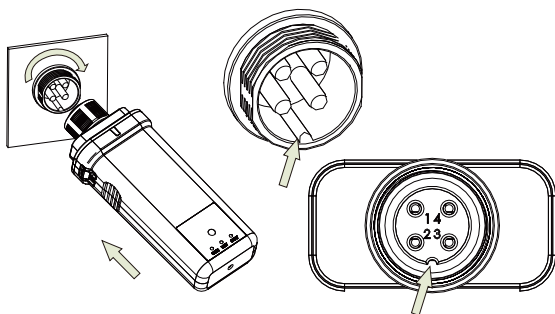
Metoda 1: Pobierz wersję na iOS, wyszukując hasło „Soluna eCloud” w App Store.

Metoda 2: Pobierz wersję na Androida, wyszukując hasło „Soluna cloud” w Google Play.

Metoda 3: Zaloguj się na <https://ecloud.solunabattery.com> i pobierz wersję na Androida.

Instalacja rejestratora Stick Logger

Krok 1: Zmontuj rejestrator z interfejsem komunikacyjnym urządzenia, jak pokazano na schemacie. (Zwróć uwagę na wycięcie w interfejsie)



Krok 2: Sprawdź kontrolkę

Ślepie	Implikacja	Opis statusu (Wszystkie światła świecą pojedynczymi zielonymi światłami.)
	Komunikacja z urządzeniem	1. Światło świeci się: Rejestrator jest podłączony do urządzenia. 2. Światło nie świeci: Połączenie z urządzeniem nie powiodło się. 3. Wł. 100 ms/Wył. 100ms (szybkie miganie): Komunikacja z urządzeniem.
	Komunikacja z routerem	1. Kontrolka nie świeci: Nie udało się połączyć z routerem. 2. Wł. 1 s/Wył. 1 s (Powolne miganie): Połączenie z routerem nawiązane. 3. Kontrolka świeci się: Nawiązano połączenie z serwerem. 4. Wł. 100 ms/Wył. 100 ms (szybkie miganie): szybka dystrybucja sieci.
	Status działania rejestratora	1. Światło wyłączone: Działa nieprawidłowo. 2. Wł. 1 s/Wył. 1 s (Powolne miganie): Działa normalnie.

Normalny stan działania rejestratora, gdy router jest normalnie podłączony do sieci:

1. Połączenie z serwerem nawiązane: światło NET pozostaje włączone po włączeniu rejestratora.
2. Rejestrator działa normalnie: miga kontrolka STAT
3. Połączenie z urządzeniem nawiązane: kontrolka CoM świeci się światłem ciągłym.

Przetwarzanie stanu nieprawidłowego

Jeśli dane na platformie są nieprawidłowe podczas pracy urządzenia StickLogger, sprawdź poniższą tabelę i stan wskaźników lub kontrolki, aby przeprowadzić proste rozwiązywanie problemów. Jeśli nadal nie można rozwiązać problemu lub stan wskaźników nie jest wyświetlany w poniższej tabeli, skontaktuj się z obsługą klienta. (Uwaga: Użyj poniższego zapytania do tabeli po włączeniu zasilania przez co najmniej 2 minuty).

 COM	 NET	 STAT	Opis usterki	Przyczyna usterki	Rozwiązanie
WYŁ- ĄCZ- ONY	Dow- olny stan	Pow- olny błysk	Komunikacja z urządzeniem jest nieprawidłowa	1. Połączenie między rejestratorem pateczek a urządzeniem jest poluzowane. 2. Urządzenie nie jest zgodne z prędkością komunikacji rejestratora.	1. Sprawdź połączenie między rejestratorem pamięci a urządzeniem. Wyjmij rejestrator pamięci i zainstaluj go ponownie. 2. Sprawdź rzadkość komunikacji urządzenia, aby zobaczyć, czy jest zgodna z rejestratorem pamięci. 3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 5 sekund, aby ponownie uruchomić rejestrator.

NA	WYŁ- ĄCZ- ONY	Pow- olny błysk	Połączenie między rejestratorem a routerem jest nieprawidłowe	1. Stick logger nie posiada sieci. 2. Słaby sygnał WiFi routera.	1. Sprawdź czy sieć bezprzewo- dowa jest skon- figurowana. 2. Zwiększ siłę sygnału WiFi routera.
NA	Pow- olny błysk	Pow- olny błysk	Połączenie między rejestratorem a routerem jest prawidłowe, połączenie między rejestratorem a serwerem zdalnym jest nieprawidłowe	1. Sieć routera działa nieprawidłowo. 2. Zmieniono punkt serwera rejestratora. 3. Ograniczenia sieciowe, nie można połączyć się z serwerem.	1. Sprawdź, czy router ma dostęp do sieci. 2. Sprawdź ustawienia routera, czy połączenie jest ograniczone. 3. Skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.
WYŁ- ĄCZ ONY	WYŁ- ĄCZ ONY	WYŁ- ĄCZ ONY	Zasilanie nieprawidłowe	1. Połączenie mi- ędzy rejestrator- em pateczek a urządzeniem jest połączowane lub nieprawidłowe 2. Niewystarczają- ce zasilanie urz- ądzenia. 3. Stick Logger działa nieprawidłowo.	1. Sprawdź połą- czenie, wyjmij rejestrator pami- ęci i zainstaluj go ponownie. 2. Sprawdź moc wyjściową urządzenia. 3. Skontaktuj się z naszym dzia- łem obsługi klienta.

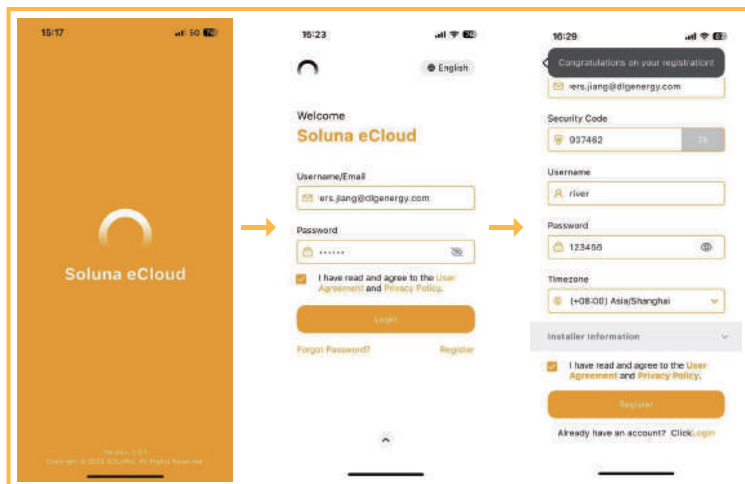
Dowolny stan	Szybki błysk	Dowolny stan	Sieć status	Normalna	1. Wyjście automatyczne po 5 minutach. 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 5 sekund, aby zrestartować rejestrator pamięci. 3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
Dowolny stan	Dowolny stan	Szybki błysk	Przywróć ustawienia fabryczne	Normalna	1. Wyjście automatyczne po 1 minucie. 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 5 sekund, aby ponownie uruchomić rejestrator. 3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

INSTRUKCJA OBSŁUGI APLIKACJI Soluna

Upewnij się, że Bluetooth i Wi-Fi są włączone i router może normalnie połączyć się z siecią.

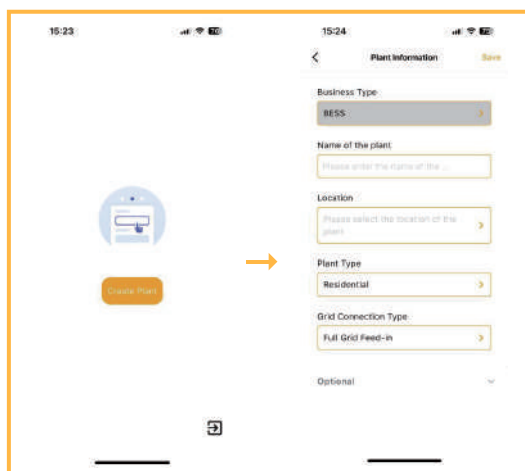
1. Rejestracja i logowanie

Otwórz aplikację Soluna ecloud, kliknij przycisk „Zarejestruj”, wprowadź swój adres e-mail, aby otrzymać kod weryfikacyjny, uzupełnij pozostałe informacje w oknie dialogowym, a zobaczysz komunikat „Gratulacje, rejestracja pomyślna”, umożliwiającą przejście do następnego kroku.



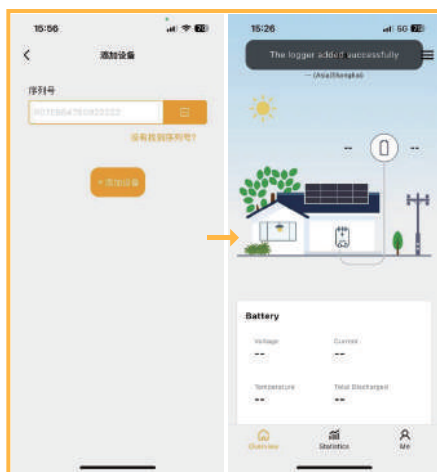
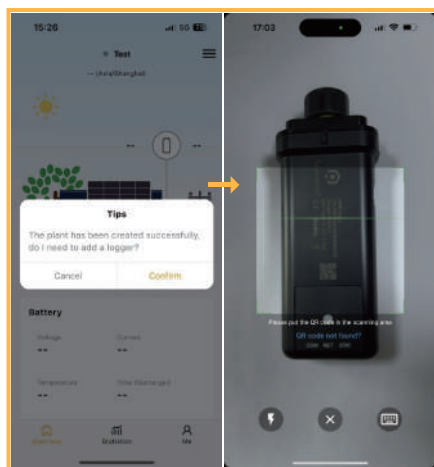
2. Stwórz roślinę

Kliknij „Utwórz roślinę”, wprowadź niezbędne informacje w oknie dialogowym i kliknij „Zapisz”. Jeśli tworzenie zakończy się powodzeniem, aplikacja automatycznie przejdzie do następnego kroku. Pola opcjonalne możesz pozostawić puste.



3. Dodaj kolektor

Kliknij opcję potwierdzenia, zeskanuj kod QR na urządzeniu Wall Stick (możesz również wpisać numer seryjny ręcznie), a następnie pojawi się komunikat o pomyślnym dodaniu i przejdź do następnego kroku.



4. Konfiguracja sieci

Krok 1: Aby skonfigurować sieć, zacznij od sprawdzenia statusu konfiguracji sieci. Upewnij się, że Bluetooth i Wi-Fi w telefonie komórkowym są włączone i że telefon komórkowy jest połączony z właściwą siecią Wi-Fi.

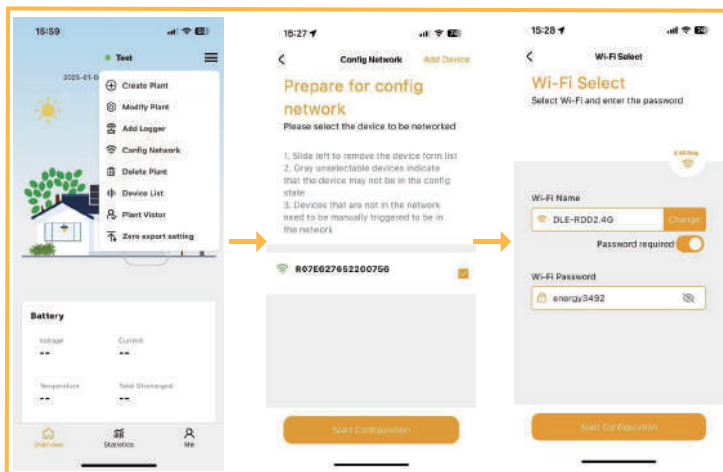


Notatka

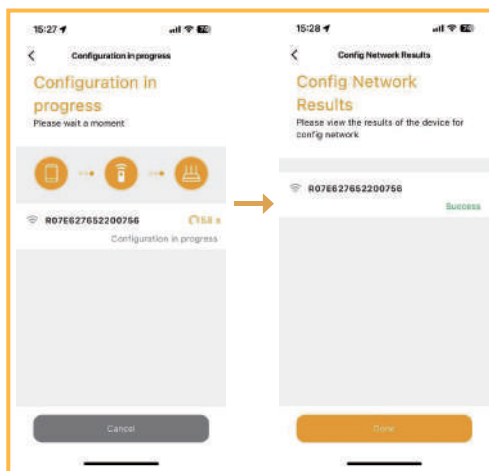
Sieć Wi-Fi 5G nie jest obsługiwana.

W nazwie routera i hasło nie są obsługiwane znaki specjalne (np. ; ' = ').

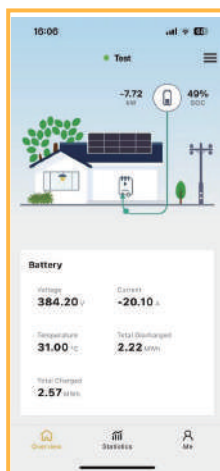
Krok 2: Na stronie Przeglądu instalacji dotknij przycisku w prawym górnym rogu, a następnie wybierz opcję „Konfiguruj sieć”. Zaznacz pole obok numeru seryjnego, kliknij „Rozpocznij konfigurację”, wybierz odpowiednią sieć Wi-Fi, wprowadź hasło Wi-Fi i ponownie kliknij „Rozpocznij konfigurację”.



Krok 3: Poczekaj kilka minut. Gdy pojawi się komunikat o pomyślnym wykonaniu operacji, kliknij „Gotowe”.



Krok 4: Informacje o stanie baterii zostaną wyświetlone po pięciu minutach.



Jeśli wystąpi błąd konfiguracji, sprawdź poniższe przyczyny i spróbuj ponownie.

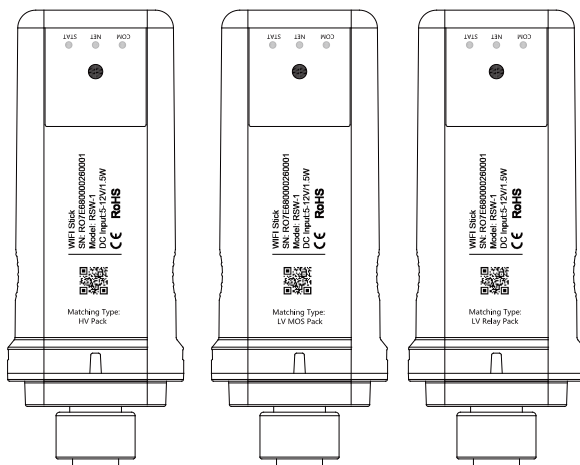
- 1) Upewnij się, że sieć WLAN jest włączona
- 2) Upewnij się, że połączenie WiFi jest normalne.
- 3) Upewnij się, że router bezprzewodowy nie ma włączonej białej i czarnej listy.
- 4) Usuń znaki specjalne z nazwy sieci Wi-Fi.
- 5) Skróć odległość między telefonem a urządzeniem.
- 6) Spróbuj połączyć się z inną siecią Wi-Fi.



Ostrzeżenie: Przed opuszczeniem terenu należy upewnić się, że rejestrator działa prawidłowo. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości prosimy nie opuszczać terenu i skontaktować się z obsługą klienta przy pierwszym kontakcie.

Uwaga: Jeśli sieć bezprzewodowa jest niedostępna, możesz sprawdzić i zmodyfikować parametry baterii oraz zaktualizować baterię za pomocą funkcji lokalnego debugowania Bluetooth.

Karty Wi-Fi dzielą się na trzy typy:



Typ dopasowania	Produkty dostosowane
Pakiet HV	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
Pakiet LV MOS	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
Pakiet przekaźników LV	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Należy pamiętać, że skrzynka równoległa nie wymaga kabli komunikacyjnych ani uchwytów.



Jeśli masz jakiegokolwiek pytania techniczne dotyczące naszych produktów, skontaktuj się z nami i podaj następujące informacje:

Adres e-mail: sales@solunabattery.com

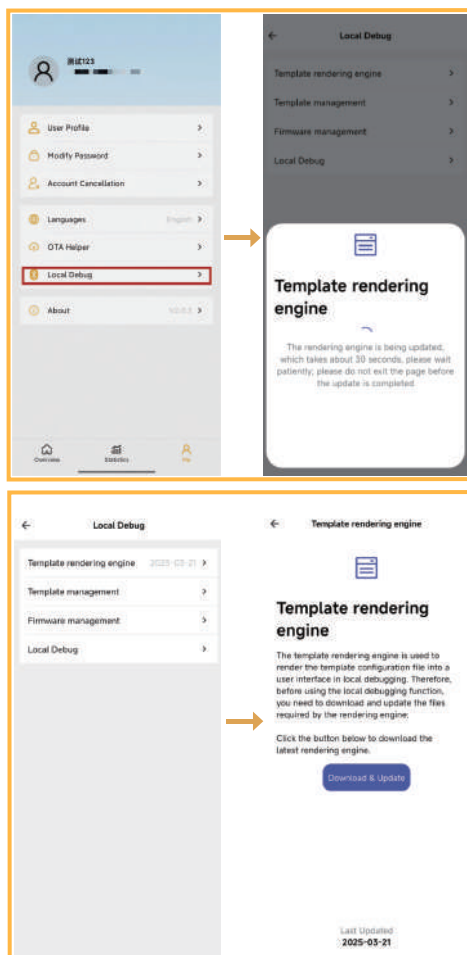
Tel.: +86-21-57475835

- 1) Model produktu i numer seryjny rejestratora drgań.
- 2) Model produktu i numer seryjny podłączonego urządzenia.

Dziękujemy za wsparcie i współpracę!

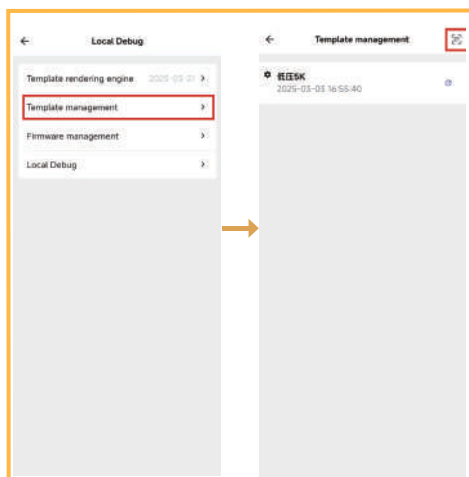
Lokalne debugowanie

1. Renderowanie silnika szablonów



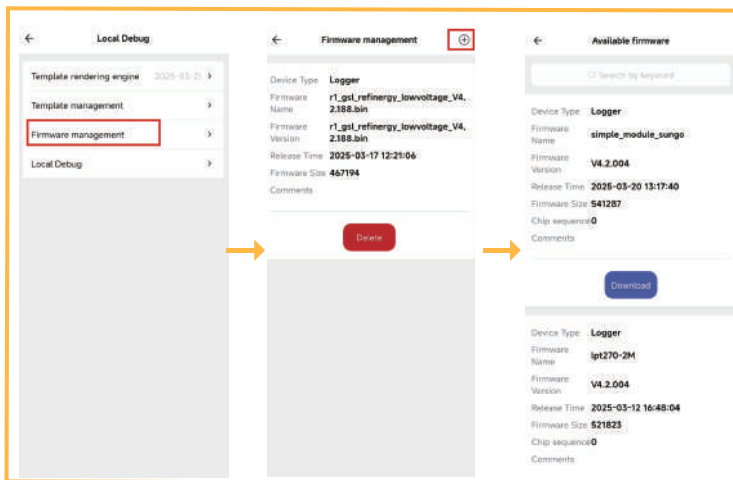
1. Dostęp do debugowania lokalnego:
Kliknij „Debugowanie lokalne” w interfejsie „Moje” u dołu aplikacji.
2. Pobierz silnik szablonów:
Podczas pierwszego użycia funkcji debugowania lokalnego aplikacja automatycznie pobierze silnik renderujący szablony, aby załadować dane szablonu.
3. Automatyczne aktualizacje:
Silnik szablonów będzie z czasem iterowany, zyskując coraz bardziej zaawansowane funkcje. Aktualizacje te będą wdrażane automatycznie podczas kolejnych użyć.

2. Zarządzanie szablonami



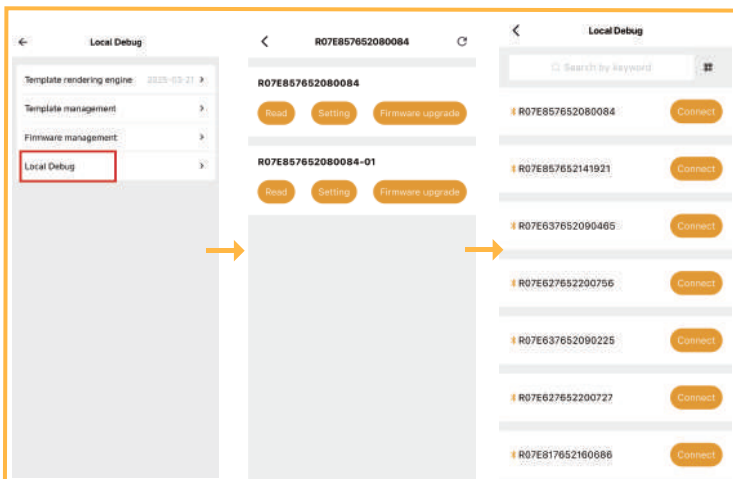
1. Automatyczne pobieranie szablonu:
Gdy po raz pierwszy uruchomisz debugowanie lokalne, najnowszy szablon zostanie automatycznie pobrany.
2. Zaktualizuj szablon:
Kliknij przycisk szablonu, aby ręcznie zaktualizować i pobrać najnowszy szablon.
3. Pobierz za pomocą kodu QR
Możesz również pobrać szablon, skanując kod QR szablonu znajdujący się w prawym górnym rogu.

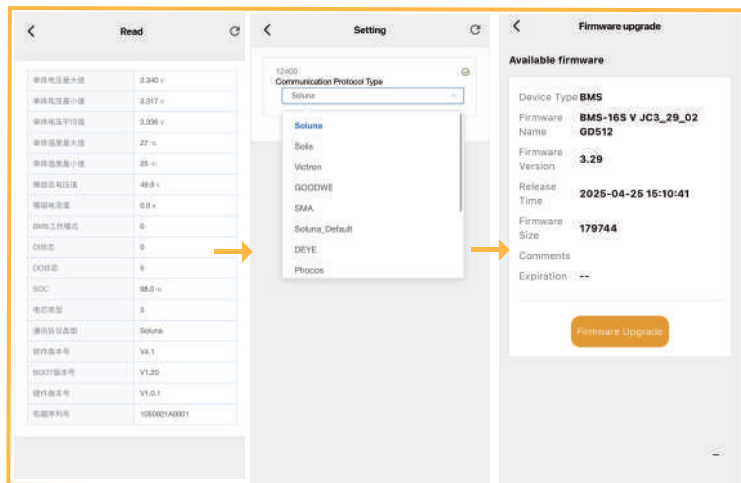
3. Zarządzanie oprogramowaniem układowym



Oprogramowanie układowe w systemie można pobrać za pomocą zarządzania oprogramowaniem układowym

4. Lokalne debugowanie





Podłącz urządzenie:

Użyj Bluetooth, aby połączyć urządzenie. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia będziesz mógł wykonać następujące czynności.

1. Odczyt parametrów

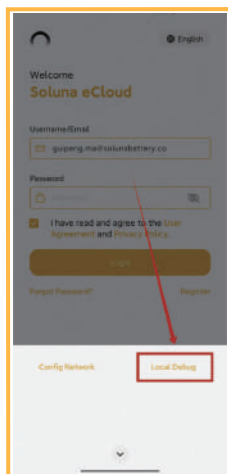
Możesz odczytać parametry urządzenia, aby zobaczyć jego aktualne ustawienia i stan.

2. Ustaw parametry

Zmodyfikuj określone parametry, aby dostosować konfigurację urządzenia, w razie potrzeby. Na przykład: zmodyfikuj protokół komunikacyjny.

3. Zaktualizuj oprogramowanie układowe

Wykonaj aktualizację oprogramowania urządzenia przez OTA (Over-the-Air). Aktualizacja zajmuje około 6 minut.



Możesz korzystać z debugowania lokalnego, nawet jeśli nie jesteś zalogowany w aplikacji.



Eine Kurzanleitung zum WLAN-Stick SOLUNA

Version A.4

Bekanntmachung:

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung der Produkte sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem Ort auf, wo Ihre Betriebs- und Wartungsdienstleister sie leicht finden können.

Aufgrund von Produktaktualisierungen und anderen Faktoren können sich die Inhalte dieses Handbuchs ändern. Bitte beachten Sie, dass das jeweils aktuelle Produkt maßgebend ist und laden Sie das neueste Handbuch von Soluna herunter. Sofern nicht anders vereinbart, dient dieses Handbuch lediglich als Orientierungshilfe. Für alle in diesem Handbuch enthaltenen Aussagen, Informationen oder Vorschläge wird keine Haftung übernommen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung der Produkte sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem Ort auf, wo Ihre Betriebs- und Wartungsdienstleister sie leicht finden können.

Ohne schriftliche Genehmigung dürfen weder der Inhalt dieses Dokuments (weder ganz noch teilweise) von Unternehmen oder Personen in irgendeiner Form extrahiert, kopiert oder weitergegeben werden.



Warnung:

Bitte entfernen Sie das Aufnahmegerät, nachdem Sie den Strom abgeschaltet haben.

Laden Sie die App herunter

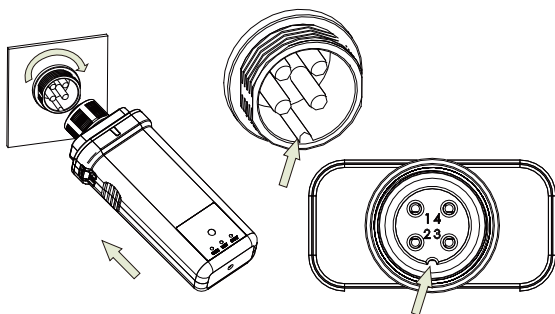
Methode 1: Laden Sie die iOS-Version herunter, indem Sie im App Store nach „Soluna eCloud“ suchen.

Methode 2: Laden Sie die Android-Version herunter, indem Sie im Google Play Store nach „Soluna cloud“ suchen.

Methode 3: Melden Sie sich unter <https://ecloud.solunabattery.com> an und laden Sie die Android-Version herunter.

Installation des Stick Loggers

Schritt 1: Montieren Sie den Rekorder mit der Kommunikationsschnittstelle des Geräts wie in der Abbildung gezeigt. (Beachten Sie die Aussparung in der Schnittstelle.)



Schritt 2: Überprüfen Sie das Licht

Jalousie	Implikation	Statusbeschreibung (Alle Lichter leuchten einzelnes grünes Licht.)
	Kommunikation mit dem Gerät	1. Leuchte an: Der Rekorder ist mit dem Gerät verbunden. 2. Licht aus: Verbindung zum Gerät fehlgeschlagen. 3. Ein 100 ms/Aus 100 ms (schnelles Blinken): Kommunikation mit dem Gerät.
	Kommunikation mit dem Router	1. LED aus: Verbindung zum Router fehlgeschlagen. 2. 1 Sekunde an/1 Sekunde aus (langsames Blinken): Verbindung zum Router hergestellt. 3. Leuchte an: Verbindung zum Server hergestellt. 4. Ein 100 ms/Aus 100 ms (schnelles Blinken): Schnelle Netzwerkverteilung
	Betriebszustand des Rekorders	1. Licht aus: Fehlfunktion. 2. 1 Sekunde an/1 Sekunde aus (langsames Blinken): Normaler Betrieb.

Normaler Betriebszustand des Rekorders bei normaler Netzwerkverbindung des Routers:

- 1. Verbindung zum Server hergestellt: Die NET-Leuchte bleibt nach dem Einschalten des Rekorders an.
- 2. Das Aufnahmegerät arbeitet normal: Die STAT-Anzeige blinkt.
- 3. Verbindung zum Gerät hergestellt: Die CoM-Anzeigeleuchte leuchtet dauerhaft.

Verarbeitung abnormaler Zustände

Falls die Daten auf der Plattform während des Betriebs des Stick Loggers fehlerhaft sind, überprüfen Sie zur einfachen Fehlerbehebung die untenstehende Tabelle und den Status der Anzeigen bzw. Leuchten. Sollte das Problem weiterhin bestehen oder der Status der Anzeigen nicht in der untenstehenden Tabelle aufgeführt sein, wenden Sie sich bitte an den Kundensupport. (Hinweis: Verwenden Sie die untenstehende Tabellenabfrage erst nach einer Betriebsdauer von mindestens 2 Minuten.)

 COM	 NET	 STAT	Fehler- beschreibung	Ursache des Fehlers	Lösung
AUS	Kostenlos stat	Langsamer Blitz	Die Kommunikation mit dem Gerät ist fehlerhaft.	1. Die Verbindung zwischen dem Stick-Recorder und dem Gerät ist locker. 2. Das Gerät ist nicht kompatibel mit der Kommunikationsgeschwindigkeit des Rekorders.	1. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Speicherrekorder und dem Gerät. Entfernen Sie den Speicherrekorder und installieren Sie ihn erneut. 2. Überprüfen Sie die Kommunikationsfrequenz des Geräts, um festzustellen, ob sie mit dem Speicherrekorder kompatibel ist. 3. Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Rekorder neu zu starten.

DAS	AUS	Lang-samer Blitz	Die Verbindung zwischen dem Recorder und dem Router ist fehlerhaft	1. Stick-Logger hat kein Netzwerk. 2. Schwaches WLAN-Signal des Routers.	1. Prüfen Sie, ob das drahtlose Netzwerk geskinnt ist. 2. Erhöhen Sie die Stärke des WLAN-Signals Ihres Routers.
DAS	Lang-samer Blitz	Lang-samer Blitz	Die Verbindung zwischen dem Recorder und dem Router ist korrekt, die Verbindung zwischen dem Recorder und dem Remote-Server ist falsch.	1. Das Netzwerk des Routers funktioniert nicht ordnungsgemäß. 2. Der Server des Registrars wurde geändert. 3. Netzwerkbeschränkungen, Verbindung zum Server nicht möglich.	1. Prüfen Sie, ob der Router Zugriff auf das Netzwerk hat. 2. Überprüfen Sie die Einstellungen Ihres Routers, um festzustellen, ob Ihre Verbindung eingeschränkt ist. 3. Kontaktieren Sie unseren Kundendienst.
AUS	AUS	AUS	Stromversorgung falsch	1. Die Verbindung zwischen dem Stick-Recorder und dem Gerät ist locker oder fehlerhaft. 2. Unzureichende Stromversorgung des Geräts. 3. Stick Logger funktioniert nicht richtig.	1. Überprüfen Sie die Verbindung, entfernen Sie den Speicherrekorder und installieren Sie ihn erneut. 2. Überprüfen Sie die Ausgangsleistung des Geräts. 3. Wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

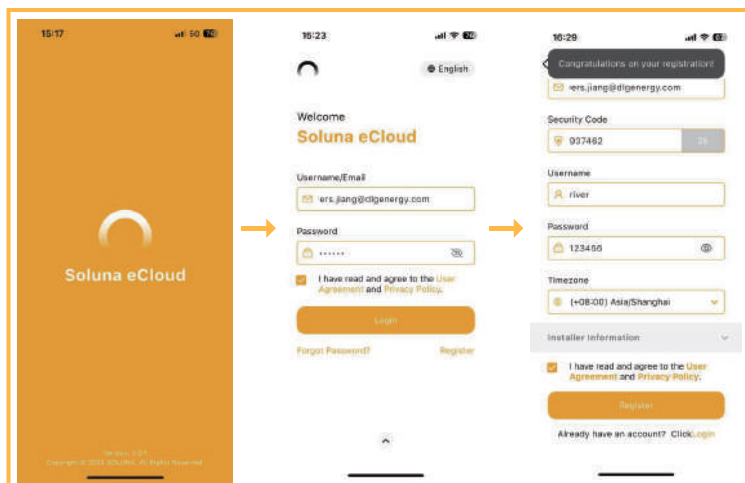
Jeder Staat	Schnell Blitz	Jeder Staat	Netzwerkstatus	Normal	1. Automatischer Abbruch nach 5 Minuten. 2. Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Speicherrekorder neu zu starten. 3. Halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
Jeder Staat	Jeder Staat	Schnell Blitz	Werkseinstellungen wiederherstellen	Normal	1. Automatischer Abbruch nach 1 Minute. 2. Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Rekorder neu zu starten. 3. Halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

Soluna-Anwendungs-Benutzerhandbuch

Stellen Sie sicher, dass Bluetooth und WLAN eingeschaltet sind und der Router sich normal mit dem Netzwerk verbinden kann.

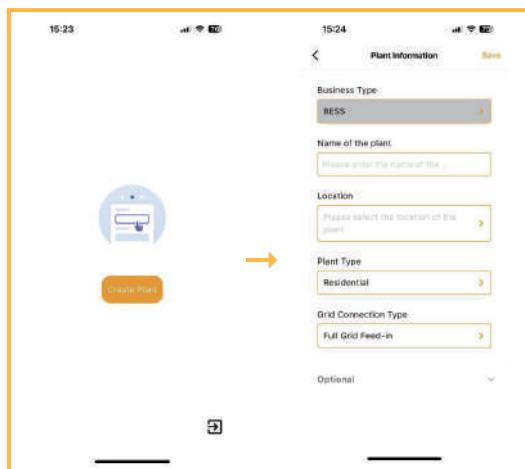
1. Registrierung und Anmeldung

Öffnen Sie die Soluna ecloud-App, klicken Sie auf die Schaltfläche „Registrieren“, geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, um einen Bestätigungscode zu erhalten, füllen Sie die restlichen Informationen im Dialogfeld aus, und Sie sehen die Meldung „Herzlichen Glückwunsch, Ihre Registrierung war erfolgreich“, mit der Sie zum nächsten Schritt fortfahren können.



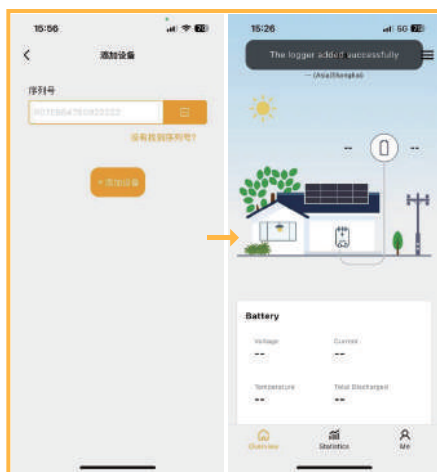
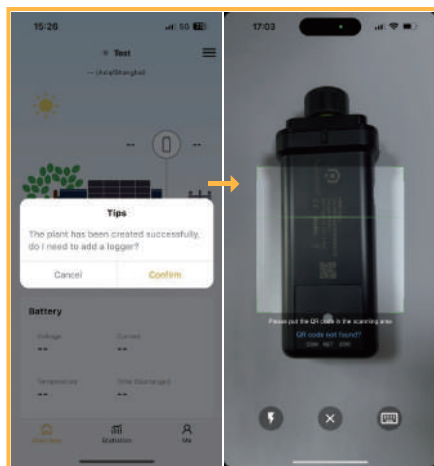
2. Eine Pflanze anlegen

Klicken Sie auf „Werk anlegen“, geben Sie die erforderlichen Informationen im Dialogfeld ein und klicken Sie auf „Speichern“. Bei erfolgreicher Erstellung fährt die Anwendung automatisch mit dem nächsten Schritt fort. Optionale Felder können Sie leer lassen.



3. Füge einen Sammler hinzu

Klicken Sie auf „Bestätigen“, scannen Sie den QR-Code auf Ihrem Wall Stick (Sie können die Seriennummer auch manuell eingeben) und anschließend erhalten Sie eine Meldung, dass das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde. Fahren Sie dann mit dem nächsten Schritt fort.



4. Netzwerkkonfiguration

Schritt 1: Um Ihr Netzwerk zu konfigurieren, überprüfen Sie zunächst den Netzwerkkonfigurationsstatus. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth und WLAN auf Ihrem Mobiltelefon aktiviert sind und dass Ihr Mobiltelefon mit dem richtigen WLAN-Netzwerk verbunden ist.

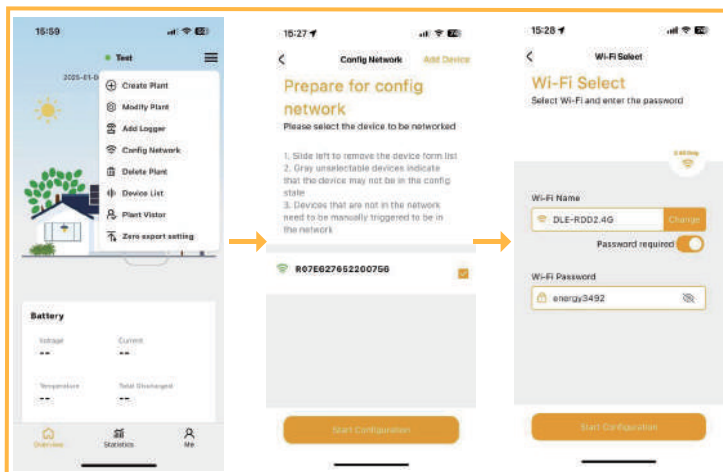


Notiz

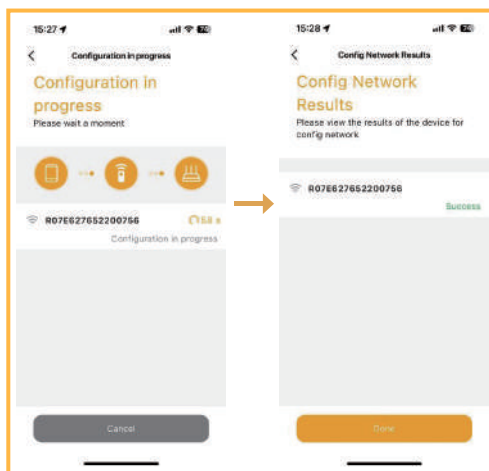
5G-WLAN wird nicht unterstützt.

Sonderzeichen (z. B. : " = ') werden im Routernamen und Passwort nicht unterstützt.

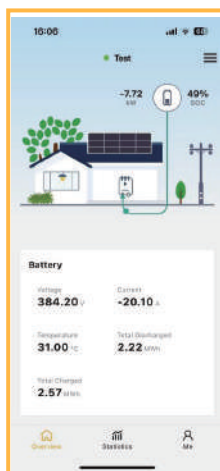
Schritt 2: Tippen Sie auf der Seite „Setup-Übersicht“ auf die Schaltfläche in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann „Netzwerk konfigurieren“. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben der Seriennummer, klicken Sie auf „Setup starten“, wählen Sie das entsprechende WLAN-Netzwerk aus, geben Sie das WLAN-Passwort ein und klicken Sie erneut auf „Setup starten“.



Schritt 3: Warten Sie einige Minuten. Wenn eine Meldung erscheint, die besagt, dass der Vorgang erfolgreich war, klicken Sie auf „Fertig“.



Schritt 4: Der Akkustand wird nach fünf Minuten angezeigt.



Sollte ein Konfigurationsfehler auftreten, überprüfen Sie die folgenden Ursachen und versuchen Sie es erneut.

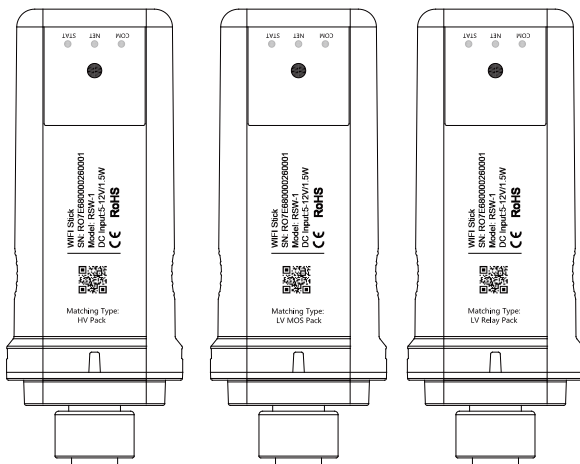
- 1) Stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN eingeschaltet ist.
- 2) Stellen Sie sicher, dass Ihre WLAN-Verbindung normal funktioniert.
- 3) Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem WLAN-Router keine Whitelists oder Blacklists aktiviert sind.
- 4) Entfernen Sie Sonderzeichen aus dem WLAN-Netzwerknamen.
- 5) Verringern Sie den Abstand zwischen Ihrem Telefon und dem Gerät.
- 6) Versuchen Sie, eine Verbindung zu einem anderen WLAN-Netzwerk herzustellen.



Warnung: Bitte vergewissern Sie sich vor Verlassen des Geländes, dass das Aufnahmegerät ordnungsgemäß funktioniert. Sollten Sie Unregelmäßigkeiten feststellen, verlassen Sie bitte nicht das Gelände und kontaktieren Sie umgehend den Kundendienst.

Hinweis: Falls kein WLAN-Netzwerk verfügbar ist, können Sie die Akkuparameter überprüfen und ändern sowie den Akku mithilfe des lokalen Bluetooth-Debuggings aktualisieren.

Wi-Fi-Karten werden in drei Typen unterteilt:



Übereinstimmungstyp	Kundenspezifische Produkte
Hochspannungspaket	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
LV MOS-Gehäuse	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
Niederspannungsrelais-Paket	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Bitte beachten Sie, dass für die Parallelbox keine Kommunikationskabel oder Halterungen benötigt werden.



Sollten Sie technische Fragen zu unseren Produkten haben, kontaktieren Sie uns bitte und geben Sie folgende Informationen an:

E-Mail-Adresse: sales@solunabattery.com

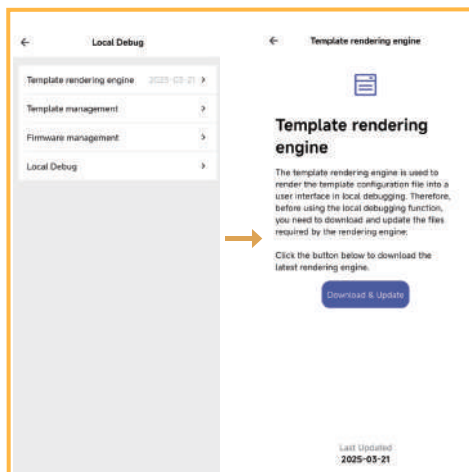
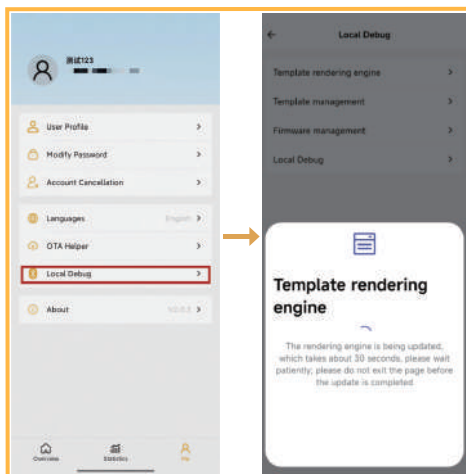
Tel.: +86-21-57475835

- 1) Produktmodell und Seriennummer des Vibrationsrekorders.
- 2) Produktmodell und Seriennummer des angeschlossenen Geräts.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung und Zusammenarbeit!

Lokales Debugging

1. Template-Engine-Rendering



1. Zugriff auf lokales Debugging:

Klicken Sie unten in der App in der „Meine“-Oberfläche auf „Lokales Debugging“.

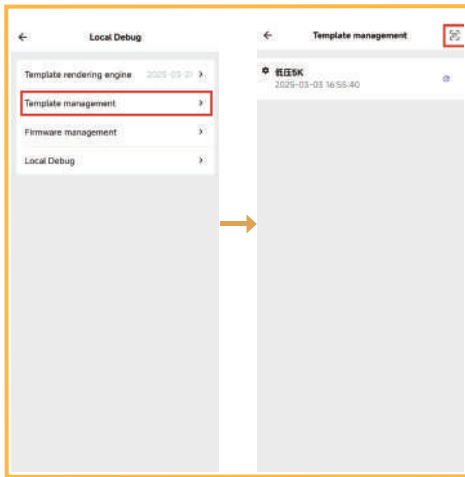
2. Laden Sie die Template-Engine herunter:

Bei der ersten Verwendung der lokalen Debugging-Funktion lädt die Anwendung automatisch die Template-Rendering-Engine herunter, um die Template-Daten zu laden.

3. Automatische Updates:

Die Template-Engine wird im Laufe der Zeit weiterentwickelt und erhält dadurch immer fortschrittlichere Funktionen. Diese Aktualisierungen werden bei der nächsten Verwendung automatisch implementiert.

2. Vorlagenverwaltung



1. Automatischer Vorlagen-Download:

Beim ersten Start des lokalen Debuggings wird automatisch die neueste Vorlage heruntergeladen.

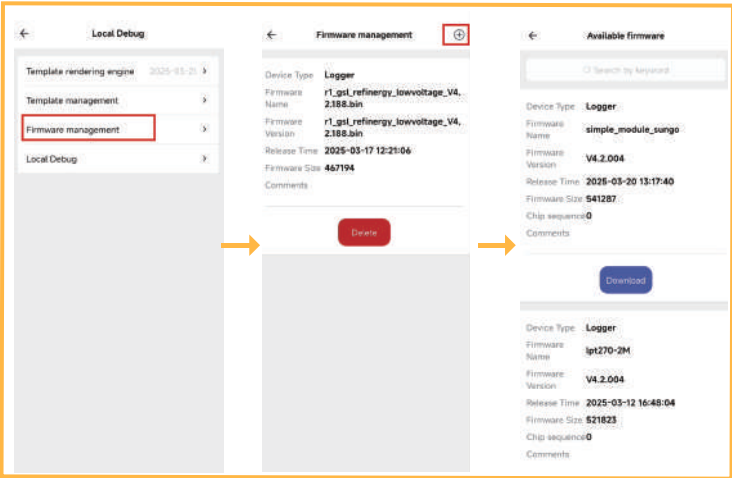
2. Vorlage aktualisieren:

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Vorlage“, um die neueste Vorlage manuell zu aktualisieren und herunterzuladen.

3. Download per QR-Code

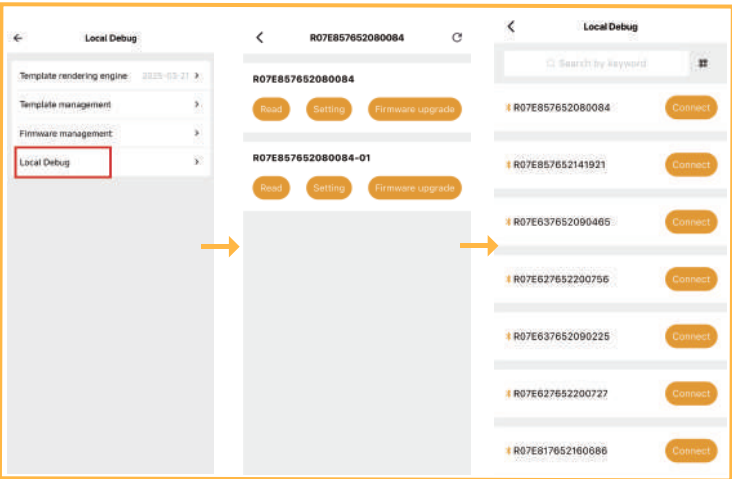
Sie können die Vorlage auch herunterladen, indem Sie den Vorlagen-QR-Code in der oberen rechten Ecke scannen.

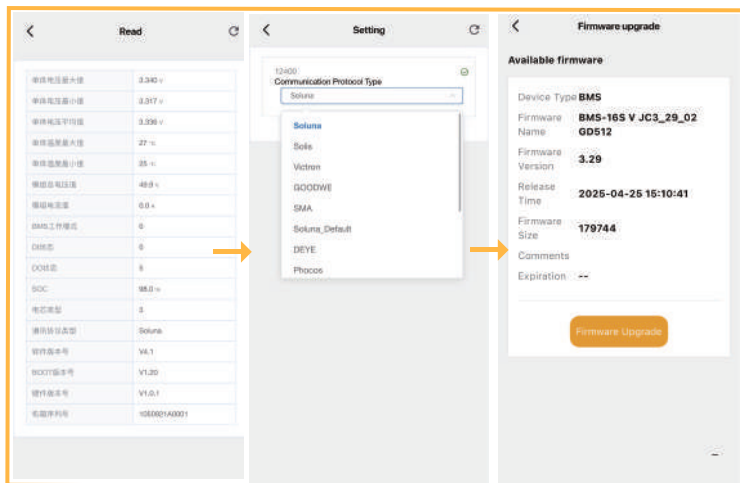
3. Firmware-Management



Die Systemfirmware kann über die Firmware-Verwaltung heruntergeladen werden.

4. Lokales Debugging





Verbinden Sie Ihr Gerät:

Verbinden Sie Ihr Gerät per Bluetooth. Nach erfolgreicher Verbindung können Sie die folgenden Schritte ausführen.

1. Ausleseparameter

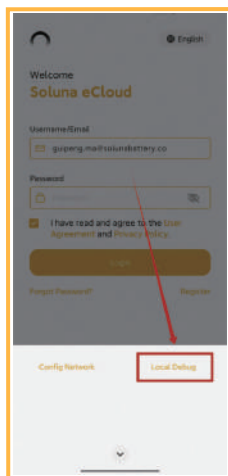
Sie können die Geräteparameter auslesen, um die aktuellen Einstellungen und den Status zu sehen.

2. Parameter einstellen

Passen Sie bestimmte Parameter an, um die Gerätekonfiguration nach Bedarf zu konfigurieren. Ändern Sie beispielsweise das Kommunikationsprotokoll.

3. Aktualisieren Sie die Firmware.

Aktualisieren Sie die Software Ihres Geräts per OTA (Over-the-Air). Die Aktualisierung dauert etwa 6 Minuten.



Sie können das lokale Debugging auch dann nutzen, wenn Sie nicht in der App angemeldet sind.



Guide rapide du clé Wi-Fi SOLUNA

Version A.4

Avis:

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser les produits et conservez-le dans un endroit où vos prestataires de services d'exploitation et de maintenance pourront facilement le trouver.

En raison des mises à jour du produit et d'autres facteurs, le contenu de ce manuel peut être modifié. Veuillez noter que la version actuelle du produit fait foi et téléchargez le manuel Soluna le plus récent. Sauf accord contraire, ce manuel est fourni à titre indicatif uniquement. Aucune responsabilité n'est assumée quant aux déclarations, informations ou suggestions contenues dans ce manuel.

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser les produits et conservez-le dans un endroit où vos prestataires de services d'exploitation et de maintenance pourront facilement le trouver.

Sans autorisation écrite, le contenu de ce document (en tout ou en partie) ne peut être extrait, copié ou distribué sous quelque forme que ce soit par des entreprises ou des particuliers.



Avertissement:

Veuillez retirer l'appareil d'enregistrement après avoir coupé l'alimentation.

Téléchargez l'application

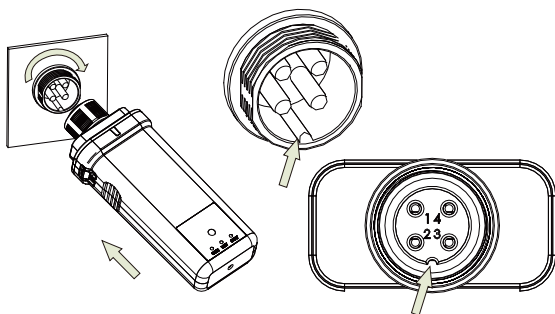
Méthode 1: Téléchargez la version iOS en recherchant « Soluna eCloud » sur l'App Store.

Méthode 2: Téléchargez la version Android en recherchant « Soluna cloud » sur le Google Play Store.

Méthode 3: Inscrivez-vous sur <https://ecloud.solunabattery.com> et téléchargez la version Android.

Installation des Stick Loggers

Étape 1: Installez l'enregistreur en utilisant l'interface de communication de l'appareil, comme indiqué sur l'illustration. (Remarquez le renforcement dans l'interface.)



Étape 2: Vérifiez la lumière

Jalousie	Implicite	Description de l'état (Tous les voyants sont allumés voyant vert unique.)
	Communication avec l'appareil	1. Voyant allumé : L'enregistreur est connecté à l'appareil. 2. Voyant éteint : La connexion à l'appareil a échoué. 3. Marche 100 ms/Arrêt 100 ms (clignotement rapide) : Communication avec l'appareil.
	Communication avec le routeur	1. Voyant LED éteint : Échec de la connexion au routeur. 2. 1 seconde allumée/1 seconde éteinte (clignotement lent) : Connexion au routeur établie. 3. Voyant allumé : Connexion au serveur établie. 4. Marche 100 ms / Arrêt 100 ms (clignotement rapide) : Distribution rapide du réseau
	État de fonctionnement de l'enregistreur	1. Lumière éteinte : Dysfonctionnement. 2. 1 seconde allumée/1 seconde éteinte (clignotement lent) : Fonctionnement normal.

État de fonctionnement normal de l'enregistreur avec une connexion réseau normale au routeur :

- 1. Connexion au serveur établie : le voyant NET reste allumé après la mise en marche de l'enregistreur.
- 2. L'appareil d'enregistrement fonctionne normalement : le voyant STAT clignote.
- 3. Connexion à l'appareil établie : le voyant CoM est allumé en continu.

Traitement des états anormaux

Si les données enregistrées sur la plateforme sont erronées pendant le fonctionnement de l'enregistreur, consultez le tableau ci-dessous et l'état des voyants pour faciliter le dépannage. Si le problème persiste ou si l'état des voyants n'est pas répertorié dans le tableau ci-dessous, veuillez contacter le service client. (Remarque : N'utilisez la requête du tableau ci-dessous qu'après avoir laissé l'appareil fonctionner pendant au moins 2 minutes.)

 COM	 NET	 STAT	Description de l'erreur	Cause de l'erreur	Solution
DE	Kost-dans le stat	Lent-Sam-eer Flash	La communication avec l'appareil est défectueuse.	1. La connexion entre le enregistreur à manche et le appareil est lâche. 2. L'appareil n'est pas compatible avec la vitesse de communication de l'enregistreur.	1. Vérifiez la connexion entre l'enregistreur de mémoire et l'appareil. Retirez l'enregistreur de mémoire et réinstallez-le. 2. Vérifiez la fréquence de communication de l'appareil pour déterminer si elle est compatible avec l'enregistreur de stockage. 3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour redémarrer l'enregistreur.

LE	DE	Lent-Sam-eer Flash	La connexion entre l'enregistreur et le routeur est défectueuse.	1. L'enregistreur de données Stick Logger n'a pas de réseau. 2. Faible signal Wi-Fi du routeur.	1. Vérifiez si le réseau sans fil est protégé par un skin. 2. Augmentez la puissance du signal Wi-Fi de votre routeur.
LE	Lent-Sam-eer Flash	Lent-Sam-eer Flash	La connexion entre l'enregistreur et le routeur est correcte, la connexion entre l'enregistreur et le serveur distant est incorrecte.	1. Le réseau du routeur ne fonctionne pas correctement. 2. Le serveur du registraire a été changé. 3. Limitations du réseau, connexion au serveur impossible.	1. Vérifiez si le routeur a accès au réseau. 2. Vérifiez les paramètres de votre routeur pour déterminer si votre connexion est restreinte. 3. Contactez notre service client.
DE	DE	DE	Alimentation électrique incorrecte	1. La connexion entre le enregistreur à manche et l'appareil est lâche ou défectueuse. 2. Alimentation électrique insuffisante de l'appareil. 3. Le Stick Logger ne fonctionne pas correctement.	1. Vérifiez la connexion, retirez l'enregistreur de stockage et réinstallez-le. 2. Vérifiez la puissance de sortie de l'appareil. 3. Contactez notre service clientèle.

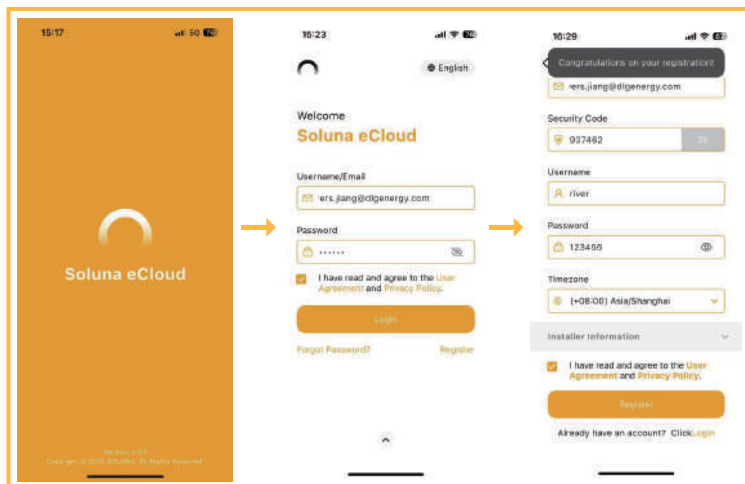
Chaque état	Rapide Flash	Chaque état	État du réseau	Normale	1. Arrêt automatique après 5 minutes. 2. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour redémarrer l'enregistreur de mémoire. 3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour rétablir les paramètres d'usine.
Chaque état	Chaque état	Rapide Flash	Restaurer les paramètres d'usine	Normale	1. Arrêt automatique après 1 minute. 2. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour redémarrer l'enregistreur. 3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour rétablir les paramètres d'usine.

Manuel d'utilisation de l'application Soluna

Assurez-vous que le Bluetooth et le Wi-Fi sont activés et que le routeur peut se connecter normalement au réseau.

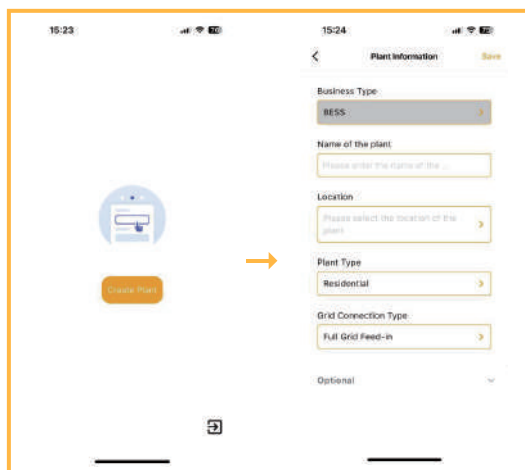
1. Inscription et connexion

Ouvrez l'application Soluna ecloud, cliquez sur le bouton « S'inscrire », saisissez votre adresse e-mail pour recevoir un code de confirmation, remplissez les informations restantes dans la boîte de dialogue, et vous verrez le message « Félicitations, votre inscription a réussi », ce qui vous permettra de passer à l'étape suivante.



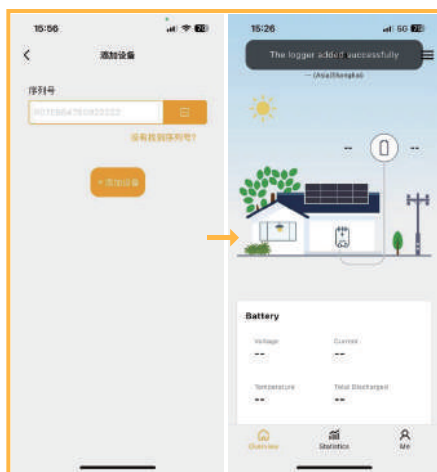
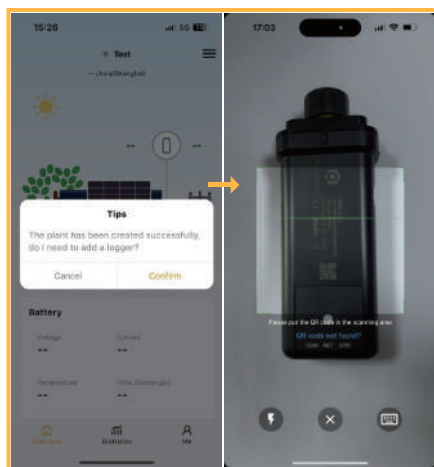
2. Plantez une plante

Cliquez sur « Créer un document », saisissez les informations requises dans la boîte de dialogue, puis cliquez sur « Enregistrer ». Si la création réussit, l'application passera automatiquement à l'étape suivante. Vous pouvez laisser les champs facultatifs vides.



3. Ajouter un collecteur

Cliquez sur « Confirmer », scannez le code QR sur votre Wall Stick (vous pouvez également saisir le numéro de série manuellement), et vous recevrez alors un message confirmant l'ajout de l'appareil. Passez ensuite à l'étape suivante.



4. Configuration du réseau

Étape 1: Pour configurer votre réseau, vérifiez d'abord son état. Assurez-vous que le Bluetooth et le Wi-Fi sont activés sur votre téléphone et que celui-ci est connecté au bon réseau Wi-Fi.

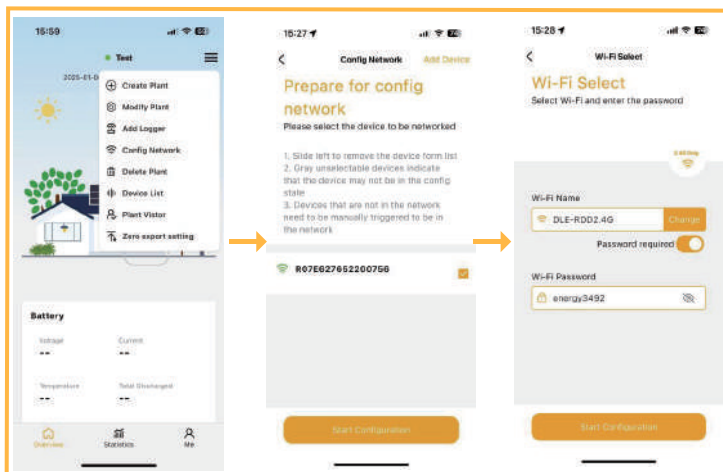


note

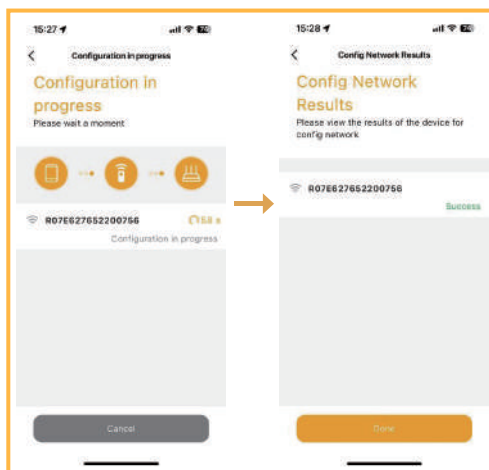
Le Wi-Fi 5G n'est pas pris en charge.

Les caractères spéciaux (par exemple ; = ') ne sont pas pris en charge dans le nom et le mot de passe du routeur.

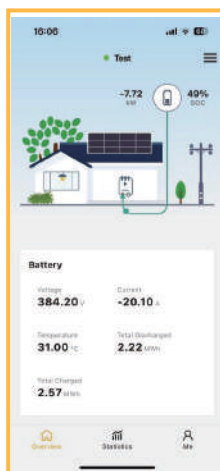
Étape 2: Sur la page « Aperçu de la configuration », appuyez sur le bouton en haut à droite, puis sélectionnez « Configurer le réseau ». Cochez la case en regard du numéro de série, cliquez sur « Démarrer la configuration », sélectionnez le réseau Wi-Fi approprié, saisissez le mot de passe Wi-Fi, puis cliquez à nouveau sur « Démarrer la configuration ».



Étape 3: Patientez quelques minutes. Lorsqu'un message de confirmation s'affiche, cliquez sur « Terminé ».



Étape 4: Le niveau de la batterie s'affichera après cinq minutes.



En cas d'erreur de configuration, vérifiez les causes suivantes et réessayez.

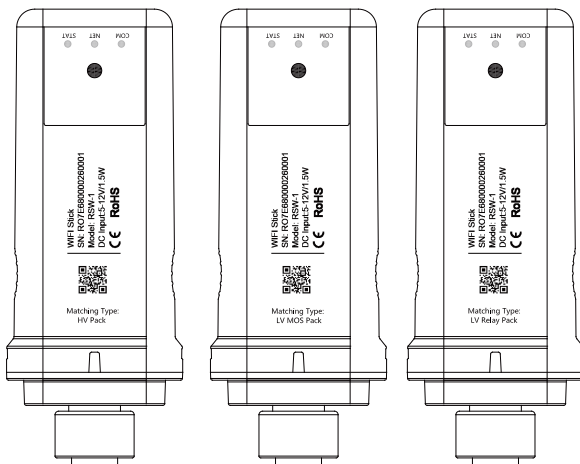
- 1) Assurez-vous que votre Wi-Fi est activé.
- 2) Assurez-vous que votre connexion Wi-Fi fonctionne normalement.
- 3) Assurez-vous qu'aucune liste blanche ou liste noire n'est activée sur votre routeur Wi-Fi.
- 4) Supprimez les caractères spéciaux du nom du réseau Wi-Fi.
- 5) Réduisez la distance entre votre téléphone et l'appareil.
- 6) Essayez de vous connecter à un autre réseau Wi-Fi.



Avertissement : Avant de quitter les lieux, veuillez vérifier le bon fonctionnement de l'appareil d'enregistrement. En cas d'anomalie, veuillez rester sur place et contacter immédiatement le service client.

Remarque : Si aucun réseau Wi-Fi n'est disponible, vous pouvez vérifier et modifier les paramètres de la batterie et la mettre à jour à l'aide du débogage Bluetooth local.

Les cartes Wi-Fi se divisent en trois types :



Type de correspondance	Produits personnalisés
Ensemble haute tension	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
LV MOS-Boîtier	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
Ensemble de relais basse tension	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Veillez noter qu'aucun câble de communication ni support n'est nécessaire pour le boîtier parallèle.



Pour toute question technique concernant nos produits, veuillez nous contacter et nous fournir les informations suivantes :

E-Mail-Adresse: sales@solunabattery.com

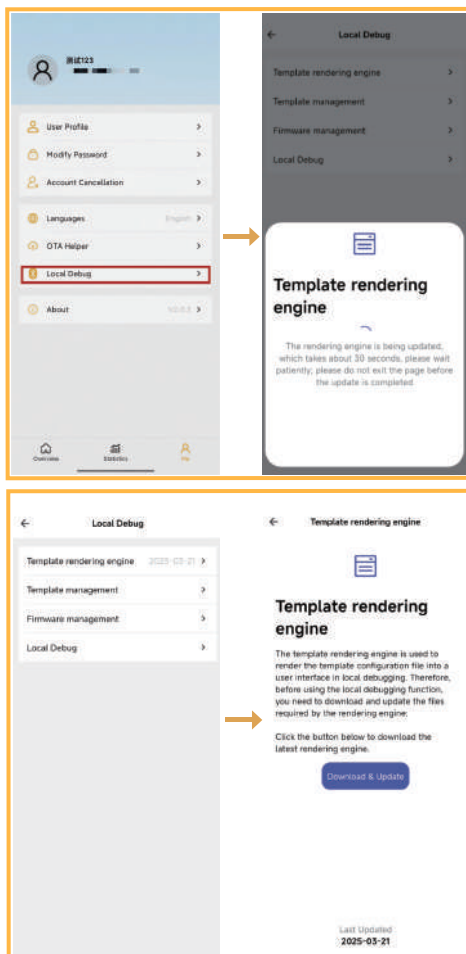
Tel.: +86-21-57475835

- 1) Modèle et numéro de série de l'enregistreur de vibrations.
- 2) Modèle et numéro de série du périphérique connecté.

Merci infiniment pour votre soutien et votre coopération !

Débogage local

1. Moteur de rendu de modèles



1. Accès au débogage local :

En bas de l'application, dans l'interface « Mon », cliquez sur « Débogage local ».

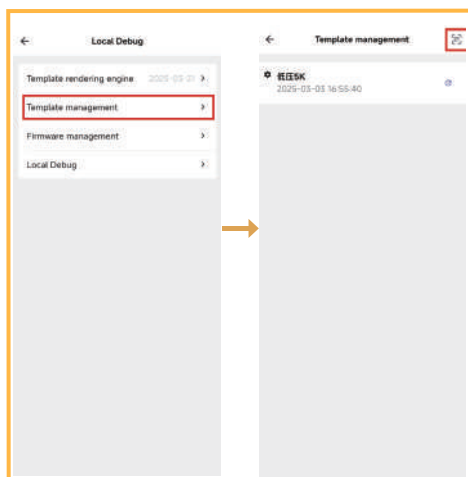
2. Téléchargez le moteur de modèles :

Lors de la première utilisation de la fonction de débogage local, l'application télécharge automatiquement le moteur de rendu de modèles pour charger les données du modèle.

3. Mises à jour automatiques :

Le moteur de modèles est en constante évolution et s'enrichit de fonctionnalités toujours plus avancées. Ces mises à jour sont automatiquement appliquées lors de la prochaine utilisation du modèle.

2. Gestion des modèles



1. Téléchargement automatique du modèle :

Le modèle le plus récent est automatiquement téléchargé lors du premier démarrage du débogage local.

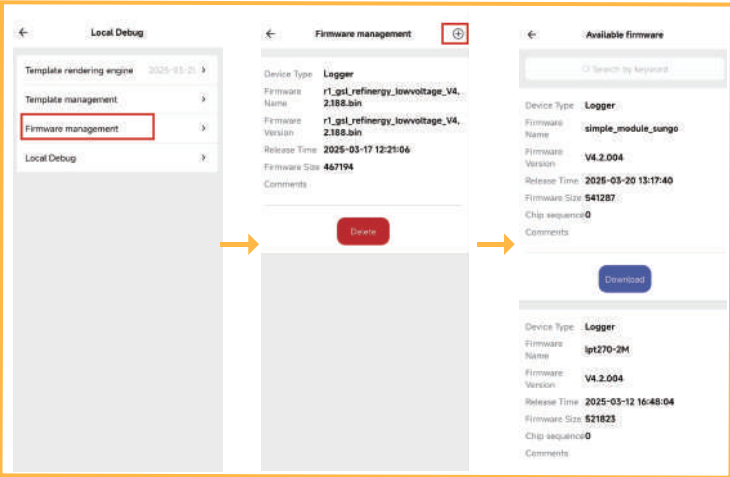
2. Mettre à jour le modèle :

Cliquez sur le bouton « Modèle » pour mettre à jour et télécharger manuellement le dernier modèle.

3. Téléchargement par code QR

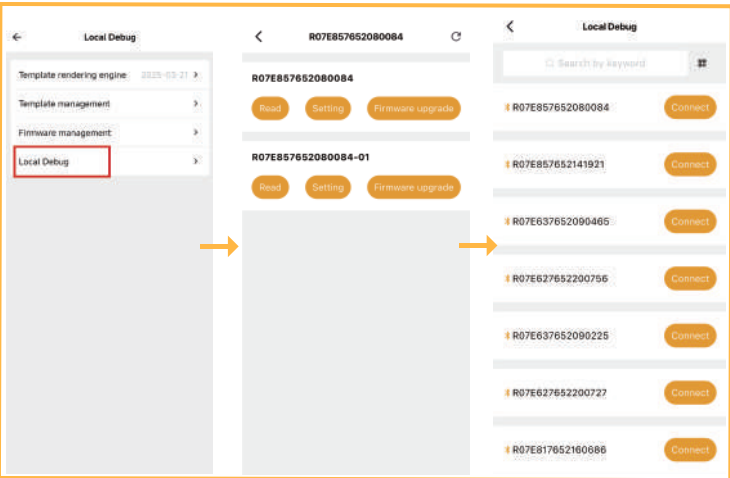
Vous pouvez également télécharger le modèle en scannant le code QR situé dans le coin supérieur droit.

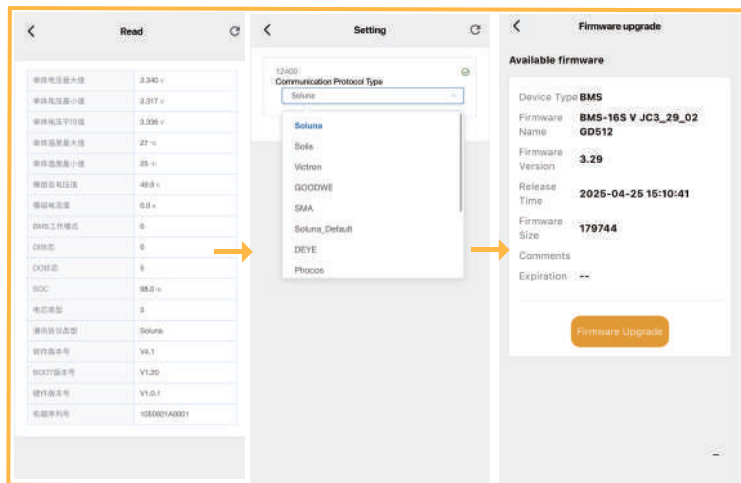
3. Gestion du firmware



Le firmware du système peut être téléchargé via la gestion du firmware.

4. Débogage local





Connectez votre appareil :

Connectez votre appareil via Bluetooth. Une fois la connexion établie, vous pouvez procéder aux étapes suivantes.

1. Paramètres de lecture

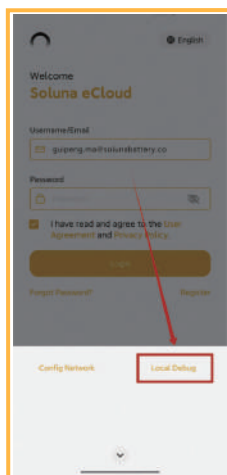
Vous pouvez consulter les paramètres de l'appareil pour voir les réglages et l'état actuels.

2. Définir les paramètres

Ajustez certains paramètres pour configurer l'appareil selon vos besoins. Par exemple, modifiez le protocole de communication.

3. Mettez à jour le firmware.

Mettez à jour le logiciel de votre appareil par voie OTA (Over-the-Air). La mise à jour dure environ 6 minutes.



Vous pouvez également utiliser le débogage local même si vous n'êtes pas connecté à l'application.



Snelle handleiding voor de SOLUNA wifi-adapter

Versie A.4

Kennisgeving:

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de producten gebruikt en bewaar deze op een plek waar uw serviceproviders, die verantwoordelijk zijn voor de bediening en het onderhoud, deze gemakkelijk kunnen vinden.

Door productupdates en andere factoren kan de inhoud van deze handleiding veranderen. Houd er rekening mee dat de huidige versie van het product bepalend is en download de meest recente Soluna-handleiding. Tenzij anders overeengekomen, is deze handleiding uitsluitend bedoeld ter informatie. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor verklaringen, informatie of suggesties in deze handleiding.

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de producten gebruikt en bewaar deze op een plek waar uw serviceproviders, die verantwoordelijk zijn voor de bediening en het onderhoud, deze gemakkelijk kunnen vinden.

Zonder schriftelijke toestemming mag de inhoud van dit document (geheel of gedeeltelijk) niet worden overgenomen, gekopieerd of in welke vorm dan ook worden verspreid door bedrijven of individuen.



Waarschuwing:

Verwijder het opnameapparaat nadat u de stroom hebt uitgeschakeld.

Download de app

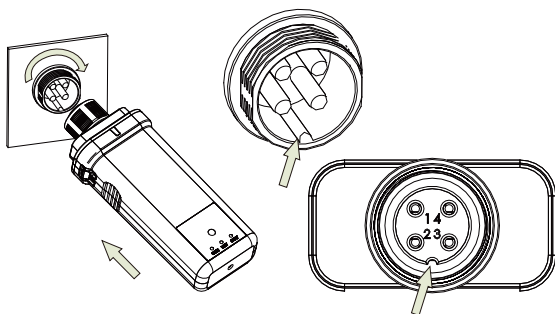
Methode 1: Download de iOS-versie door te zoeken naar "Soluna iCloud" in de App Store.

Methode 2: Download de Android-versie door te zoeken naar "Soluna cloud" in de Google Play Store.

Methode 3: Meld u aan op <https://ecloud.solunabattery.com> en download de Android-versie.

Installatie van Stick Loggers

Stap 1: Installeer de recorder via de communicatie-interface van het apparaat, zoals weergegeven in de afbeelding. (Let op de inkeping in de interface.)



Stap 2: Controleer het licht

Jaloezie	Impliciet	Statusbeschrijving (Alle indicatielampjes branden, behalve het enige groene lampje)
	Communicatie met het apparaat	1. Indicielampje brandt: de recorder is verbonden met het apparaat. 2. Lampje uit: Verbinding met het apparaat is mislukt. 3. Aan 100 ms/Uit 100 ms (snel knipperen): Communicatie met het apparaat.
	Communicatie met de router	1. LED-indicator uit: Verbinding met router mislukt. 2. 1 seconde aan/1 seconde uit (langzaam knipperend): Verbinding met de router tot stand gebracht. 3. Indicielampje brandt: verbinding met de server tot stand gebracht. 4. Aan 100 ms / Uit 100 ms (snel knipperen): Snelle netwerkverdeling
	Bedrijfsstatus van de recorder	1. Lampje uit: defect. 2. 1 seconde aan/1 seconde uit (langzaam knipperend): Normale werking.

Normale bedrijfsstatus van de recorder met een normale netwerkverbinding met de router:

- 1. Verbinding met de server tot stand gebracht: het NET-lampje blijft branden nadat de recorder is ingeschakeld.
- 2. Het opnameapparaat functioneert normaal: de STAT-indicator knippert.
- 3. Verbinding met het apparaat tot stand gebracht: de CoM-indicator brandt continu.

Abnormale toestandverwerking

Als de gegevens die op het platform worden vastgelegd onjuist zijn tijdens de werking van de recorder, raadpleeg dan de onderstaande tabel en de status van het indicatielampje om het probleem te verhelpen. Als het probleem aanhoudt of als de status van het indicatielampje niet in de onderstaande tabel staat, neem dan contact op met de klantenservice. (Opmerking: gebruik de query in de onderstaande tabel pas nadat het apparaat minimaal 2 minuten heeft gewerkt.)

 COM	 NET	 STAT	Beschrijving van de fout	Oorzaak van de fout	Oplossing
VAN	Kost-in-de stat	Lent-Sam-eer Flash	De communicatie met het apparaat is gebrekkig.	1. De verbinding tussen de stickrecorder en het apparaat zit los. 2. Het apparaat is niet compatibel met de communicatiesnelheid van de recorder.	1. Controleer de verbinding tussen de geheugenrecorder en het apparaat. Verwijder de geheugenrecorder en installeer deze opnieuw. 2. Controleer de communicatiefrequentie van het apparaat om te bepalen of het compatibel is met de opslagrecorder. 3. Houd de resetknop 5 seconden ingedrukt om de recorder opnieuw op te starten.

DE	VAN	Lent-Sam-eer Flash	De verbinding tussen de recorder en de router is niet goed.	1. De datalogger Stick Logger heeft geen netwerkverbinding. 2. Zwak wifi-sigitaal van de router.	1. Controleer of het draadloze netwerk beveiligd is met een skin. 2. Versterk de wifi-sigitaalsterkte van uw router.
DE	Lent-Sam-eer Flash	Lent-Sam-eer Flash	De verbinding tussen de recorder en de router is correct, de verbinding tussen de recorder en de externe server is onjuist.	1. Het netwerk van de router functioneert niet goed. 2. De server van de registrar is gewijzigd. 3. Netwerkbepelingen, verbinding met de server onmogelijk.	1. Controleer of de router toegang heeft tot het netwerk. 2. Controleer de instellingen van uw router om te bepalen of uw verbinding beperkt is. 3. Neem contact op met onze klantenservice.
VAN	VAN	VAN	Verkeerde voeding	1. De verbinding tussen de recorder met handgreep en het apparaat is los of defect. 2. Onvoldoende stroomtoevoer naar het apparaat. 3. De Stick Logger werkt niet correct.	1. Controleer de verbinding, verwijder de opslagrecorder en installeer deze opnieuw. 2. Controleer het uitgangsvermogen van het apparaat. 3. Neem contact op met onze klantenservice.

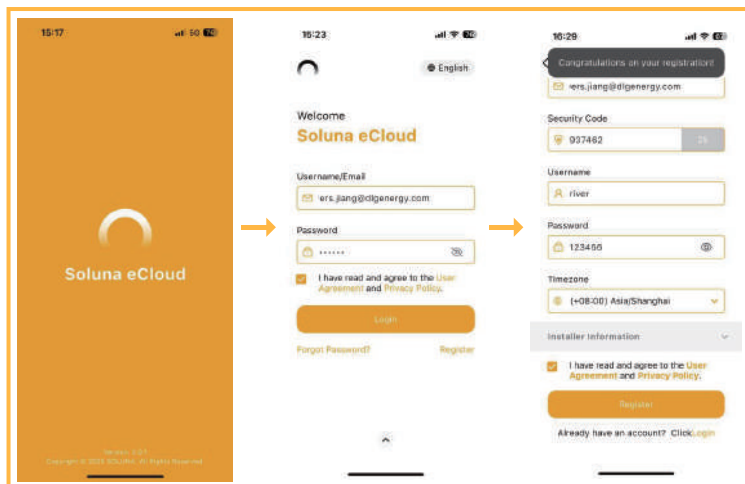
Elke staat	Snel van Flash	Elke staat	Netwerkstatus	Normaal	1. Automatische uitschakeling na 5 minuten. 2. Houd de resetknop 5 seconden ingedrukt om de geheugenrecorder opnieuw te starten. 3. Houd de resetknop 10 seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.
Elke staat	Elke staat	Snel van Flash	Fabrieksinstellingen herstellen	Normaal	1. Automatische uitschakeling na 1 minuut. 2. Houd de resetknop 5 seconden ingedrukt om de recorder opnieuw op te starten. 3. Houd de resetknop 10 seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

App-gebruikershandleiding Soluna

Zorg ervoor dat Bluetooth en Wi-Fi zijn ingeschakeld en dat de router normaal verbinding kan maken met het netwerk.

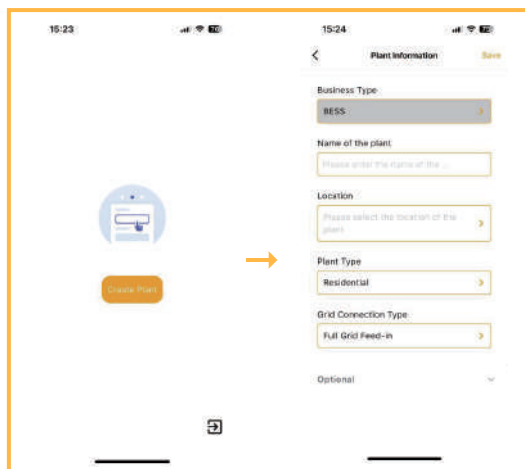
1. Registratie en inloggen

Open de Soluna ecloud-applicatie, klik op de knop 'Registreren', voer uw e-mailadres in om een bevestigingscode te ontvangen, vul de resterende informatie in het dialoogvenster in en u ziet de melding 'Gefeliciteerd, uw registratie is succesvol', waarmee u door kunt gaan naar de volgende stap.



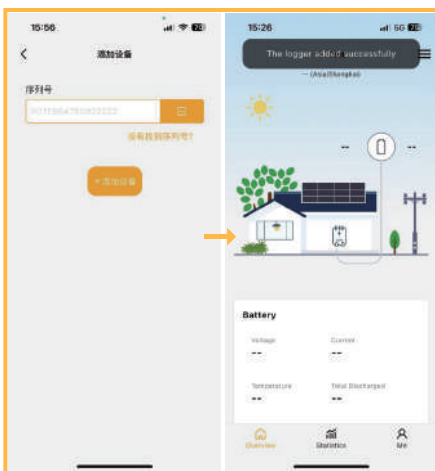
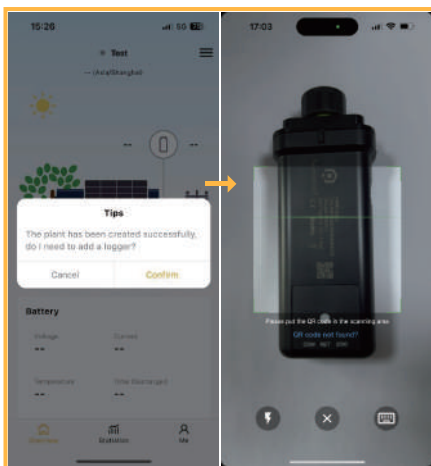
2. Plant een plant

Klik op 'Een document maken', voer de vereiste informatie in het dialoogvenster in en klik op 'Opslaan'. Als het document succesvol is aangemaakt, gaat de applicatie automatisch verder met de volgende stap. U kunt de optionele velden leeg laten.



3. Voeg een verzamelaar toe

Klik op 'Bevestigen', scan de QR-code op je Wall Stick (je kunt het serienummer ook handmatig invoeren) en je ontvangt een bericht ter bevestiging dat het apparaat is toegevoegd. Ga vervolgens verder met de volgende stap.



4. Netwerkconfiguratie

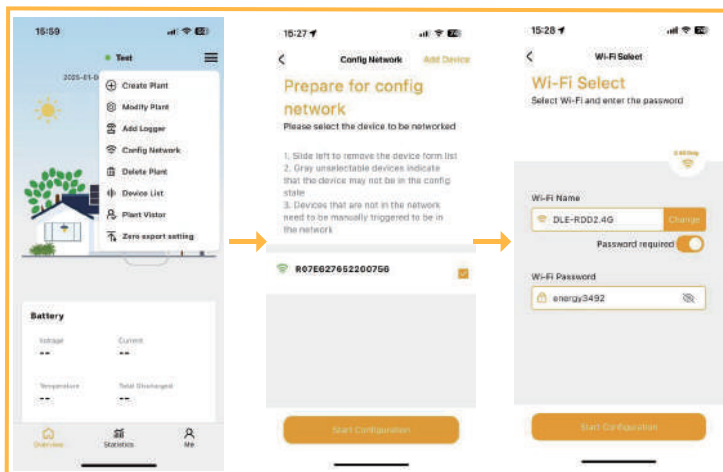
Stap 1: Controleer eerst de netwerkstatus om je netwerk te configureren. Zorg ervoor dat Bluetooth en wifi op je telefoon zijn ingeschakeld en dat je verbonden bent met het juiste wifi-netwerk.



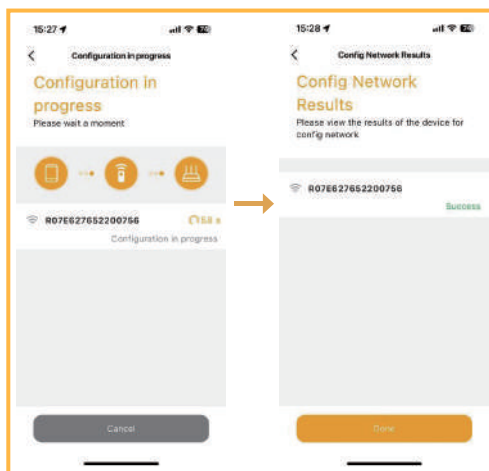
opmerking

5G Wi-Fi wordt niet ondersteund.
Speciale tekens (bijv. ; = ') worden niet ondersteund in de routernaam en het wachtwoord.

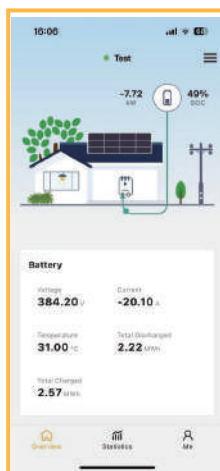
Stap 2: Druk op de pagina 'Installatieoverzicht' op de knop in de rechterbovenhoek en selecteer vervolgens 'Netwerk instellen'. Vink het vakje naast het serienummer aan, klik op 'Installatie starten', selecteer het juiste wifi-netwerk, voer het wifi-wachtwoord in en klik nogmaals op 'Installatie starten'.



Stap 3: Wacht een paar minuten. Wanneer er een bevestigingsbericht verschijnt, klikt u op 'Gereed'.



Stap 4: Na vijf minuten wordt het batterijniveau weergegeven.



Als u een configuratiefout tegenkomt, controleer dan de volgende oorzaken en probeer het opnieuw.

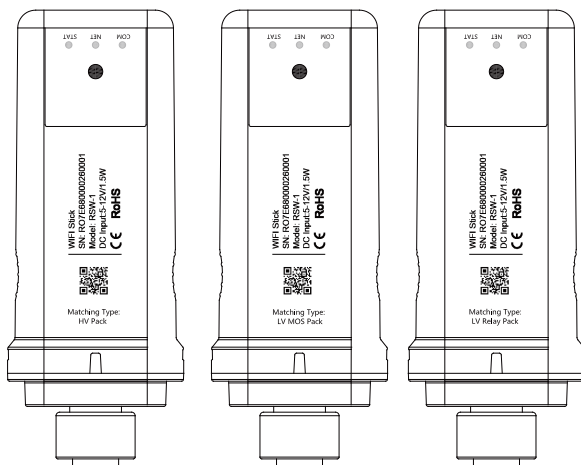
- 1) Zorg ervoor dat uw wifi is ingeschakeld.
- 2) Controleer of uw wifi-verbinding normaal werkt.
- 3) Zorg ervoor dat er geen witte lijst of zwarte lijst is ingeschakeld op uw Wi-Fi-router.
- 4) Verwijder de speciale tekens uit de naam van het Wi-Fi-netwerk.
- 5) Verklein de afstand tussen uw telefoon en het apparaat.
- 6) Probeer verbinding te maken met een ander wifi-netwerk.



Waarschuwing: Controleer voor het verlaten van het pand of het opnameapparaat goed werkt. Als u problemen constateert, blijf dan ter plaatse en neem direct contact op met de klantenservice.

Let op: Als er geen Wi-Fi-netwerk beschikbaar is, kunt u de batterij-instellingen controleren, wijzigen en bijwerken via lokale Bluetooth-foutopsporing.

Wi-Fi-kaarten worden onderverdeeld in drie typen:



Soort correspondentie	Aangepaste producten
Ensemble haute tension	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
LV MOS-Boîtier	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
Ensemble de relais basse tension	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Houd er rekening mee dat er voor de parallelle behuizing geen communicatiekabel of standaard nodig is.



Voor technische vragen over onze producten kunt u contact met ons opnemen en de volgende informatie verstrekken:

E-mailadres: sales@solunabattery.com

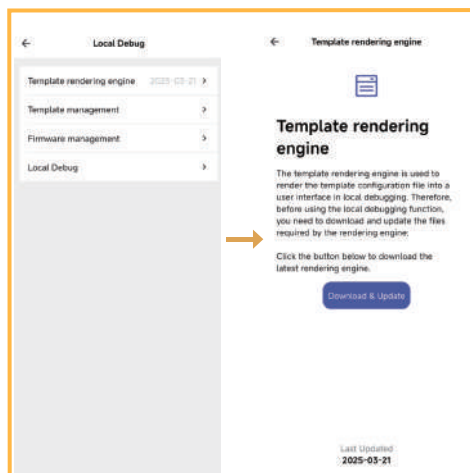
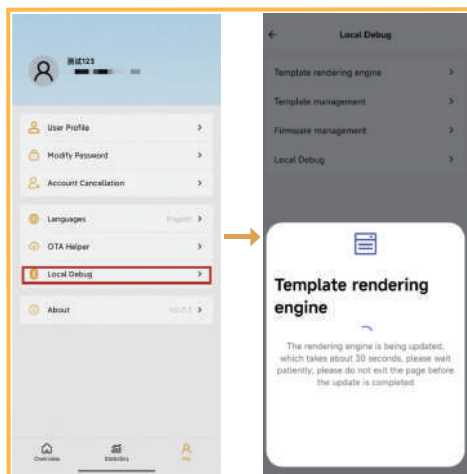
Tel.: +86-21-57475835

- 1) Model en serienummer van de trillingsrecorder.
- 2) Model en serienummer van het aangesloten apparaat.

Hartelijk dank voor uw steun en medewerking!

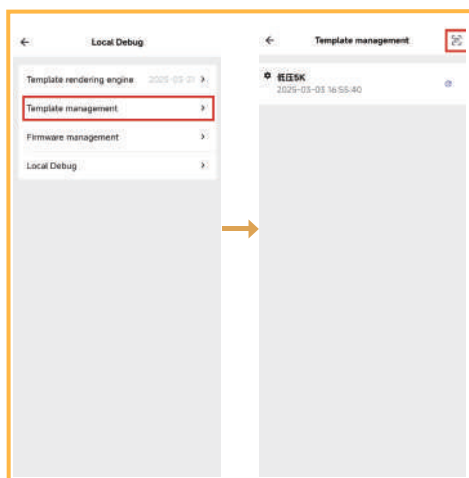
Lokale foutopsporing

1. Modelrendering-engine



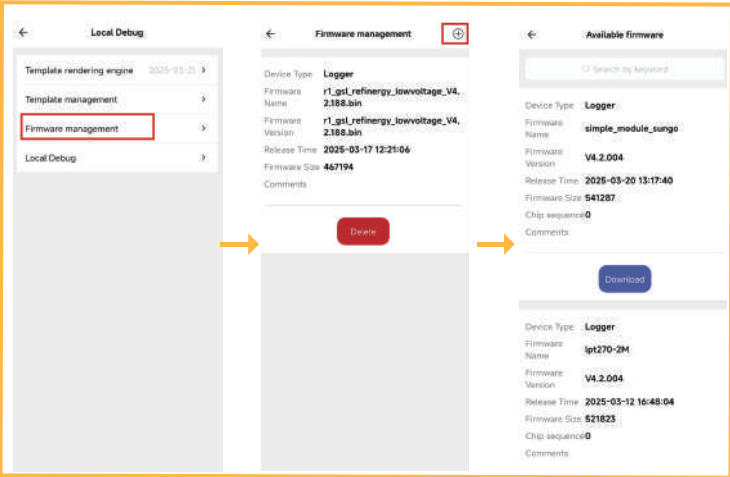
1. Toegang tot lokale foutopsporing:
Onderaan de applicatie, in de interface 'Mijn', klikt u op 'Lokale foutopsporing'.
2. Download de modelmotor:
Wanneer de lokale debugfunctie voor het eerst wordt gebruikt, downloadt de applicatie automatisch de modelrendering-engine om de modelgegevens te laden.
3. Automatische updates:
De modelengine evolueert voortdurend en wordt verrijkt met steeds geavanceerdere functies. Deze updates worden automatisch toegepast wanneer het model de volgende keer wordt gebruikt.

2. Modelbeheer



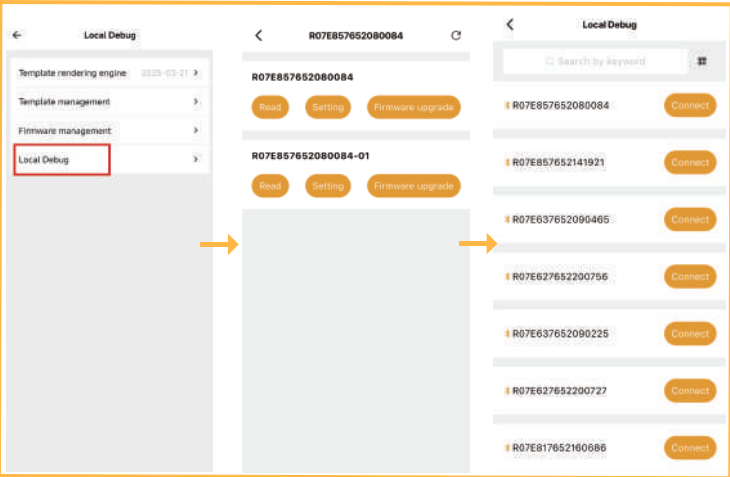
1. Automatisch downloaden van de sjabloon:
Het nieuwste model wordt automatisch gedownload tijdens de eerste lokale foutopsporing.
2. Werk het model bij:
Klik op de knop 'Sjabloon' om de nieuwste sjabloon handmatig bij te werken en te downloaden.
3. Downloaden via QR-code
U kunt de sjabloon ook downloaden door de QR-code in de rechterbovenhoek te scannen.

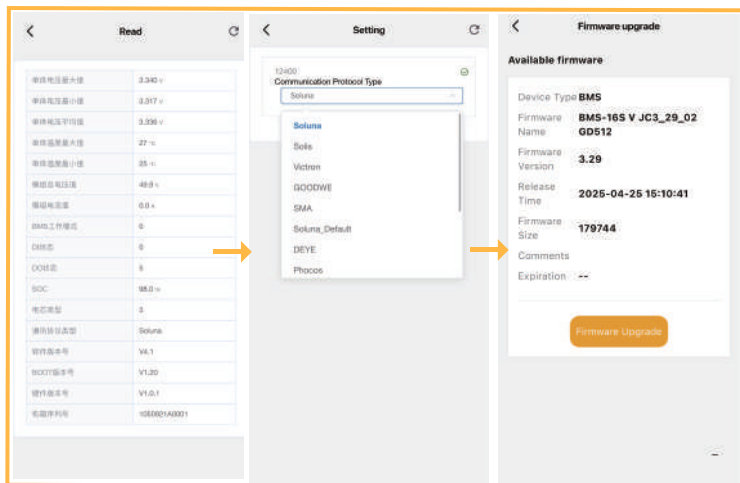
3. Firmwarebeheer



De systeemfirmware kan worden gedownload via firmwarebeheer.

4. Lokale foutopsporing





Sluit uw apparaat aan:

Verbind je apparaat via Bluetooth. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, kun je doorgaan met de volgende stappen.

1. Afspeelinstellingen

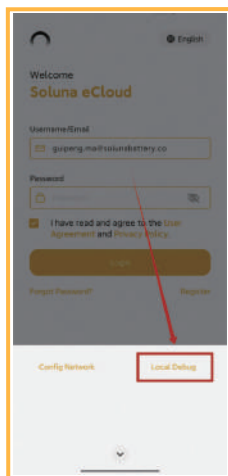
U kunt de apparaatinstellingen controleren om de huidige instellingen en status te bekijken.

2. Definieer de parameters

Pas bepaalde instellingen aan om het apparaat naar uw wensen te configureren. Wijzig bijvoorbeeld het communicatieprotocol.

3. Werk de firmware bij.

Werk de software van uw apparaat draadloos (OTA) bij. De update duurt ongeveer 6 minuten.



U kunt ook lokaal debuggen gebruiken, zelfs als u niet bent aangemeld bij de toepassing.



Stručný návod k Wi-Fi adaptéru SOLUNA

Verze A.4

Oznámení:

Před použitím produktů si pečlivě přečtěte tuto příručku a uložte ji na místo, kde ji vaši servisní pracovníci, kteří jsou zodpovědní za jejich provoz a údržbu, snadno najdou.

V důsledku aktualizací produktů a dalších faktorů se obsah této příručky může změnit. Upozorňujeme, že aktuální verze vašeho produktu je určujícím faktorem, a proto si stáhněte nejnovější příručku Soluna. Pokud není dohodnuto jinak, tato příručka slouží pouze pro informační účely. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za žádná prohlášení, informace ani návrhy obsažené v této příručce.

Před použitím produktů si pečlivě přečtěte tuto příručku a uložte ji na místo, kde ji vaši servisní pracovníci, kteří jsou zodpovědní za jejich provoz a údržbu, snadno najdou.

Obsah tohoto dokumentu nesmí být reprodukován, kopírován ani distribuován v jakékoli formě společnostmi ani jednotlivci bez písemného souhlasu.



Varování:

Po vypnutí napájení odpojte nahrávací zařízení.

Stáhněte si aplikaci

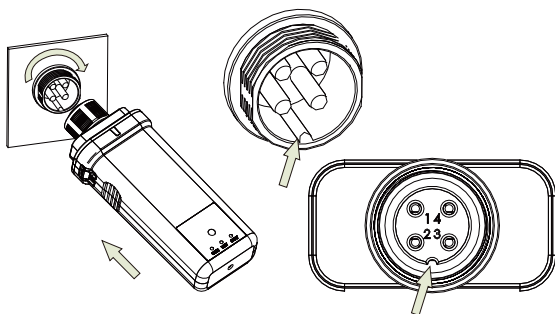
Metoda 1: Stáhněte si verzi pro iOS vyhledáním „Soluna iCloud“ v App Storu.

Metoda 2: Stáhněte si verzi pro Android vyhledáním „Solunacloud“ v Obchodě Google Play.

Metoda 3: Přihlaste se na <https://ecloud.solunabattery.com> a stáhněte si verzi pro Android.

Instalace řezaček tyčových kladiv

Krok 1: Nainstalujte rekordér přes komunikační rozhraní zařízení, jak je znázorněno na obrázku. (Všimněte si zářezu v rozhraní.)



Krok 2: Zkontrolujte světlo

Žárli-vost	Implicitní	Popis stavu (Všechny kontrolky svítí, kromě jedné zelené kontrolky)
	Komunikace se zařízením	1. Kontrolka svítí: Diktafon je připojen k zařízení. 2. Kontrolka nesvítí: Připojení k zařízení selhalo. 3. Svítí 100 ms/Nesvítí 100 ms (rychlé blikání): Komunikace se zařízením.
	Komunikace s routerem	1. LED indikátor nesvítí: Připojení k routeru selhalo. 2. 1 sekunda svítí/1 sekunda nesvítí (pomalé blikání): Připojení k routeru navázáno. 3. Kontrolka svítí: Připojení k serveru je navázáno. 4. Zapnuto 100 ms / Vypnuto 100 ms (rychlé blikání): Rychlé síťové rozložení
	Provozní stav rekordéru	1. Nesvítí: vadný. 2. 1 sekunda svítí/1 sekunda nesvítí (pomalé blikání): Normální provoz.

Normální provozní stav rekordéru s normálním síťovým připojením k routeru:

1. Připojení k serveru navázáno: Kontrolka NET svítí i po zapnutí rekordéru.
2. Záznamové zařízení funguje normálně: indikátor STAT bliká.
3. Spojení se zařízením navázáno: indikátor CoM svítí nepřetržitě.

Spracovanie abnormálneho stavu

Pokud jsou data zaznamenaná na platformě během provozu záznamníku nesprávná, vyřešte problém pomocí níže uvedené tabulky a stavu kontrolky. Pokud problém přetrvává nebo pokud stav kontrolky není uveden v níže uvedené tabulce, kontaktujte zákaznický servis. (Poznámka: Dotaz v níže uvedené tabulce použijte až poté, co zařízení pracuje alespoň 2 minuty.)

 COM	 NET	 STAT	Popis chyby	Příčina chyby	Řešení
PO-DLE	Cena ve státě	Postní Sam-eer Flash	Komunikace se zařízením je nedostatečná.	1. Spojení mezi záznamníkem a zařízením je uvolněné. 2. Zařízení není kompatibilní s komunikační rychlostí rekordéru.	1. Zkontrolujte spojení mezi záznamníkem a zařízením. Vyjměte záznamník a znovu jej nainstalujte. 2. Zkontrolujte komunikační frekvenci zařízení, abyste zjistili, zda je kompatibilní s rekordérem. 3. Stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 5 sekund pro restartování rekordéru.

Z	POD- LE	Post- ní Sam- eer Flash	Spojení mezi rekordérem a routerem není dobré.	1. Záznamník dat Stick Logger nemá připojení k síti. 2. Slabý Wi-Fi signál z routeru.	1. Zkontrolujte, zda je bezdrátová síť zabezpečena pomocí skinu. 2. Zesilte sílu Wi-Fi signálu vašeho routeru.
Z	Post- ní Sam- eer Flash	Post- ní Sam- eer Flash	Spojení mezi rekordérem a routerem je správné, spojení mezi rekordérem a externím serverem je nesprávné.	1. Síť routeru nefunguje správně. 2. Server registrátora se změnil. 3. Síťová omezení, připojení k serveru nemožné.	1. Zkontrolujte, zda má router přístup k síti. 2. Zkontrolujte nastavení routeru, abyste zjistili, zda je váše připojení omezené. 3. Kontaktujte náš zákaznický servis.
POD- LE	POD- LE	POD- LE	Špatná výživa	1. Spojení mezi diktafonem s rukojetí a zařízením je uvolněné nebo vadné. 2. Nedostatečné napájení zařízení. 3. Zařízení Stick Logger nefunguje správně.	1. Zkontrolujte připojení, odinstalujte záznamník a znovu jej nainstalujte. 2. Zkontrolujte výstupní výkon zařízení. 3. Kontaktujte náš zákaznický servis.

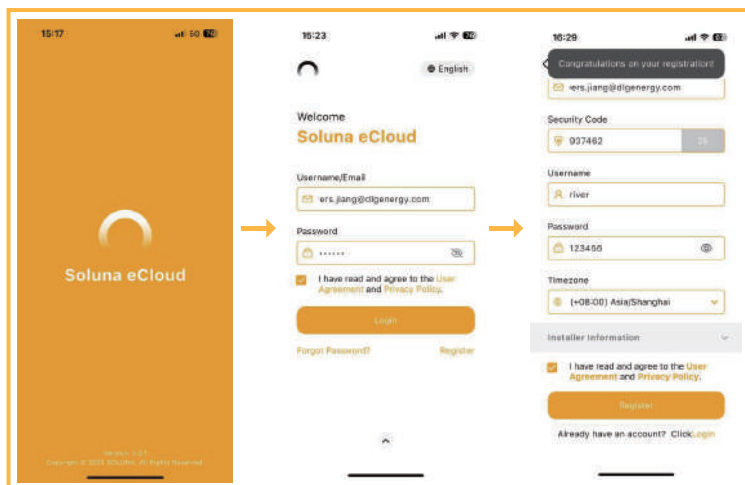
Každý stát	Rychle-z Flash	Každý stát	Stav sítě	Normální	1. Automatické vypnutí po 5 minutách. 2. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko po dobu 5 sekund pro restartování záznamníku. 3. Stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 10 sekund, abyste obnovili tovární nastavení.
Každý stát	Každý stát	Rychle-z Flash	Obnovení továrního nastavení	Normální	1. Automatické vypnutí po 1 minutě. 2. Stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 5 sekund pro restartování rekordéru. 3. Stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 10 sekund, abyste obnovili tovární nastavení.

Uživatelská příručka aplikace Soluna

Ujistěte se, že jsou povoleny Bluetooth a Wi-Fi a že se router může normálně připojit k síti.

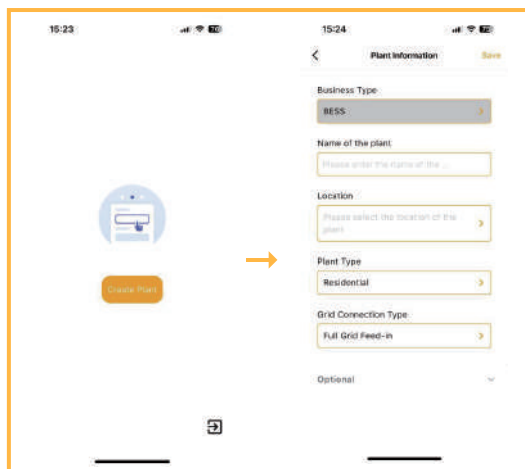
1. Registrace a přihlášení

Otevřete aplikaci Soluna eCloud, klikněte na tlačítko „Registrovat“, zadejte svou e-mailovou adresu pro obdržení potvrzovacího kódu, vyplňte zbývající informace v dialogovém okně a zobrazí se zpráva „Gratulujeme, vaše registrace byla úspěšná“, která bude pokračovat k dalšímu kroku.



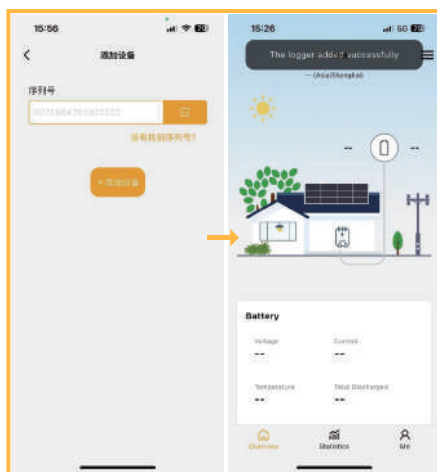
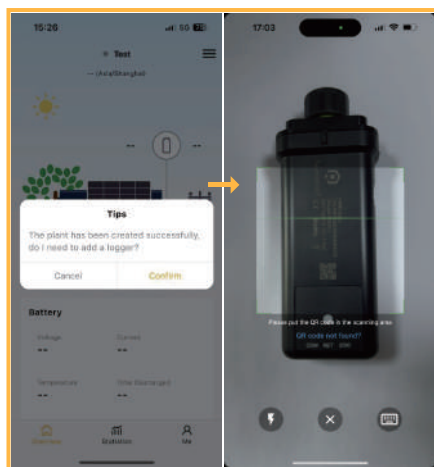
2. Zasad'te rostlinu

Klikněte na tlačítko „Vytvořit dokument“, zadejte požadované informace do dialogového okna a klikněte na tlačítko „Uložit“. Po úspěšném vytvoření dokumentu aplikace automaticky pokračuje dalším krokem. Volitelná pole můžete nechat prázdná.



3. Přidejte sběratele

Klikněte na „Potvrdit“, naskenujte QR kód na nástěnné kartě (sériové číslo můžete také zadat ručně) a zobrazí se vám zpráva s potvrzením, že zařízení bylo přidáno. Poté pokračujte dalším krokem.



4. Konfigurace sítě

Krok 1: Nejprve zkontrolujte stav sítě a nakonfigurujte ji. Ujistěte se, že máte v telefonu povolené Bluetooth a Wi-Fi a že jste připojeni ke správné síti Wi-Fi.

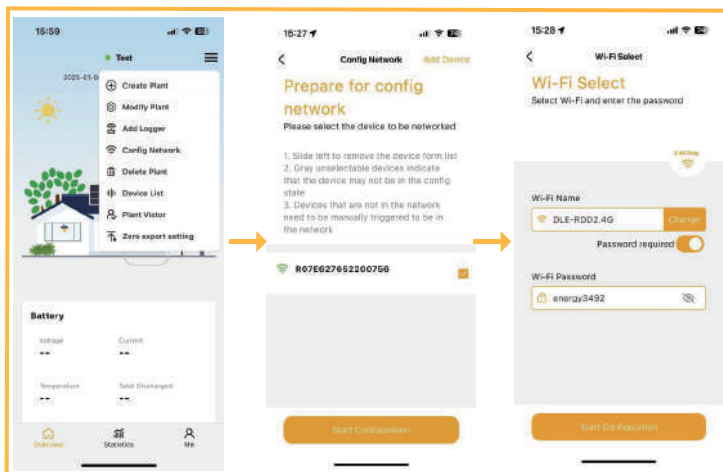


poznámka

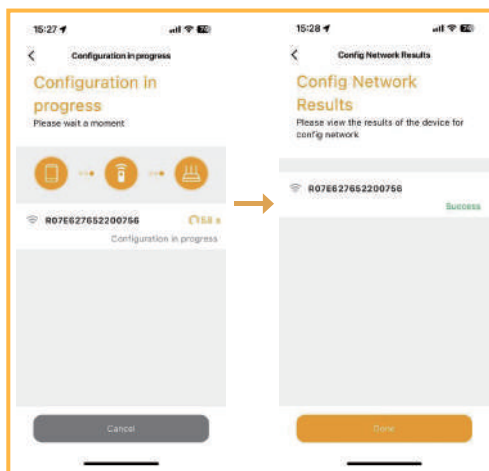
5G Wi-Fi není podporováno.

Speciální znaky (např. : = ') nejsou v názvu a hesle routeru podporovány.

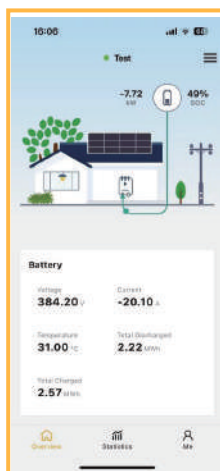
Krok 2: Na stránce „Přehled instalace“ stiskněte tlačítko v pravém horním rohu a poté vyberte „Nastavení sítě“. Zaškrtněte políčko vedle sériového čísla, klikněte na „Spustit instalaci“, vyberte správnou síť Wi-Fi, zadejte heslo Wi-Fi a znovu klikněte na „Spustit instalaci“.



Krok 3: Počkejte několik minut. Po zobrazení potvrzovací zprávy klikněte na tlačítko „Hotovo“.



Krok 4: Po pěti minutách se zobrazí stav baterie.



Pokud narazíte na chybu konfigurace, zkontrolujte následující příčiny a zkuste to znovu.

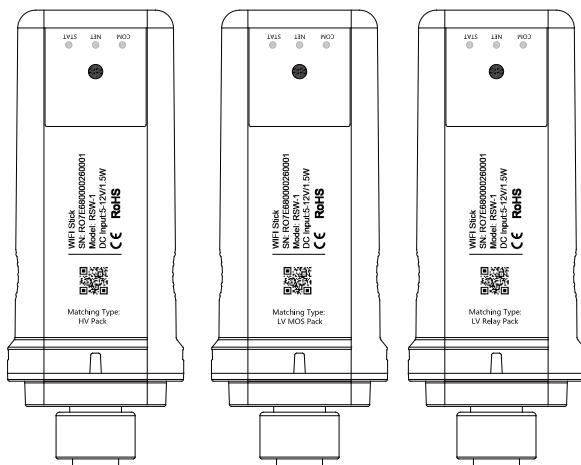
- 1) Ujistěte se, že máte zapnutou Wi-Fi.
- 2) Zkontrolujte, zda vaše WiFi připojení funguje normálně.
- 3) Ujistěte se, že na vašem Wi-Fi routeru není povolen žádný seznam povolených adres (whitelist) ani seznam zakázaných adres (blacklist).
- 4) Odeberte speciální znaky z názvu sítě Wi-Fi.
- 5) Zmenšete vzdálenost mezi telefonem a zařízením.
- 6) Zkuste se připojit k jiné WiFi síti.



Varování: Před opuštěním budovy zkontrolujte, zda záznamové zařízení funguje správně. Pokud si všimnete jakýchkoli problémů, zůstaňte na místě a ihned kontaktujte zákaznický servis.

Poznámka: Pokud není k dispozici síť Wi-Fi, můžete zkontrolovat, změnit a aktualizovat nastavení baterie pomocí lokálního ladění Bluetooth.

Wi-Fi karty se dělí na tři typy:



Typ korespondence	Zakázkové produkty
Ensemble haute tension	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
LV MOS-Boîtier	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
Ensemble de relais basse tension	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Upozorňujeme, že paralelní kryt nevyžaduje komunikační kabel ani stojan.



V případě technických dotazů k našim produktům nás prosím kontaktujte a uveďte následující informace:

E-mailová adresa: sales@solunabattery.com

Tel.: +86-21-57475835

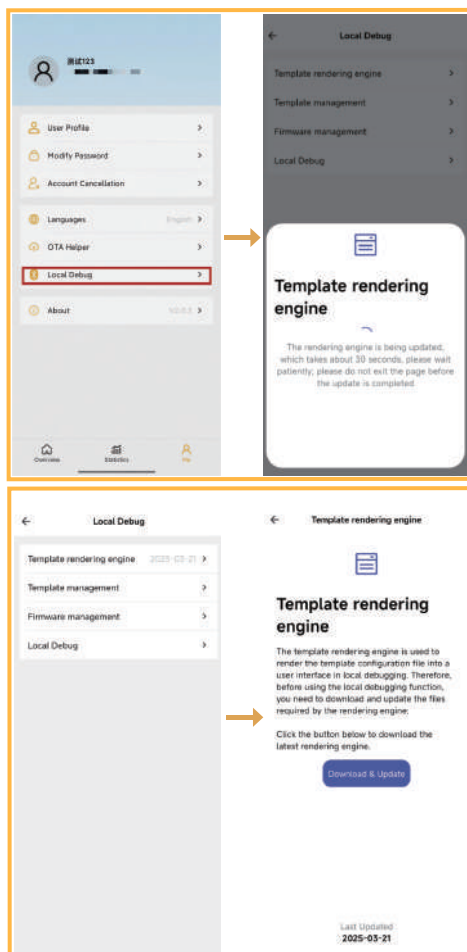
1) Model a sériové číslo vibračního zapisovače.

2) Model a sériové číslo připojeného zařízení.

Moc vám děkuji za vaši podporu a spolupráci!

Lokální řešení problémů

1. Modul pro vykreslování modelů



1. Přístup k lokálnímu ladění:

V dolní části aplikace v rozhraní „Moje“ klikněte na „Lokální ladění“.

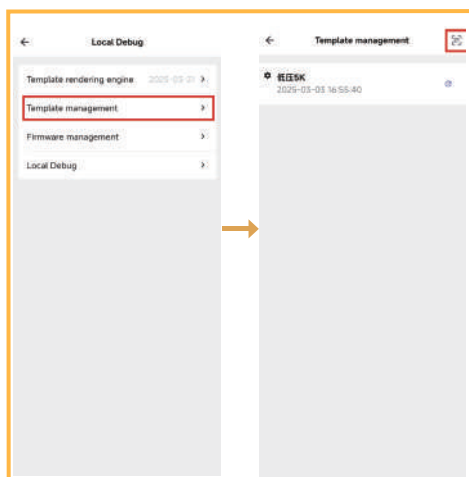
2. Download de modelmotor:

Při prvním použití funkce lokálního ladění aplikace automaticky stáhne vykreslovací engine modelu a načte data modelu.

3. Automatické aktualizace:

Modelovací engine se neustále vyvíjí a vylepšuje o stále pokročilejší funkce. Tyto aktualizace se automaticky aplikují při příštím použití modelu.

2. Správa modelů



1. Automatické stažení šablony:

Nejnovější model bude automaticky stažen během prvního lokálního ladění.

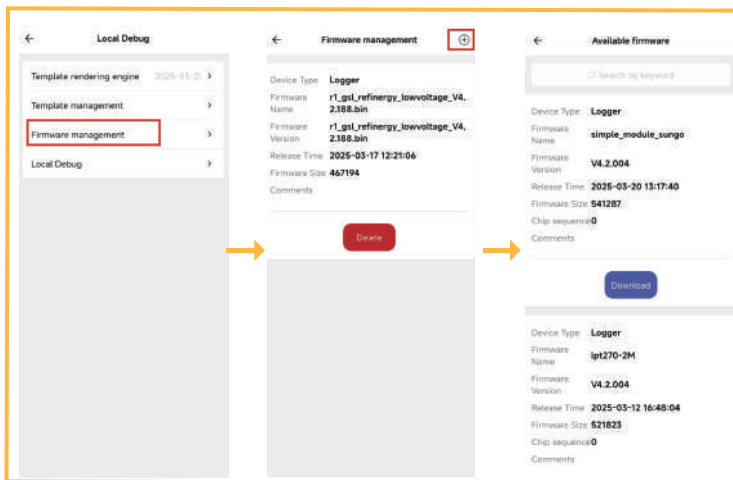
2. Aktualizujte model:

Klikněte na tlačítko „Šablona“ pro ruční aktualizaci a stažení nejnovější šablony.

3. Stáhnout pomocí QR kódu

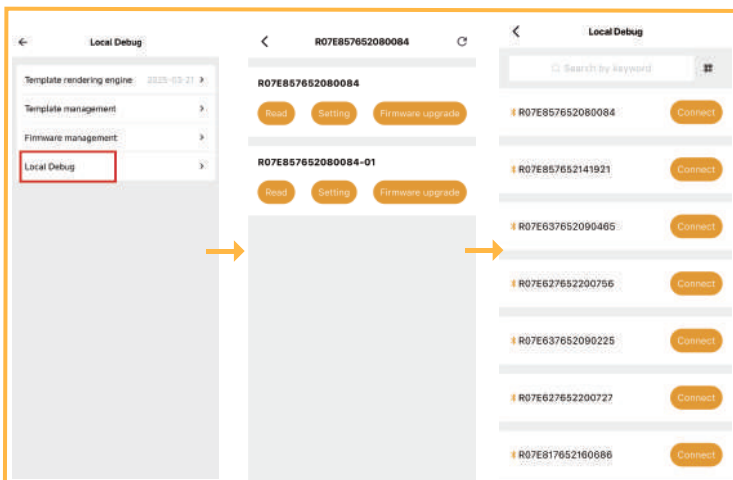
Šablonu si také můžete stáhnout naskenováním QR kódu v pravém horním rohu.

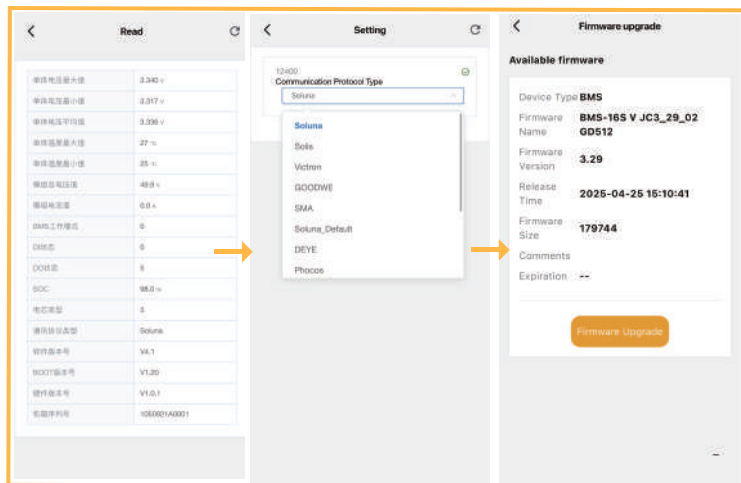
3. Správa firmwaru



Systémový firmware lze stáhnout pomocí správce firmwaru.

4. Lokální řešení problémů





Připojte své zařízení:

Připojte zařízení přes Bluetooth. Jakmile je připojení navázáno, můžete pokračovat v dalších krocích.

1. Nastavení přehrávání

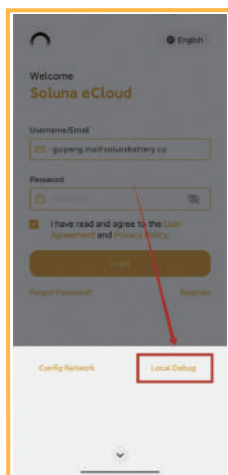
Aktuální nastavení a stav zařízení si můžete prohlédnout v nastavení.

2. Definujte parametry

Upravte určitá nastavení a nakonfigurujte zařízení podle svých potřeb. Například změňte komunikační protokol.

3. Aktualizujte firmware.

Aktualizujte software svého zařízení bezdrátově (OTA). Aktualizace trvá přibližně 6 minut.



Lokální ladění můžete použít i v případě, že nejste přihlášení do aplikace.



Guía rápida del adaptador Wi-Fi SOLUNA

Verze A.4

Notificación:

Lea atentamente este manual antes de utilizar los productos y guárdelo en un lugar donde el personal de servicio responsable de su funcionamiento y mantenimiento pueda encontrarlo fácilmente.

Debido a las actualizaciones de productos y otros factores, el contenido de esta guía puede cambiar. Tenga en cuenta que la versión actual de su producto es el factor determinante, por lo que le recomendamos descargar la última guía de Soluna. Salvo acuerdo en contrario, esta guía tiene fines meramente informativos. No asumimos ninguna responsabilidad por las declaraciones, la información o las sugerencias que contiene.

Lea atentamente este manual antes de utilizar los productos y guárdelo en un lugar donde el personal de servicio responsable de su funcionamiento y mantenimiento pueda encontrarlo fácilmente.

El contenido de este documento no podrá ser reproducido, copiado ni distribuido de ninguna forma por empresas o particulares sin autorización por escrito.



Advertencia:

Tras apagar la alimentación, desconecte el dispositivo de grabación.

Descarga la aplicación

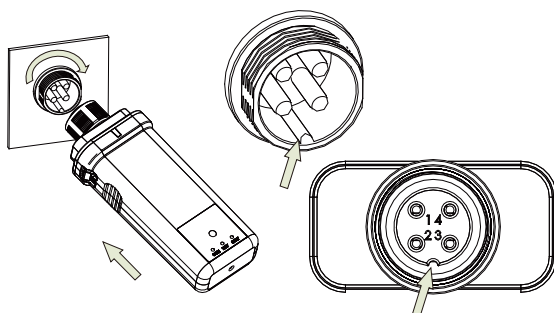
Método 1: Descarga la versión para IOS buscando "Soluna eCloud" en la App Store.

Método 2: Descarga la versión para Android buscando "Soluna ecloud" en la Google Play Store.

Método 3: Inicia sesión en <https://ecloud.solunabattery.com> y descarga la versión para Android.

Instalación de cortadores de martillo de varilla

Paso 1: Instale la grabadora sobre la interfaz de comunicación del dispositivo como se muestra en la figura. (Observe la muesca en la interfaz).



Paso 2: Comprueba la luz

Celos	Implicito	Descripción del estado (Todas las luces están encendidas excepto una luz verde)
	Comunicación con el dispositivo	1. Luz indicadora encendida: La grabadora está conectada al dispositivo. 2. Luz apagada: Falló la conexión con el dispositivo. 3. Encendido 100 ms/Apagado 100 ms (parpadeo rápido): Comunicación con el dispositivo.
	Comunicación con el router	1. El indicador LED está apagado: Falló la conexión con el router. 2. 1 segundo encendido/1 segundo apagado (parpadeo lento): Conexión con el router establecida. 3. Luz indicadora encendida: Se ha establecido la conexión con el servidor. 4. Encendido 100 ms / Apagado 100 ms (parpadeo rápido): Diseño de red rápido
	Estado de funcionamiento de la grabadora	1. No encendido: defectuoso. 2. 1 segundo encendido/1 segundo apagado (parpadeo lento): Funcionamiento normal.

Estado de funcionamiento normal de la grabadora con una conexión de red normal al router:

- 1. Conexión con el servidor establecida: La luz indicadora NET permanece encendida incluso después de encender la grabadora.
- 2. El registrador está funcionando normalmente: el indicador STAT está parpadeando.
- 3. Conexión con el dispositivo establecida: el indicador CoM se ilumina de forma continua.

Procesamiento de estados anormales

Si los datos registrados en la plataforma durante el funcionamiento de la grabadora son incorrectos, resuelva el problema utilizando la tabla a continuación y el estado del indicador luminoso. Si el problema persiste o si el estado del indicador luminoso no aparece en la tabla a continuación, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. (Nota: Utilice la consulta de la tabla a continuación solo después de que el dispositivo haya estado funcionando durante al menos 2 minutos).

 COM	 NET	 STAT	Descripción del error	Causa del error	Solución
DE ACU-ERD-O A	Precio en el estado	Post-ní Sam-eer Flash	La comunicación con el dispositivo es insuficiente.	1. La conexión entre la grabadora y el dispositivo está floja. 2. El dispositivo no es compatible con la velocidad de comunicación de la grabadora.	1. Compruebe la conexión entre la grabadora y el dispositivo. Retire la grabadora y vuelva a instalarla. 2. Compruebe la frecuencia de comunicación del dispositivo para ver si es compatible con la grabadora. 3. Mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos para reiniciar la grabadora.

CON	POD-EL	Post-ní Sam-eer Flash	La conexión entre la grabadora y el enrutador no es buena.	1. El Stick Logger no está conectado a la red. 2. Señal Wi-Fi débil del router.	1. Compruebe si la red inalámbrica está protegida con una capa protectora. 2. Mejora la intensidad de la señal Wi-Fi de tu router.
CON	Post-ní Sam-eer Flash	Post-ní Sam-eer Flash	La conexión entre la grabadora y el router es correcta, la conexión entre la grabadora y el servidor externo es incorrecta.	1. La red del router no funciona correctamente. 2. El servidor de registro ha cambiado. 3. Restricciones de red, conexión al servidor imposible.	1. Compruebe si el router tiene acceso a la red. 2. Compruebe la configuración de tu router para ver si tu conexión está siendo limitada. 3. Contacte con nuestro servicio de atención al cliente.
POD-EL	POD-EL	POD-EL	Mala nutrición	1. La conexión entre la grabadora de voz con el mango y el dispositivo está floja o defectuosa. 2. Suministro de energía insuficiente al dispositivo. 3. El Stick Logger no funciona correctamente.	1. Compruebe la conexión, desinstale el contestador automático y vuelva a instalarlo. 2. Compruebe la potencia de salida del dispositivo. 3. Contacte con nuestro servicio de atención al cliente.

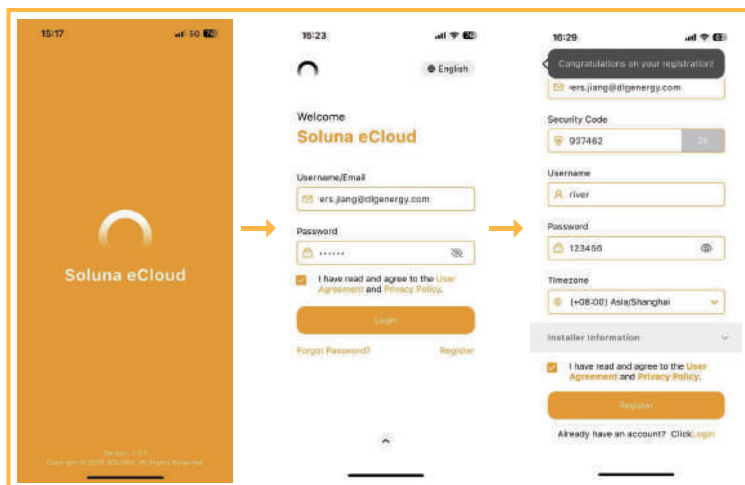
Cada estado	Movimiento con LED con Flash	Cada estado	Estado de la red	Normal	1. Apagado automático después de 5 minutos. 2. Mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos para reiniciar la grabadora. 3. Mantenga presionado el botón de reinicio durante 10 segundos para restaurar la configuración de fábrica.
Cada estado	Cada estado	LED Movimiento con destello	Restaurando la configuración de fábrica	Normal	1. Apagado automático después de 1 minuto. 2. Mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos para reiniciar la grabadora. 3. Mantenga presionado el botón de reinicio durante 10 segundos para restaurar la configuración de fábrica.

Guía del usuario de la aplicación Soluna

Asegúrese de que Bluetooth y Wi-Fi estén habilitados y de que el router pueda conectarse a la red normalmente.

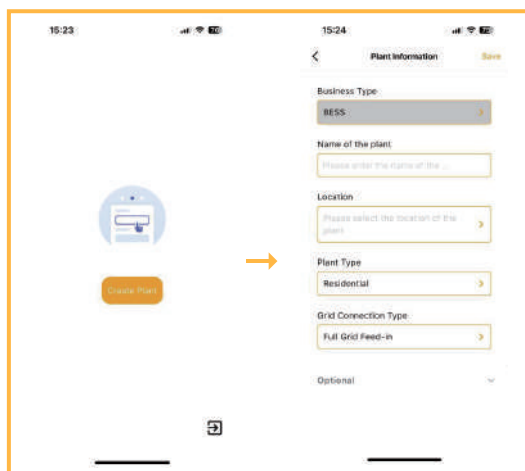
1. Registro e inicio de sesión

Abre la aplicación Soluna eCloud, haz clic en el botón "Registrarse", introduce tu dirección de correo electrónico para recibir un código de confirmación, completa la información restante en el cuadro de diálogo y verás el mensaje "¡Enhorabuena! Tu registro se ha realizado correctamente". Continúa con el siguiente paso.



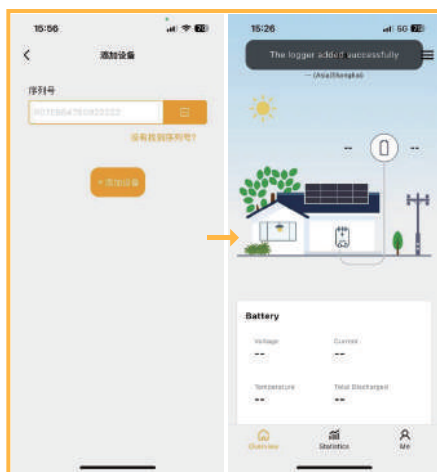
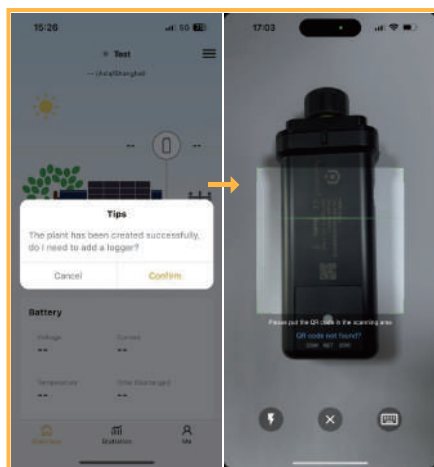
2. Planta la planta

Haz clic en el botón «Crear documento», introduce la información requerida en el cuadro de diálogo y haz clic en el botón «Guardar». Una vez creado el documento, la aplicación pasará automáticamente al siguiente paso. Puedes dejar los campos opcionales en blanco.



3. Añadir colectores

Haz clic en "Confirmar", escanea el código QR de la tarjeta de pared (también puedes introducir el número de serie manualmente) y verás un mensaje que confirma que el dispositivo se ha añadido. A continuación, continúa con el siguiente paso.



4. Configuración de red

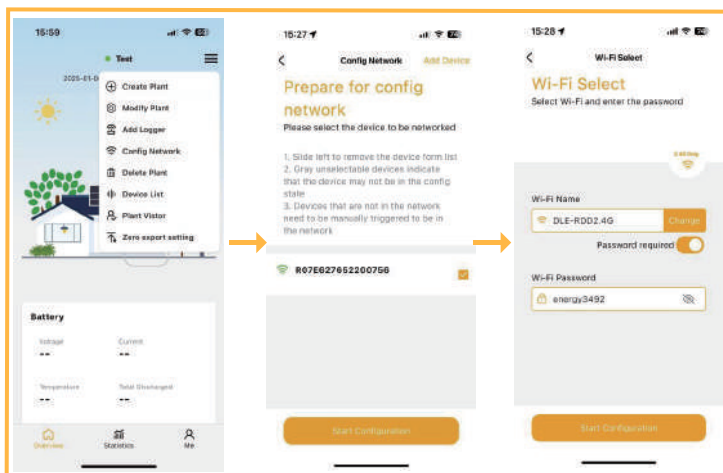
Paso 1: Primero, comprueba el estado de tu red y configúrala. Asegúrate de que: tienes Bluetooth y Wi-Fi activados en tu teléfono y de que estás conectado a la red Wi-Fi correcta.



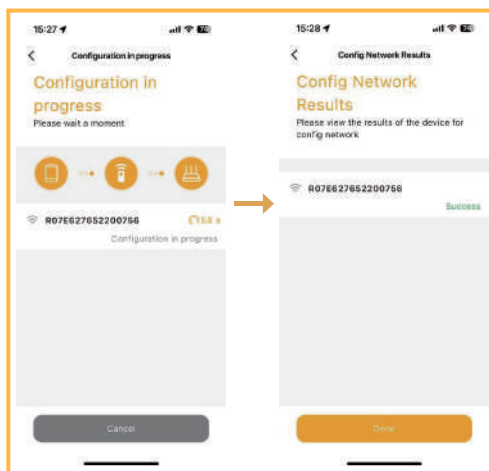
nota

La conexión Wi-Fi 5G no es compatible.
Los caracteres especiales (por ejemplo, ; = ') no son compatibles en el nombre y la contraseña del router.

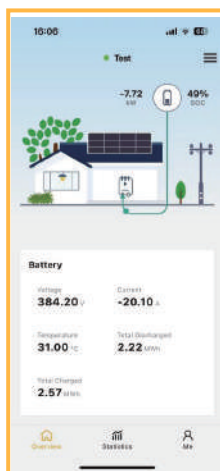
Paso 2: En la página “Resumen de la instalación”, pulse el botón de la esquina superior derecha. A continuación, seleccione “Configuración de red”. Marque la casilla junto al número de serie, haga clic en “Iniciar instalación”, seleccione la red Wi-Fi correcta, introduzca la contraseña de Wi-Fi y vuelva a hacer clic en “Iniciar instalación”.



Paso 3: Espere unos minutos. Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en el botón "Listo".



Paso 4: Tras cinco minutos, se mostrará el estado de la batería.



Si se produce un error de configuración, compruebe las siguientes causas e inténtelo de nuevo.

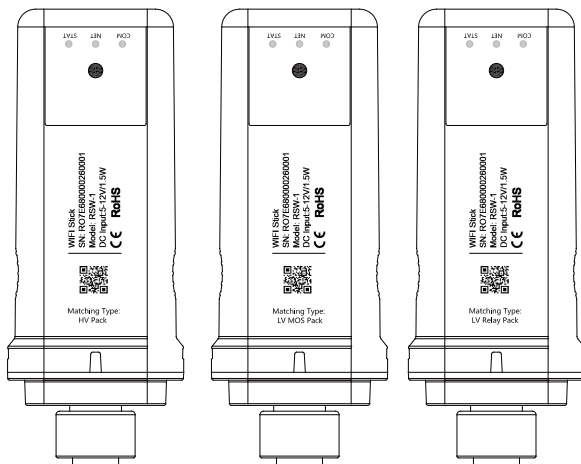
- 1) Asegúrate de tener el Wi-Fi activado.
- 2) Comprueba si tu conexión WiFi funciona con normalidad.
- 3) Asegúrese de que no haya ninguna lista blanca o lista negra habilitada en su enrutador Wi-Fi.
- 4) Elimine los caracteres especiales del nombre de la red Wi-Fi.
- 5) Reduzca la distancia entre el teléfono y el dispositivo.
- 6) Intenta conectarte a una red WiFi diferente.



Advertencia: Antes de abandonar el edificio, compruebe que el dispositivo de grabación funciona correctamente. Si detecta algún problema, permanezca en el lugar y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de inmediato.

Nota: Si no hay Wi-Fi disponible, puede comprobar, cambiar y actualizar la configuración de la batería mediante el ajuste local de Bluetooth.

Las tarjetas Wi-Fi se dividen en tres tipos:



Tipo de correspondencia	Productos personalizados
Conjunto de alto voltaje	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
Caso LV MOS	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
Conjunto de relés de baja tensión	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Tenga en cuenta que la carcasa paralela no requiere cable de comunicación ni soporte.



Para consultas técnicas sobre nuestros productos, por favor, póngase en contacto con nosotros y facilítenos la siguiente información:

Dirección de correo electrónico: sales@solunabattery.com

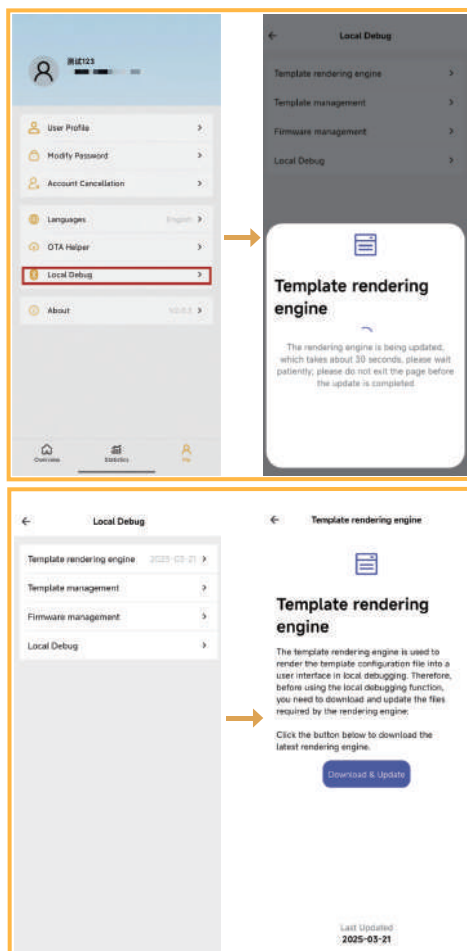
Tel.: +86-21-57475835

- 1) Modelo y número de serie del registrador de vibraciones.
- 2) Modelo y número de serie del dispositivo conectado.

¡Muchísimas gracias por su apoyo y cooperación!

Resolución de problemas locales

1. Módulo de renderizado de modelos



1. Acceso a la depuración local:

En la parte inferior de la aplicación, en la interfaz "Mi", haga clic en "Depuración local".

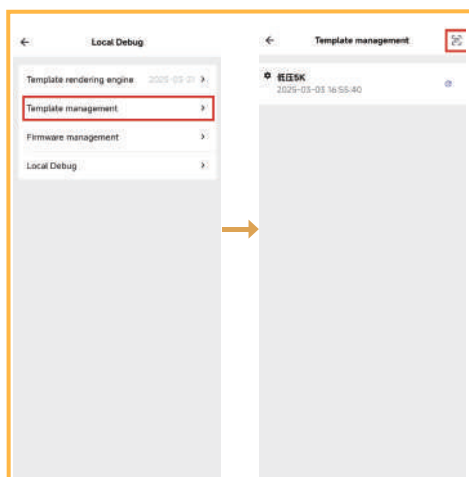
2. Descarga el motor del modelo:

La primera vez que utilice la función de depuración local, la aplicación descargará automáticamente el motor de renderizado del modelo y cargará los datos del modelo.

3. Actualizaciones automáticas:

El motor de modelado está en constante evolución y mejora, incorporando funciones cada vez más avanzadas. Estas actualizaciones se aplican automáticamente la próxima vez que se utilice el modelo.

2. Gestión de modelos



1. Descarga automática de plantillas:

El modelo más reciente se descargará automáticamente durante la primera depuración local.

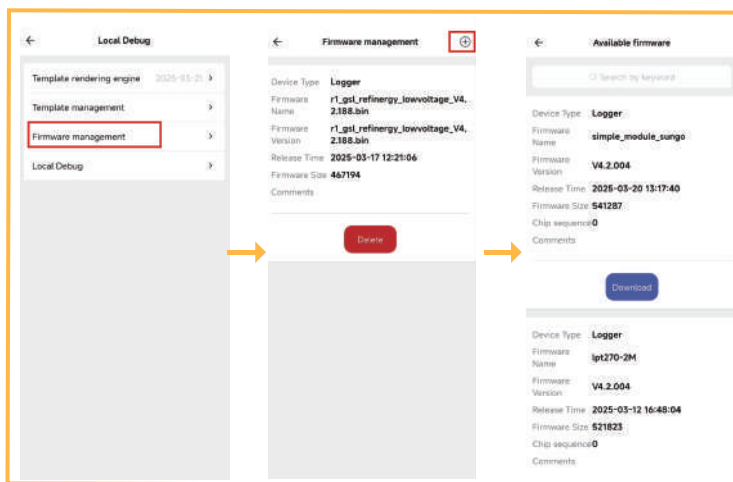
2. Actualizar el modelo:

Haz clic en el botón "Plantilla" para actualizar y descargar manualmente la última plantilla.

3. Descargar usando código QR

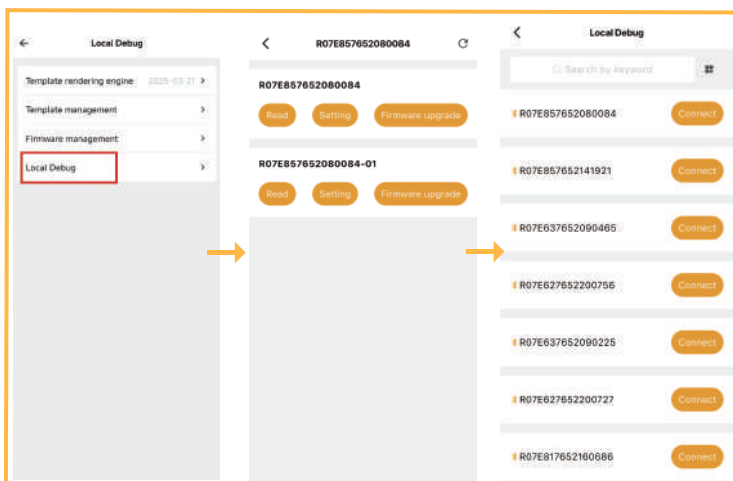
También puedes descargar la plantilla escaneando el código QR de la esquina superior derecha.

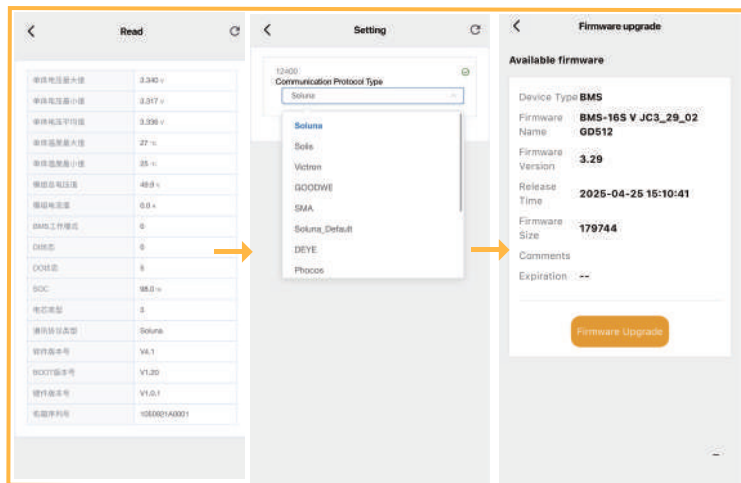
3. Gestión de firmware



El firmware del sistema se puede descargar utilizando el administrador de firmware.

4. Resolución de problemas locales





Conecta tu dispositivo:

Conecta tu dispositivo mediante Bluetooth. Una vez establecida la conexión, puedes continuar con los siguientes pasos.

1. Ajustes de reproducción

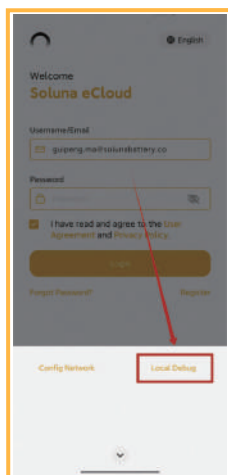
Puedes ver la configuración y el estado actual de tu dispositivo en los ajustes.

2. Definir parámetros

Ajusta ciertas configuraciones y configura el dispositivo según tus necesidades. Por ejemplo, cambia el protocolo de comunicación.

3. Actualice el firmware.

Actualiza el software de tu dispositivo de forma inalámbrica (OTA). La actualización tarda aproximadamente 6 minutos.



Puedes usar la depuración local incluso si no has iniciado sesión en la aplicación.



Guida rapida per l'adattatore Wi-Fi SOLUNA

Versione A.4

Notifica:

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare i prodotti e conservarlo in un luogo facilmente reperibile dal personale addetto all'assistenza e alla manutenzione.

A causa di aggiornamenti del prodotto e di altri fattori, il contenuto di questa guida potrebbe variare. Si prega di notare che la versione corrente del prodotto è il fattore determinante, pertanto si consiglia di scaricare la guida Soluna più recente. Salvo diverso accordo, questa guida ha solo scopo informativo. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per le affermazioni, le informazioni o i suggerimenti in essa contenuti.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare i prodotti e conservarlo in un luogo facilmente reperibile dal personale addetto all'assistenza e alla manutenzione.

Il contenuto del presente documento non può essere riprodotto, copiato o distribuito in alcun modo da aziende o individui senza autorizzazione scritta.



Avvertimento:

Dopo aver spento l'alimentazione,
scollegare il dispositivo di registrazione.

Scarica l'app

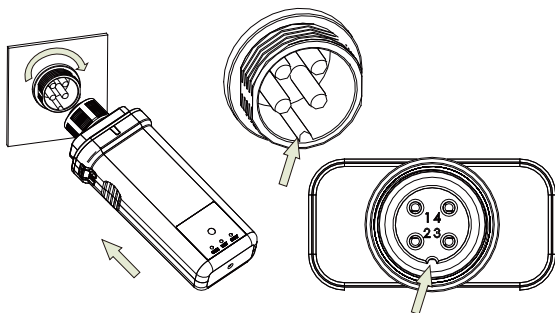
Metodo 1: Scarica la versione iOS cercando "Soluna iCloud" nell'App Store.

Metodo 2: Scarica la versione Android cercando "Solunacloud" nel Google Play Store.

Metodo 3: Accedi a <https://ecloud.solunabattery.com> e scarica la versione per Android.

Installazione di ceseie a martello per barre

Fase 1: Installare il registratore sull'interfaccia di comunicazione del dispositivo come mostrato in figura. (Notare la tacca sull'interfaccia.)



Fase 2: Controlla la luce

Gelasia	Implicito	Descrizione dello stato (tutte le luci sono accese tranne una luce verde)
	Comunicazione con il dispositivo	1. Spia luminosa accesa: il registratore è collegato al dispositivo. 2. Luce spenta: connessione con il dispositivo fallita. 3. Acceso 100 ms/Spento 100 ms (lampeggiamento veloce): Comunicazione con il dispositivo.
	Comunicazione con il router	1. L'indicatore LED è spento: la connessione al router non è riuscita. 2. 1 secondo acceso/1 secondo spento (lampeggiamento lento): Connessione al router stabilita. 3. Spia luminosa accesa: è stata stabilita una connessione con il server. 4. Acceso 100 ms / Spento 100 ms (lampeggio veloce): Progettazione di rete veloce
	Stato operativo del registratore	1. Non acceso: difettoso. 2. 1 secondo acceso/1 secondo spento (lampeggio lento): Funzionamento normale.

Stato operativo normale del registratore con una normale connessione di rete al router:

- 1. Connessione al server stabilita: la spia NET rimane accesa anche dopo l'accensione del registratore.
- 2. Il registratore funziona normalmente: l'indicatore STAT lampeggia.
- 3. Connessione al dispositivo stabilita: l'indicatore CoM si accende in modo continuo.

Elaborazione dello stato anomalo

Se i dati registrati sulla piattaforma durante il funzionamento del registratore non sono corretti, risolvere il problema utilizzando la tabella seguente e lo stato della spia. Se il problema persiste o se lo stato della spia non compare nella tabella seguente, contattare l'assistenza clienti.(Nota: utilizzare la tabella seguente solo dopo che il dispositivo è stato in funzione per almeno 2 minuti.)

 COM	 NET	 STAT	Descrizione dell'errore	Causa dell'errore	Soluzione
DI ACU- ERD- O A	Prez- zo nello stato	Post- nì Sam- e- er Flash	La comunicazione con il dispositivo è insufficiente.	1. La connessione tra il registratore e il dispositivo è allentata. 2. Il dispositivo non è compatibile con la velocità di comunicazione del registratore.	1. Controllare la connessione tra il registratore e il dispositivo. Rimuovere il registratore e reinstallarlo. 2. Verificare la frequenza di comunicazione del dispositivo per verificare se è compatibile con il registratore. 3. Tenere premuto il pulsante di reset per 5 secondi per resettare il registratore.

CON	POD-IL	Post-ní Same-eer Flash	La connessione tra il registratore e il router non è buona.	1. Lo Stick Logger non è connesso alla rete. 2. Segnale Wi-Fi debole dal router.	1. Verificare che la rete wireless sia protetta da uno strato protettivo. 2. Migliora la potenza del segnale Wi-Fi del tuo router.
CON	Post-ní Same-eer Flash	Post-ní Same-eer Flash	La connessione tra il registratore e il router è corretta, la connessione tra il registratore e il server esterno è sbagliata.	1. La rete del router non funziona correttamente. 2. Il server di registrazione è cambiato. 3. Restrizioni di rete Connessione al server impossibile.	1. Verificare che il router abbia accesso alla rete. 2. Controlla le impostazioni del router per verificare se la tua connessione è limitata. 3. Contatta il nostro servizio clienti.
POD-IL	POD-IL	POD-IL	cattiva alimentazione	1. Il collegamento tra il registratore vocale con l'impugnatura e il dispositivo è allentato o difettoso. 2. Alimentazione insufficiente del dispositivo. 3. Lo Stick Logger non funziona correttamente.	1. Controllare la connessione, disinstallare la segreteria telefonica e reinstallarla. 2. Controllare la potenza in uscita del dispositivo. 3. Contatta il nostro servizio clienti.

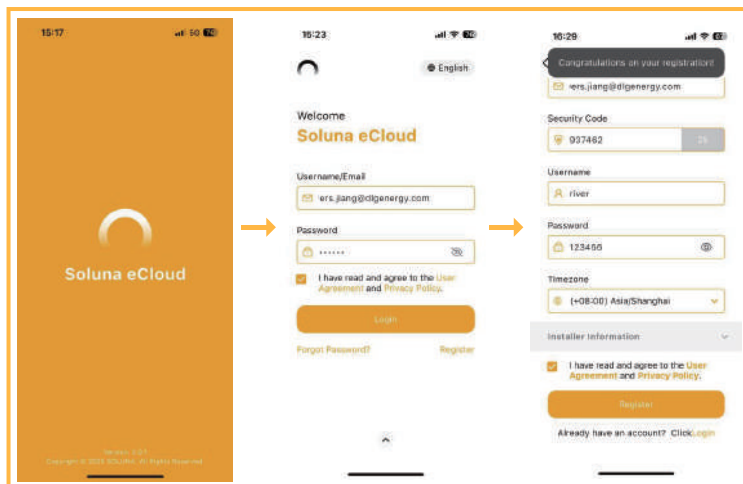
Ogni stato	Movimento - con LED - con Flash	Ogni stato	Stato della rete	Normale	1. Spegnimento automatico dopo 5 minuti. 2. Tenere premuto il pulsante di reset per 5 secondi per resettare il registratore. 3. Tenere premuto il pulsante di reset per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.
Ogni stato	Ogni stato	LED Movimento con flash	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Normale	1. Spegnimento automatico dopo 1 minuto. 2. Tenere premuto il pulsante di reset per 5 secondi per resettare il registratore. 3. Tenere premuto il pulsante di reset per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Guida utente dell'applicazione Soluna

Assicurati che Bluetooth e Wi-Fi siano abilitati e che il router possa connettersi normalmente alla rete.

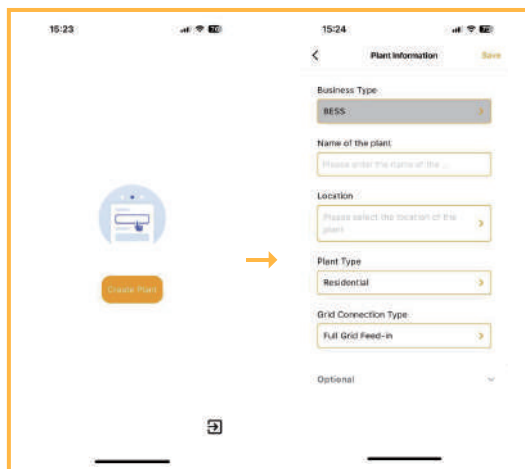
1. Registrazione e accesso

Apri l'app Soluna eCloud, clicca sul pulsante "Registrati", inserisci il tuo indirizzo email per ricevere un codice di conferma, inserisci le informazioni rimanenti nella finestra di dialogo e vedrai il messaggio "Congratulazioni! La tua registrazione è avvenuta con successo". Continua con il passaggio successivo.



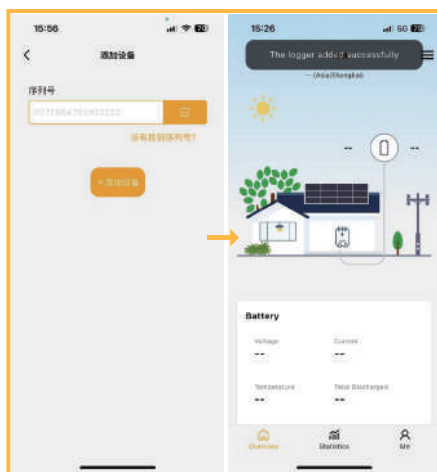
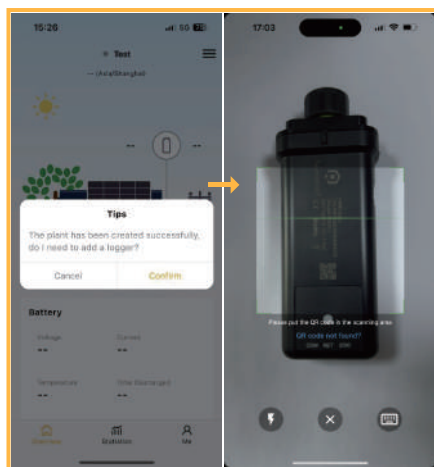
2. Pianta la pianta

Clicca sul pulsante "Crea documento", inserisci le informazioni richieste nella finestra di dialogo e clicca sul pulsante "Salva". Una volta creato il documento, l'applicazione procederà automaticamente alla fase successiva. Puoi lasciare vuoti i campi facoltativi.



3. Aggiungi collezionisti

Fai clic su "Conferma", scansiona il codice QR sulla tessera a muro (puoi anche inserire manualmente il numero di serie) e vedrai un messaggio di conferma dell'aggiunta del dispositivo. Quindi, procedi al passaggio successivo.



4. Configurazione di rete

Fase 1: Per prima cosa, controlla lo stato della tua rete e configurala. Assicurati che: Bluetooth e Wi-Fi siano abilitati sul tuo telefono e che tu sia connesso alla rete Wi-Fi corretta.

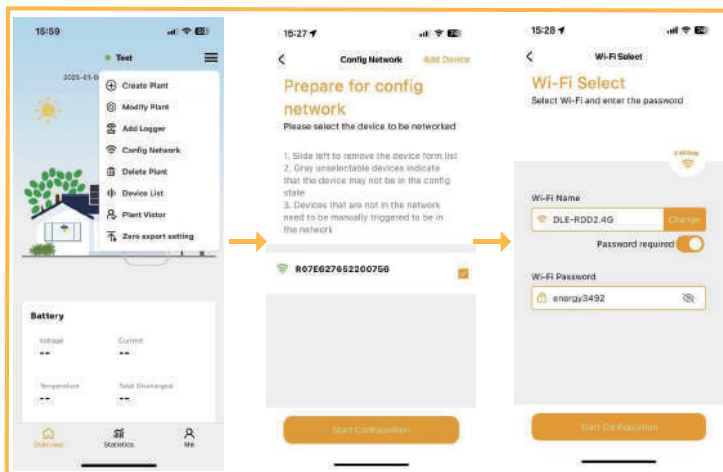


utilizzo

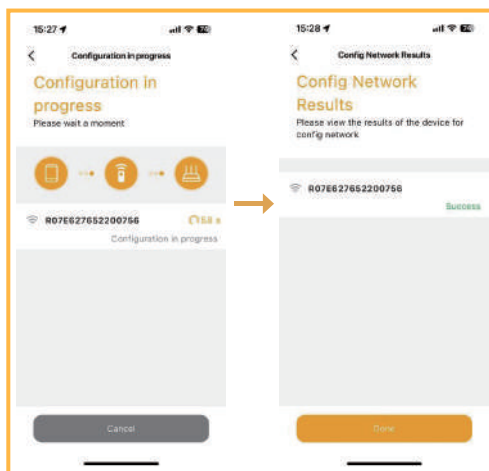
La connessione Wi-Fi 5G non è supportata.

I caratteri speciali (ad esempio, ; = ') non sono supportati nel nome e nella password del router.

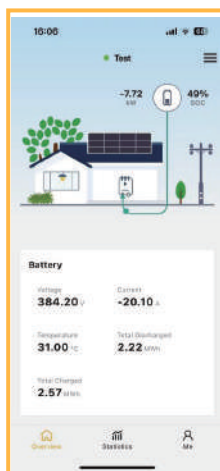
Fase 2: Nella pagina "Riepilogo installazione", tocca il pulsante nell'angolo in alto a destra. Quindi, seleziona "Impostazioni di rete". Seleziona la casella accanto al numero di serie, fai clic su "Avvia installazione", seleziona la rete Wi-Fi corretta, inserisci la password Wi-Fi e fai nuovamente clic su "Avvia installazione".



Fase 3: Attendi qualche minuto. Quando appare il messaggio di conferma, clicca sul pulsante "Fatto".



Fase 4: Dopo cinque minuti verrà visualizzato lo stato della batteria.



Se si verifica un errore di configurazione, verificare le seguenti cause e riprovare.

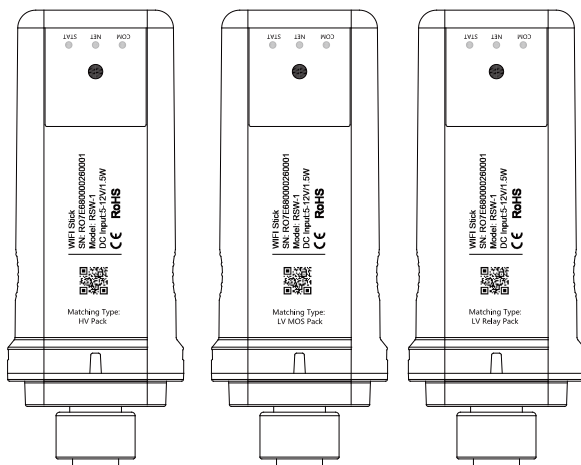
- 1) Assicurati che il Wi-Fi sia attivato.
- 2) Controlla se la tua connessione WiFi funziona normalmente.
- 3) Assicurati che non ci siano whitelist o blacklist abilitate sul tuo router Wi-Fi.
- 4) Rimuovere i caratteri speciali dal nome della rete Wi-Fi.
- 5) Ridurre la distanza tra il telefono e il dispositivo.
- 6) Prova a connetterti a una rete WiFi diversa.



Attenzione: prima di lasciare l'edificio, verificare che il dispositivo di registrazione funzioni correttamente. In caso di problemi, rimanere sul posto e contattare immediatamente il servizio clienti.

Nota: se il Wi-Fi non è disponibile, è possibile controllare, modificare e aggiornare le impostazioni della batteria tramite le impostazioni Bluetooth locali.

Le schede Wi-Fi si dividono in tre tipologie:



Tipo di corrispondenza	Prodotti personalizzati
Assemblaggio ad alta tensione	Soluna 6K Pack HV (L-E) Soluna 10k Pack HV(L-E) Soluna 15K Pack HV(L-E) Soluna HV 4.5K Module
Custodia LV MOS	Soluna BES 5K Pack Soluna BES 2.5K Pack Soluna EVO 5K Pack
Set di relè a bassa tensione	Soluna EOS-5K Pack Soluna 10K Pack LV Soluna Franz 9.6K Pack LV Soluna Venus 16K Pack LV Soluna Jupiter 32K Pack LV

Si prega di notare che l'alloggiamento parallelo non richiede un cavo di comunicazione o un supporto.



Per richieste tecniche sui nostri prodotti, contattateci e fornite le seguenti informazioni:

Indirizzo email: sales@solunabattery.com

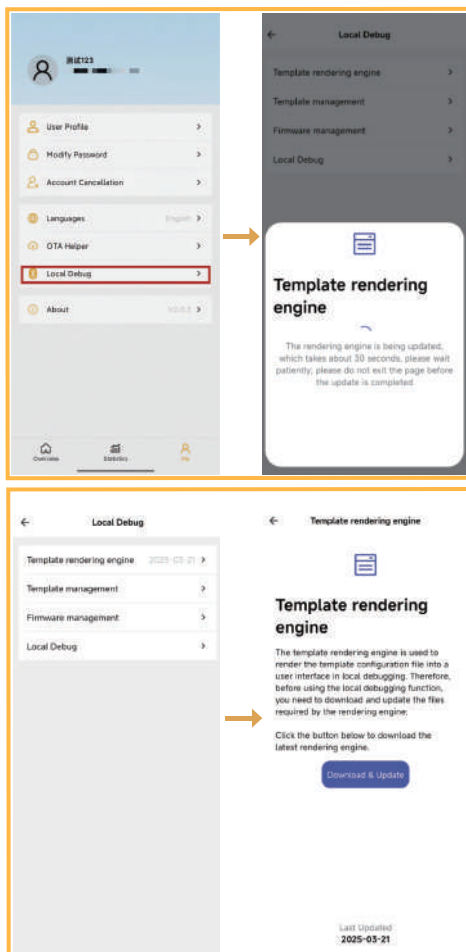
Tel.: +86-21-57475835

- 1) Modello e numero di serie del registratore di vibrazioni.
- 2) Modello e numero di serie del dispositivo collegato.

Grazie mille per il vostro supporto e la vostra collaborazione!

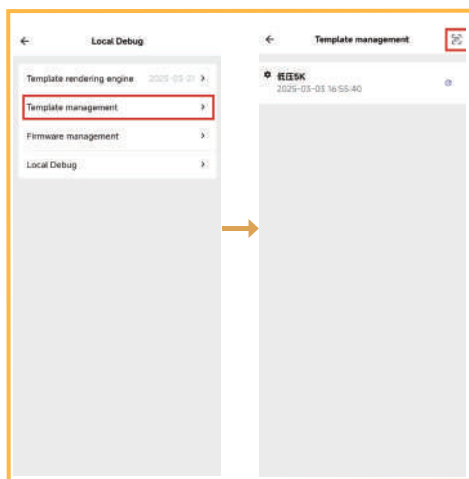
Risoluzione dei problemi locali

1. Modulo di rendering del modello



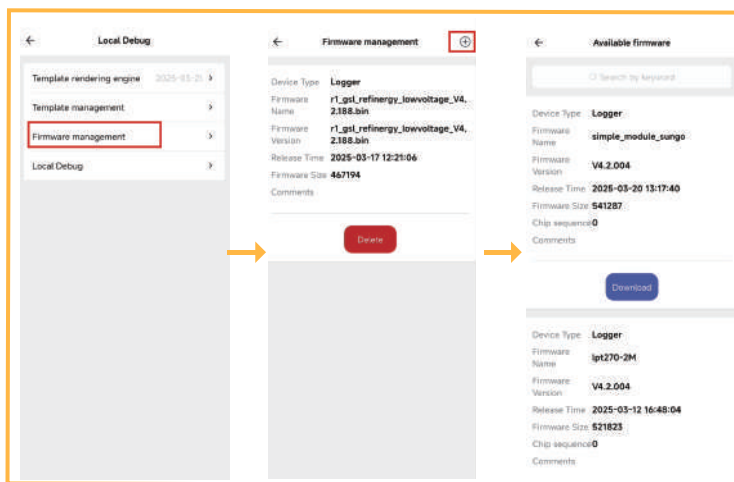
1. Accesso alla depurazione locale:
Nella parte inferiore dell'applicazione, nell'interfaccia "My", clicca su "Debug locale".
2. Scarica il modello del motore:
La prima volta che si utilizza la funzione di debug locale, l'applicazione scaricherà automaticamente il motore di rendering del modello e caricherà i dati del modello.
3. Aggiornamenti automatici:
Il motore di modellazione è in continua evoluzione e miglioramento, incorporando funzionalità sempre più avanzate. Questi aggiornamenti vengono applicati automaticamente al successivo utilizzo del modello.

2. Gestione del modello



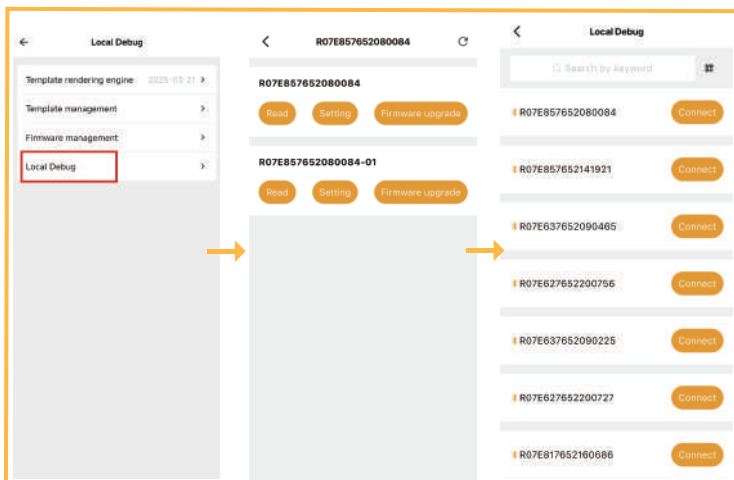
1. Download automatico del modello:
Il modello più recente verrà scaricato automaticamente durante il primo debug locale.
2. Aggiornare il modello:
Fare clic sul pulsante "Modello" per aggiornare manualmente e scaricare il modello più recente.
3. Scarica tramite codice QR
Puoi anche scaricare il modello scansionando il codice QR nell'angolo in alto a destra.

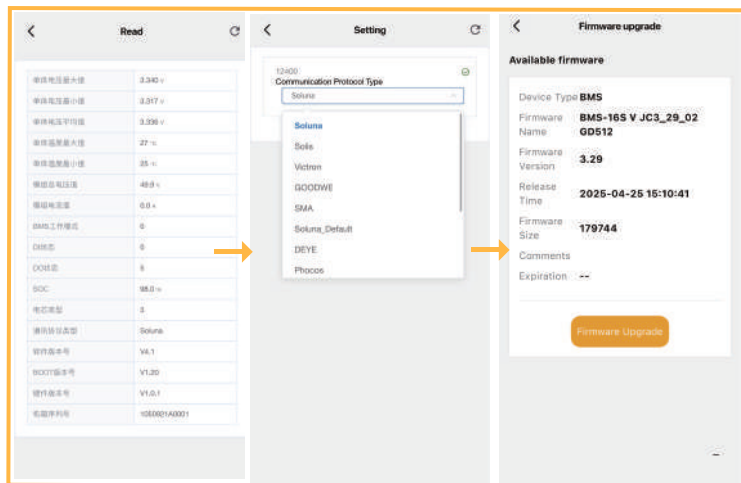
3. Gestione del firmware



Il firmware di sistema può essere scaricato tramite il gestore del firmware.

4. Risoluzione dei problemi locali





Collega il tuo dispositivo:

Collega il tuo dispositivo tramite Bluetooth. Una volta stabilita la connessione, puoi procedere con i passaggi successivi.

1. Impostazioni di riproduzione

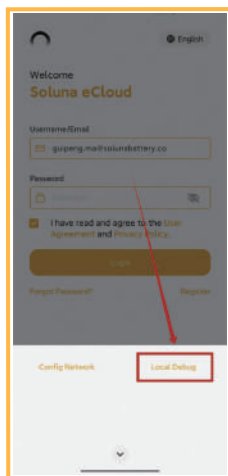
Nelle impostazioni puoi visualizzare le impostazioni e lo stato attuale del tuo dispositivo.

2. Definire i parametri

Regola alcune impostazioni e configura il dispositivo in base alle tue esigenze. Ad esempio, modifica il protocollo di comunicazione.

3. Aggiornare il firmware.

Aggiorna il software del tuo dispositivo tramite OTA (over the air). L'aggiornamento richiede circa 6 minuti.



È possibile utilizzare il debug locale anche se non si è effettuato l'accesso all'applicazione.