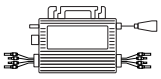
*Applicable to HMS-1600/1800/2000-4WB microinverter

1. What's in the Box

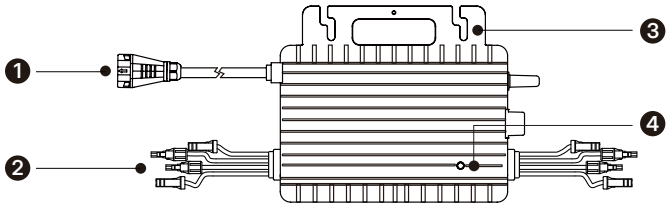

Microinverter

Flex-S3 Plug and Play Cable-CEE7/7

Flex-S3 Disconnect Tool

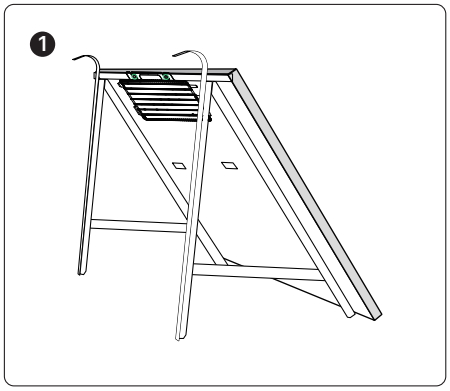
Installation Guide

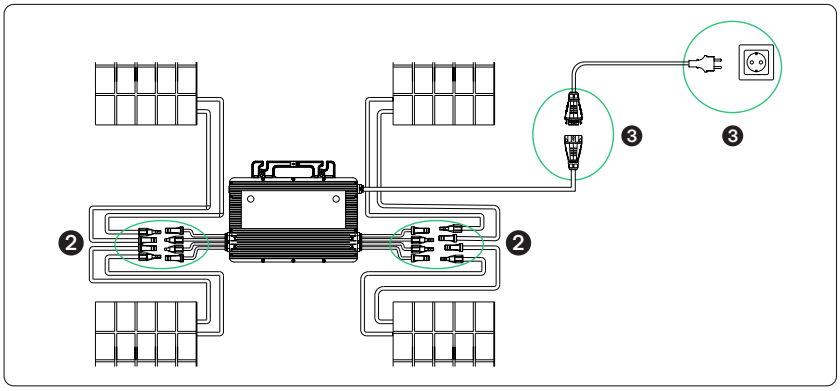
2. Product Overview



❶	AC Connector
❷	DC Connectors
❸	Mounting Bracket
❹	LED Indicator

3. Installation





Note: Always ensure that your installation adheres to the required environmental and safety standards. Seek professional advice if necessary.

❶ Mount the Microinverter

A) Attach the microinverter to the PV module mounting bracket.

Note: For ventilation and heat dissipation, the label side should face the PV module.

B) Secure the microinverter to the bracket with M8 screws (torque: 9 N•m). Do not over-torque.

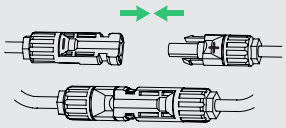
❷ Connect PV Modules

A) Connect the microinverter's positive connectors (female MC4 connector with a "-" sign) to the PV module's positive terminals (male MC4 connector).

B) Connect the microinverter's negative connectors (male MC4 connector with a "+" sign) to the PV module's negative terminals (female MC4 connector).

C) Record the microinverter's SN for system monitoring.

D) Mount the PV modules above the microinverter.



❸ Connect one end of the Flex-S3 Plug and Play-CEE/7/7 to the microinverter and the other end to the socket.

❹ Verify LED Status

A) Wait five minutes for the system to start generating power.

B) Check the LED indicator. (Flashing Green: System is operating normally. Solid Red or no LED: System error.)

EN

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. All rights reserved.

4. Monitoring Activation

Downloding the S-Miles Home: You can scan the QR code or search S-Miles Home in Google Play for Android and App Store for iPhone.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

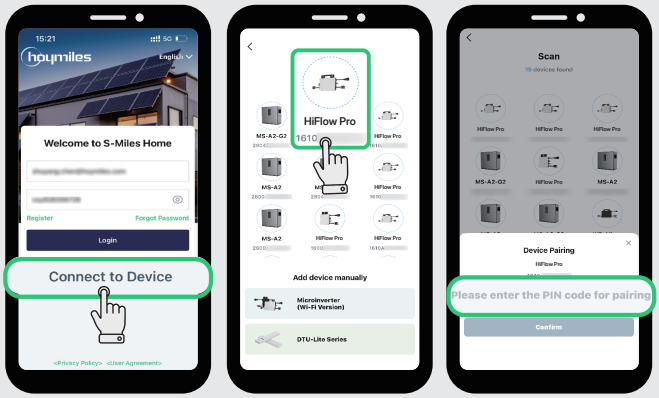
S-Miles Home

Direct Connection

Not Logged in:

A) Open the S-Miles Home and tap **Connect to Device**.

B) Tap the microinverter icon, then enter the PIN code (default: 123456).

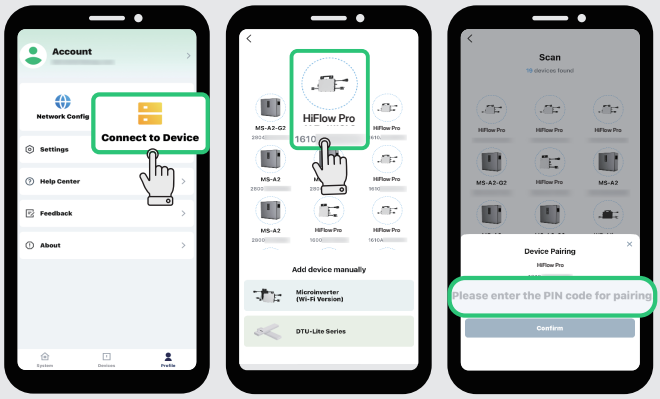


Logged in:

A) Open the S-Miles Home and log in with your credentials.

B) Tap **Profile** > **Connect to Device**.

C) Tap the microinverter icon, then enter the PIN code (default: 123456).



Remote Connection

(Optional) Registering an Account

A) Open the S-Miles Home and tap **Register**.

B) Fill out the registration form with the required information. Then tap **Register.**

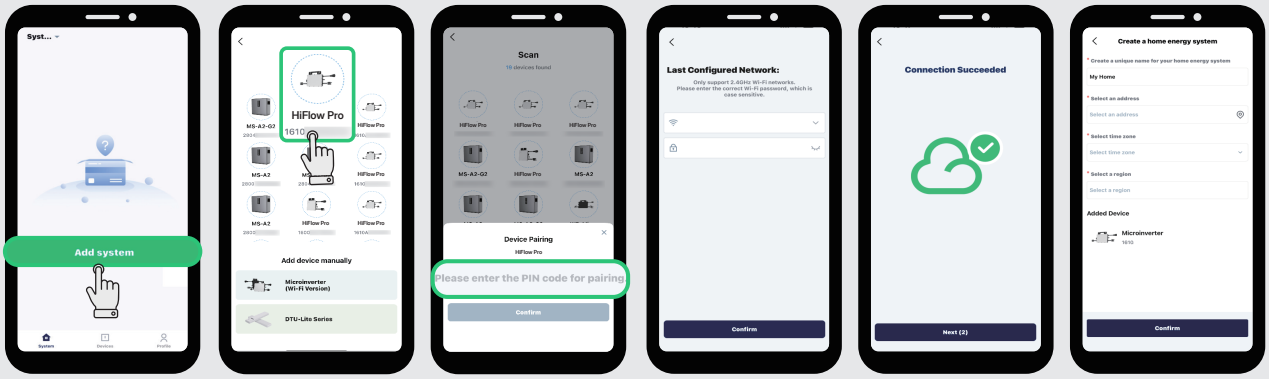
Setting up Your System

A) Tap **System** > **Add System**.

B) Add your devices: Tap the microinverter icon and enter the PIN code (default: 123456).

C) Select your router's Wi-Fi and enter the password.

D) Fill out the registration form with the required information. Then tap **Confirm**.



CE Declaration of Conformity

Hoymiles microinverter (model: HMS-1600/1800/2000-4WB) is a class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures. Operating Frequency (the maximum output power): 2.4 to 2.48 GHz, ERP≤20 dBm.

EU Declaration of Conformity

Hoymiles microinverter (model: HMS-1600/1800/2000-4WB) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/53/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU and (EU)2015/863. The original EU Declaration of Conformity may be found at https://www.hoymiles.com/resources/download/?_sft_document_type=declaration.

User Manual

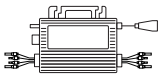
Video

EN

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. All rights reserved.

**Gilt für HMS-1600/1800/2000-4WB-Mikro-Wechselrichter*

1. Packungsinhalt

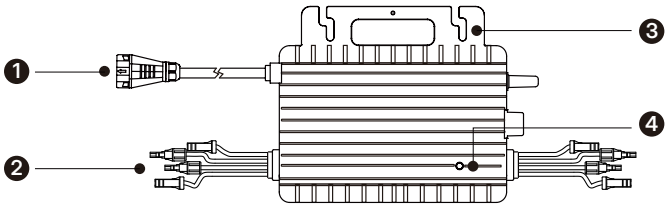

Mikro-Wechselrichter

Flex-S3-Plug-and-Play-Kabel – CEE7/7

Flex-S3-Trennwerkzeug

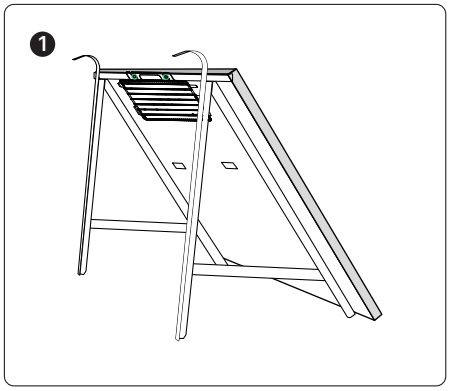
Installationsanleitung

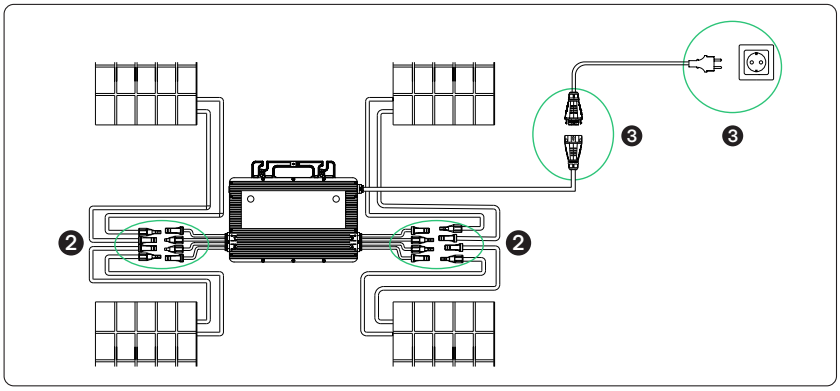
2. Produktübersicht



❶	AC-Steckverbinder
❷	DC-Steckverbinder
❸	Montagehalterung
❹	LED-Anzeige

3. Installation





Stellen Sie angesichts der Komplexität von Balkoninstallationen sicher, dass die Installation den erforderlichen Umweltund Sicherheitsbestimmungen entspricht. Besorgen Sie sich ggf. professionelle Unterstützung.

❶ Den Mikro-Wechselrichter montieren

A) Befestigen Sie den Mikro-Wechselrichter an der PV-Modul-Montagehalterung.

Hinweis: Zur Belüftung und Wärmeableitung muss die Etikettseite dem PV-Modul zugewandt sein.

B) Sichern Sie den Mikro-Wechselrichter mit M8-Schrauben in der Halterung (Anzugsmoment: 9 Nm). Nicht zu stark anziehen.

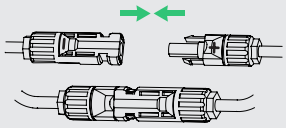
❷ PV-Module anschließen

A) Verbinden Sie den Plus-Anschluss des Mikro-Wechselrichters (MC4-Buchse mit „-"-Zeichen) mit dem Plus-Anschluss des PV-Moduls (MC4-Stecker).

B) Verbinden Sie den Minus-Anschluss des Mikro-Wechselrichters (MC4-Stecker mit „+"-Zeichen) mit dem Minus-Anschluss des PV-Moduls (MC4-Buchse).

C) Nehmen Sie die SN des Mikro-Wechselrichters für die Systemüberwachung auf.

D) Montieren Sie die PV-Module über dem Mikro-Wechselrichter.



❸ Schließen Sie ein Ende des Flex-S3-Plug-and-Play-Kabels – CEE/7/7 an den Mikro-Wechselrichter an und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.

❹ Überprüfen Sie den LED-Status

A) Warten Sie fünf Minuten, bis das System mit dem Erzeugen von Strom beginnt.

B) Überprüfen Sie die LED-Anzeige. (Grün blinkend: Das System funktioniert ordnungsgemäß. Rot leuchtend oder keine LED: Systemfehler.)

DE

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten. Kontakt: hoymiles.com/support/

4. Aktivierung der Überwachung

S-Miles Home herunterladen: Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie auf Google Play für Android oder im App Store für iPhone nach S-Miles Home.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

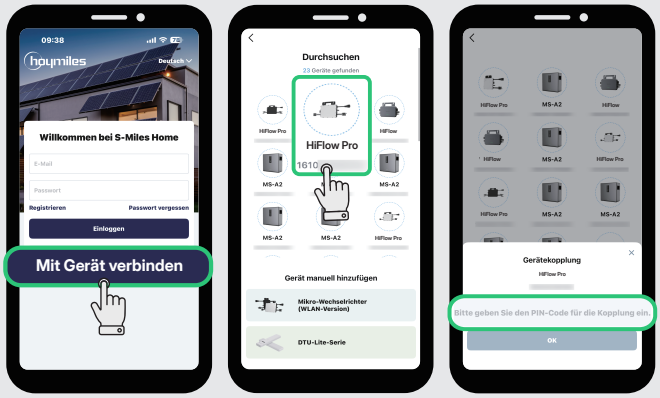
S-Miles Home

Direktanschluss

Nicht angemeldet:

A) Öffnen Sie S-Miles Home und tippen Sie auf **Mit Gerät verbinden**.

B) Tippen Sie auf das Mikro-Wechselrichter-Symbol und geben Sie den PIN-Code ein (Standard: 123456).

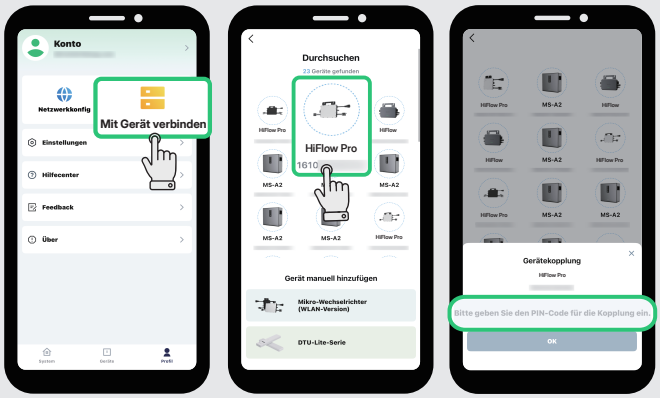


Angemeldet:

A) Öffnen Sie S-Miles Home und melden Sie sich mit Ihren Anmeldedaten an.

B) Tippen **Profil** > **Mit Gerät verbinden.**

C) Tippen Sie auf das Mikro-Wechselrichter-Symbol und geben Sie den PIN-Code ein (Standard: 123456).



Fernverbindung

(Optional) Ein Konto registrieren

A) Öffnen Sie S-Miles Home und tippen Sie auf **Registrieren**.

B) Füllen Sie das Anmeldeformular mit den erforderlichen Informationen aus. Tippen Sie dann auf **Registrieren**.

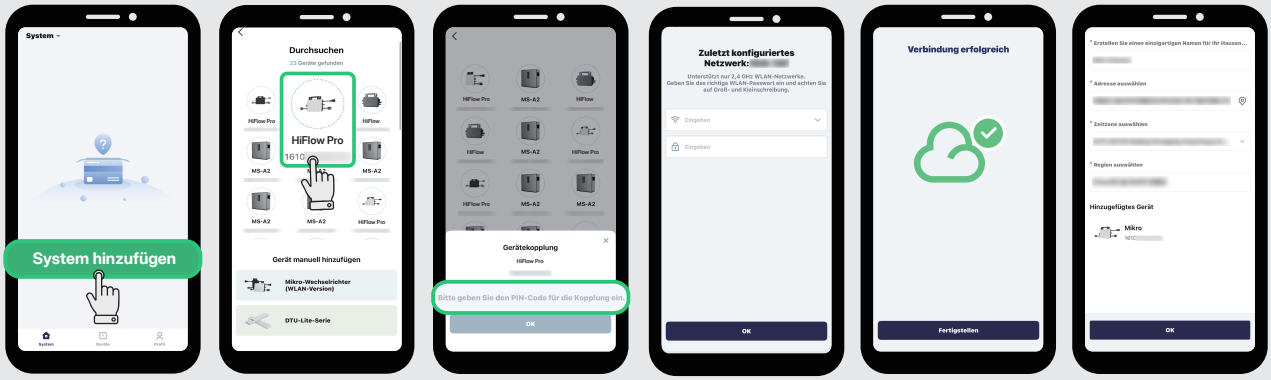
Das System einrichten

A) Tippen **System** > **System hinzufügen.**

B) Fügen Sie Ihre Geräte hinzu: Tippen Sie auf das Mikro-Wechselrichter-Symbol und geben Sie den PIN-Code ein (Standard: 123456).

C) Wählen Sie das WLAN Ihres Routers aus und geben Sie das Passwort ein.

D) Füllen Sie das Anmeldeformular mit den erforderlichen Informationen aus. Tippen Sie dann auf **OK**.



CE-Konformitätserklärung

Der Hoymiles Mikro-Wechselrichter (Modell: HMS-1600/1800/2000-4WB) ist ein Produkt der Klasse B. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise geeignete Maßnahmen ergreifen. Betriebsfrequenz (die maximale Ausgangsleistung): 2,4 bis 2,48 GHz, ERP≤ 20 dBm.

EU-Konformitätserklärung

Der Hoymiles Mikro-Wechselrichter (Modell: HMS-1600/1800/2000-4WB) entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU und (EU)2015/863. Die originale EU-Konformitätserklärung finden Sie unter https://www.hoymiles.com/resources/download/?_sft_document_type=declaration.

Bedienungsanleitung

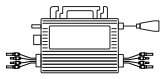
Video

DE

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten. Kontakt: hoymiles.com/support/

** Applicable aux micro-onduleurs HMS-1600/1800/2000-4WB*

1. Contenu de l'emballage

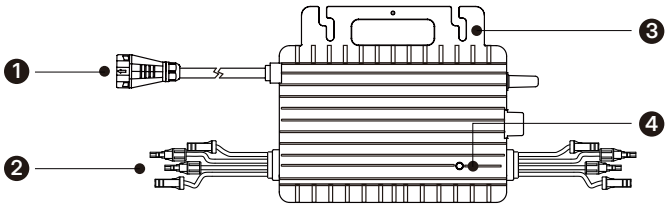

Micro-onduleur

Câble plug-and-play Flex-S3 vers CEE 7/7

Outil de démontage Flex-S3

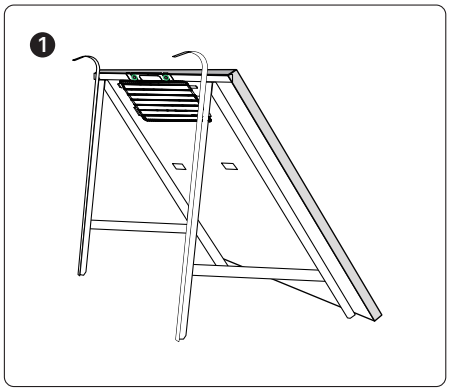
Guide d'installation

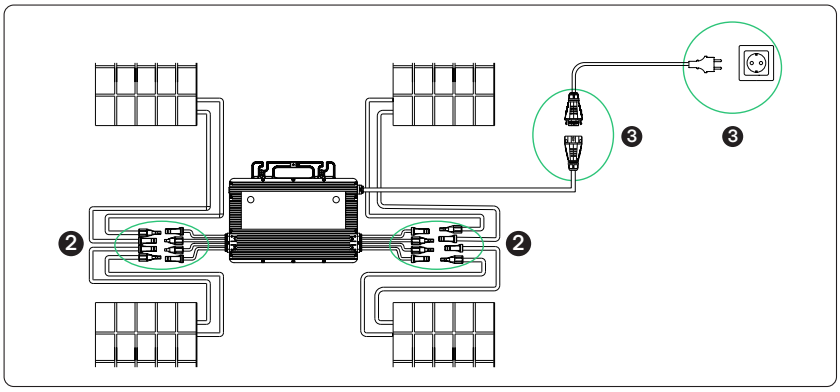
2. Vue d'ensemble du produit



❶	Connecteur CA
❷	Connecteurs CC
❸	Support de montage
❹	Voyant LED

3. Installation





Au vu de la complexité des installations de balcons, assurez-vous que votre installation respecte les normes environnementales et de sécurité requises. Demandez l'avis d'un professionnel si nécessaire.

❶ Installer le micro-onduleur

A) Fixez le micro-onduleur au support de montage du module photovoltaïque.

Remarque : Pour la ventilation et la dissipation de la chaleur, la face avec l'étiquette doit être orientée vers le module photovoltaïque.

B) Fixez le micro-onduleur au support avec les vis M8 (couple : 9 N m). Ne serrez pas trop fort.

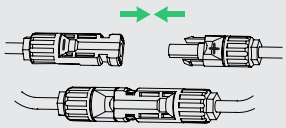
❷ Brancher les modules photovoltaïques

A) Connectez les bornes positives du micro-onduleur (connecteur MC4 femelle avec un signe « - ») aux bornes positives du module photovoltaïque (connecteur MC4 mâle).

B) Connectez les bornes négatives du micro-onduleur (connecteur MC4 mâle avec un signe « + ») aux bornes négatives du module photovoltaïque (connecteur MC4 femelle).

C) Enregistrez le numéro de série du micro-onduleur pour le suivi du système.

D) Installez les modules photovoltaïques au-dessus du micro-onduleur.



❸ Connectez une extrémité du câble plug-and-play Flex-S3 vers CEE 7/7 au micro-onduleur et l'autre extrémité à la prise.

❹ Vérifier l'état du voyant

A) Attendez cinq minutes que le système commence à produire de l'électricité.

B) Contrôlez le voyant lumineux. (Clignotant en vert : le système fonctionne normalement. Rouge fixe ou voyant éteint : Erreur du système.)

FR

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés.

4. Activation du suivi

Téléchargement de l'application S-Miles Home : Scannez le code QR ou recherchez S-Miles Home dans Google Play pour Android et App Store pour iPhone.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

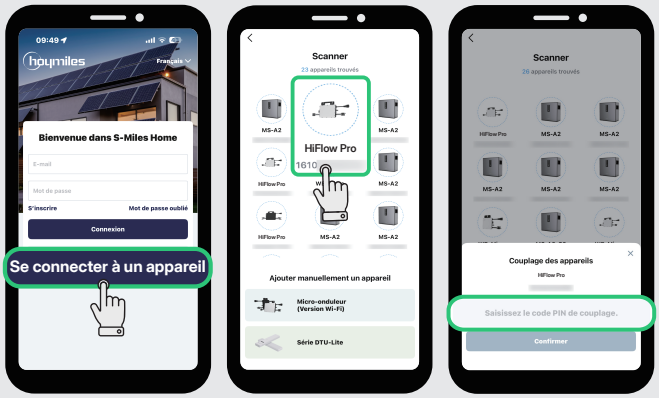
S-Miles Home

Connexion directe

Non connecté :

A) Lancez l'application S-Miles Home, puis appuyez sur **Se connecter à un appareil**.

B) Appuyez sur l'icône du micro-onduleur correspondant, puis saisissez le code PIN (par défaut : 123456).

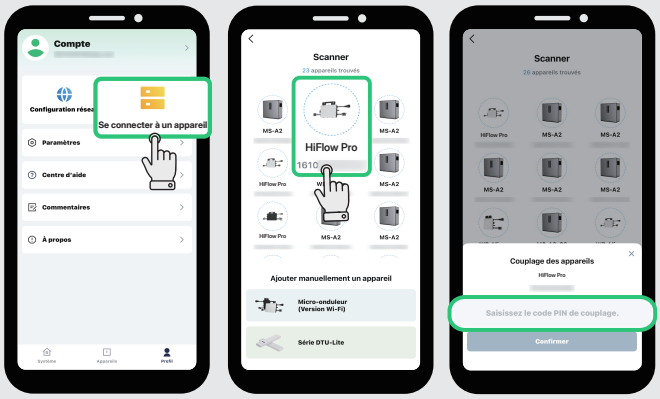


Connecté :

A) Lancez l'application S-Miles Home, puis connectez-vous avec vos identifiants.

B) Appuyez sur **Profil** > **Se connecter à un appareil.**

C) Appuyez sur l'icône du micro-onduleur correspondant, puis saisissez le code PIN (par défaut : 123456).



Connexion à distance

(Facultatif) Créer un compte

A) Lancez l'application S-Miles Home, puis appuyez sur **S'inscrire**.

B) Remplissez le formulaire d'inscription avec les informations demandées. Ensuite, appuyez sur **S'inscrire**.

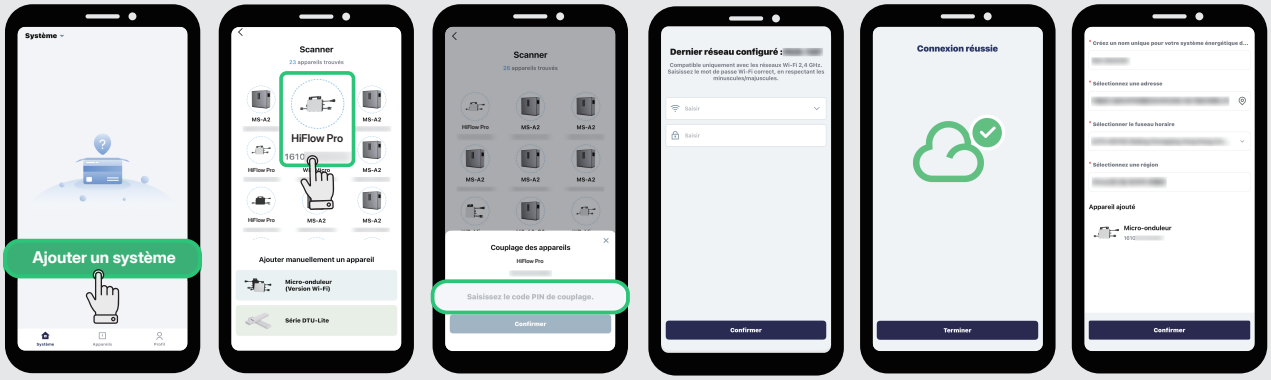
Configuration de votre système

A) Appuyez sur **Système** > **Ajouter un système.**

B) Ajoutez vos appareils : Appuyez sur l'icône du micro-onduleur correspondant et saisissez le code PIN (par défaut : 123456).

C) Sélectionnez le Wi-Fi de votre routeur, puis saisissez le mot de passe.

D) Remplissez le formulaire d'inscription avec les informations demandées. Ensuite, appuyez sur **Confirmer**.



Déclaration de conformité CE

Le micro-onduleur Hoymiles (modèle : HMS-1600/1800/2000-4WB) est un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur doit prendre des mesures adéquates. Fréquence de fonctionnement (puissance de sortie maximale) : 2,4 à 2,48 GHz, PAR ≤ 20 dBm.

Déclaration de conformité UE

Le micro-onduleur Hoymiles (modèle : HMS-1600/1800/2000-4WB) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE et (UE) 2015/863. La déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet : https://www.hoymiles.com/resources/download/?_sft_document_type=declaration.

Manuel d'utilisation

Vidéo

FR

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés. Nous contacter : hoymiles.com/support/

**Van toepassing op HMS-1600/1800/2000-4WB micro-omvormer*

1. Wat zit er in de doos

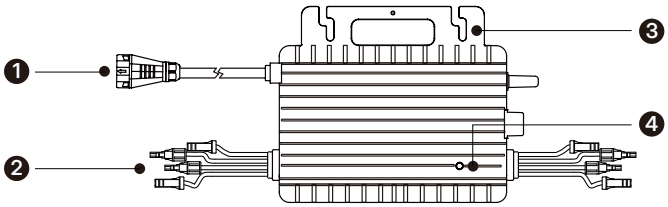
Micro-omvormer

Flex-S3 Plug-en-Play-kabel-CEE7/7

Flex-S3 ontkoppelingstool

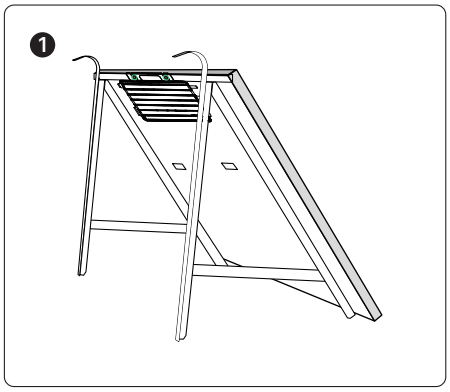
Installatiehandleiding

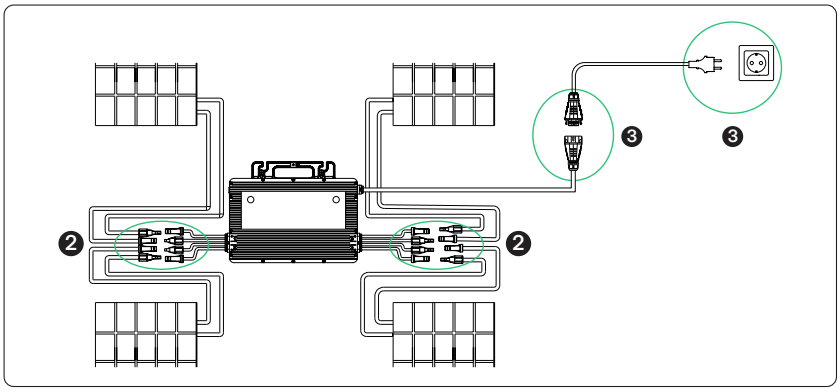
2. Productoverzicht



❶	AC-connector
❷	DC-connectoren
❸	Montagebeugel
❹	LED-Indicator

3. Installatie





Gezien de complexiteit van balkonsystemen, moet u zorgen dat uw systeem voldoet aan de vereiste milieu- en veiligheidsnormen. Zoek indien nodig professioneel advies.

❶ Monteer de micro-omvormer

A) Bevestig de micro-omvormer aan de montagebeugel van de PV-module.

Opmerking: De kant met het label moet naar de PV-module gericht zijn voor ventilatie en warmteafvoer.

B) Bevestig de micro-omvormer aan de beugel met M8 schroeven (koppel: 9 N m). Draai ze niet te strak aan.

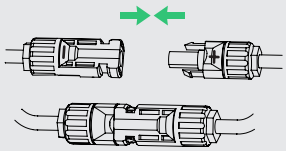
❷ PV-modules aansluiten

A) Verbind de positieve aansluitingen van de micro-omvormer (vrouwelijke MC4-connector met een "-" teken) met de positieve aansluitingen van de PV-module (mannelijke MC4-connector).

B) Verbind de negatieve aansluitingen van de micro-omvormer (mannelijke MC4-connector met een "+"-teken) aan op de negatieve aansluitingen van de PV-module (vrouwelijke MC4-connector).

C) Registreer het SN van de micro-omvormer voor systeemmonitoring.

D) Installeer de PV-modules boven de micro-omvormer.



❸ Verbind het ene uiteinde van de Flex-S3 Plug-en-Play-CEE/7/7 met de micro-omvormer en het andere uiteinde met het stopcontact.

❹ LED-status verifiëren

A) Wacht vijf minuten tot het systeem vermogen begint op te wekken.

B) Controleer de LED-indicator. (Knippert groen: Het systeem werkt normaal. Continu rood of geen LED: Systeemfout.)

NL

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden. Neem contact met ons op: hoymiles.com/support/

4. Monitoring Activering

S-Miles Home downloaden: U kunt de QR-code scannen of S-Miles Home opzoeken in Google Play voor Android en in de App Store voor iPhone.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

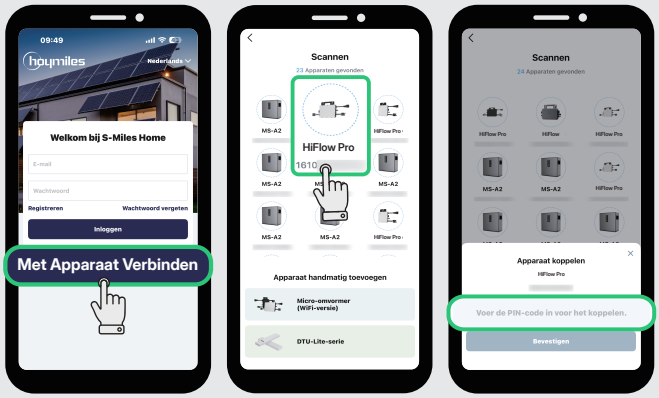
S-Miles Home

Rechtstreekse Verbinding

Niet ingelogd:

A) Open S-Miles Home en tik op **Met Apparaat Verbinden**.

B) Tik op het micro-omvormerpictogram en voer dan de PIN-code in (standaard: 123456).

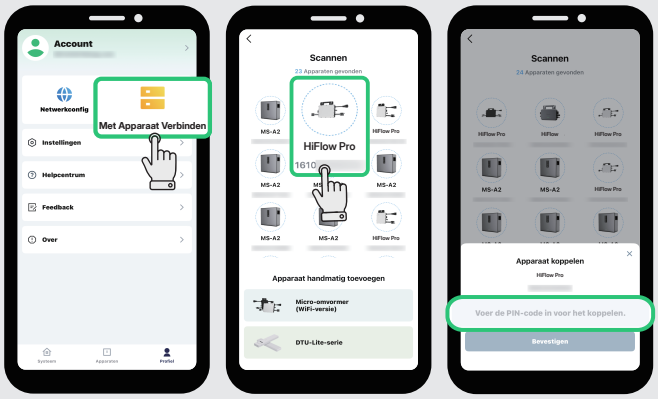


Ingelogd:

A) Open S-Miles Home en log in met uw aanmeldgegevens.

B) Tik op **Profiel** > **Met Apparaat Verbinden.**

C) Tik op het micro-omvormerpictogram en voer dan de PIN-code in (standaard: 123456).



NL

Externe verbinding

(Optioneel) Een Account Registreren

A) Open S-Miles Home en tik op **Registreren**.

B) Vul het registratieformulier in met de benodigde gegevens. Tik vervolgens op **Registreren**.

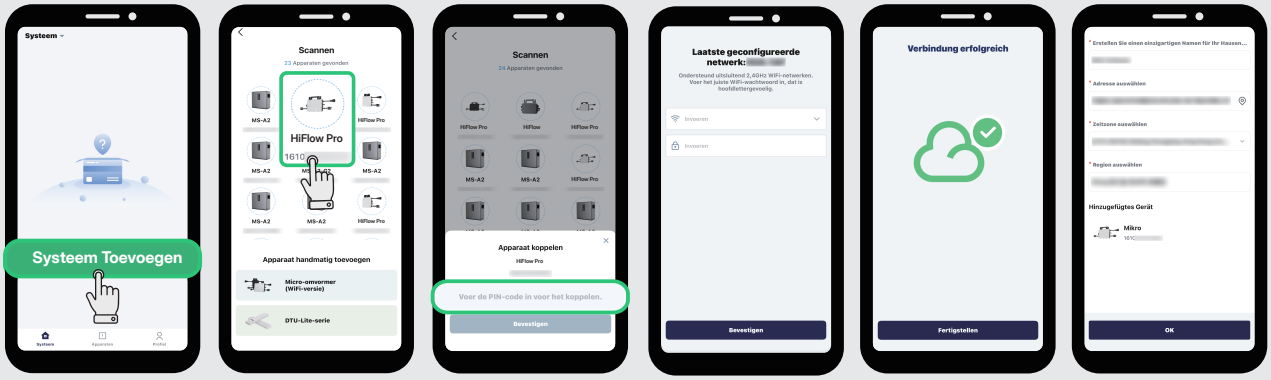
Uw systeem instellen

A) Tik op **Systeem** > **Systeem Toevoegen.**

B) Voeg uw apparaten toe: Tik op het micro-omvormerpictogram en voer de PIN-code in (standaard: 123456).

C) Selecteer de WiFi van uw router en voer het wachtwoord in.

D) Vul het registratieformulier in met de benodigde gegevens. Tik vervolgens op **OK**.



CE-conformiteitsverklaring

Hoymiles-micro-omvormer (model: HMS-1600/1800/2000-4WB) is een klasse B product. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker verplicht kan worden om adequate maatregelen te nemen. Bedrijfsfrequentie (het maximale uitgangsvermogen): 2,4 tot 2,48 GHz, ERP≤20 dBm.

EU-conformiteitsverklaring

Hoymiles-micro-omvormer (model: HMS-1600/1800/2000-4WB) voldoet aan alle essentiële vereisten en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen 2014/53/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU en (EU)2015/863. De originele EU-conformiteitsverklaring is te vinden op https://www.hoymiles.com/resources/download/?_sft_document_type=declaration.

Gebruikershandleiding

Video

 © 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden. Neem contact met ons op: hoymiles.com/support/