



Anleitung zur Einrichtung der S-Miles Home App für Hoymiles Mikro-Wechselrichter

Stand: 6. Januar 2026

Deine Anlage läuft!

Willst wissen, wie viel sauberen Strom du produzierst?

Mit dem Hoymiles-Wechselrichter kannst du das über die **S-Miles Home App** ganz einfach machen. Es gibt **zwei Verbindungsarten**:

Option 1: Direktverbindung (Lokaler Modus)

Verbindung direkt über das WLAN des Wechselrichters, **ohne Registrierung und ohne Internet**. Die Daten werden ausschließlich lokal angezeigt.

- + Vollständig lokal → keine Datenübertragung nach außen, sicher.
- Nur vor Ort nutzbar, keine Fernüberwachung möglich.
- Keine historischen Daten.

Option 2: Fernverbindung (Cloud-Zugang)

Verbindung über ein registriertes Benutzerkonto. Die Daten werden über das Internet in der Hoymiles-Cloud gespeichert und können jederzeit von überall abgerufen werden.

- + Fernzugriff auf die Anlage von überall möglich.
- Daten werden via Internet auf den Hoymiles-Server in China gesendet → potenzielles Sicherheitsrisiko.



Option 1: Direktverbindung (Lokaler Modus)

Voraussetzungen

- Wechselrichter installiert und in Betrieb (es ist hell draußen/ LED am Wechselrichter blinkt grün)
- WLAN-fähiges Smartphone oder Tablet (iOS oder Android)
- Zugangsdaten zum Wechselrichter-WLAN (Initial Password) auf der Rückseite des Wechselrichters abfotografiert.

Schritt 1 - App installieren und starten

- Öffne App Store (iOS) oder Google Play (Android).
- Suche **S-Miles Home** → App installieren und öffnen.
- Tippe auf **Einloggen**, dann **Mit Gerät verbinden**.
- Erteile ggf. Standortfreigabe (GPS)
- Wähle **Gerät manuell hinzufügen** → **Mikro-Wechselrichter (WLAN-Version)**

Schritt 2 - Smartphone mit Wechselrichter-WLAN verbinden

- Mit Geräte WLAN verbinden → **Wechsel zu** (WLAN-Einstellungen des Smartphones öffnen sich).
- Netzwerk mit Präfix „**DTUBI**“ + Seriennummer auswählen.
- **Initial Password eingeben:** steht auf der Rückseite des Wechselrichters
- Warnmeldung mit „**immer verbinden**“ bestätigen - andernfalls verbindet sich das Smartphone nicht mit dem WLAN des Wechselrichters.
- Warten, bis „verbunden - ohne Internet“ angezeigt wird.
- Smartphone und Wechselrichter verbinden sich und du kannst zur S-Miles Home App wechseln. Die App zeigt kurz darauf die Echtzeitdaten Leistung, Tagesertrag, Gesamtenergie und Status an.



Hinweise:

- Solange euer Wechselrichter bei Tag grün blinkt, funktioniert bei der Stromerzeugung alles. Das Monitoring per App ist dafür nicht zwingend nötig.
- Die App funktioniert nur, solange das Smartphone mit dem Wechselrichter-WLAN verbunden ist. Für die Einrichtung der App und das Auslesen der Daten muss du also in der Nähe deines Balkonkraftwerks sein.
- Wenn die Verbindung abbricht → WLAN neu verbinden, App neu starten.
- Bei mehreren Wechselrichtern: jeweils mit deren DTUBI-SSID verbinden.
- Jedes Smart-Home-Gerät stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Der chinesische Hersteller/ Cloud-Anbieter kann theoretisch alle eingeloggten Wechselrichter gleichzeitig vom Netz nehmen oder andere unerwünschten Aktionen durchführen. Es hat also durchaus gute Gründe, die App nur lokal zu nutzen!!!

Option 2 - Fernverbindung (Cloud-Zugang)

Voraussetzungen

- Wechselrichter ist installiert und in Betrieb (es ist hell draußen und die LED am Wechselrichter blinkt grün)
- WLAN-fähiges Smartphone oder Tablet (iOS oder Android)
- Zugriff auf das Heim-WLAN (WLAN Passwort bekannt)

Schritt 1 - App installieren und registrieren

- Standortfunktion und Bluetooth des Smartphones aktivieren.
- Öffne App Store (iOS) oder Google Play (Android).
- Suche „**S-Miles Home**“ → App installieren und öffnen.
- Wähle **Registrieren** → private E-Mail-Adresse eingeben → **Senden**.
- Ins E-Mail-Postfach wechseln → **Verifizierungscode kopieren/** notieren.
- In die S-Miles Home App wechseln → **Verifizierungscode eingeben**.
- Passwort festlegen → Nutzungsbedingungen akzeptieren → **Registrieren**.
- App erneut starten → **Einloggen** und mit zuvor erstellten Daten anmelden.

Schritt 2 - Gerät hinzufügen

- In der App: „**System hinzufügen**“ und Warnung bzgl. Standort mit „**Bei Nutzung der App**“ akzeptieren → App startet Suchlauf, hierzu in Nähe des Wechselrichters bleiben
- Sollte der Suchlauf erfolglos sein: bei **Gerät manuell hinzufügen** → **Mikro-Wechselrichter (WLAN-Version)** auswählen, ggf. Kamerazugriff akzeptieren
- Mit Smartphone die **Seriennummer (S/N) abscannen** (auf der Rückseite des Wechselrichters) oder diese manuell eingeben.
- Auf der Seite „Ein Hausenergiesystem erstellen“ → **Adresse eingeben** → **OK**
- Wechselrichter ist nun mit der App verknüpft → **Fertig stellen**.

Schritt 3 - Wechselrichter mit Heim-WLAN verbinden

- In der App: **Geräte** → **Mikro-Wechselrichter** → oben rechts auf das **Zahnrad-Symbol**
- **Netzwerkkonfig.** → Mit Geräte WLAN verbinden → „**Wechsel zu**“
- „**DTUBI**“-Netzwerk auswählen
- **Initial Password eingeben:** steht auf der Rückseite des Wechselrichters
- Bei Warnmeldung auf „**immer verbinden**“ klicken - andernfalls verbindet sich das Smartphone nicht mit dem WLAN des Wechselrichters. Warten bis angezeigt wird, dass eine Verbindung ohne Internet besteht.
- Zur S-Miles Home App zurückkehren, Passwort-Warnmeldung zunächst mit „**Abbrechen**“ wegeklicken.
- Im dann folgenden Fenster mit privatem Heim-WLAN verbinden. Die App überträgt danach die Router-Daten an den Wechselrichter und dieser verbindet sich mit dem Internet. Mit **OK** beenden.
- Das Smartphone wieder mit dem privaten Heim-WLAN verbinden.
- Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. App ggf. neu starten → Wechselrichter wird online angezeigt und die Live-Daten werden angezeigt.

Hinweise & Fehlerbehebung

- Heim-WLAN funkt mit 2,4 Ghz (Standard), bei 5 Ghz und WLAN Mesh kann es zu Problemen der Verbindung kommen.
- Falls keine Verbindung hergestellt wird: 5 GHz-Band am Router deaktivieren oder 2,4 GHz-Gastnetz anlegen.
- Initial Password exakt eingeben (Groß-/Kleinschreibung beachten).
- Nach Einrichtung App schließen und neu öffnen, um Live-Daten zu aktualisieren.