



**BALKONSTROM<sup>®</sup>**

# Anleitung Hoymiles App & Drosselung





# BALKONSTROM®

## INHALT

Einrichtung des Wechselrichters mit WLAN Modul.....	3
Einrichtung des Wechselrichters mit zusätzlicher DTU.....	10
Drosselung des Wechselrichters.....	17

# Einrichtung des Wechselrichters mit WLAN Modul

Lade die App  
„S-Miles Installer“ aus  
dem App-Store herunter.



Über die S-Miles App kannst Du den aktuellen und insgesamten Stromverbrauch einsehen. Der bei der Anlage mitgelieferte Wechselrichter besitzt ein WLAN-Modul, dass mit der App verbunden werden kann.

Die Installation der App ist kein Muss. Die Anlage produziert auch ohne die App Strom.

1

Registrierte ein neues Konto



Drücke auf „Kein Konto“,  
um ein neues Konto zu erstellen

2

Registrierte dich als  
„Heimwerker“



**3**

### Konto erstellen

Dies gilt nur für Hauseigentümer, die Heimwerker sind (DIY), um ein S-Miles Cloud-Konto erstellen.

E-Mail  Eingeben

Verifizierungscode  **Senden**

Passwort  Eingeben    
Das Passwort muss 8 bis 20 Zeichen lang sein und mindestens zwei Kategorien der folgenden Zeichen enthalten: Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen.

Passwort bestätigen  Eingeben

**Registrieren**

**Gib Deine Emailadresse ein und vergib ein Passwort. Klicke dann auf den Button "Senden", um den Verifizierungscode zu erhalten.**

**4**

### Beispiel:

Dies gilt nur für Hauseigentümer, die Heimwerker sind (DIY), um ein S-Miles Cloud-Konto erstellen.

E-Mail  Eingeben

Verifizierungscode  **Senden**

Passwort  Eingeben    
Das Passwort muss 8 bis 20 Zeichen lang sein und mindestens zwei Kategorien der folgenden Zeichen enthalten: Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen.

Passwort bestätigen  Eingeben

**Registrieren**

**Den Verifizierungscode bekommst Du per Email. Gib diesen in das Feld "Verifizierungscode" ein und klicke dann auf "Registrieren".**

**5**

### Gib deine Anmeldedaten ein

Sprache

S-MILES CLOUD

Anmeldekonto

Passwort

[Passwort vergessen](#)

**Einloggen**

[Kein Konto](#) [Beispielkonto](#)

<Datenschutzerklärung> <Nutzungsbedingungen>  
 Hoymiles Power Electronics Inc.

**6**

### Füge eine neue Anlage hinzu

Anlagen

Anlagenanzahl - 0

Keine Daten.

**Klicke hierfür auf das  oben links**

**7****Gib deine Anlagendaten ein**
**Anlagenname:** frei wählbar**Anlagentyp:** Wohngebäudeanlage**Kapazität:** je nach Wechselrichter**Zeitzone:** UTC+01:00**Adresse:** Standort der Anlage**Region:** Germany/dein Bundesland/  
nächstgrößere Stadt**8****Füge das WLAN hinzu**
**Drücke auf "DTU hinzufügen"****9****Scanne den Barcode**
**Die Seriennummer des Wechselrichters  
wird automatisch mit eingefügt.  
Klicke auf "Fertigstellen"**

**10****Die Geräte sind verbunden**

DTU-SN	414354685523
Mikro-SN	141235658254

DTU hinzufügen

Zurück Weiter

**Klicke auf "weiter"****11****Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden:**

Abbrechen Array hinzufügen

\*Array-Name Default array

\*Ausrichtung 0

\*Neigung 0

\*Layout-Muster H V

Speichern

**Klicke auf "speichern"****12****Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden:**

Default array

1412356 58254-2 (0-0)	1412356 58254-1 (0-1)	(0-2)	(0-3)	(0-4)	(0-5)
(1-0)	(1-1)	(1-2)	(1-3)	(1-4)	(1-5)
(2-0)	(2-1)	(2-2)	(2-3)	(2-4)	(2-5)
(3-0)	(3-1)	(3-2)	(3-3)	(3-4)	(3-5)
(4-0)	(4-1)	(4-2)	(4-3)	(4-4)	(4-5)

+ Zeile + Spalte

Zurück Weiter

**Klicke auf "weiter"****13****Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden:**

Zurück Weiter

**Klicke auf "weiter"**

14

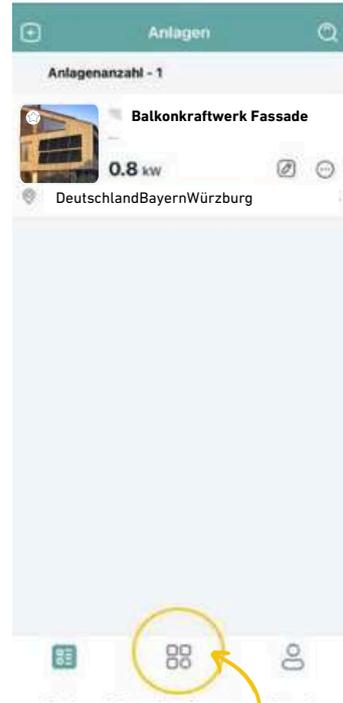
Gib hier deine Währung und deinen Strompreis pro kWh ein



Klicke auf "Fertigstellen"

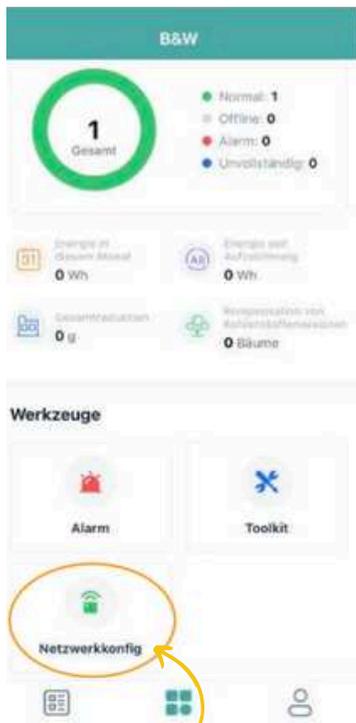
15

Deine Anlage ist angelegt



Klicke auf dieses Symbol, um deine Anlage in dein WLAN einzubinden

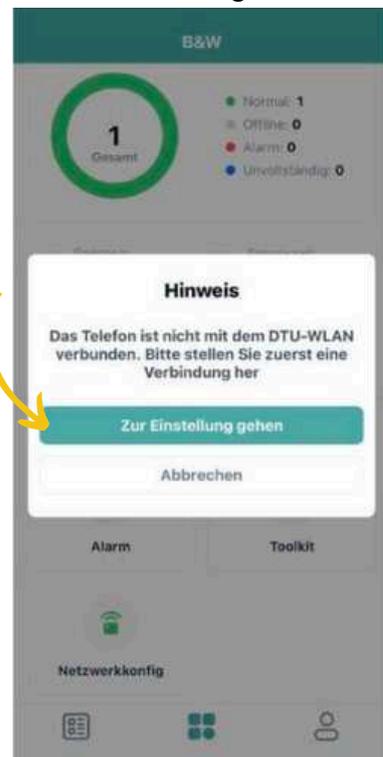
16



Klicke auf "Netzwerkconfig"

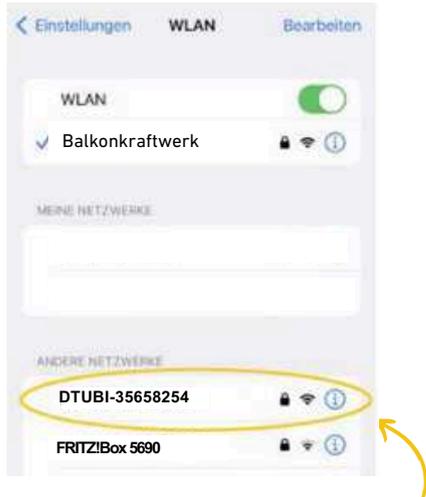
17

Wechsel zu deinen WLAN Einstellungen



18

### Verbinde dich mit dem WLAN des Wechselrichters

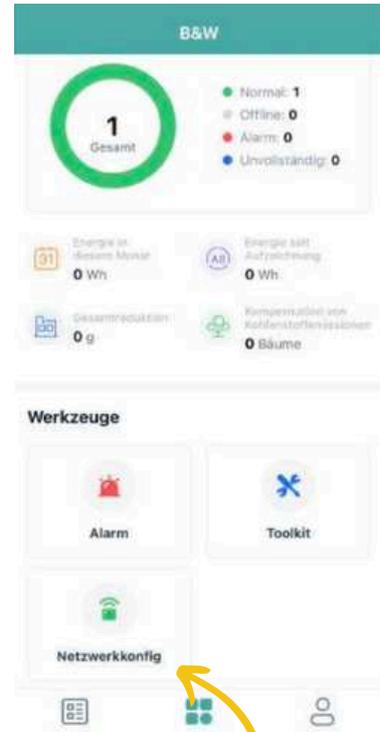


Es hat die Endziffern vom Wechselrichter

Gib das Kennwort des Wechselrichters ein

Wenn Du mit dem WLAN verbunden bist, gehe zurück in die App

19



Klicke erneut auf "Netzwerkconfig"

20

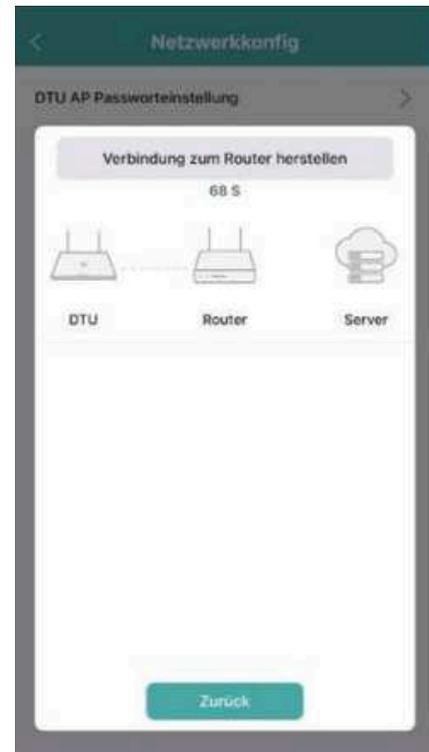
### Wähle dein WLAN aus und gib dein WLAN Passwort ein



Klicke danach auf "an DTU senden"

21

### Die Verbindung wird hergestellt



**22**

Nachdem die Verbindung erfolgreich war,  
klicke auf "Fertigstellen"

**23**

Nach ca. 30 Minuten kannst du den  
aktuell produzierten Strom unter  
deiner Anlage sehen.

# Einrichtung des Wechselrichters mit zusätzlicher DTU



Lade die App  
„S-Miles Installer“ aus  
dem App-Store herunter.



Stecke die mitgelieferte DTU in die Nähe  
des Wechselrichters in eine Steckdose.  
Max. 10m entfernt, da es sonst  
Verbindungsprobleme gibt.

**WICHTIG:**  
Die DTU funktioniert nur mit einem  
2,4-Ghz-Wi-Fi-Netzwerk!

Über die S-Miles App kannst Du den aktuellen und insgesamten Stromverbrauch einsehen. Der bei der Anlage mitgelieferte Wechselrichter besitzt in Kombination mit der DTU ein WLAN-Modul, dass mit der App verbunden werden kann. Über die App kann auch die Leistung gedrosselt werden.

Die Installation der App ist kein Muss. Die Anlage produziert auch ohne die App Strom.

1

Registrierte ein neues Konto



Drücke auf „Kein Konto“,  
um ein neues Konto zu erstellen

2

Registrierte dich als  
„Heimwerker“



**3**

### Konto erstellen

Dies gilt nur für Hauseigentümer, die Heimwerker sind (DIY), um ein S-Miles Cloud-Konto erstellen.

E-Mail  Eingeben

Verifizierungscode  **Senden**

Passwort  Eingeben   
Das Passwort muss 8 bis 20 Zeichen lang sein und mindestens zwei Kategorien der folgenden Zeichen enthalten: Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen.

Passwort bestätigen  Eingeben

**Registrieren**

**Gib Deine Emailadresse ein und vergib ein Passwort.  
 Klicke dann auf den Button "Senden", um den Verifizierungscode zu erhalten.**

**4**

### Beispiel:

Dies gilt nur für Hauseigentümer, die Heimwerker sind (DIY), um ein S-Miles Cloud-Konto erstellen.

E-Mail  Eingeben

Verifizierungscode  **Senden**

Passwort  Eingeben   
Das Passwort muss 8 bis 20 Zeichen lang sein und mindestens zwei Kategorien der folgenden Zeichen enthalten: Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen.

Passwort bestätigen  Eingeben

**Registrieren**

**Den Verifizierungscode bekommst Du per Email. Gib diesen in das Feld "Verifizierungscode" ein und klicke dann auf "Registrieren".**

**5**

### Gib deine Anmeldedaten ein

Sprache

S-MILES CLOUD

Anmeldekonto

Passwort

[Passwort vergessen](#)

**Einloggen**

[Kein Konto](#) [Beispielkonto](#)

<Datenschutzerklärung> <Nutzungsbedingungen>  
 Hoymiles Power Electronics Inc.

**6**

### Füge eine neue Anlage hinzu

Anlagen

Anlagenanzahl - 0

Keine Daten.

**Klicke hierfür auf das  oben links**

**7****Gib deine Anlagendaten ein**
**Anlagenname:** frei wählbar**Anlagentyp:** Wohngebäudeanlage**Kapazität:** je nach Wechselrichter**Zeitzone:** UTC+01:00**Adresse:** Standort der Anlage**Region:** Germany/dein Bundesland/  
nächstgrößere Stadt**8****Füge die DTU und den Wechselrichter hinzu**
**Drücke auf "DTU hinzufügen"****9****Scanne den Barcode**
**Die Seriennummer des Wechselrichters wird automatisch mit eingefügt. Klicke auf "Fertigstellen"**

**10****Die Geräte sind verbunden**

Geräte verbinden

DTU-SN	414354685523
Mikro-SN	141235658254

DTU hinzufügen

Zurück Weiter

**Klicke auf "weiter"****11****Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden:**

Layout der PV-Module

Abbrechen Array hinzufügen

\*Array-Name Default array

\*Ausrichtung 0

\*Neigung 0

\*Layout-Muster H V

Speichern

**Klicke auf "speichern"****12****Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden:**

Layout der PV-Module

Default array

1412356 58254-2 (0-0)	1412356 58254-1 (0-1)	(0-2)	(0-3)	(0-4)	(0-5)
(1-0)	(1-1)	(1-2)	(1-3)	(1-4)	(1-5)
(2-0)	(2-1)	(2-2)	(2-3)	(2-4)	(2-5)
(3-0)	(3-1)	(3-2)	(3-3)	(3-4)	(3-5)
(4-0)	(4-1)	(4-2)	(4-3)	(4-4)	(4-5)

+ Zeile + Spalte

Zurück Weiter

**Klicke auf "weiter"****13****Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden:**

Installationsübersicht

Bild hochladen Unterstützt JPG-, PNG- oder GIF-Formate, maximal 3 MB

+ Bild hochladen

Zurück Weiter

**Klicke auf "weiter"**

14

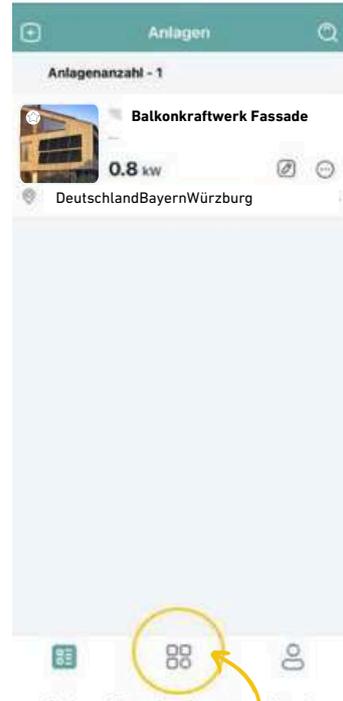
Gib hier deine Währung und deinen Strompreis pro kWh ein



Klicke auf "Fertigstellen"

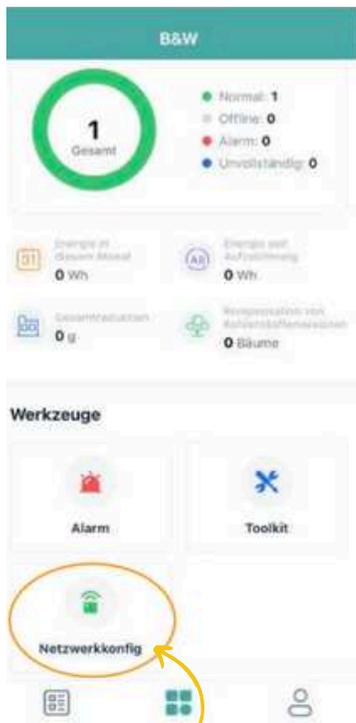
15

Deine Anlage ist angelegt



Klicke auf dieses Symbol, um deine Anlage in dein WLAN einzubinden

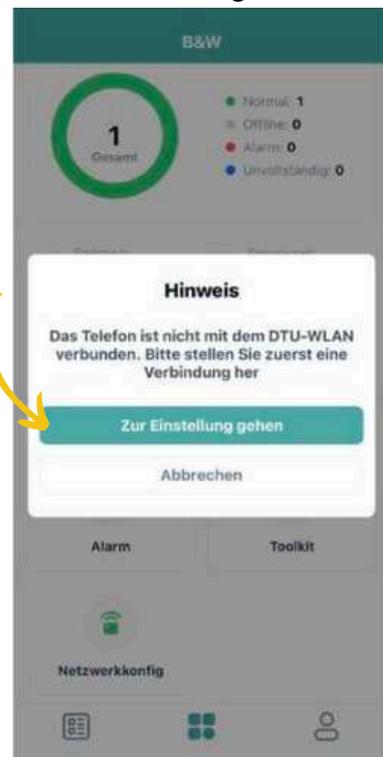
16



Klicke auf "Netzwerkconfig"

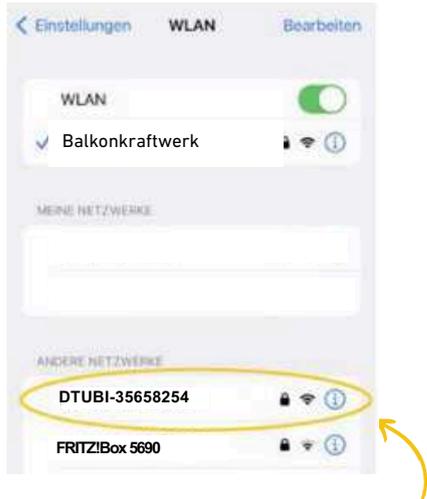
17

Wechsel zu deinen WLAN Einstellungen



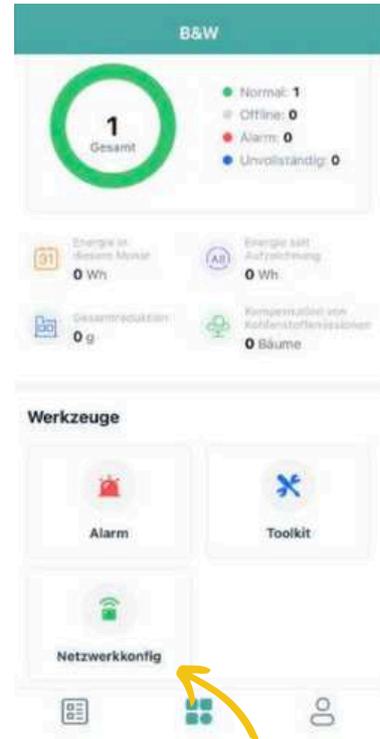
18

**Verbinde dich mit dem WLAN der DTU**



Wenn Du mit dem WLAN der DTU verbunden bist, gehe zurück in die App

19



Klicke erneut auf "Netzwerkconfig"

20

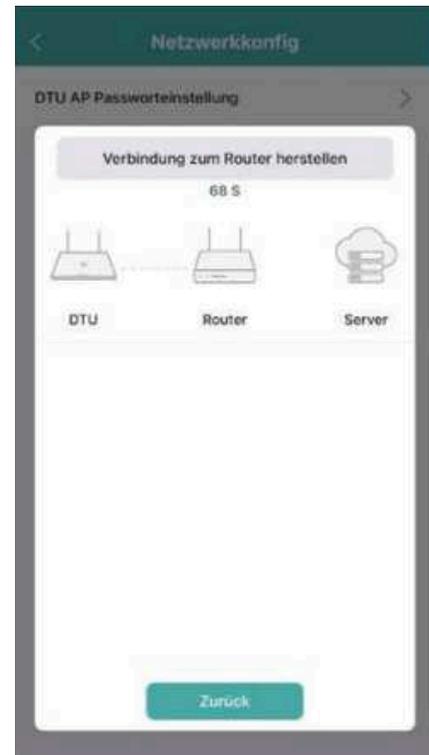
**Wähle dein WLAN aus und gib dein WLAN Passwort ein**



Klicke danach auf "an DTU senden"

21

**Die Verbindung wird hergestellt**



**22**

Nachdem die Verbindung erfolgreich war,  
 klicke auf "Fertigstellen"

**23**

Nach ca. 30 Minuten kannst du den  
 aktuell produzierten Strom unter  
 deiner Anlage sehen.

# Drosselung des Wechselrichters

1

Wähle deine Anlage aus

Klicke unten rechts auf dieses Symbol

2

Wähle "Leistungsanpassung"

3

Gib deine Anmeldedaten ein

Die prozentuale Wirkleistungsminderung am Beispiel:  
1800 Watt Wechselrichter auf 800 Watt drosseln  
--> 44% eingeben.  
(es gibt keine Nachkommastellen, daher nur 44%)

dann auf "Speichern"

4

Dein Wechselrichter ist jetzt gedrosselt