

# Hoymiles DTU

Hier finden eine Kurzanleitung zur Errichtung der Hoymiles DTU.

In kurzen Schritten erklärt



Im App-Store S-Miles Installer App download



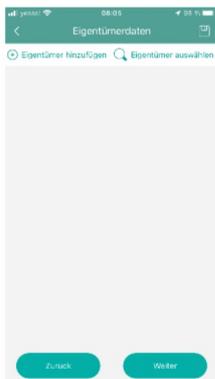
Anmeldung mit den zugesendeten Benutzerdaten



Bei der Anlagenübersicht: Rechts oben auf das Plus-Symbol  klicken, um eine neue Anlage zu erstellen



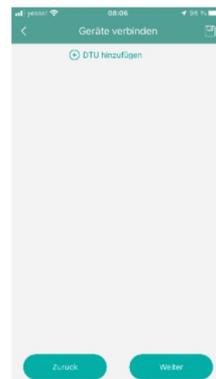
Anlagen-Daten befüllen



**WICHTIG:** Jede Anlage braucht eine Eigentümer. Sie müssen einen Eigentümer festlegen auch wenn das Sie selber sind. Ein



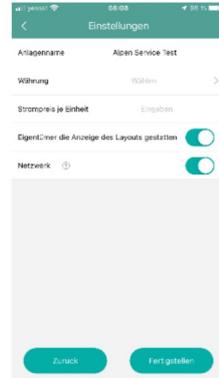
Erstellen Sie einen Benutzer. Achtung es muss ein neuer Benutzer sein und ein Benutzername welcher noch nie verwendet wurde



Jetzt können die DTU und den Mikrowechselrichter verbinden



Entweder manuell die Seriennummer eintragen oder scannen



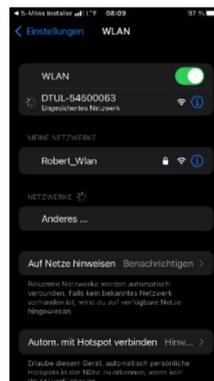
**WIFI Verbindung Aufbauen:**



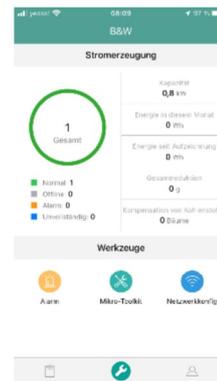
Bei unteren Menüleiste und Setting gehen



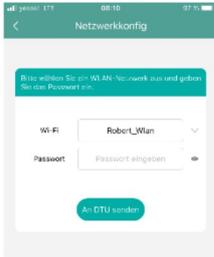
Anschließend auf „Netzwerkkonfig“  
Zuvor muss man sich allerdings mit dem Wlan der DTU verbinden



In Wlan-Einstellungen gehen und DTU-Wlan anwählen



Zurück zur App und „Netzwerkkonfig“



Verfügbares Netzwerk und Passwort eintragen



Anschließen DTU kurz vom Netz entfernen und wieder verbinden

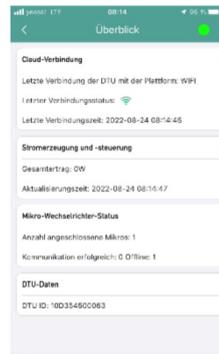


Nach etwa 3-10 Minuten hat sich die DTU mit den Netzwerk verbunden und leuchtet Grün

### Status der Anlage:



Ist alles in Ordnung leuchten die Symbole grün



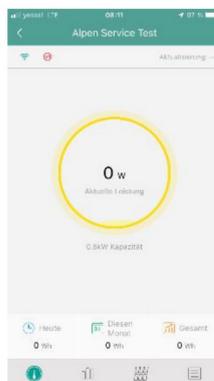
Überblick zeigt alle Daten und Verbindungen



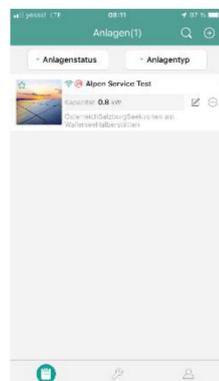
In der Übersicht sieht man die aktuelle Anlagenleistung



Auch Echtzeitdaten



Serien Nummer nicht erkannt oder ungültig.



Neustart oder Neueingabe der Seriennummer notwendig auch wenn dies richtig geschrieben wurde

*Hier finden eine Kurzanleitung zur Errichtung der Hoymiles DTU Smart Anbindung.*

Die maximale Kommunikationsentfernung der DTU von Hoymiles beträgt bei offenen Flächen 150 m. Dazwischen befindliche Wände, Dächer oder andere Behinderungen haben Auswirkungen auf das Signal und reduzieren die Kommunikationsentfernung der realen Installation.

<p><b>Vorgehen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Mikrowechselrichter und PV-Module installieren.</li> <li>2. Die DTU installieren und einschalten</li> <li>3. DTU WiFi-Konfiguration</li> <li>4. Eine Seite im Überwachungskonto erstellen</li> <li>5. Die Systemleistung anzeigen</li> <li>6. Die Installationsübersicht vervollständigen</li> </ol>	<p><b>Betriebszustandsbeschreibung der LED-Leuchten</b></p>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rote Leuchte</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blinkt jede Sekunde</td> <td>Wi-Fi von DTU trennen</td> </tr> <tr> <td>Blinkt alle 0,5 Sekunden</td> <td>DTU vom Server trennen</td> </tr> </tbody> </table>		Rote Leuchte	Beschreibung	Blinkt jede Sekunde	Wi-Fi von DTU trennen	Blinkt alle 0,5 Sekunden	DTU vom Server trennen
	Rote Leuchte	Beschreibung						
	Blinkt jede Sekunde	Wi-Fi von DTU trennen						
	Blinkt alle 0,5 Sekunden	DTU vom Server trennen						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Blaue Leuchte</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blinkt jede Sekunde</td> <td>Keine Kennung</td> </tr> <tr> <td>Blinkt alle 0,5 Sekunden</td> <td>Vom Server empfangene Daten</td> </tr> </tbody> </table>		Blaue Leuchte	Beschreibung	Blinkt jede Sekunde	Keine Kennung	Blinkt alle 0,5 Sekunden	Vom Server empfangene Daten
	Blaue Leuchte	Beschreibung						
	Blinkt jede Sekunde	Keine Kennung						
	Blinkt alle 0,5 Sekunden	Vom Server empfangene Daten						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grüne Leuchte</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blinkt alle 0,5 Sekunden</td> <td>Die Suchkennung ist nicht vollständig</td> </tr> <tr> <td>Leuchtet ständig auf</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>		Grüne Leuchte	Beschreibung	Blinkt alle 0,5 Sekunden	Die Suchkennung ist nicht vollständig	Leuchtet ständig auf	Normal
	Grüne Leuchte	Beschreibung						
	Blinkt alle 0,5 Sekunden	Die Suchkennung ist nicht vollständig						
	Leuchtet ständig auf	Normal						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ROT+GRÜN+BLAU</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jede Farbe blinkt im Sekundentakt</td> <td>Einschalten</td> </tr> <tr> <td>Jede Farbe blinkt jede Sekunde zweimal</td> <td>Firmwareaktualisierung</td> </tr> </tbody> </table>		ROT+GRÜN+BLAU	Beschreibung	Jede Farbe blinkt im Sekundentakt	Einschalten	Jede Farbe blinkt jede Sekunde zweimal	Firmwareaktualisierung	
ROT+GRÜN+BLAU	Beschreibung							
Jede Farbe blinkt im Sekundentakt	Einschalten							
Jede Farbe blinkt jede Sekunde zweimal	Firmwareaktualisierung							

**DTU-Installation**

1. Schließen Sie die DTU an den Adapter an und stecken Sie diesen in die Wandsteckdose.
2. Installieren Sie die Installationsanwendung von Hoymiles durchs Suchen nach „Hoymiles“s im AppStore (iOS) oder dem PlayStore (Android).
3. Öffnen Sie die Anwendung und melden Sie sich mit Ihrem Installateurkonto und -passwort an.
4. Fügen Sie die Station hinzu, wählen Sie unten die „Station“-Tab und danach oben rechts auf der Seite “⊕” aus.
5. Wählen Sie „Schnell“ für Einzel-DTU und „Beruf“ für Multi-DTU aus.
6. Bitte tragen Sie in der Station dementsprechend die Details ein und klicken Sie nach der Ausführung auf „Weiter“.
7. Drücken Sie auf „DTU-Kennung hinzufügen“, scannen Sie die DTU-Kennung ein (Sie können die Kennung auch manuell eingeben) und klicken Sie nach der Ausführung auf “Weiter”.
8. Klicken Sie auf „Anbindung starten“ und wählen Sie den Winkel und die Neigungsgrundlage der Installation aus.
9. Scannen Sie die Mikrowechselrichtererkennung (Sie können die Kennung auch manuell eingeben) und klicken Sie nach der Ausführung jeder Kennungseingabe auf den Haken. Drücken Sie auf “Fertigstellen”, sobald alle Mikrowechselrichtererkennung eingeegeben wurden.
10. Laden sie ein Bild des Standortes hoch und wählen Sie „Fertigstellen “ aus, um die Standorterstellung fertigzustellen.
11. Der neue Standort wird auf der Stationsliste des Installateurkontos erscheinen.
12. Bitte klicken Sie auf die „Networking“-Taste, nachdem die Energiestation erstellt wurde.
13. Warten Sie bitte etwa 30 Minuten, bis die Station online angezeigt wird und alle MI-Kennungen gefunden wurden.

**Bitte beachten: Netzwerkverbindung:**

1. Mit Wi-Fi verbunden, die blaue Anzeige leuchtet und danach können Sie die Energiestation aufbauen
2. Kann nicht zum Wi-Fi verbinden, die Anzeigeleuchten blinken alternativ rot + blau und danach müssen Sie das Wi-Fi erneut verbinden.