## **Envertech EVB300 Quick Installation Guide**



Bitte lesen und befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheits- und Installationshinweise. Sie können die Anleitungen oder andere technische Dokumente auf der Hersteller Website finden und herunterladen: <u>www.envertec.com</u>

### Komponenten



## Installation und Konfiguration

Nehmen Sie das AC Anschlusskabel und verbinden Sie es mit der EVB300.

Schrauben die WiFi Antenne fest.

Stecken Sie das AC Anschlusskabel in eine Steckdose.

Die leuchtenden LEDs signalisieren den Startvorgang der EVB300.

- Status LED: Zeigt die Stromversorgung der EVB300 an (blau).
- Network LED: Zeigt den Status der Netzwerkverbindung an (blau Verbindung besteht / rot – es besteht keine Verbindung).
- Modus LED: Zeigt an in welchem Modus sich die EVB300 befindet (blau normaler Betrieb / grün – Reset wird ausgeführt).

Nach dem Startvorgang (etwa 30 Sekunden) kann mit der Konfiguration fortgefahren werden.





### 1. Installation

### Option 1: Ethernet Modus

- 1. Befestigen Sie die EVB300 an einer sicheren Stelle.
- Verlegen Sie das Netzwerkkabel und verbinden es mit der EVB300 und dem Router.
- 3. Stecken Sie das AC-Anschlusskabel in die Steckdose.



### Option 2: WiFi Modus

- Befestigen Sie die EVB300 an einer sicheren Stelle innerhalb der Reichweite des WiFi Signal Ihres Routers.
- Stecken Sie das AC-Anschlusskabel in die Steckdose.



## 2. WiFi Verbindung

### **Option 1:** EnverView

1) Verbinden Sie Ihr Mobilfunktelefon mit dem WiFi Netzwerk, welches die Seriennummer der EVB300 besitzt. (Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, drücken Sie den Reset Schalter der EVB300 und warten bis diese neugestartet hat.) Öffnen Sie die App EnverView und klicken auf "Wi-Fi". Klicken Sie auf das Lupen Symbol und wählen das WiFi Netzwerk zu welchem sich die EVB300 verbinden soll. (Falls keine Netzwerke angezeigt werden, aktualisieren Sie die Liste oder starten die App neu.)

11:53 🕫	at  36 🔳	12:39 🕫	al 🗢 🔳						
<pre>Keinstellungen WLAN</pre>			Lokaler Modus						
WLAN									
<ul> <li>94999176 Ungesichertes Netzwerk</li> </ul>	হ 🛈	Smart Monitoring	APP						
MEINE NETZWERKE				19:22 🕫		all 36 🔳	19:24 ৵		ul  36 🔳
bosswerkap1	<b>≜</b> 奈 (i)	2 Benutzername		<	WiFi Configuration		<	WiFi Configuration	
	Ŭ	Bitte passwort eingeben	*				Bosswerk	6490-24	
ANDERE NETZWERKE		Passwort speichern	Passwort			0	Bosswerk	-WR8	
AP_1760446468	🔒 🗢 🚺								
Anderes		Anmelden		password					
		Registrierer							
Auf Netze hinweisen Be	nachrichtigen >	Registrierer	\\\/i_Ei		ок				
Bekannte Netzwerke werden automa Falls kein bekanntes Netzwerk vorha	itisch verbunden. nden ist, wirst du		WIERI						





2) Geben Sie das Passwort des WiFi Netzwerkes ein und klicken Sie auf "OK".

19:25 ৵	ali 36 🔳	19:28 🗸	
K WiFi Configuration		<	WiFi Configuration
osswerk 6490-24	Q	Bosswerk 64	90-24
asswort		*************	
ОК			
			OK
			Alert Send success

Die WiFi Verbindung zwischen EVB300 und Router wurde erfolgreich hergestellt.

#### **Option 2:** Webinterface

- Verbinden Sie Ihren Computer mit dem WiFi Netzwerk, welches die Seriennummer der EVB300 besitzt. (Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, drücken Sie den Reset Schalter der EVB300 und warten bis diese neugestartet hat.)
- 2) Öffnen Sie einen Browser und geben 10.10.100.254 in das Adressfeld ein. In dem erscheinenden Fenster melden Sie sich mit admin/admin an.

?	http://10.10.100.254 verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "94999089"
Benutzername:	1
Passwort:	
	OK Abbrechen

3) Klicken Sie auf WiFi Setting und betätigen den Button "Search". Wählen Sie das entsprechende WiFi Netzwerk aus und drücken auf "OK". Anschließend geben bei "STA Password" das Passwort dazu ein und klicken auf "Save".



Nach einigen Sekunden erscheint der "Restart" Button. Starten Sie die EVB300 neu. Die Network LED wechselt von rot nach blau, was die erfolgreiche Netzwerkverbindung bestätigt. Die EVB300 kann dann im EnverView lokalen Modus direkt gefunden werden. **Hinweis: beachten Sie, dass die EVB300 eine neue IP-Adresse zugewiesen bekommt, sobald sie mit Ihrem Netzwerk verbunden ist. Dann gilt die IP-Adresse 10.10.100.254 nicht mehr, sondern die neue 192.168.0.xxx (im lokalen Modus ersichtlich).** 



## 3. EVB300 Konfiguration

 <u>Registrieren</u> Sie einen neuen Zugang auf <u>www.enverportal.com</u> durch klicken auf "Sign Up" / "Anmelden". Alternativ kann die Registrierung auch über die App EnverView erfolgen.



2) <u>EVB300 hinzufügen</u> (nur erforderlich bei bereits bestehendem Zugang. Bei einer Neuregistrierung wird die Seriennummer Ihrer EVB300 bereits mit angegeben.) <u>Option 1:</u> Verwenden Sie die App EnverView (Geräteverwaltung) Melden Sie in der App an. Dann gehen Sie auf den Punkt "Einstellungen".

Lokaler Modus       X Stationsübersicht       X Einstellungen         Image: Stationsubersicht       Image: Stationsubersicht       Image: Stationsubersicht       Image: Stationsubersicht         Image: Stationsubersicht Stationsuberstationsuberstationsuberstationsuberstationsubersicht	4	all 🗢 🗊	15:13 🕈		all 🗢 🗉 )	15:14 🕶		al 🗢 🗈
	Lo	kaler Modus	<	Stationsübersicht		<	Einstellungen	
ENCERTECH         Smart Monitoring APP		100				😫 Einstel	ungen	
Smart Montoring APP     Image: Constraint Constrain	ENVERTED	Н				Daten S	Solaranlage	
Legendremanne     Co.OO     Geräteverwaltung     Gesamte Einspelsung (kWh)     Gesamte Einspelsung (kWh)     Gesamte Einspelsung (kWh)     Uhternehmensvorstellung	Smart Monitoring APP		1			🄀 Geräte	verwaltung	
Bitte passwort eingeben         Gesamte Einspeisung (Wh)         Liber uns           Passwort speichern         Passwort         Unternehmensvorstellung         2	iutzername			0.00		Geräter	verwaltung	
Passwort speichern     Passwort     Unternehmensvorstellung	e passwort eingeben	*		Gesamte Einspeisung (kWI	(ו	🔝 Über u	ns	
	isswort speichern	Passwort				Untern	ehmensvorstellung	
Tel: +86 (0) 21 68580086	Annual Marca					Tel	+86 (0) 21 68580086	ę
Anmelden Email: sales@envertec.com	Anmelden		0	Aktuelle Leistung (W)	0.00	Email	sales@envertec.com	
Registrieren Urheberrecht @ Zheijang Envertech C	Registrieren					Urhebe	rrecht @ Zhejiang Enver	rtech C
Wi-Fi 😥 Heutige Einspeisung 0.00		Wi-Fi	0	Heutige Einspeisung	0.00			
Ausloggen			-				Ausloggen	
Kohlenstoff-Offset (t) 0.00			0	Kohlenstoff-Offset (t)	0.00			
Aktuelle Version: 2.8	Aktuelle Version: 2.8		ft Homepage	Graphon Gorāte	(아) Einstellungen	Homepage	Graphen Geräte	Einstellungen

Unter "Geräteverwaltung" klicken Sie auf das "+" Symbol und geben die Seriennummer Ihrer EVB300 ein.



Option 2: Verwenden Sie das EnverPortal (siehe Seite 7)



## ENVERTECH

### 3) Wechselrichter zuordnen

### Option 1: Verwenden Sie die App EnverView (Geräteverwaltung)

Wählen Sie "MI hinzufügen". Sie können die Seriennummer des Mikrowechselrichters manuell eingeben oder den Barcode auf dem Mikrowechselrichter scannen durch klicken auf das Symbol rechts neben dem Eingabefeld.

15:18 🕈		al 🗢 🗊	18:24 7		all 🕈 死	18:24 🕈		all 🗢 👀	
<	Geräteverwaltung	+	<	Geräteverwaltung	+	<	Geräteverwaltung	+	
	MPPT: 0 EnverBridge: 94000375			MPPT: 0 EnverBridge: 94000375			MPPT: 1 EnverBridge: 94000375		
6	ƏHinzufügen 🛱 Löschen 🖊 Bearbeiten 🗙	✓Erweitern	œ	Hinzufügen 🗃 Löschen 🖊 Bearbeite	n∨Erweitern	0	)Hinzufügen 💼 Löschen 🗶 Bearbei		
	Gerät hinzufügen S/N Abbrechen Bestätigen			Gerät hinzufügen 11148714 Abbrechen Bestätige	en .	11142714 0.00 kW	AI: 11148714 Alie:: 11148714 Reference for the second seco	2	8 710371

Klicken Sie auf "Bestätigen" um den Vorgang abzuschließen.

### **Option 2:** Verwenden Sie die App EnverView (lokaler Modus)

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass sich EVB300 und Mobiltelefon im selben Netzwerk befinden. Mobiltelefon muss eine WiFi Verbindung zu der EVB300 (Seriennummer) haben. Öffnen Sie EnverView und klicken oben rechts auf "Lokaler Modus" und dann auf "Connect"

12:39 🕫	al 🗢 🔳	14:47	C 🕈 اله
	Lokaler Modus	<	EnverBridges
4			Search
ENVER	RTECH	Ethern	et
Smart Moni	toring APP	ID.1	94000375
		IP	192.168.0.233
Benutzername			Connect
Bitte passwort eingebe	٢	Wi-Fi	
Anme	Iden		NoData
Regist	rieren		
	Wi-Fi		
Aktuelle Ve	rsion: 2.8		

Auf der EVB300 Übersichtsseite öffnen Sie die Einstellungen und wählen "MI hinzufügen". Sie können die Seriennummer des Mikrowechselrichters manuell eingeben oder den Barcode auf dem Mikrowechselrichter scannen durch klicken auf das Symbol rechts neben dem Eingabefeld.





# ENVERTECH

15:00 -7	al 🗢 🗉	15:20 🕫		al 🗢 🗈	17:48 🕶		all 🕈 🗈	17:50 🕫		all 🗢 🗈
< EVB Ü	bersicht	<	Einstellungen		<	MI hinzufügen	$\oplus$	<	MI hinzufügen	
🏟 Anzahl der Mis 0	>	ਊ Up		>						
Panel Spannung(V) A 0.00 B 0.00 C 0.00	Energiebedarf Haushalt (0.00 W) A 0.00 B 0.00 C 0.00	MI hin Param Param EVB N Param Ander	zufügen leter Einstellungen leustart e das Passwort	> > > >						
Gesamtenergie (3-phasig) (0.00 kWh) A 0.00 B 0.00 C 0.00	Gesamtleistung (3-phasig) (0.00 W) A 0.00 B 0.00 C 0.00								Gerät hinzufügen	
EVB IP	192.168.0.132								handhan Daati	
EVB SN	94999128							A	bbrechen besta	augen
EVB-Version	EVB300-E-N-01-14									
Historie (Vorübergehen	d nicht erreichbar) >									
Einstellungen	>							_		



Klicken Sie auf Bestätigen, um den Vorgang abzuschließen.

### **Option 3:** Verwenden Sie das EnverPortal

Melden Sie sich auf <u>www.evertecportal.com</u> an und gehen auf "Einstellungen" -> "Gerätemanager".

Klicken Sie auf "Hinzufügen" und geben die Seriennummer Ihrer EVB300 an. Klicken Sie abschließend auf "OK".

Danach klicken Sie auf das "+" Symbol rechts neben der EVB300 Seriennummer in der Liste und geben die Seriennummer des Mikrowechselrichters ein. Klicken Sie abschließend auf "OK".







## 4. Lokaler Speicher

Schließen Sie das USB-Laufwerk an die EVB300 an.



Wenn Sie die System Daten anschauen möchten, entfernen Sie das USB-Laufwerk und schließen es an einen Computer an.

## 5. Systemdiagramme









### **Beispiel Drei-Phasen System**







