

Quick Start Guide

AXIhycon 5 – 10 H



AXIhycon-DE241203





WARNUNG:

Bitte beachten Sie, dass dies eine Schnellanleitung ist. Es ist unbedingt erforderlich, die vollständige Anleitung sorgfältig zu lesen und zu befolgen, um eine korrekte Inbetriebnahme sicherzustellen.

1. VORBEREITUNG DER INBETRIEBNAHME

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte zugänglich sind.
- Prüfen Sie die Installation und Belüftung des Wechselrichters.
- Oberseite des Wechselrichters frei von Hindernissen.
- Kabel geschützt verlegen.
- Bluetooth-Antenne anschließen.

2. HERUNTERLADEN DER APP

- 1. Suchen Sie "AXIcloud" im Google Play Store oder App Store.
- 2. Scannen Sie den QR-Code, um "AXIcloud" herunterzuladen.





Anschluss	Funktion
BMS	Wird für die CAN-Kommunikation zwischen Wechselrichter und Lithium-Batterie-BMS verwendet.
Meter	Wird für die RS485-Kommunikation zwischen dem Wechselrichter und dem Smart Meter verwendet. Dies ist notwendig, um die normale Hybridsteuerungslogik zu realisieren.
RS485	(Optional) Wird für die Modbus RTU-Kommunikation mit externen Geräten oder Steuerungen von Drittan- bietern verwendet.
DRM	(Optional) Zur Realisierung der Demand-Response- oder Logik- Schnittstellenfunktion kann diese Funk- tion in Großbritannien und Australien erforderlich sein.
P-A/P-B	(Optional) Kommunikationsanschlüsse für Parallelbetrieb (reserviert).
DO/DI	(Optional) Anschluss für potentialfreien Kontakt (reserviert).

- AC-Netzanschluss verbinden.
- Weitere Anschlüsse für Kommunikation (BMS, Meter, RS485, DRM, P-A/P-B, DO/DI) je nach Bedarf verbinden.

4. ANSCHLUSS DES SMART METER

4.1 VERKABELUNG PRÜFEN

Stellen Sie sicher, dass Phase 1 mit dem Eingang von Phase 1 verbunden ist Klemme L1 (4). CT1 muss ebenfalls an Phase 1 angeschlossen und mit den Eingängen $S2_1S1$ (19 und 20) des Zählers verbunden werden.

Wenn Strom ins Haus importiert wird (Wechselrichter ausschalten), zeigt der Smart Meter eine **negative** Leistung für alle Phasen an.



4.2 CT-KLEMMEN KORREKT ANBRINGEN

Bitte befolgen Sie folgende Schritte, um die CT-Klemmen an die jeweils richtige Phase anzubringen:

- Schalten Sie den Wechselrichter aus.
- Befestigen Sie alle drei CT-Klemmen an einer der drei Phasen.
- Lesen Sie die Wirkleistung (P) am Smart Meter ab. Die Phase mit der größten negativen Wirkleistung ist korrekt verkabelt. Die anderen beiden CT-Klemmen werden an die nächste Phase angeschlossen.
- Die Phase, die bereits als korrekt identifiziert wurde, kann nun vernachlässigt werden. Die Phase der beiden verbleibenden mit der größten negativen Wirkleistung ist korrekt verkabelt. Befestigen Sie die falsch platzierte CT-Klemme an der verbleibenden Phase.





5. ANSCHLUSS EINES ENERGIE-MANAGEMENT-SYSTEM (EMS) [OPTIONAL]



VORSICHT:

Vergewissern Sie sich, dass das Wechselstromkabel vollständig vom Wechselstrom getrennt ist, bevor Sie den Smart Meter, das EMS und die CT-Klemmen anschließen.



HINWEIS:

HINWEIS:

Die Pin-Belegung des RS485 Ports ist wie folgt EIA/TIA 568B. RS485A auf Pin 5: Blau/Weiß RS485B auf Pin 4: Blau



6. ANSCHLUSS DES STROMSPEICHERS

Nehmen Sie das mitgelieferte CAN-Kabel, verbinden Sie ein Ende mit dem CAN-Anschluss der Batterie und das andere Ende mit dem BMS-Anschluss des Wechselrichters.



Die Pin-Belegung des BMS- und CAN-Ports ist wie folgt EIA/TIA 568B. CAN-H auf Pin 4: Blau CAN-L auf Pin 5: Blau/Weiß





7. VERBINDUNG DER DC-ANSCHLÜSSE

- Überprüfen Sie die Polarität der PV- und Batteriestrings.
- Messen Sie die Wechselspannung und -frequenz.
- Verbinden Sie die PV- und die Batteriestromkabel mit dem Wechselrichter.

8. EINRICHTUNG DES WECHSELRICHTERS (OFFLINE)

13:17 🐮	総利 安司書	13:00 🖻 👪	10 M 7 M 8	13:00 🖱 🗱	121 책 밖 네 출 okaler Betrieb
-AXI	FEC	-A-	KITEC	Verbindungs	methode wählen
Benutzername/E-N	Mail-Adresse	🖾 Benutzernam	e/E-Mail-Adresse	Verbin	den mit Bluetooth
Passwort	ind.	Passwort	-		
Merken	Passwort vergessen	1 Methers	Passwort wrgesser	Verbin	den mit WiFi
Logir	n		Login		
gelesen und stimme ihren zu	Lokaler Betrieb	WLAN &	konfigurieren ler Betrieb		
		AD	brechen		
III 0	<	III	0 <	111	0 <

- Verbinden Sie sich mit dem Gerät INV_...
- Bei der Erstinbetriebnahme werden Sie gebeten, ein Passwort zu setzen. Bitte folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.

13:39 년 11 월 월 - Nearby Device	%al≜ 	13:39 🖻 🗱	(14:1) (14:1) (14:1) (14:1)	13:39 🖻 👬	104115-11 104115-11
If the device is not in the list, please click the "Search	Device*	 Kontroli venitzierung 		Kontroli Venitzierung	(
button at the bottom or drop-down to refresh the page		8 1033041239130067		1033041239130067	
D_7A1239071C002F0F	*0) >	Kontotyp auswählen	~	Kontotyp auswählen	
INV_041239130067	*•) >				
ther Device		Eingabe des Kontrollpassworts	inger.	Eingabe des Kontrollpassworts	
∃ zy_mesh -0429004	春心) >		_		
∃ 00000000000000080378112910103	珍 司) >	Überprüfung		Überprüfung	
∃ 48X31647	春雨) >				
∃ 00000000000000077258069731168	春山) >				
B MOMENTUM 3	春1) >				
3 AXL7271	春山) >				
Zv mesh-0420002	 (i) \$ 				
E 23_110311-0427002	• • •				
				Installateur	
				Installateur Besitzer	
Search Device				Installateur Besitzer Abbrechen	

-AXITEC

13:42 🖻 👪	161 141 157	13:42 🖪 👬	₩1.141 m =	13:42 🖻 👪	88 월 양 네 을
< Schnell-Einstellung	••• 🛞	Schnell-Einstellung	••• 🛞	Schnell-Einstellung	••• 🛞
Batterie Modell	Netzcode	Batterie N Modell N	letzcode	Batterie Modell	Netzcode
\bigcirc — \bigcirc — \bigcirc —	- ··· - ···	or		or or or or	
'echselrichter Zähler Zeit Einstellung	Albeitanto	Vechselrichter Zähler Zeit Einstellung	Padenario	Vechselrichter Zähler Zeit Einstellung	Albeitanto
Wechselrichter Datum Einstellung	2024-11-19 >	Q Suchen		Zähler Typ	
Wechselrichter Uhrzeit Einstellung	13:41:55 >	No Battery		Acrel 1P Zähler	
Telefon Uhrzeit	2024-11-19 13:42:02	User define		Acrel 3P Zähler	
Telefon Uhrzeit folgen		PYLON_HV	~	Eastron Standard 1P Zähler	
		B_BOX_HV BYD		Eastron Standard 3P Zähler	\checkmark
		LG 10H		KEIN Zähler	
		Dyness HV		Zähler Installationsort	
		Aoboet HV		Netzseite	
		WECO HV		Lastseite	
		Alpha HV		Netz + PV-Wechselrichter, Nur anwendbar für Eastron Zähler	
		GS Energy-HV			
	1 L	BYD-HVS/HVM/HVL	↓		Ļ
Überspringen	ächster Schritt	Zurück Näcl	hster Schritt	Zurück	Nächster Schritt
	/		/		/
			``		
13:42 🖻 👬	网络外国鱼	13:47 🖪 🗱	被 帮助事	13:47 🖻 👬	推动动业
Schnell-Einstellung	(•• 🛞	Land/Region auswählen	(••• 🛞)	Netzcode auswählen	(••• ®)
Batterie Modell	Netzcode	Ε	gem	VDE0126	
Vechselrichter Zähler		Egypt	в	BDEW	
Zeit Einstellung	3	El Salvador	C	VDE4110	
Netzcode	VDE4105 >	Estonia	E	VDE4105	
		F	F		
		Finland	н		
		France	J		
		G	к		
		Germany	M		
		Greece	N		
		Guatemala	Р		
		н	Q		
		Honduras	S		
		Hungary	T		
		1	v		
	\checkmark	India	×		
Zurück	Nächster Schritt	Indonesia	Y	Speicher	m
III O	<	III O	<	III O	<



Batterie Modell Zahler Zahler Zahler Zahler Einstellung rbeltsmodus Status Self use elbstbedienungsmodus-Schalter Arbeitsmo Arbeitsmo Schalter für die Nutzungszeit Netzaufladung zulassen Schalter Reserve Schalter Reserve	Batterie Model Cather Zahler Zahler Arbeitsmo Arbeitsmo rbeitsmodus Status Self use elbstbedienungsmodus-Schalter Schalter für die Nutzungszeit Netzaufladung zulassen Schalter Batterie Reserve Schalter Batterie Reserve Schalter Modus Schalter Wollständig	13:43 🖪 ∷ 🔇 Schnell-Einstellung	≜h. ₩ 14 18 ⊗ •••	13:43 🖪 🗱 🤇	8 4 1 •••
Schalter für die Nutzungszeit Ntbeitsmodus Status Self use Schalter Batterie Reserve Schalter Batterie Reserve Schalter Batterie Reserve	Schalter für die Nutzungszeit Netzaufladung zulassen Schalter für die Nutzungszeit Netzaufladung zulassen Schalter ie Reserve Schalter ie Reserve Schalter ie Reserve	Batterie N Modell N	etzcode	Selbstbedienungsmodus-Schalter	
Zetit Einstellung rbeitsmodus Status Self use elbstbedienungsmodus >> inspeisung im Prioritätsmodus >> eak-Shaving Modus >>	Zurück Vollständig	selrichter Zähler	Arbeitsmo	Schalter für die Nutzungszeit	ĺ
rbeitsmodus Status Self use Schalter Batterie Reserve	rbeitsmodus Status Self use Schalter Batterie Reserve Schalter Batterie Reserve Schalter Batterie Reserve	Zeit Einstellung		Netzaufladung zulassen	\Rightarrow
elbstbedienungsmodus > inspeisung Im Prioritätsmodus > eak-Shaving Modus > etzunabhängiger Modus >	elbstbedienungsmodus > nspeisung im Prioritätsmodus > eak-Shaving Modus > etzunabhängiger Modus > Zurück Vollständig	rbeitsmodus Status	Self use	Schalter Batterie Reserve	
inspeisung im Prioritätsmodus > teak-Shaving Modus > letzunabhängiger Modus >	inspeisung im Prioritätsmodus > beak-Shaving Modus > letzunabhängiger Modus >	elbstbedienungsmodus			
Peak-Shaving Modus > Netzunabhängiger Modus >	teak-Shaving Modus > tetzunabhängiger Modus >	inspeisung im Prioritätsmodus	>		
Vetzunabhängiger Modus	tetzunabhängiger Modus > Zurück Vollständig	eak-Shaving Modus	>		
	Zurück Vollständig	letzunabhängiger Modus	>		
	Zurück Vollständig				

9. VERBINDUNG MIT DEM INTERNET WR + SPEICHER (EMPFOHLEN) 9.1 LAN-VERBINDUNG WECHSELRICHTER

- Schritt 1: Externen AC-Schalter einschalten.
- Schritt 2: Datenlogger über COM-Anschluss verbinden.
- Schritt 3: Datenlogger über LAN-Kabel mit Router verbinden.
 - Alle LEDs am Datenlogger sollten konstant leuchten.



VORSICHT:

Es darf kein anderes Gerät außer dem Datenlogger über USB mit dem Wechselrichter verbunden, da sonst Schäden am Wechselrichter entstehen können.



HINWEIS:

Die Rote LED gibt an, dass der Datenlogger mit Strom versorgt wird, die gelbe LED zeigt an, dass eine Verbindung zwischen Datenlogger und Wechselrichter besteht. Die grüne LED gibt an, dass der Datenlogger eine Verbindung zur AXIcloud aufgebaut hat.

9.2 WLAN-VERBINDUNG WECHSELRICHTER

Schritt 1: Schritt 2: Externen AC-Schalter einschalten. Verbinden des Datenloggers über den COM-Anschluss (LED sollten aufleuchten)



VORSICHT:

Es darf kein anderes Gerät außer dem Datenlogger über USB mit dem Wechselrichter verbunden, da sonst Schäden am Wechselrichter entstehen können.



HINWEIS: Die Rete LED gibt an, dass der Datenlegger mit Strem versergt wird, die gelbe L

zeigt an, dass eine Verbindung zwischen Datenlogger und Wechselrichter besteht. DE241203 LED gibt an, dass der Datenlogger eine Verbindung zur AXIcloud aufge-

baut hat.

- Schritt 3: stellen Sie sicher, dass Ihr Handy/Laptop sich nicht automatisch mit dem Haus-WLAN Verbindet.
- Schritt 4: Verbinden Sie sich mit dem WLAN des Datenloggers "D_…" Passwort: "123456789".
- Schritt 5: öffnen Sie im Browser die IP-Adresse: "10.10.100.254".
 - Username: "admin" Passwort: "123456789".
- Schritt 6: drücke auf "Quick Set", wähle das Hausnetzwerk aus, geben Sie das Passwort des Hausnetzwerkes ein und gehen Sie auf Speichern.
 - Alle LEDs am Datenlogger sollten konstant leuchten.

9.3 WLAN-VERBINDUNG SPEICHER

- Schritt 1: DC-Trennschalter einschalten.
- Schritt 2: roten Startknopf für 5sek. Drücken
- Schritt 3: stellen Sie sicher, dass Ihr Handy/Laptop sich nicht automatisch mit dem Haus-WLAN Verbindet.
- Schritt 4: Verbinden Sie sich mit dem WLAN des Speichers "AP_...".
- Schritt 5: öffnen Sie im Browser die IP-Adresse: "10.10.100.254["].
 - Username: "admin" Passwort: "admin".
- Schritt 6: drücke auf "Quick Set", wähle das Hausnetzwerk aus, geben Sie das Passwort des Hausnetzwerkes ein und gehen Sie auf Speichern.
- Schritt 7: Für Updates teilen Sie uns bitte den WLAN-Namen des Speichers mit (AP_...)

9.4 ANLAGE ANLEGEN UND DATENLOGGER HINZUFÜGEN

- Melden Sie sich in der AXIcloud-App an.
- Füllen Sie alle erforderlichen Felder aus

12:52 🐮 🔤 🖬 🖬 🕾 🖬 🖄	13:19 🖽 👬	网名 学品集	13:19 🖻 🖛			16 MI 学 JI 主
Anlage • Q. Suchen	< Anlage hin.	zufügen	<	Anlage hin	zufügen	
0 0 + Anlage hinzufügen	Grundlege Tarifverwal nde Infor tung		Grundlege nde Infor.	2 Tarifverwal tung		
Bestellung na Param	* Anlagenbezeichnung	Axitec	Einspeisepre	NS		
Standon der Amage	* Art der Anlage	Privat >	* Elektrovaler	nztyp		Festpeis >
	 Gesamtkapazität der Komponenten kWp) 	10	* Preis (EUR/	kWh)		
	* Gebiet Böblingen Baden-Wi	irttemberg Deutschland 📎				
	* Adresse der Anlage	Otto-Lilienthal-Straße5				
	* Zeitzone (UTC+0	1:00)Europe/Amsterdam >				
Keine Daten	* Sommerzeit					
	* Währung	EUR >		8		
	Installateur-Code 🔞	2A4AAE				
			1	2	3	\times
			4	5	6	Weiter
1			7	8	9	
Artage Alem Disensity Service Profit	Weit	er		0		
III O <	III O	<	ш	0		~

- <u>Tragen Sie die Mailadresse des Besitzers ein, damit dieser deine Anlage überwachen</u> kann



13:19 🖻 👬		16 4 1 分計量	1:	3:20 E	:	1					2 4	124	18
Aniage	minzurugen		_				cig	entur	ner				
⊘ -	- 3 -					_	_						
nd tung	pftes Kon		könr	nerun; nen ei	g: Sov ngefü	gt wei	egistri rden	erte a	ls au	ch uni	egistr	ierte	E-Mail:
Eigentümer 0		>											
Gast hinzufügen 🛛		>					١	Veite	r				
			C)	9		٢	3	0	2	Æ)	
			1	2	3	4	5	5 6	5	7	8	9	0
			q	w	е	r	t	z	u	i	0	р	ü
					d	÷	2	h		k		ä	ä
			a	9	u	4	9	<u>"</u>	1	-	Ľ	-	a
			Ŷ	•	у	x	с	۷	b	n	m		\times
Zurück	W	eiter	!#	1	,		C	Deutsci	h		Ι.		ок
111	0	<						0			~		

- Fügen Sie den Logger hinzu.

13-24 년 :: 문제	(17:44) LTE 🐼	17:44 LTE 🔂	13:25 년 👬 🛛 🖬 박 네 표 < Constraints Axitec Böblingen ਨੂ
Anlage Wechselrichter Datenlogger EPM		< Add datalogger Album	Überblick Gerät Alarm Daten
O Axitec Böblingen			Wechselrichter Datenlogger EPM Wetterstal
Heddorf Ering Own Over 1 vo	Valhingen an der Enz Cloudy 0/13C Sunshine 07:52-18:24 (UTC+01:00)	Scan datalogger SH barcode	Datenlogger 7A1239071C002F0F Axitee Boblingen 1 Minuten zuwer Typ Ende der Ganentezet WL **
	(Cancel Add ,)	Can't find boreoda?	13-25 문 # (* Axite: Böblingen 순 ····
	≈0 EUR ≈0 EUR ≈0 EUR 🛞		Uberblick Gerat Alarm Daten
	Daily Earning Monthly Earning Total Earning		Wechselrichter Datenlogger EPM Wetterstat
	Day Month Year Total <	Menual	Wechsetrichter 1033041239130067 Anteic Böblingen 1 Minuten zuror Absette istning Typesertag Øxwr Øxmin 543xxm
III O <			

- Der Wechselrichter erscheint nach kurzer Zeit von selbst.

10. EINSCHALTEN DES SYSTEMS

- Schritt 1. Schalten Sie den AC-Unterbrecher am Netzanschlusspunkt ein.
- Schritt 2. Schalten Sie den DC-Schalter des Wechselrichters ein.
- Schritt 3. Schalten Sie den Batterietrennschalter ein.

11. ABSCHALTEN DES SYSTEMS

- Schritt 1. Schalten Sie den AC-Unterbrecher am Netzanschlusspunkt aus.
- Schritt 2. Schalten Sie den Batterietrennschalter aus.
- Schritt 3. Schalten Sie den DC-Schalter des Wechselrichters aus.
- Schritt 4. Warten Sie, bis das Gerät ausgeschaltet und das Herunterfahren des Systems abgeschlossen ist.

Bei Unstimmigkeiten in dieser Gebrauchsanweisung halten Sie sich bitte an die tatsächlichen Produkte. Wenn Sie ein Problem mit dem Wechselrichter haben, finden Sie bitte die S/N des Wechselrichters heraus und kontaktieren Sie uns. Wir werden versuchen, Ihre Frage so schnell wie möglich zu beantworten.



AXITEC Energy GmbH & Co. KG Otto-Lilienthal-Straße 5 D-73014 Böblingen Mail: <u>service@axitecsolar.com</u> Tel.: +49 (0) 7031 6288-5173