

# Manuel d'utilisation de l'utilisateur

Numéro de modèle: EVB300



Zhejiang Envertech Corporation Ltd.

Tous les droits sont réservés

Zhejiang Envertech Corporation Ltd.

Télÿ+86 579 8926 6326

Emailÿinfo@envertec.com

Ajouterÿ24e étage, Jintong Mansion, Centre du siège social, ville de Yongkang, province du Zhejiang, Chine



# Teneur

1.	Aperçu	1
1.1	Courte introduction	1
1.2	Caractéristiques	1
1.3	Principaux équipements	1
2	Guide d'installation	1
2.1	Liste des paquets	1
2.2	Disposition des interfaces	2
2.3	Paramètres techniques	2
3	Installation	2
3.1	Préparation	3
3.2	Diagramme système	4
3.3	Étapes d'installation	4
3.4	Connexion Internet	5
3.5	Ajouter M.I	7
4	Fonctions principales	9
4.1	Enregistrer un nouveau compte	9
4.2	Système de surveillance EnverPortal	9
4.2.1	Page de vue d'ensemble	9
4.2.2	Surveillance en temps réel	dix
4.2.3	Données historiques	dix
4.2.4	Ajouter des appareils	dix
4.3	Application EnverView	11
4.3.1	Interface du moniteur	11
4.3.2	Interrogation des données d'historique	11
4.3.3	Réglages	12
4.3.4	Autres	20
5	Opérations de base	20
5.1	Contrôles de sécurité	20
5.2	Entretenir Périodiquement	20
6	À propos de nous	21



## ENVERTECH

## 1. Vue d'ensemble

#### 1.1 Brève introduction

Le dispositif de surveillance EVB300 est l'interface d'interaction des micro-onduleurs, qui peut communiquer efficacement avec n'importe quel micro-onduleur Envertech et contrôler à distance le micro-onduleur Envertech. Les utilisateurs peuvent avoir accès à des données et à des analyses précises de manière simple, flexible et pratique. Vous pouvez avoir accès à chaque onduleur et module de votre système solaire avec nos applications EnverPortal et EnverView. L'interface conviviale vous permet de gérer votre système solaire en temps réel.

## 1.2 Caractéristiques

- 3 ans de garantie
- Installation et fonctionnement simples de la communication par courant porteur en ligne
- Indice de protection IP48 (intérieur)
- Surveillance en temps réel et contrôle à distance via le site Web et l'application
- Stockage local des données

### 1.3 Équipements clés

- Micro-onduleur
- Dispositif de surveillance EVB300
- Portail Web de surveillance intelligente EnverPortal
- Application de surveillance intelligente EnverView

## 2 Structure

#### 2.1 Liste des packages

		Composant	Quantite/	Deassington
	1	EVB300	1	Dispositif de surveillance.
	2	Câble réseau	1	Connectez-vous au routeur.
	3	Câble d'alimentation	1	Alimentez EVB300.
	4	Vis d'expansion	2	Pour le montage de l'EVB300 au mur.
	5	Clé hexagonale	1	Dévissez le capot avant.
	6	Broche d'éjection	1	Pour réinitialiser EVB300.
	7	Capuchon de protection d'antenne	1	Pour protéger le trou de l'antenne.
	8	Antenne	1	Améliorer le signal sans fil d'EVB300.
. 1				

1



No.	Deastabion	Deassinginon
1	Trou de montage d'antenne	Montez l'antenne dans le trou.
2	Trou de réinitialisation	Réinitialiser EVB300
3	Mode lumière	Lorsque EVB300 fonctionne sous un modèle différent,
		le voyant correspondant clignote.
4	Voyant réseau	Ce voyant s'allume lorsque l'EVB300 se connecte
		au serveur.
5	Voyant d'état	Ce voyant s'allume lorsque l'EVB300 fonctionne bien.
6	Port de connexion d'alimentation	Le port de connexion d'alimentation connecte l'alimentation
		via l'adaptateur secteur.
7	Interface électrique triphasée Pour brar	cher l'électricité triphasée.
8	Interface d'échantillonnage de courant Pour	brancher des capteurs d'échantillonnage de courant.
9	port Ethernet	Ce port permet à l'EVB300 de communiquer avec
		le serveur Envertech.
dix	Port RS485	Port de communication virtuel, utilisé pour la communication
		nication et contrôle entre les équipements RS485
		et EVB300.
11	port USB	Branchez le disque USB pour enregistrer les données locales.

2.2 Disposition des interfaces

#### 2.3 Paramètres techniques

Modèle	EVB300
Caracteristiques	
Méthode de communication	PLCC (Courant Porteur en Ligne Communication)
Mode moniteur	Surveillance des données en temps réel et contrôle à distance sur
Connexion Ethernet	l'application TCP/IP WIFI (802.11g/n)
Communication sans fil	
Tension applicable	Stockage local USB monophasé /
Stockage (facultatif)	triphasé Contrôle automatique
Contrôle de puissance (facultatif)	de la puissance de sortie Port de communication
Port RS485	virtuel, utilisé pour la communication et le contrôle entre l'équipement
	RS485 et l'EVB300.
Capacité	
Nombre d'appareils connectés	Jusqu'à 60 unités de modules PV au total
Alimentation/consommation CA	
Alimentation CA	108 ~ 264 VCA, 47,5 ~ 62,0 Hz
Consommation d'énergie	3W
Données mécaniques	
Dimensions (L*H*P)	172mm*100mm*45.5mm
Masse	750 g
Refroidissement	Convection naturelle - Pas de ventilateurs
Plage de température ambiante	-40ÿ~+65ÿ
Indice de protection (IP)	IP40
Interface	
Conformité	CE
garantie	3 années

## 3 Installation

#### 3.1 Préparation

Assurez-vous que les composants suivants sont prêts avant de commencer à installer l'EVB300 : Une prise électrique CA (connectée au micro-onduleur).

- •
- Une connexion Internet stable (Ethernet CAT5 ou un routeur sans fil).
- Un ordinateur/téléphone portable.

## 3.2 Schéma du système

#### (1) Mode Ethernet



(2) Mode sans fil (Wi-Fi)



#### 3.3 Étapes d'installation

Remarque : Lors du montage de l'EVB300 sur un mur, assurez-vous de sélectionner un emplacement intérieur frais et sec.

Étape 1. Visser l'antenne.

Étape 2. Percez deux trous sur la surface du mur (à 10 cm d'intervalle), puis insérez 2 vis de montage.



Étape 3. Alignez et faites glisser l'EVB300 sur les vis de montage.



Attendez 3 minutes et vous pourrez lancer l'opération après le démarrage de l'EVB300.

#### 3.4 Connexion Internet

Remarqueÿ: Veuillez vous assurer que l'EVB300 et votre téléphone portable sont dans le même (1) mode sans fil.

## A. Configuration du téléphone portable

un. Connectez le réseau dont le nom est le même

que le SN de votre moniteur dans votre téléphone

portable.

€ WL	AN	
WLAN View help		
More set	tings	>
AVAILABL	E NETWORKS	¢
90999112 Connecter	d (no internet access)	()
9009992 Saved, en	5 crypted (good quality)	1

Cerrent Version : 26

ré. Sélectionnez le moniteur WiFi dont vous avez besoin

100

78

78

b. Ouvrez EnverView et cliquez sur Paramètres Wi-Fi.

Local Mode

c. Cliquez sur l'icône de la loupe.



e. Entrez le mot de passe, enfin cliquez sur le bouton OK.

B.Configuration de l'ordinateur

un. Connectez le moniteur à l'alimentation électrique.

b. Connectez le réseau dont le nom est le même que votre EVB SN.

90012345	Connected
ChinaNet-KwCZ	in.
DIRECT-FA-HP Office	eJet Pro 6960
aeratech	- 11-

c. Utilisez un navigateur pour ouvrir la page Webÿ: http://10.10.100.254/ et connectez-vous au compte (nom

d'utilisateurÿ: admin et mot de passeÿ: admin).

25	USR IOT	Be Honest, Do Besti
	the second s	
	Robus ForC: 457401525182	
	Produlo Mat. SIGN 5250	No corner
	Public Im. 1.8-2	- while mades
	1071 Muda: aprile	The All even of
	10.00.00.00.00.00	or maturation
	er sette ener con	
	574 1160: 01403/0(H	
	814 JPL 292, 320-31 299	
	1014 (hilloway) (192,104,412	

ré. Cliquez sur "Wi-Fi Setting" pour la configuration appropriéeÿ:

25	USR IOT Be Ho	mest, Do Best
Farmers Desire	(in the second se	
	State Share Show Show and a	a designed a
two jestis		Remelshate
Intel Condist	NEWLY CARECULE) GMICES	Case another
Farmers Tarming	Faceworks-project, INDRE	this of process?
Annual Lighter	in allow the site whereas	ETCT surveyort
eland total		section () how a
	*848-254.266.268.8	without the
	314 Hud	
	Advert Anno1983 EVIENDO/ 1 [Beech]	Parent Will Rollings.
	Enviroller Holland AUTO 2 +	COLUMN IN.
	Vie Parented ET schills 3	writer the Lo
	Dell' Krutis 4 *	
	(fere)	

Comme indiqué dans la figure ci-dessus, entrez le nom du Wi-Fi à "1" ou cliquez sur le bouton de recherche pour sélectionner le nom du Wi-Fi correspondant.

e. Après l'opération ci-dessus, cliquez sur Enregistrer.



relier.

TP-LINK\_F576

ENVERTECH

ENVERTECH\_GUEST



## Machine Translated by Google ENVERTECH

## ENVERTECH

F. Cliquez sur le bouton "redémarrer" et attendez 5s. L'interface se présente comme suit

Remarque : si plusieurs moniteurs doivent se connecter au Wi-Fi, configurez d'abord un moniteur et remplacez son nom de réseau par le numéro de surveillance pour éviter les conflits de configuration réseau.

#### (2) Connexion directe par câble LAN.

A. Assurez-vous que le câble LAN est connecté au port réseau au bas de l'EVB300.

B. Connectez le câble LAN à un port disponible sur le routeur.



#### 3.5 Ajouter MIÿ:

Remarqueÿ: Veuillez vous assurer que l'EVB300 et votre téléphone portable sont sur le même réseau de routeur.

Étape 1. Lancez l'application EnverView, entrez en mode local. Connectez votre EVB300.

Local Mode	K EnverBridges	
	Search	
ENVERTECH Smart Monitoring APP	Cable Network Wi-Fi	
	ID.2 90999004	
Please Enter Username	IP 192.168.8.179	
🔒 Presse Enter Passenort 🥌 🛁	Connect	
© Remember Password Forget Password	ID.3 94999013	
Login	IP 192.168.8.118	
	Connect	
Sign Up	ID.4 90999007	
Wi-Fi	IP 192.168.8.199	
	Connect	
Current Version: 2.0	ID.5 90999006	

Étape 2. Sur la page EVB OverView, entrez Paramètres. Cliquez sur Ajouter MI, vous pouvez choisir d'entrer le MI

SN manuellement ou cliquez sur l'icône de la grille pour scanner le MI SN automatiquement.

C EVE Overview	< Settings	
P Number Of Monimentary 4	Vograde	>
Grid Voltage (V) Household Power (W)	표 Add Mi	>
1 222.00 1 0.00 0.00	Parameter setting	>
c sm c sm	O Restart EVB	>
otal Energy(Three-phase) Total power(Three-phase) CM2.453.86mc [1987:453.90]	🗶 🛛 Add Mi	Ð
	1,11299108	Θ
e sur	2.11299124	Θ
112 10.2 M		
eve o even		
EVE Version Diversion		
Hotorical data query - (Tergeneelly Unevaluate		
Dettinge ?		

Ou vous pouvez scanner le code-barres.



Étape 3. Cliquez sur confirmer pour terminer l'ajout d'IM.



Zhejiang Envertech Corporation Ltd.



## ENVERTECH

#### 4 fonctions principales

Grâce à la technologie Power Line Carrier Communication (PLCC), EVB300 collecte les données de production d'électricité du micro-onduleur et les transmet à la base de données EnverPortal.

En conséquence, l'utilisateur peut également gérer ses propres appareils via l'application EnverPortal ou EnverView.

#### 4.1 Créer un nouveau compte

EnverPortal, un système de surveillance intelligent développé par Envertech, surveille les performances de l'ensemble du

système de micro-onduleurs Envertech ainsi que celles de chaque module du système. Les nouveaux utilisateurs doivent créer un compte.

## Adresse d'inscription : www.envertecportal.com

Brownerrech investmenten



Cliquez sur "Suivant" et créez une centrale électrique.

#### 4.2 Système de surveillance EnverPortal 4.2.1 Page

#### de présentation

Portail Web Smart Monitoring-EnverPortal, pour une seule centrale électrique.



#### 4.2.2 Surveillance en temps réel

Cliquez sur le bouton "En temps réel" pour accéder à la page de données en temps réel.

- And a local division of the	THE R. L.										
-											
-											
		-					-	-	-	-	-
			1.000	and a	-	100	-	100	10110		
20			1.000			184	44	19	414		Internet start
					-	10.0	100	100	10.0		10000
1			10000	- 446	-	100	- 146	140	-		- personal sector
1.0				4.0	100.00	10.0	144	141	1000	6.6	112303-004
1.00			passing.	- 100	- 48.6	214	-	- 10	-		a la della degla
			1.000	- 611	101/4	10.0	- 4		-	- 10	benering a
1.4			1000	- 14	100.04	18.0	100	100	100.00	140	100000
0.6.7	_		1.004	- 10	0104	100	444		100.0	467	a distant same
	_		7.000		-	104					10000
			1000	-	100.00	180	-		- 11.0	10.0	- respect to a
1.00			1.000		-	10.4	the later		40.0	- 10.00	with the second
-			10000			18.6	100	1.00			-
			1.00			0.00		100	10.00	Sec. The	-bring i was
			1.000		-	1000	-		100.00	100.000	100.004
				- 64			-		-		and the second second

#### 4.2.3 Données historiques

Cliquez sur "Historique" pour accéder à la page des graphiques de données.



#### 4.2.4 Ajouter des appareils

Sélectionnez «ÿParamètresÿ» ÿ «ÿInformations systèmeÿ» ÿ «ÿGestionnaire de périphériquesÿ», puis cliquez sur «ÿAjouterÿ» pour accéder à l'interface.

-	Designation of the local division of the loc	_				-
	-		Concession in which the			
	index 6	Anton	1.000	80-800 T	1000	in the local division of the local divisiono
1.0			1.0000004	Sec. 4		annotation and a
4.1	4					
100				Colora a		and a state of the
			1004074	and the second second		and the second second
				0.000		
1.4			- interesting	0.00010-0		per contact of
1.1.1			+ indiana d			And Designed at the
				instanti di		- more set of
				Contract 1		
- 48	-	(Tank inter-		COMPANY.		manie
			- 24004-9	instant &		industrial of the
				in second second		
1.0			1-1-200	0.000		and the second
				Common A.		and shared
				-		designation of the

Entrez le SN correct d'EnverBridge dans la fenêtre contextuelle et cliquez sur "OK".



## ENVERTECH

#### 4.3 Application EnverView

Interface et fonctionnalités du moniteur.

EVB300 est un appareil de surveillance Internet intelligent, toutes les opérations peuvent être effectuées sur l'application pour téléphone portable.

#### 4.3.1 Interface du moniteur

 Après vous être connecté à l'application, vous accéderez à l'interface ci-dessous.

<	K EVB Overview			
P Numb	ser Of Microli	nverters 4		>
Grid Volu	age (V)	House	hold Power (	W)
A 221 B 0.0 C 0.0	1.00 0 0	ABC	0.00 0.00 0.00	
C			4	
Total Energy( (342.6	Three-phase 3 kWh)	) Total po	wer(Three-pl 1197.45 W)	hasè)
A 343 B 0.0 C 0.0	1.63 0 0	ABC	1197,45 0.00 0.00	
EVB IP			192.168.8	181
EVB ID			94999	013
EVB Version		EVE	8300-E-N-01	-14
Historical da	ata query	Temporarity	Unaveilabi	>
Settings				>

(3) Cliquez sur l'icône ">".

Number Of Microinverters 2

A. Tension du réseau de chaque phrase
B. Consommation en temps réel de chaque phrase
C. Énergie totale de tous les micro-onduleurs sur chaque
phase
D. Puissance de sortie en temps réel de tous les micro-
onduleurs sur chaque phase

(2) Les données en temps réel de l'ensemble du système

E. IP LAN de l'appareil

F. Numéro de série de l'appareil

sont affichées dans cette interfaceÿ:

G. En haut de l'interface, le nombre d'appareils en ligne est affiché

affichage.

(4) Vous pouvez voir la liste de vos appareils et les données en temps réel EVB ci-dessous.

<	EVB re	EVB real time data	
	22/06/2	2020 15:45:21	
11299108			
DC Input Vol	tege: 40.51V	AC Output Voltage: 221,70V	
AC Output P	wer: 0.00W	AC Output Frequency: 50.02HZ	
		7	

#### 4.3.2 Interrogation des données d'historique

Insérez un disque USB dans EVB300 avant d'utiliser cette fonction.

5



lci vous pouvez voir la courbe de puissance du jour, du mois, de l'année et le total correspondant à la date que vous sélectionnez. Placez votre doigt sur la courbe et les données à ce moment précis seront affichées.

<u></u>	mistorrea	al Data Query
	Time	calibration
	In	quiry
	La MICH	Select date 🗸
24	INCE INT 214	Day week Month
Ø.	C Output Power	AC Output Frequency
00	C input Voitago	Contrat Energy(Three-phase )
	C Outro #	

#### 4.3.3 Paramètres

Sous "Paramètres", vous pouvez modifier ce système et gérer ses appareils.

<	EVB ON	rview	
🖗 Nur	aber Of Microinv	erters 4	>
Grid Vo	Itage (V)	Househ	old Power (W)
A 8 0 0	23.00 00 00	ABC	0.00 0.00 0.00
(	0		1
Total Energy (342.	(Three-phase) 63 kWh)	Total por	wer(Three-phase) 1197.45 W)
A 3-0.0	42.63 00 00	ABC	1197.46 0.00 0.00
EVBIP			192.165.8.181
EVBID			9400013

#### (1) Ajouter MI

Cliquez sur Ajouter MI en haut à droite de l'écran pour ajouter votre micro-onduleur.

<	Settings		
企	Upgrade	>	
æ	Add MI	>	
æ	Parameter setting	>	
0	Restart EVB	>	
20	Change Password	>	

11



## ENVERTECH

Cliquez sur "+" pour ajouter un nouveau micro-onduleur sous l'EnverBridge. Le SN du micro-onduleur peut être saisi dans la zone de saisie, ou vous pouvez cliquer sur l'icône de code-barres et scanner le code-barres sur le micro-onduleur. Cliquez sur "Confirmer" pour terminer l'ajout du MI. Ce MI ajouté sera alors dans la liste des micro-onduleurs.

Add MI

Add MI

12045307

Cancel

-

Confirm

2.11299108

<	Add MI	۲	
1.11299108		Θ	
2.11299124		Θ	
			0 710771
			19.110211
			and the second se

#### (2) Redémarrez EVB

Sélectionnez Redémarrer EVB et cliquez sur Confirmer, votre appareil redémarrera dans 3 minutes.

<	Settings	
企	Upgrade	>
=	Add MI	>
	Parameter setting	>
0	Restart EVB	>
20	Change Password	>

#### (3) Introduction à

la mise à niveauÿ: lorsqu'une nouvelle version est publiée, le micrologiciel peut être mis à niveau à distance.

#### Étapes de fonctionnementÿ

A. Sélectionnez Mettre à niveau.

<	Settings		
Ŷ	Upgrade	>	
Ŧ	Add MI	>	
	Parameter setting	>	
C	Restart EVB	>	
20	Change Password	>	

puis cliquez sur télécharger.

Down	load?	

#### C. Une fois le fichier téléchargé, cliquez sur le bouton de

mise à niveau.

<	۲
EVB300.bin	upgrade delete

#### (4) Mot de passe (distributeur)

A. Un mot de passe est requis pour la première connexion,

mot de passe par défaut : 123456.

<	Settings	
企	Upgrade	>
==	Add MI	>
	Parameter setting	>
0	Restart EVB	>
20	Change Password	>

B. Saisissez ensuite le mot de passe d'origine et le nouveau

```
mot de passe.
```

<	Set	tings	
Ŷ	Upgrade		>
<u></u>	Password	Verification	>
	russitoru	Termoution	>
0	Driginal password		>
2.	Grand	0	>

(5) Réglage des paramètres (distributeur)

A. Introduction aux paramètres

de sécurité MIÿ: chaque

apparence de micronvert a une réglementation de sécurité initiale, qui ne s'applique pas à tous les pays, de sorte que les réglementations de sécurité sont définies pour répondre aux normes de chaque pays.

Étapes de fonctionnement :

Étape 1. Sélectionner la sélection des paramètres de sécurité

ζ	
Safety Param Selection	>
Standard Selection	>
Grid Power Control	>
AD Sampling Calibration	

Étape 2. voici de nombreux pays que vous pouvez choisir et un SafetyParam par défaut pour tous les pays à la fin.

<	Safety Param Selection	
Austria		
Belgiur	n	
Cyprus		
Denma	rk	
Finland	1	
United	Kingdom	



14

## ENVERTECH

.

#### B. Réglage standard

un. Contrôle de la puissance réactive

Introduction:

Généralement, il y a de la puissance active et de la puissance réactive dans un système d'alimentation, nous pourrions donc utiliser cette fonction pour modifier le facteur de puissance afin d'améliorer l'efficacité de l'ensemble du système. Et cette fonction n'aura

aucun effet sur l'énergie de sortie.

Étapes de fonctionnement :

#### Étape 1. Ouvrir le paramètre



Étape 3. Entrer la sélection standard

Safety Param Selection

Standard Selection

Grid Power Control

AD Sampling Calibration

<

# ✓ Settings ✓ Upgrade > ✓ Add M > ✓ Parameter setting > ✓ Restart EVB > ✓ Change Password >

Étape 2. Sélectionnez Paramétrage

Ŷ	Upgrade		>
ž	Add MI		>
Ŧ	Password	Verification	>
0	Press inter said	persected )	>
2	Cancel	Confirm	>

#### Étape 4. Sélectionnez VDE 4105 puis entrez Reactive Power Control

_	Reactive Power Control	
	Power setting	
	Frequency setting	
	Cancel	

#### a) Contrôle automatique

Avec le contrôle automatique, le système ajustera automatiquement la puissance réactive en fonction de la puissance active en

temps réel.

<	
Safety Param Selection	>
Standard Selection	>
Grid Power Control	>

AD Sampling Calibration

#### b) Commande manuelle

Vous devez d'abord sélectionner Commande manuelle pour régler la commande manuelleÿ;

Sélectionnez ensuite les facteurs de puissance dont vous avez besoinÿ;

Il existe des facteurs de puissance principauxÿ: +0,99, +0,98, +0,97, +0,96 et +0,95ÿ;

Facteurs de puissance en retardÿ: -0,99, -0,98, -0,97, -0,96 et -0,95.

Auto Setting:		Settings
Manual Setting:	Set	Settings
Response Time:	ManualCo	Settings
	1	
	-0.99	
	-0.98	
	-0.97	
	-0.96	
	-0.95	

Remarque : Le paramètre par défaut du facteur de puissance est 1.

#### c) Temps de réponse

Il existe 7 sélections de tempsÿ: 6ÿs, 10ÿs, 20ÿs, 30ÿs, 40ÿs, 50ÿs et 60ÿs.

À l'heure actuelle, seuls 6s, 10s et 60s peuvent être utilisésÿ;

Chaque sélection révèle le temps entre la configuration de la puissance réactive et le réglage désigné.

Auto Setting:		Settings
Manual Setting:	Set	Settings
Response Time:	Set	Settings
	65	
	10s	
	20s	
	306	
	40s	
	50s	
	601	

Étape 5. Entrez les paramètres réactifs, vous verrez 3 sélections ci-dessous.

<	Reactiv	e Power Cor	ntrol
Auto Se	etting:		Settings
Manual	Setting:	Set	Settings
Respor	nse Time:	Set	Settings

>

>

>



#### b. Contrôle de la puissance de sortie

Introduction : Si les utilisateurs ne veulent pas transmettre toute l'électricité générée par le système de micro-onduleurs au réseau. Ils pourraient procéder à cette fonction pour modifier le pourcentage de l'électricité que nous voulons transmettre au réseau.

#### Étapes de fonctionnementÿ

Sélectionnez VDE 4105 puis entrez le paramètre de puissance



Il existe plusieurs options de pourcentage de puissanceÿ: 10ÿ%, 20ÿ%, 30ÿ%, 40ÿ%, 50ÿ%, 60ÿ%, 70ÿ%, 80ÿ%, 90ÿ% et 100ÿ%.

Choisissez la valeur appropriée que vous voulez.

Remarqueÿ: Si la puissance de sortie en temps réel est de 600ÿW et que vous choisissez la sélection de 20ÿ%, après la

configuration, la puissance de sortie passera à 600ÿW x 20ÿ% = 120ÿW.

Set Sett	
0% 0% 0%	lings
0%	
0%	
0%	
0%	
0%	
0%	

#### c. Réglage de la fréquence

Introduction:

Pour réduire l'impact des fluctuations de fréquence du système d'alimentation, le micro-onduleur réduira la puissance de sortie une

fois qu'il aura détecté la surfréquence.

#### Étapes de fonctionnementÿ:

Étape 1. Sélectionnez VDE 4105 puis entrez le réglage de fréquence



#### Étape 2. Entrez le paramètre de fréquence

Il existe des réglages de fréquence.



Étape 3. Sélectionnez la valeur de fréquence, puis la fonction de surfréquence réduira la puissance lorsque la fréquence atteindra la valeur de réglage.

#### ré. Contrôle de la puissance du réseau

Introduction:

Afin de contrôler la production d'énergie et d'empêcher la surproduction, la production d'énergie peut être contrôlé par le contrôle de puissance du réseau. Il y a deux modes de contrôle ici. Le contrôle manuel peut contrôler la puissance en définissant la limite supérieure de la puissance triphasée ABCÿ; le contrôle automatique peut limiter la puissance téléchargée sur le réseau en définissant la limite supérieure de la puissance triphasée ABC.

#### Étapes de fonctionnementÿ

Étape 1. Entrez dans le contrôle de l'alimentation du réseau

<	
Safety Param Selection	>
Standard Selection	>
Grid Power Control	>
AD Sampling Calibration	

Étape 3. Entrez la sélection des paramètres de sécurité

Il existe ici deux modes de contrôle. Entrez la limite de puissance supérieure dont vous avez besoin et cliquez sur

Manual	Setting	
A		
в		
	10	
C Auto Se	Sottings	
C Auto Se A	Settings 0	
C Auto Sr A B	Suttings	



Ici, l'utilisateur peut définir la puissance maximale pour chaque phase. Par exemple, si l'utilisateur définit la valeur de puissance sur la phase A à 600 W sur l'application et qu'un micro-onduleur avec 2 entrées DC est connecté à la phase A, alors chaque MPPT peut envoyer un maximum de 600 W/2 = 300 W de puissance ; s'il y a 2 micro-onduleurs avec 2 entrées DC, chaque MPPT sur la phase A peut générer un maximum de 600W/4 = 150W.

Remarqueÿ: Si l'utilisateur a défini le contrôle automatique dans le panneau de configuration de l'alimentation du réseau et qu'il n'est pas passé au contrôle manuel. Même si un pourcentage de puissance spécifique est défini dans le réglage des paramètres >>>sélection standard>>>Réglage de la puissance, le micro-onduleur générera d'abord de la puissance en fonction de la puissance spécifique définie, mais la puissance maximale du micro-onduleur sera réajustée en fonction de la valeur du contrôle automatique en 5 minutes environ.

#### D. Étalonnage d'échantillonnage AD

#### Introduction: Afin

d'assurer la précision de l'échantillonnage, il est nécessaire d'étalonner le capteur pour la première fois pour assurer la précision de la tension de courant zéro, de sorte que la différence entre la tension d'échantillonnage et la tension de courant zéro soit précise, et de déterminer la taille actuelle selon le tableau d'échelle correspondant au capteur. Généralement, il n'a besoin d'être calibré qu'une seule fois, puis il n'a pas besoin d'être recalibré.

#### Étape d'opérationÿ:

Étape 1. Entrez l'étalonnage d'échantillonnage AD

<	
Safety Param Selection	>
Standard Selection	>
Grid Power Control	>
AD Sampling Calibration	

Étape 2. Cliquez sur le bouton de confirmation.



#### 4.3.4 Autres

Pour en savoir plus sur EnverView, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur de l'application EnverView (utilisateur final) sur notre site Web www.envertec.com

## 5 Opérations de base

#### 5.1 Contrôles de sécurité

Les contrôles de sécurité doivent être effectués au moins tous les 12 mois par une personne qualifiée du fabricant qui possède une formation, des connaissances et une expérience pratique adéquates pour effectuer ces contrôles. Les données doivent être consignées dans un registre de l'équipement. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou échoue à l'un des tests, l'appareil doit être réparé.

#### 5.2 Maintenance périodique

Pour plus d'informations sur les contrôles de sécurité, veuillez consulter ci-dessous les trois consignes de sécurité de ce manuel.

NOTE	REMARQUE La marque «ÿRemarqueÿ» dans ce manuel indique des informations importantes sur le produit.
	AVERTISSEMENT N'essayez pas de réparer le dispositif de surveillance Envertech sans autorisation, car il ne contient pas de pièces pouvant être réparées par les utilisateurs. Si le micro-onduleur tombe en panne, veuillez contacter le service client d'Envertech.
	AVERTISSEMENT Veuillez vous assurer que toute l'alimentation est coupée et qu'il n'y a pas de courant électrique lors de la connexion du dispositif de surveillance Envertech.

## ENVERTECH

## 6 À propos de nous

## Zhejiang Envertech Corporation Ltd.

Tél : 0086-0579 89266326

Ajouterÿ: 24e étage, Jintong Mansion, siège social, ville de YongKang, province du Zhejiang, Chine

Courrielÿ: info@envertec.comÿ; tech@envertec.com Web : www.envertec.com



## 7 pièces jointes

#### 1. Monophasé



Dévissez le couvercle avant avec le tournevis hexagonal gratuit, puis branchez les fils de chaque phase dans le connecteur correspondant de l'EVB300.





#### AVERTISSEMENT

Serrez les vis qui fixent le déflecteur en plastique. Assurez-vous de ne pas connecter les ports d'alimentation monophasés et triphasés en même temps pour éviter les chocs électriques.



