

Enregistreur de Données Intelligent

EzLogger3000C

Manuel d'Utilisation

Déclaration de droits d'auteur :

Copyright © GoodWe Technologies Co.,Ltd. 2025. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise sur une plateforme publique sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de GoodWe Technologies Co., Ltd.

Marques déposées

GOODWE et autres marques GOODWE sont des marques déposées de GoodWe Technologies Co., Ltd. Toutes les autres marques ou marques déposées mentionnées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

AVIS

Les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sont susceptibles d'être modifiées en raison de mises à jour du produit ou d'autres raisons. Ce manuel ne peut remplacer les étiquettes de sécurité du produit, sauf indication contraire. Toutes les descriptions fournies ici sont données à titre indicatif uniquement.

1. Avertissement

1.1. À propos de ce manuel

Ce manuel décrit les informations sur le produit, l'installation, le raccordement électrique, la mise en service, le dépannage et la maintenance. Lisez attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser les produits. Tous les installateurs et utilisateurs doivent se familiariser avec les caractéristiques, les fonctions et les précautions de sécurité du produit. Ce manuel est susceptible d'être mis à jour sans préavis. Pour plus de détails sur le produit et les derniers documents, consultez <https://en.goodwe.com/>.

1.2. Modèle Applicable

Ce document s'applique au Smart DataLogger EzLogger3000C (ci-après dénommé EzLogger).

1.3. Définition du symbole

DANGER
Indique un danger grave qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.
AVERTISSEMENT
Indique un danger de niveau moyen qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
ATTENTION
Indique un danger de faible niveau qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner une blessure mineure ou modérée.
AVIS
Met en évidence les informations clés et complète les textes. Ou certaines compétences et méthodes pour résoudre les problèmes liés aux produits afin de gagner du temps.

2. Précautions de sécurité

Veuillez strictement respecter ces consignes de sécurité dans le manuel d'utilisation pendant l'opération.

AVERTISSEMENT

Les produits sont conçus et testés rigoureusement pour se conformer aux règles de sécurité en vigueur. Lisez et suivez toutes les consignes et mises en garde de sécurité avant toute manipulation. Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures ou des dommages matériels, car ces produits sont des équipements électriques.

2.1. Sécurité Générale

AVIS

- Les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sont susceptibles d'être modifiées en raison de mises à jour du produit ou d'autres raisons. Ce manuel ne peut remplacer les étiquettes de sécurité du produit, sauf indication contraire. Toutes les descriptions fournies ici sont données à titre indicatif uniquement.
- Avant l'installation, lisez attentivement ce document pour vous familiariser avec le produit et les précautions à prendre.
- Toutes les opérations doivent être effectuées par des techniciens formés et compétents, familiarisés avec les normes locales et les réglementations de sécurité.
- Le démontage ou la modification non autorisés peuvent endommager l'équipement, les dommages ne sont pas couverts par la garantie.
- Suivez strictement les instructions d'installation, de fonctionnement et de configuration fournies dans ce manuel. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages matériels ou des blessures personnelles si les instructions ne sont pas respectées. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter <https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>.

2.2. Exigences en matière de personnel

AVIS

- Le personnel qui installe ou entretient l'équipement doit être rigoureusement formé, connaître les précautions de sécurité et les opérations correctes.
- Seuls des professionnels qualifiés ou du personnel formé sont autorisés à installer, exploiter, entretenir et remplacer l'équipement ou les pièces.

2.3. Sécurité de la Mise à la Terre

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que l'équipement est installé dans un endroit solide et fiable.
- Avant l'utilisation, assurez-vous que l'appareil est correctement mis à la terre.

2.4. Sécurité personnelle

DANGER

- Utilisez des outils isolants et portez un équipement de protection individuelle (EPI) lors de l'utilisation de l'équipement pour assurer votre sécurité personnelle.
- Ne touchez pas l'équipement lorsqu'il est en court-circuit. Éloignez-vous de l'équipement et coupez immédiatement l'alimentation.
- Avant toute connexion électrique, déconnectez tous les Interrupteur supérieur pour s'assurer que l'appareil n'est pas sous tension.

2.5. Sécurité des équipements

DANGER

Assurez-vous que l'équipement est installé dans un endroit solide et fiable.

AVERTISSEMENT

- Utilisez les outils appropriés pour une installation et une maintenance correctes, etc.
- Respectez les normes locales et les réglementations de sécurité lors de l'utilisation de l'équipement.
- Le démontage ou la modification non autorisés peuvent endommager l'équipement, ce qui n'est pas couvert par la garantie.

2.6. Étiquettes d'avertissement

DANGER

- Toutes les étiquettes et marques d'avertissement doivent être visibles après l'installation. Ne couvrez, ne griffonnez ni n'endommagez aucune étiquette sur l'équipement.
- Les descriptions suivantes sont fournies à titre indicatif uniquement.

Non.	Symbole	Descriptions
------	---------	--------------

1		Des risques potentiels existent. Portez un équipement de protection individuelle approprié avant toute opération.
2		DANGER DE HAUTE TENSION Débranchez toutes les alimentations électriques et éteignez le produit avant d'intervenir.
3		Lisez le manuel d'utilisation avant toute opération.
4		Ne jetez pas le Système comme un déchet ménager. Traitez-le conformément aux lois et réglementations locales, ou renvoyez-le au fabricant.
5		Marquage CE
6		Marquage RCM
7		Marque TELEC
8		Marque ANATEL

2.7. Déclaration UE de conformité

2.7.1. Équipement avec modules de communication sans fil

GoodWe Technologies Co., Ltd. déclare par la présente que les équipements dotés de modules de communication sans fil vendus sur le marché européen sont conformes aux exigences des directives suivantes :

- Directive 2014/53/UE sur les équipements radio (RED)
- Directive 2011/65/UE sur la restriction des substances dangereuses et (UE) 2015/863 (RoHS)
- Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques 2012/19/UE
- Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques (CE) n° 1907/2006 (REACH)

2.7.2. Équipement sans modules de communication sans fil

GoodWe Technologies Co., Ltd. déclare par la présente que les équipements sans modules de communication sans fil vendus sur le marché européen sont conformes aux exigences des directives suivantes :

- Directive 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Appareils électriques Directive Basse Tension 2014/35/UE (DBT)
- Directive 2011/65/UE sur la restriction des substances dangereuses et (UE) 2015/863 (RoHS)
- Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques 2012/19/UE
- Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques (CE) n° 1907/2006 (REACH)

3. Présentation du Produit

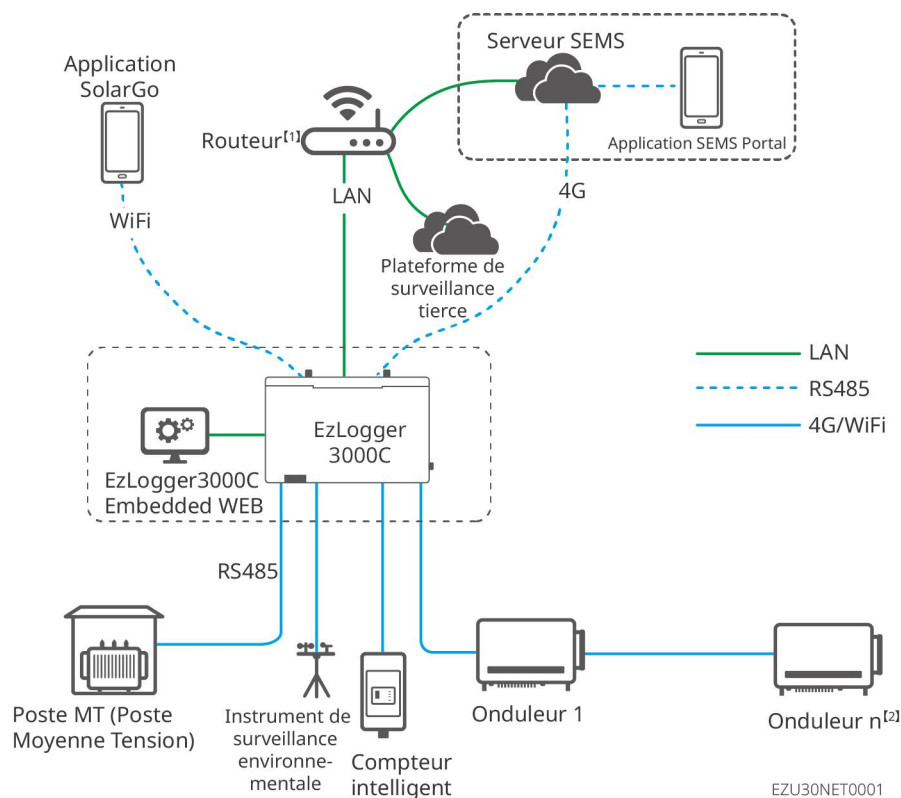
3.1. Fonctions

L'EzLogger est un dispositif pour la plateforme de surveillance et de gestion du système photovoltaïque. Il peut être utilisé pour collecter des données ou des journaux de l'onduleur, de l'instrument de surveillance environnementale, du compteur intelligent, etc. Les données collectées sont envoyées à la plateforme de gestion pour surveiller, exploiter et entretenir le système photovoltaïque.

3.2. Mise en réseau

EzLogger est applicable aux systèmes PV via les méthodes de communication suivantes :

- La communication RS485, qui permet la communication entre l'EzLogger et des dispositifs tels que les compteurs intelligents, les onduleurs, les transformateurs de type boîtier, etc.
- Communication Ethernet, qui permet la communication entre l'EzLogger et le routeur, le PC et le système de surveillance de la centrale électrique.
- 4G Communication G, qui permet la communication entre l'EzLogger et le système de surveillance de la centrale électrique.
- La communication WiFi, qui permet la communication entre l'EzLogger et l'application SolarGo.

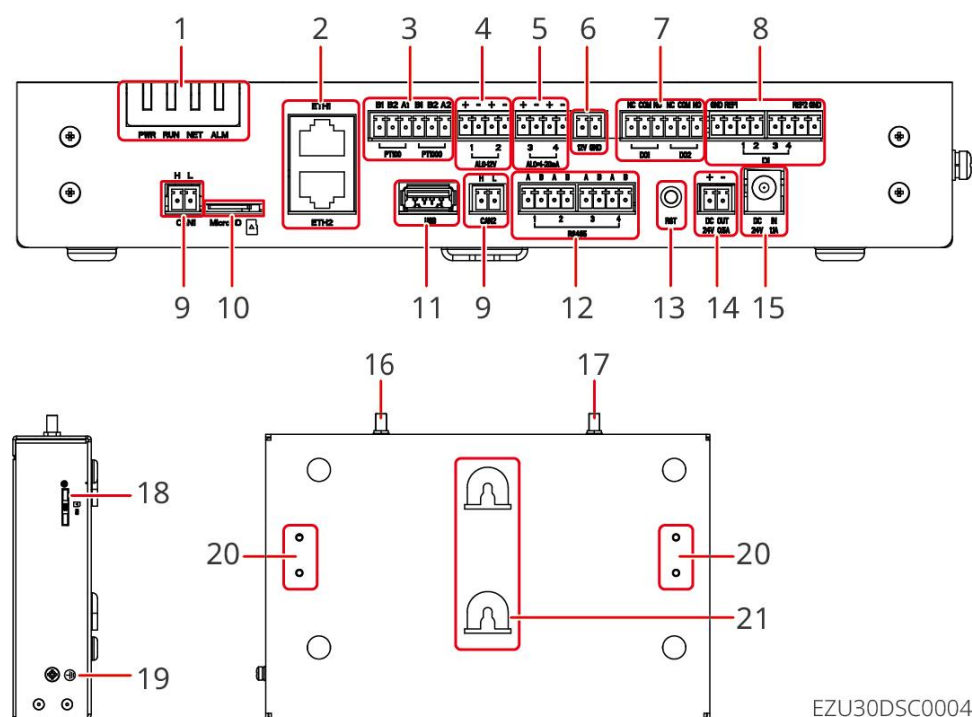


[1] Contactez le centre de service après-vente si le routeur est protégé par un pare-feu.

[2] Un maximum de 20 onduleurs peut être connecté à un port RS485.

[3] Un maximum de 100 appareils peut être connecté au système, y compris des onduleurs, des postes MT, des stations météorologiques, des capteurs de température, etc.

3.3. Apparence

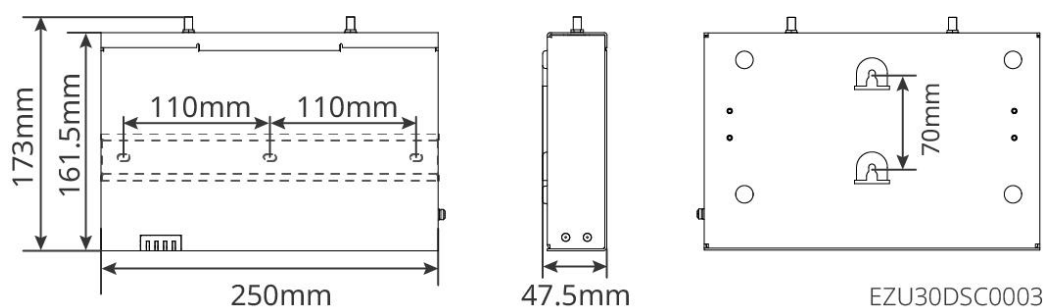


EZU30DSC0004

Non.	Pièces	Description
1	Indicateur	Indique le statut de fonctionnement de l'équipement.
2	Ports Ethernet (ETH1/2)	● ETH1 : pour la communication réseau. ● ETH2 : pour la communication réseau et la connexion web embarquée.
3	Ports PT (PT100 PT1000)	Ports pour connecter le capteur de température.
4	Ports IA (IA_0-12V)	Ports de communication pour câble d'entrée de signal AI 0-12V.
5	Ports IA (IA_0/4-20mA)	Ports de communication pour câble d'entrée de signal AI 0-20mA ou 4-20mA.
6	12V Port de sortie de puissance V (12V GND)	Prend en charge une entrée d'alimentation 12V CC.
7	Portes DO (DO1/2)	Ports de communication pour câble de signal DO.
8	Ports DI (DI)	Ports de communication pour câble de signal DI. Prend en charge les signaux à contact sec ou à contact humide.
9	Ports CAN (CAN 1/2)	Ports réservés pour la communication CAN.
10	Emplacement pour carte	Supports l'installation d'une carte MicroSD pour

	MicroSD (MicroSD)	stocker les journaux de fonctionnement, d'exploitation et de maintenance.
11	Port USB (USB)	Se connecte à une clé USB, qui peut être utilisée pour mettre à jour la version du firmware.
12	Ports RS485 (RS485 1-4)	Ports de communication pour connecter les câbles de communication RS485. Appareils pris en charge : onduleurs, compteurs intelligents, EMI, etc.
13	Bouton de réinitialisation (RST)	Appuyez brièvement 1 à 3 secondes : redémarrez l'EzLogger. Appuyez longuement pendant 6 à 20 secondes : redémarre l'EzLogger et restaure les paramètres réseau par défaut d'usine.
14	Port de sortie de puissance en courant continu (DC OUT 24V 0,5A)	24Port de sortie d'alimentation en courant continu V CC.
15	Port d'entrée d'alimentation CC (DC IN 24V 1.1A)	24Port d'entrée d'alimentation en courant continu V.
16	4Port antenne G (4G ANT)	Pour antenne 4G. La 4G est disponible dans certains pays et régions. Contactez les distributeurs locaux pour plus de détails.
17	Port d'antenne WiFi (WiFi ANT)	● Pour le signal du point d'accès WiFi. ● Si l'équipement est installé dans un boîtier métallique ou sous un toit en métal/béton, une antenne externe ou un câble d'extension RF est recommandé pour amplifier le signal. Recommandé :ed spécifications de l'antenne WiFi : 2,4G
18	Fente pour carte SIM (SIM)	Supports l'installation d'une carte SIM pour la communication 4G.
19	Point de mise à la terre de protection	Connecte les câbles de mise à la terre aux points de mise à la terre pour la protection.
20	Point de fixation de bride de rail	Installe l'équipement sur le rail DIN.
21	Fente de fixation à vis	Accroche l'équipement aux vis.

3.4. Dimensions



3.5. Indicateur

Indicateurs LED

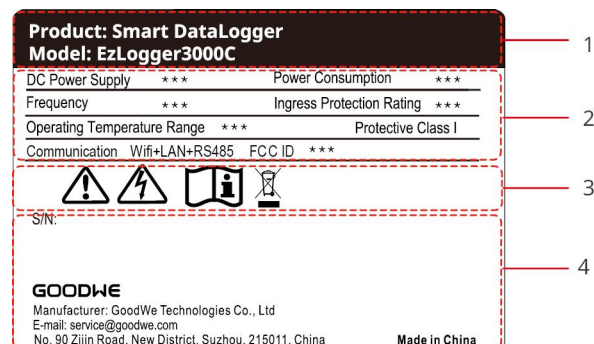
Indicateur	Statut	Description
PWR (Puissance)		Vert stable : L'appareil est sous tension.
		Vert éteint : L'alimentation électrique de l'appareil est anormale.
MARCHE		Vert stable/Vert éteint : L'appareil ne fonctionne pas.
		Clignotement lent vert : L'appareil fonctionne correctement.
NET		Vert stable : La communication entre l'appareil et le serveur est normale.
		Clignotement vert rapide : La communication entre l'appareil et le routeur est normale, mais la communication entre l'appareil et le serveur échoue.
		Clignotement lent vert : La communication entre l'appareil et le routeur échoue.
ALM		Feu rouge continu : Tous les onduleurs connectés sont en état de défaut.
		Clignotement rouge rapide : l'équipement est en cours de mise à niveau.
		Rouge éteint : Au moins un onduleur dans le système fonctionne correctement.

Bouton

Bouton RST	Définition
Courte pression de 1 à 3 s	Redémarrer l'EzLogger.
Appuyez longuement pendant 6 à 20 s	Redémarrez l'EzLogger et restaurez les paramètres réseau d'usine par défaut.

3.6. Plaque signalétique

La plaque signalétique est fournie à titre indicatif uniquement.



NO.	Description	NO.	Description
1	Type et modèle de produit	2	Paramètres techniques
3	Symboles de sécurité	4	Marque GW, fabricant et coordonnées

4. Vérification et Stockage

4.1. Vérifier Avant Réception

Vérifiez les éléments suivants avant de réceptionner le produit.

1. Vérifiez l'emballage extérieur pour détecter tout dommage, tels que des trous, des fissures, des déformations ou tout autre signe d'endommagement de l'équipement. Ne déballer pas le colis et contactez le fournisseur dès que possible en cas de dommage constaté.
2. Vérifiez le modèle du produit. Si le modèle du produit ne correspond pas à celui demandé, ne déballer pas le produit et contactez le fournisseur.
3. Vérifiez les livrables pour confirmer le modèle correct, le contenu complet et l'apparence intacte. Contactez le fournisseur dès que possible en cas de dommage constaté.

4.2. Stockage

Si l'équipement ne doit pas être installé ou utilisé immédiatement, veuillez vous assurer que l'environnement de stockage répond aux exigences suivantes : Si l'équipement a été stocké pendant une longue période, il doit être vérifié par des professionnels avant d'être mis en service.

Exigences temporelles

- Si l'onduleur a été stocké pendant plus de deux ans ou n'a pas fonctionné pendant plus de six mois après son installation, il est recommandé de le faire inspecter et tester par des professionnels avant sa mise en service.
- Pour assurer de bonnes performances électriques des composants électroniques internes de l'onduleur, il est recommandé de le mettre sous tension tous les 6 mois pendant le stockage. S'il n'a pas été alimenté pendant plus de 6 mois, il est recommandé de le faire inspecter et tester par des professionnels avant sa mise en service.

Exigences d'emballage

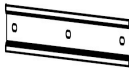
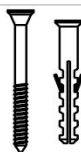
Ne pas déballer l'emballage extérieur.

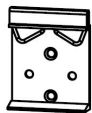
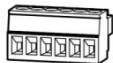
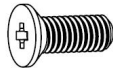
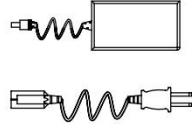
Exigences environnementales Installation :

- Placez l'équipement dans un endroit frais à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Stockez l'équipement dans un endroit propre. Assurez-vous que la température et l'humidité sont appropriées et qu'il n'y a pas de condensation. N'installez pas l'équipement si les ports ou les bornes présentent de la condensation.
- Éloignez l'équipement des matières inflammables, explosives et corrosives.

4.3. Contenu de l'emballage

AVERTISSEMENT	
• Vérifiez les livrables pour confirmer le modèle correct, le contenu complet et l'apparence intacte. Contactez le fournisseur dès que possible en cas de dommage constaté. • Après avoir retiré l'emballage, ne placez pas les produits livrés sur des surfaces rugueuses, inégales ou coupantes pour éviter l'écaillage de la peinture.	
AVIS	
• Connectez les câbles à l'aide des bornes fournies. Le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages si d'autres bornes sont utilisées. • Reportez-vous à l'apparence réelle de l'adaptateur secteur. • Nombre d'antennes WiFi : 1. Nombre d'antennes 4G (optionnel) : 1. La quantité d'antennes varie selon la configuration du produit.	

Pièces	Description	Pièces	Description
	EzLogger x 1		Rail x 1
	Vis d'expansion x 2		2Borne à broche x 4

	Étrier de rail x 2		4Borne à broche x 6
	6Bornes à broches x 2		Vis x 4
	Antenne x N		Adaptateur Alimentation x 1
	Documents x 1	-	-

5. Installation

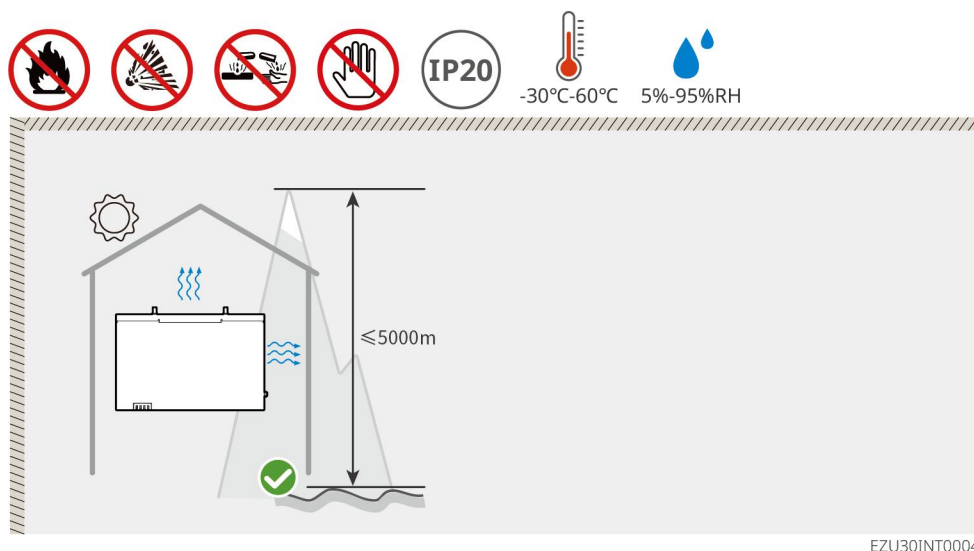
DANGER

Installez et connectez l'équipement en utilisant les éléments livrables inclus dans le colis. Dans le cas contraire, le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages.

5.1. Exigences Installation

5.1.1. Installation Exigences environnementales

1. Ne pas installer l'équipement dans un endroit proche de matériaux inflammables, explosifs ou corrosifs.
2. La température et l'humidité sur le site d'installation doivent être dans la plage appropriée.
3. Ne pas installer l'équipement dans un endroit facilement accessible, en particulier à portée des enfants.
4. Installez l'équipement dans un endroit abrité pour éviter la lumière directe du soleil, la pluie et la neige. Construisez un pare-soleil si nécessaire.
5. L'emplacement d'installation de l'équipement doit être bien ventilé pour le rayonnement thermique et suffisamment spacieux pour les opérations.
6. Installez l'équipement à une hauteur facilitant l'exploitation, la maintenance, les raccordements électriques ainsi que la vérification des indicateurs et étiquettes.
7. L'altitude d'installation de l'équipement doit être inférieure à l'altitude maximale de fonctionnement du système.
8. Installez l'équipement à l'écart des interférences électromagnétiques. S'il y a un équipement de radio ou de communication sans fil en dessous de 30 MHz à proximité, assurez-vous que l'appareil se trouve à au moins 30 m de l'équipement sans fil.

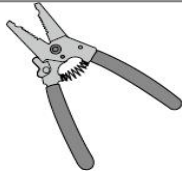
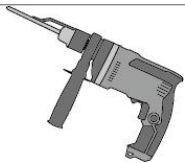
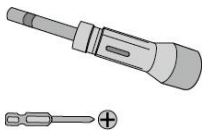
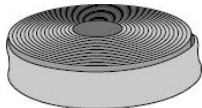


5.1.2. Installation Exigences de l'outil

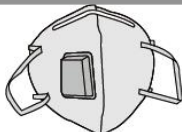
AVIS

Les outils suivants sont recommandés pour l'installation de l'équipement. Utilisez d'autres outils auxiliaires sur site si nécessaire.

Installation Outils

Outil	Description	Outil	Description
	Pinces coupantes diagonales		Pince à dénuder
	Perceuse à percussion (Φ15mm)		Clé dynamométrique M4, M3
	Marteau en caoutchouc		Jeu de clés à douilles
	Marqueur		Gaine thermorétractable
	Attache-câble		Niveau

Équipement de Protection Individuelle (EPI)

Outil	Description	Outil	Description
	Gants d'isolation et gants de sécurité		Masque anti-poussière
	Lunettes de protection		Chaussures de sécurité

5.2. EzLogger Installation

Méthode un : Montage mural

AVIS

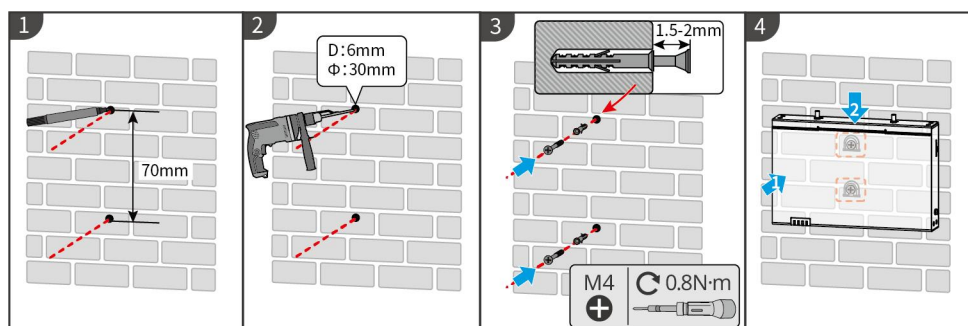
- Évitez les conduites d'eau et les câbles enterrés dans le mur lors du perçage des trous.
- Portez des Lunettes de protections et un masque anti-poussière pour éviter d'inhalier la poussière ou qu'elle entre en contact avec les yeux lors du perçage.
- Pour une connexion et une maintenance faciles, assurez-vous que la zone de connexion des câbles de l'EzLogger est accessible.

Étape 1 : Marquez les positions pour percer les trous. Assurez-vous que les trous marqués correspondent aux trous de fixation à l'arrière de l'équipement.

Étape 2 : Percez les trous à une profondeur de 30 mm à l'aide de la Perceuse à percussion. Le diamètre du foret doit être de 6 mm.

Étape 3 : Installez les chevilles d'expansion, en laissant une longueur de 1,5 à 2 mm à l'extérieur du mur pour suspendre l'équipement.

Étape 4 : Accrochez l'équipement aux chevilles d'expansion et tirez vers le bas pour vous assurer que l'équipement est solidement fixé.



EZU30INT0002

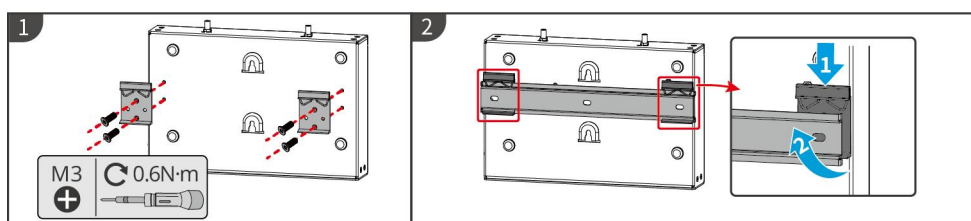
Méthode deux : Montage sur rail

AVIS

- Vissez le collier de rail sur l'EzLogger pour un montage sur rail.
- Préparez des vis M4 et fixez le rail sur une surface solide et stable comme un mur ou un support.

Étape 1 : Fixez le serre-rail à l'EzLogger à l'aide de vis M3.

Étape 2 : Installez l'EzLogger sur le rail.



Méthode trois : Montage sur table

L'EzLogger prend en charge l'installation sur table, ce qui signifie placer l'équipement sur un bureau.

AVIS

- Placez l'EzLogger sur une table horizontale. Positionnez-le correctement pour éviter que l'équipement ne glisse et ne subisse des dommages.
- Ne placez pas l'EzLogger dans un endroit facilement accessible pour éviter toute interruption de signal due à un contact accidentel.

6. Connexion électrique

DANGER

- Effectuer les connexions électriques conformément aux lois et réglementations locales. Y compris les opérations, les câbles et les spécifications des composants.
- Avant toute connexion électrique, déconnectez tous les Interrupteur supérieur pour vous assurer que l'appareil n'est pas sous tension. Ne travaillez pas sous tension. Sinon, un choc électrique peut se produire.
- Attachez les câbles de même type ensemble et placez-les séparément des câbles de types différents. Ne laissez pas les câbles emmêlés ou croisés.
- Si le câble subit une tension excessive, la connexion peut être défectueuse. Réservez une certaine longueur de câble avant de le connecter aux ports correspondants.
- Lors du sertissage des bornes, assurez-vous que la partie conductrice du câble est en contact complet avec les bornes. Ne sertissez pas la gaine du câble avec la borne. Sinon, l'équipement pourrait ne pas fonctionner, ou son bornier pourrait être endommagé en raison d'un échauffement et d'autres phénomènes dus à une

connexion peu fiable après la mise en service.

AVIS

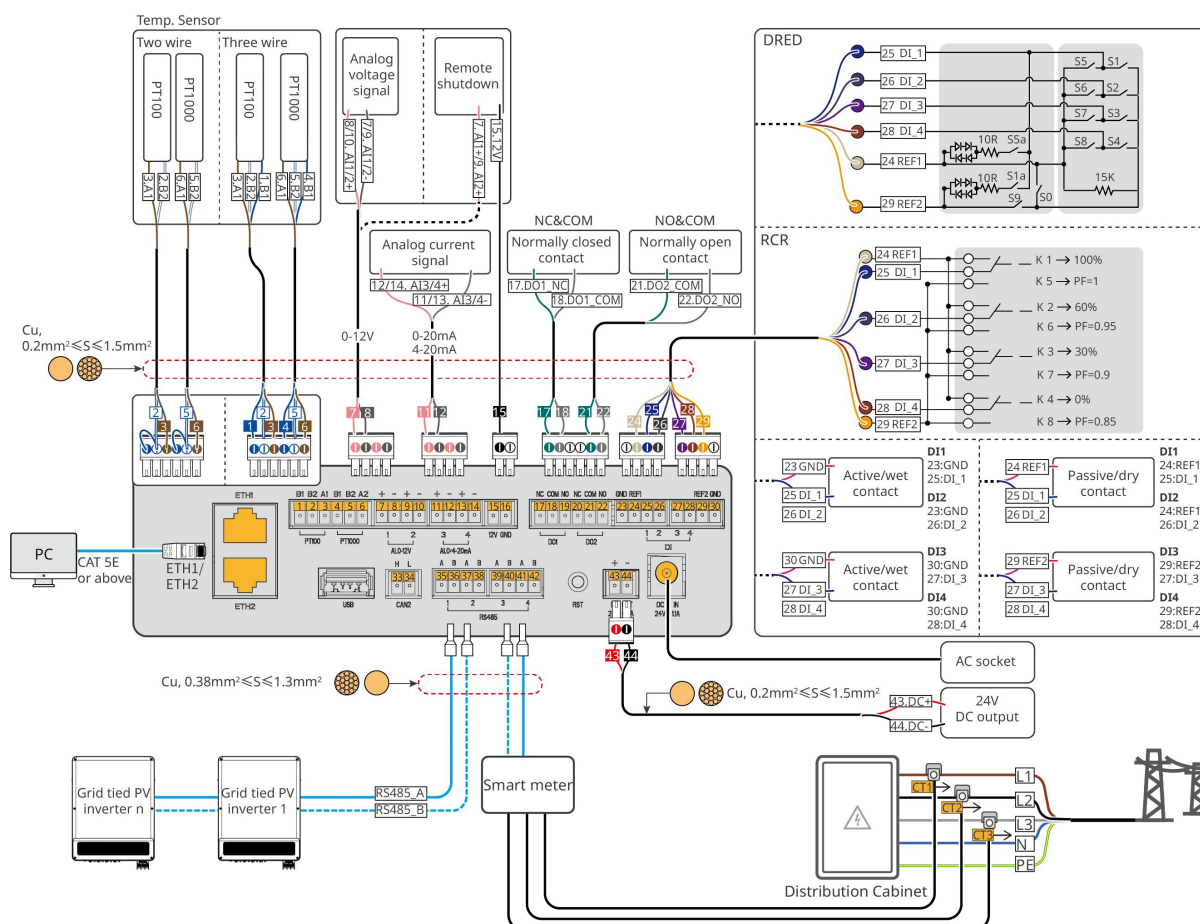
- Portez des équipements de protection individuelle tels que des chaussures de sécurité, des gants de sécurité et des gants isolants lors des connexions électriques.
- Toutes les connexions électriques doivent être réalisées par des professionnels qualifiés.
- Les couleurs des câbles dans ce document sont données à titre indicatif uniquement. Les spécifications des câbles doivent être conformes aux lois et réglementations locales.

6.1. Schéma de câblage du système

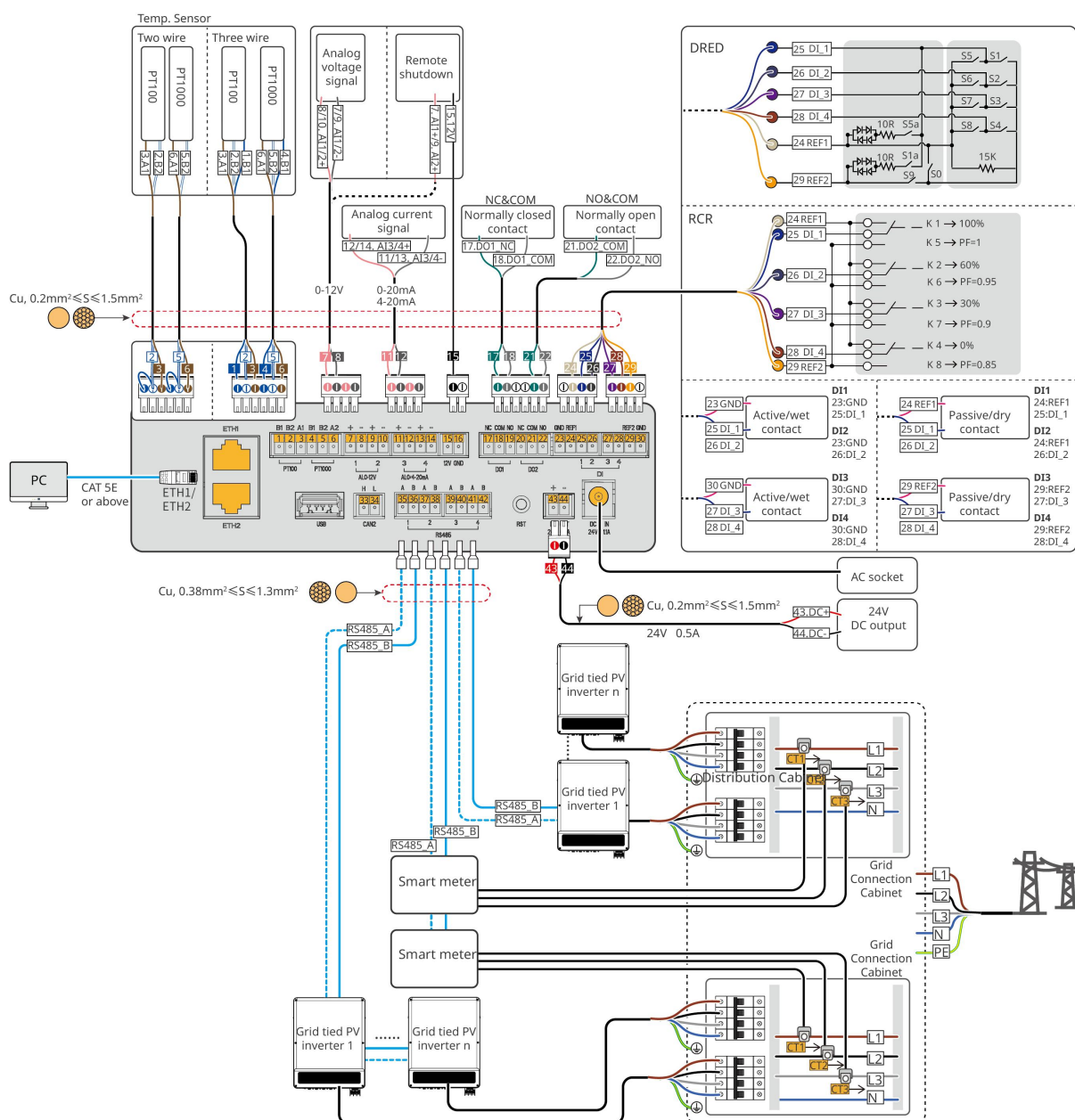
AVIS

La valeur de réglage de la puissance active et réactive des dispositifs RCR dans le schéma de câblage est une valeur par défaut. Pour les valeurs spécifiques, se référer aux besoins réels de l'entreprise de réseau électrique.

● Onduleurs EzLogger3000C+ + compteur intelligent unique



● Onduleurs EzLogger3000C+ + multimètres intelligents multiples



6.2. Préparer les matériaux

Préparation des câbles

Non.	Câble	Sérigraphie	spécifications Recommandé :ées
1	Câble PE		- Câble en cuivre pour extérieur - Section transversale du conducteur : 2,5 mm² - 4 mm² (14 AWG - 12 AWG)
2	Câble de sortie CC (12V/24V)	SORTIE CC / MASSE 12V	- Câble en cuivre pour extérieur - Section transversale du conducteur : 0,2 mm² - 1,5 mm² (24 AWG - 16 AWG)
3	Câble de signal DO	DO 1-2	
4	Câble de	RS485 1-4	Câble torsadé blindé conforme aux

	communication RS485		normes locales Section transversale du conducteur : 0,2 mm² - 1,5 mm² (24 AWG - 16 AWG)
5	Câble de signal DI	DI 1-4	- Câble en cuivre pour extérieur - Section transversale du conducteur : 0,2 mm² - 1,5 mm² (24 AWG - 16 AWG)
6	Câble de signal AI	AI_0-12V AI_0/4-20mA	
7	Câble de signal PT	PT100/PT1000	
8	Câble Ethernet	ETH 1-2	- CAT 5E ou spécifications supérieures - Connecteur RJ45 blindé

6.3. Raccordement du câble de terre

AVERTISSEMENT

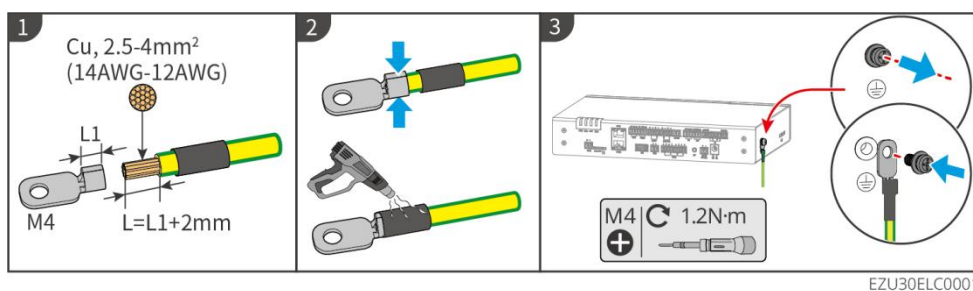
- Assurez-vous que l'équipement est correctement mis à la terre avant toute opération.
- Pour améliorer la résistance à la corrosion de la borne, il est recommandé d'appliquer Silicone ou de la peinture sur la borne de terre après l'installation du câble PE.
- Le câble PE, la cosse de mise à la terre OT et la vis doivent être préparés par le client. Recommandé :ed spécifications :
 - Câble PE : câble cuivre extérieur avec une section de conducteur de 2,5 mm² à 4 mm² (14 AWG à 12 AWG).
 - Borne OT : M4
 - Vis : M4

Étape 1 Dénuder le câble à une longueur appropriée pour l'isolation.

Étape 2 Serrer le câble dans la cosse OT de mise à la terre.

Étape 3 Envelopper la zone de sertissage avec un tube isolant.

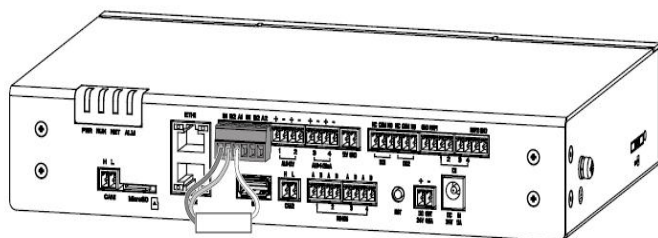
Étape 4 Fixer le câble PE au point de mise à la terre de l'EzLogger avec une vis M4.



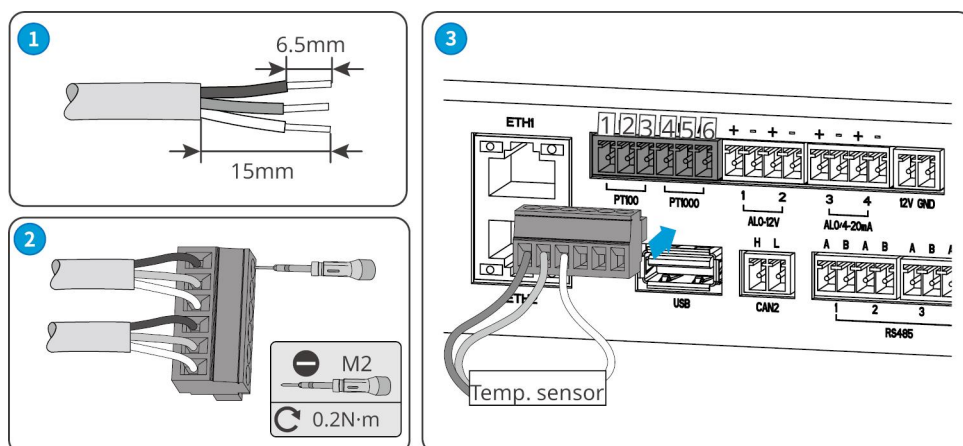
6.4. Branchement du câble de signal PT

AVIS

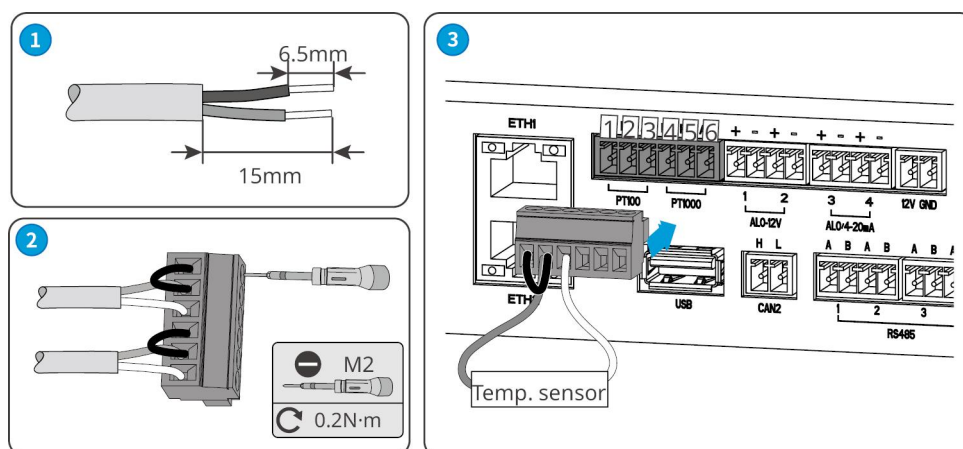
- Les ports PT peuvent être utilisés pour connecter des capteurs de température PT100/PT1000 à deux ou trois fils.
- Court-circuiter le port B1 et le port B2 lors de la connexion de l'EzLogger à un capteur de température bipolaire.



Trois fils PT100/PT1000



Deux fils PT100/PT1000



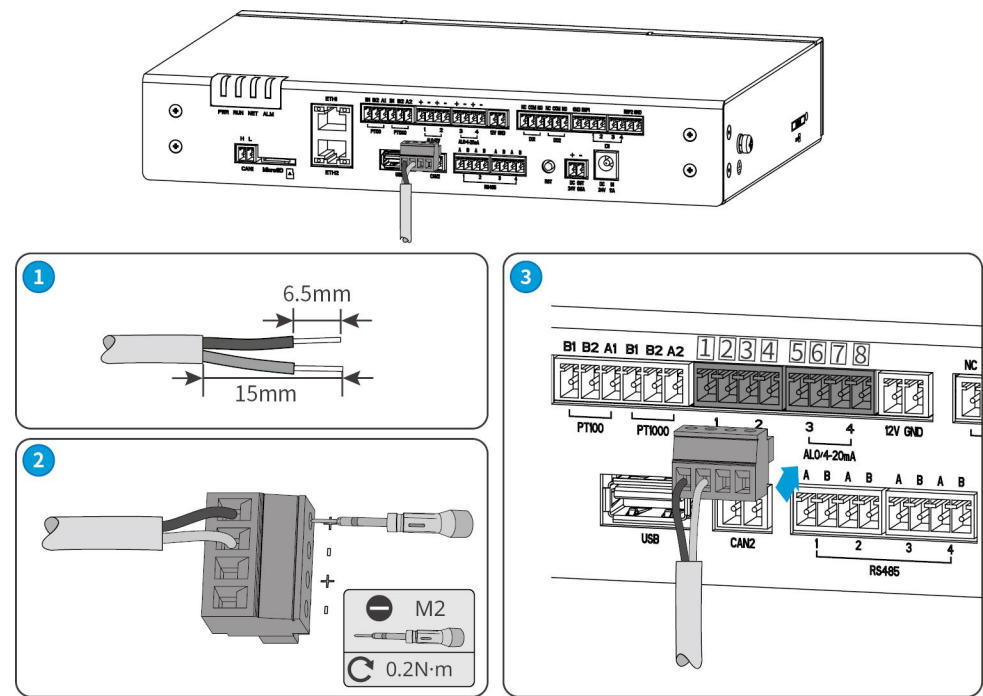
Non.	Définition du port	Non.	Définition du port
1	PT100_B1	4	PT1000_B1

2	PT100_B2	5	PT1000_B2
3	PT100_A	6	PT1000_A

6.5. Branchement du câble de signal AI

AVIS

- L'EzLogger dispose de ports IA, qui peuvent être utilisés pour recevoir des signaux analogiques de Tension ou de courant.
- Connectez le dispositif d'arrêt à distance au port AI1+ ou AI2+ et au port de sortie 12V de l'EzLogger pour réaliser l'arrêt à distance.

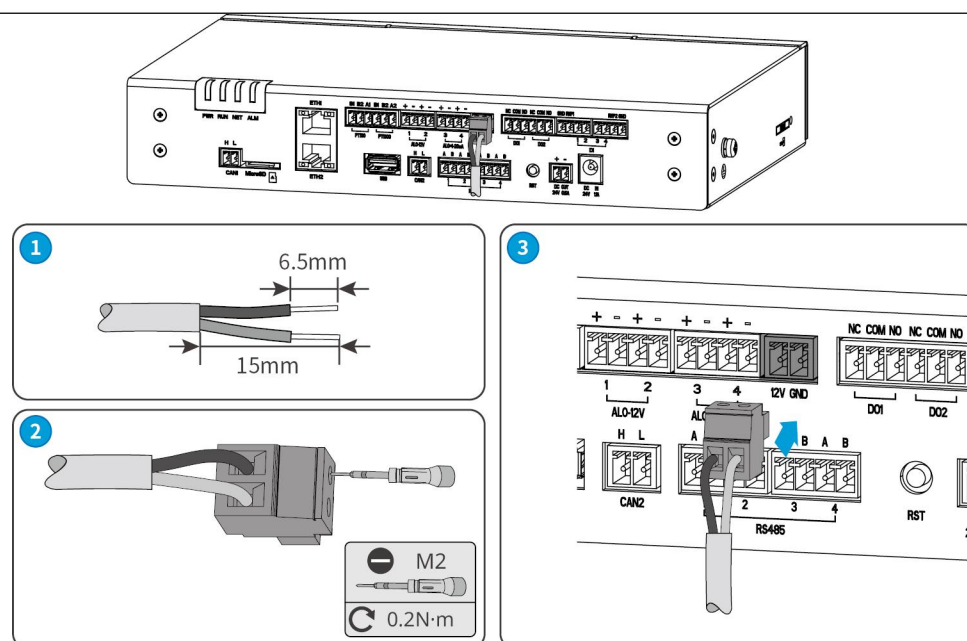


Non.	Définition des ports
1	Supports un signal analogique Tension de 0 à 12V.
2	
3	
4	
5	Réservé pour un signal analogique de courant 0–20mA ou 4–20mA.
6	
7	

6.6. Branchement du câble de sortie 12V CC

AVIS

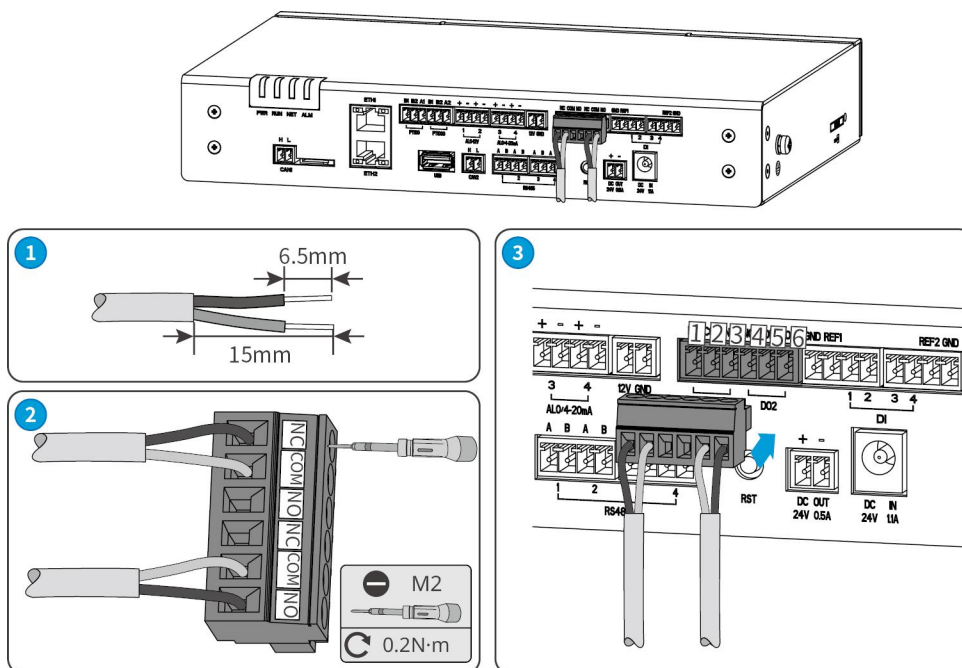
Uniquement pour l'arrêt à distance.



6.7. Branchement du câble de communication DO

AVIS

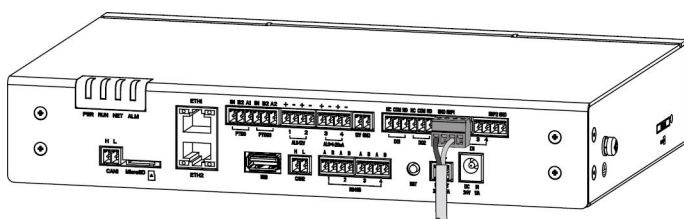
- L'EzLogger peut générer un signal de contact sec passif.
- Le port DO supporte un signal Tension maximal de 30V/1A. NC/COM signifie contact normalement fermé, et NO/COM signifie contact normalement ouvert.
- Il est recommandé de maintenir la distance de transmission du signal à moins de 10 mètres.



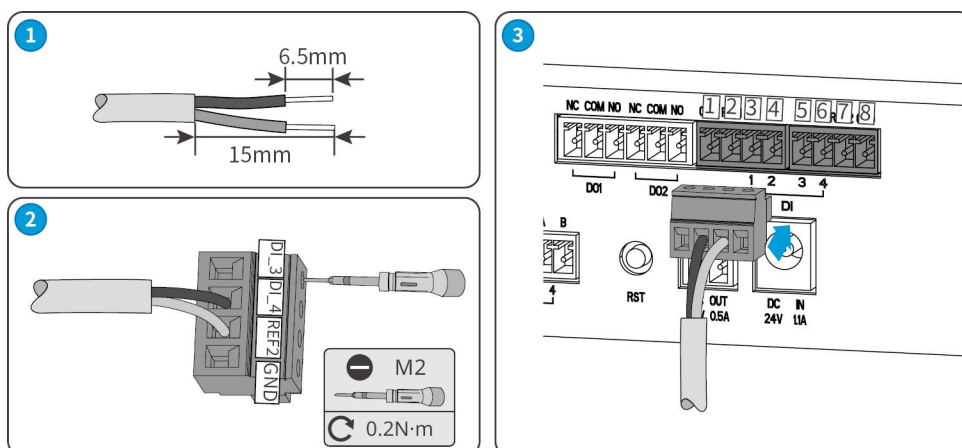
6.8. Branchement du câble de communication DI

AVIS

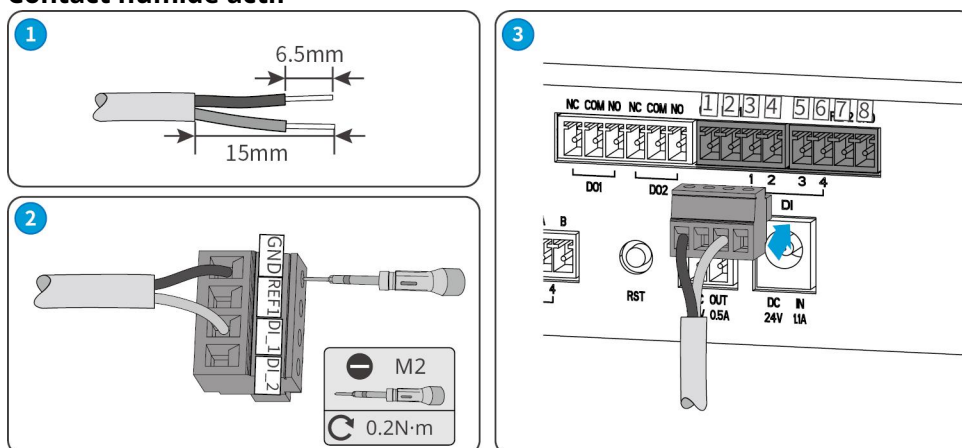
- L'EzLogger propose un port de contrôle de signal pour dispositif d'activation de réponse à la demande (DRED), répondant aux exigences de certification DRED en Australie et dans d'autres régions.
- L'EzLogger propose un port de contrôle de signal Ripple Control Receiver (RCR), répondant aux exigences en Allemagne et dans d'autres régions.
- L'EzLogger offre un port de contrôle de signal pour le relais de mise à la terre en surtension (OVGR) / relais de polarité inverse (RPR), répondant aux exigences des différents scénarios d'application au Japon et dans d'autres régions.
- L'EzLogger peut recevoir un signal de contact sec passif ou un signal de contact humide actif. La plage Tension prise en charge pour le contact actif est de 0 à 12 V, et 8 à 12 V correspond à un niveau haut.
- Il est recommandé de maintenir la distance de transmission du signal à moins de 10 mètres.



Contact sec passif



Contact humide actif



Contact sec passif				Contact humide actif			
Fonction	Sérigraphie		Définition du port	Fonction	Sérigraphie		Définition du port
DI1	-	REF1	REF1	DI1	-	Terre (ou Masse)	Masse (GND)
	DI	1	DI1		DI	1	DI1
DI2	-	REF1	REF1	DI2	-	Terre (GND)	Masse
	DI	2	DI2		DI	2	DI2
DI3	-	REF2	REF1	DI3	-	Masse	Masse (GND)
	DI	3	DI3		DI	3	DI3
DI4	-	REF2	REF1	DI4	-	Terre (ou Masse)	Terre (ou Masse)
	DI	4	DI4		DI	4	DI4

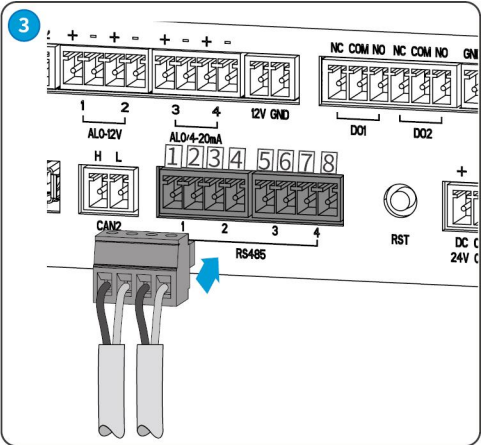
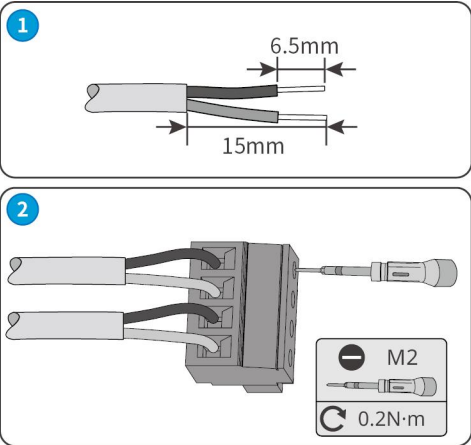
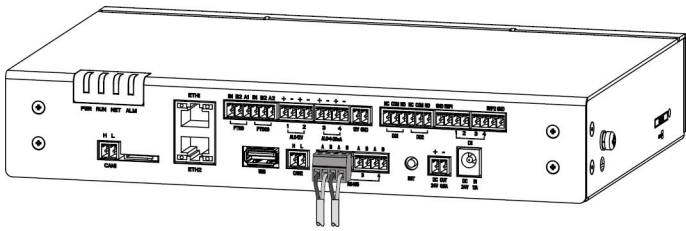
6.9. Branchement du câble de communication RS485

AVIS

- L'EzLogger propose des ports de communication RS485 pour connecter des appareils de communication RS485, tels que des onduleurs, des compteurs intelligents ou des

instruments de surveillance environnementale.

- L'EzLogger propose un port de contrôle de signal DER_AVM, répondant aux exigences en Corée et dans d'autres régions.
- Connectez le RS485A de l'appareil au RS485A de l'EzLogger, et le RS485B au RS485B de l'EzLogger.
- Assurez-vous que la couche blindée du câble torsadé blindé est correctement mise à la terre.

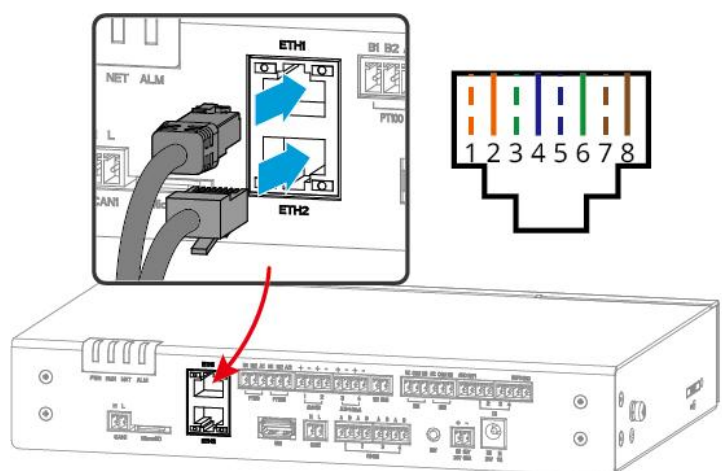


Non.	Fonction	Sérigraphie			Définition des ports
1	Connectez-vous aux appareils de communication RS485, tels que les onduleurs, les compteurs intelligents, les instruments de surveillance environnementale.	RS485	1	A	RS485_A1
2				B	RS485_B1
3			2	A	RS485_A2
4				B	RS485_B2
5			3	A	RS485_A3
6				B	RS485_B3
7			4	A	RS485_A4
8				B	RS485_B4

6.10. Branchement du câble Ethernet

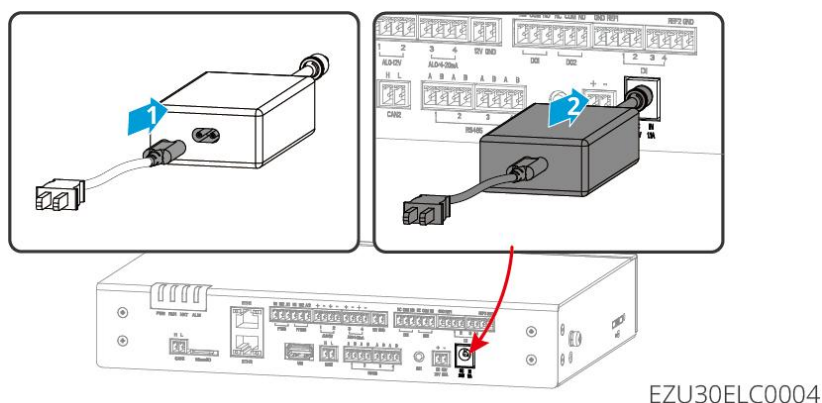
AVIS

- Spécification du câble Recommandé : : câble réseau blindé extérieur CAT 5E ou supérieur et Connecteur RJ45 blindé.
- ETH1 est conçu pour la communication réseau. Le mode IP par défaut de ETH1 est le mode IP dynamique, qui permet l'accès à un routeur, un commutateur, etc.
- L'ETH2 est conçu pour la communication réseau ou la connexion web embarquée. Le mode IP par défaut de l'ETH2 est le mode IP dynamique, avec une IP virtuelle : 172.18.0.12. Le câble Ethernet est utilisé pour connecter un routeur ou un commutateur Ethernet, ou pour connecter un PC afin de configurer le web embarqué.
- L'adresse IP du port ETH1, l'adresse IP du port ETH2 et l'adresse IP virtuelle par défaut ne peuvent pas partager le même segment de réseau.
- Reportez-vous à la section Configuration des paramètres du port pour plus de détails sur la modification des paramètres IP du port ETH.
- Si le PC ne dispose que d'un port USB ou Type-C, préparez un adaptateur de port réseau pour connecter l'EzLogger et le PC.



EZU30ELC0003

6.11. Branchement du câble de sortie 24V CC



6.12. Branchement du câble Alimentation

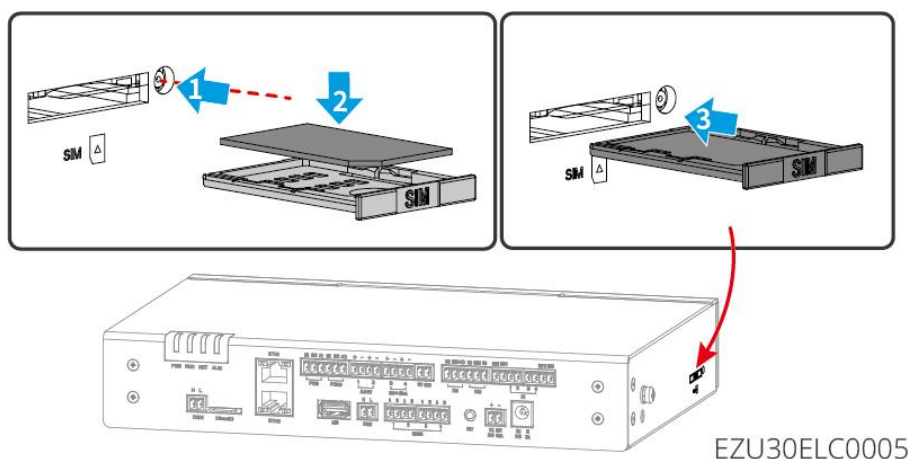
AVIS

- Branchez l'adaptateur d'alimentation fourni au port d'entrée CC pour alimenter l'EzLogger.
- Reportez-vous à l'apparence réelle de l'adaptateur secteur.
- Spécifications de l'adaptateur secteur : Entrée : CA 100V~240V, 50Hz/60Hz ; Sortie : CC 24V, 1,5A.

6.13. Installation de la carte SIM (Optionnel)

AVIS

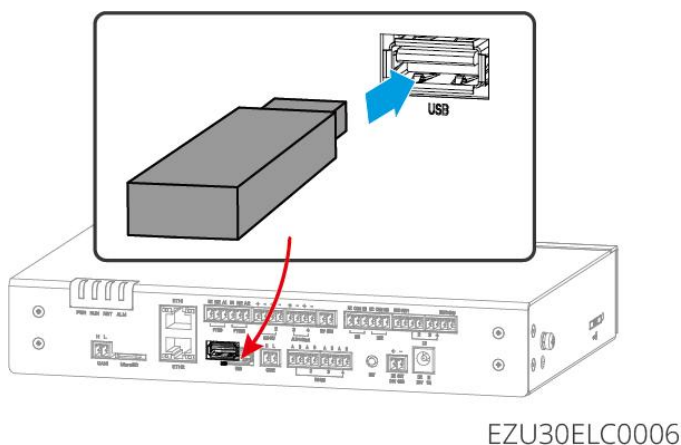
- Insérez la carte SIM pour les fonctions 4G. La 4G est disponible dans certains pays et régions. Contactez les distributeurs locaux pour plus de détails.
- La carte SIM doit être fournie par les clients. Une carte SIM standard, de taille 25*15 mm et d'une capacité ≥ 64 Ko, est recommandée. Les données pour un seul onduleur doivent être d'au moins 200 Mo/mois. Pour plusieurs onduleurs, les données doivent être de 200 Mo + 100 Mo * n/mois, où n représente le nombre d'onduleurs.



6.14. Installation de la clé USB

AVIS

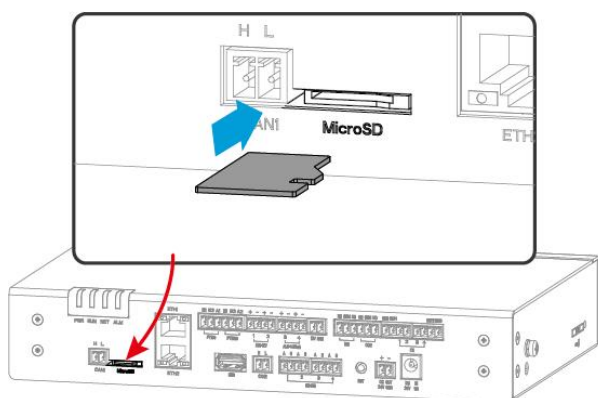
- Installez la clé USB dans le port USB pour mettre à jour le firmware de l'EzLogger. Contactez le service après-vente pour obtenir le package de mise à jour.
- Préparez vous-même une clé USB au format FAT32. Sa capacité ne dépasse pas 32 Go.



6.15. Installation de la carte MicroSD

AVIS

Installez une carte MicroSD pour stocker les données de point d'arrêt, afin que ces données puissent être correctement téléchargées.

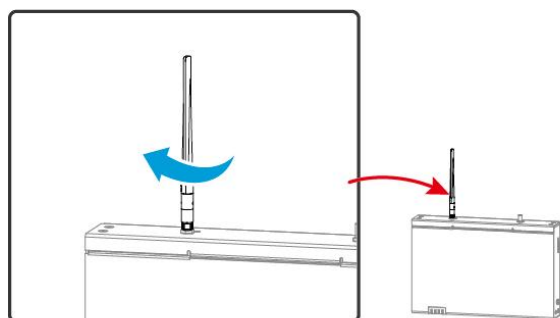


EZU30ELC0008

6.16. Installation de l'antenne

AVIS

Installez l'antenne correctement et solidement, sinon le point d'accès WiFi de l'EzLogger risque de ne pas être détecté.



EZU30ELC0009

7. Essai de Mise en Service du Système

7.1. Vérifier avant Alimentation ON

Non.	Point de contrôle
1	L'onduleur est solidement installé dans un endroit propre, bien ventilé et facile d'accès pour les opérations.
2	Le câble d'alimentation, le câble réseau et les câbles de communication sont correctement et solidement connectés.
3	Les attaches de câble sont intactes, correctement et uniformément acheminées.
4	Les statuts des signaux d'entrée sont corrects et les paramètres de puissance d'entrée sont dans la plage de fonctionnement de l'équipement.

7.2. Alimentation ACTIVÉ

Étape 1 : Connectez l'adaptateur d'alimentation à l'EzLogger.

Étape 2 : Branchez l'adaptateur d'alimentation à la prise secteur et mettez l'interrupteur de la prise en position marche.

8. Système Mise en service

8.1. Indicateur

Indicateurs LED

Indicateur	Statut	Description
PWR (Puissance)		Vert stable : L'appareil est sous tension.
		Vert éteint : L'alimentation électrique de l'appareil est anormale.
MARCHE		Vert stable/Vert éteint : L'appareil ne fonctionne pas.
		
		Clignotement lent vert : L'appareil fonctionne correctement.
NET		Vert stable : La communication entre l'appareil et le serveur est normale.
		Clignotement vert rapide : La communication entre l'appareil et le routeur est normale, mais la communication entre l'appareil et le serveur échoue.
		Clignotement lent vert : La communication entre l'appareil et le routeur échoue.
ALM		Feu rouge continu : Tous les onduleurs connectés sont en état de défaut.
		Clignotement rouge rapide : l'équipement est en cours de mise à niveau.
		Rouge éteint : Au moins un onduleur dans le système fonctionne correctement.

Bouton

Bouton RST	Définition
Courte pression de 1 à 3 s	Redémarrer l'EzLogger.
Appuyez longuement pendant 6 à 20 s	Redémarrez l'EzLogger et restaurez les paramètres réseau d'usine par défaut.

8.2. Mise en service via Web

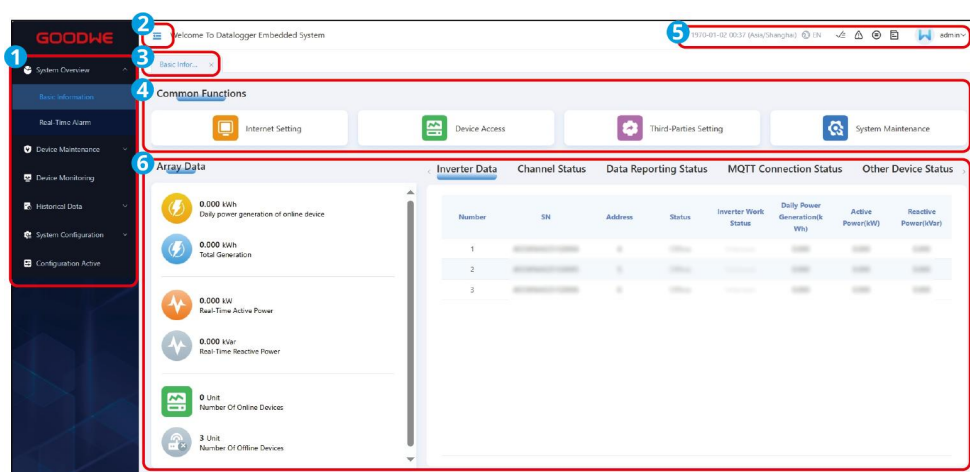
8.2.1. Introduction à l'interface utilisateur Web

Connectez-vous à l'interface web embarquée pour configurer les paramètres de l'EzLogger, vérifier les informations de fonctionnement et les alarmes afin d'obtenir en temps réel les informations sur l'état du système.

AVERTISSEMENT

- La version du firmware web indiquée dans ce document est la V6.6.1. Les captures d'écran sont fournies à titre indicatif uniquement. L'affichage réel peut varier.
- Le nom, la plage et la valeur par défaut des paramètres sont susceptibles d'être modifiés. L'affichage réel prévaut.
- Lors de l'émission des commandes de réinitialisation, d'arrêt et de mise à niveau vers l'onduleur, celui-ci peut ne pas parvenir à se connecter au réseau électrique, ce qui affectera la production d'énergie.
- Les paramètres du réseau, les paramètres de protection, les paramètres de fonctionnalité et les paramètres de régulation de puissance de l'onduleur doivent être configurés par des professionnels. Une mauvaise configuration des paramètres de régulation de puissance peut entraîner un raccordement inadéquat de l'onduleur au réseau, affectant ainsi la production d'énergie.
- Pour éviter que la capacité de production ne soit affectée par des réglages incorrects, les paramètres de planification du réseau doivent être configurés par des professionnels.

8.2.2. Mise en page Web

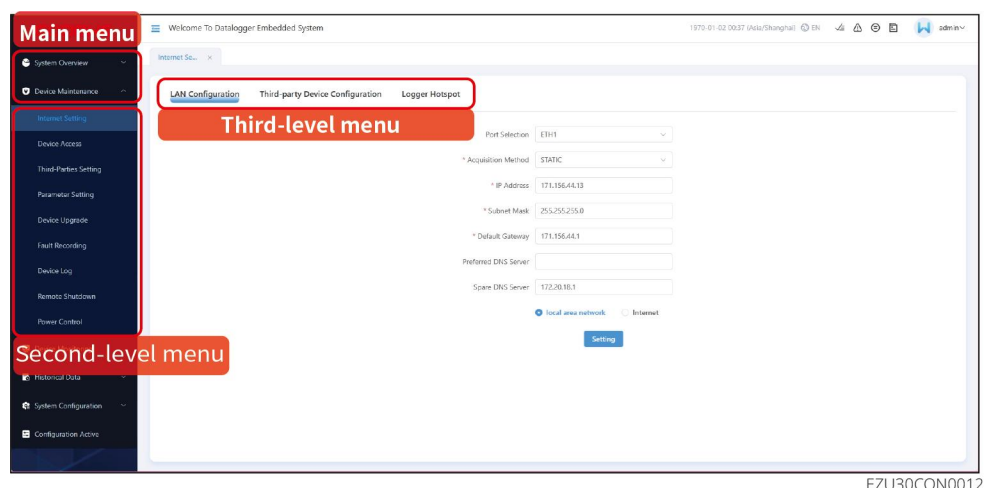


EZU30CON0011

Non.	Fonction	Description
1	Liste des menus	Zone pour les menus. Choisissez le menu principal, puis le menu de second niveau s'affichera. Sous certains menus principaux, il n'y a pas de menu de second niveau.

2	Bouton de liste de menu	Cliquez pour masquer ou afficher la liste du menu.
3	Liste des étiquettes	Affiche les étiquettes de menu ouvertes.
4	Fonctions courantes	Affiche les fonctions fréquemment utilisées pour une utilisation facile. Les fonctions courantes peuvent être configurées dans la liste des menus.
5	Statut du système	● Affiche l'heure du système. ● Change la langue du système. ● Bouton de configuration effective. Si une fonction a été configurée mais n'a pas encore pris effet, elle sera indiquée par un point rouge. ● Affiche les informations d'alarme. Cliquez pour consulter les alarmes en temps réel. ● Affiche la version du produit. ● Consultez le guide de démarrage. ● Affiche l'état de connexion. Cliquez pour vous déconnecter.
6	données de la centrale Alimentation	Affiche les éléments fonctionnels correspondants ou les paramètres sous chaque menu.

8.2.3. Menu sur l'Interface Web



EZU30CON0012

Menu principal	Menu de second niveau	Menu de troisième niveau	Description
----------------	-----------------------	--------------------------	-------------

Aperçu du système	Informations de base	-	- Fonctions courantes telles que Configuration Internet, Accès aux appareils, Configuration tierce partie, Maintenance système. - Informations de base telles que Alimentation Génération des appareils en ligne aujourd'hui, Génération totale, Alimentation actif en temps réel, Alimentation réactif en temps réel, Nombre d'appareils en ligne, Nombre d'appareils hors ligne.
	Alerte en Temps Réel	-	Affiche le nombre total d'alarmes, le nom de l'alarme de défaut, le numéro de série de l'appareil et l'heure de génération. Cliquez sur Actualiser manuellement pour afficher les dernières alarmes.
Maintenance de l'Appareil	Paramétrage Internet	Configuration du réseau local (LAN)	Définir les paramètres pour la communication LAN.
		Configuration d'appareil tiers	Définir les paramètres RS485. Prise en charge de la connexion avec des équipements tiers via RS485.
		Point d'accès du logger	Définissez le nom et le mot de passe du point d'accès de l'EzLogger.
		4Configuration G	Définir les paramètres pour la communication 4G.
	Accès à l'appareil	-	Ajoutez des onduleurs, des compteurs intelligents et d'autres appareils par recherche automatique ou ajout manuel.
	Tiers Paramétrage	IEC104	Définir les paramètres IEC104.
		Modbus TCP	Définir les paramètres Modbus-TCP.
		IEEE 2030.5	Définir les paramètres IEEE2030.5.
		Sortie Alimentation Contrôle	Définir les paramètres de contrôle de la puissance de sortie. Uniquement pour le Japon.
	Réglage des paramètres	Enregistreur de données	Définir les paramètres de l'EzLogger.
		Onduleur	Définir les paramètres du réseau, les paramètres de protection, les paramètres caractéristiques et les paramètres de

			réglage de puissance de l'onduleur.
		Compteur intelligent	Définir le rapport TC, le mode et autres paramètres du compteur intelligent.
		Poste MT	Configurer les paramètres de commande à distance.
	Mise à niveau de l'appareil	Enregistreur de données	Mise à jour du firmware de l'EzLogger.
		Onduleur	Mettre à jour le firmware de l'onduleur.
	Enregistrement des Défauts	-	Enregistrer et exporter les fichiers enregistrés et les journaux stockés lors de la survenue du défaut.
	Journal de l'appareil	-	Vérifier les journaux d'exécution, les journaux d'opération et les journaux de maintenance de l'équipement, tels que les connexions ou déconnexions du web, les changements de mot de passe.
	Arrêt à distance	OVGR&RPR	Définir les paramètres OVGR&RPR. Uniquement pour le Japon.
		Arrêt à distance	Définir les paramètres d'arrêt à distance. Uniquement pour l'Allemagne.
		Détection de défaut Alimentation CA	Définir les paramètres de défaut de puissance CA. Uniquement pour le Japon.
	Contrôle Alimentation	Limite Alimentation	Définir les paramètres de limite de puissance en réseau.
		Régulation de la Alimentation Réactive	Définir les paramètres du facteur de puissance.
		DRED	Définir les paramètres DRM. Uniquement pour l'Australie.
		RCR	Définir les paramètres RCR. Uniquement pour l'Europe.
		DER_AVM (Modèle de Valorisation des Ressources Énergétiques Décentralisées)	Définir les paramètres DER_AVM. Uniquement pour la Corée.

		Gestion des Erreurs de Communication	Définir les méthodes de gestion lorsque l'exception de communication EzLogger se produit.
Surveillance des appareils	-	Onduleur	Vérifier les paramètres de l'onduleur
		Station Météorologique	Vérifiez les informations de la station météorologique.
		Compteur intelligent	Vérifiez les informations du compteur intelligent.
		Poste MT	Vérifier les informations de la station MT.
		IEC104	Vérifier les paramètres IEC104.
Données Historiques	Défauts et Alarmes Historiques	-	Vérifiez les défauts et alarmes historiques.
Configuration du Système	Maintenance du Système	-	● Réinitialiser l'Enregistreur ● Rétablissement des paramètres d'usine ● Importer tous les fichiers de configuration ● Exporter tous les fichiers de configuration ●
	Heure du Système	-	Définissez le mode de calibration de l'heure, par le système ou manuellement.
	Paramètre de Sécurité	-	Définir les paramètres de sécurité comme le mot de passe.
	Version	-	Vérifiez la version de l'EzLogger, comme le numéro de série (SN), la version du programme principal, la version du firmware, la version web, etc.
Configuration Active	-	-	Cliquez pour enregistrer les paramètres. Cliquez sur Configuration Active pour sauvegarder les réglages après un accès à l'appareil ou des ajustements de configuration.

8.2.4. Connexion

AVIS

- Tous les équipements du système sont correctement installés et mis sous tension.
- Avant de vous connecter, assurez-vous que l'équipement répond aux exigences suivantes :
 - Prend en charge Windows 7 ou une version ultérieure.
 - Navigateur : Chrome 52, Firefox 58 ou une version ultérieure est recommandée.
 - Le port réseau de l'ordinateur est connecté au port ETH de l'EzLogger à l'aide d'un câble réseau.
- Retirez le câble réseau après la configuration.
- Pour garantir la sécurité du compte, le même compte ne peut pas se connecter simultanément à la version Web et à l'application SolarGo.

Méthode un : se connecter à l'interface web en utilisant l'adresse IP par défaut

Étape 1 : Connectez un PC au port ETH2 de l'EzLogger à l'aide d'un câble réseau.

Étape 2 : Sélectionnez « Réseau et Internet » > « Modifier les options d'adaptateur » sur votre système informatique. Dans la boîte de dialogue Connexions réseau qui apparaît, faites un clic droit et cliquez sur Propriétés pour configurer l'adresse IP de l'ordinateur et de l'EzLogger sur le même segment de réseau.

Non.	Paramètre IP	Valeur par défaut de l'EzLogger	Exemple de valeur de l'ordinateur
1	Adresse IP	172.18.0.12	172.18.0.22
2	Masque de sous-réseau	255.255.2550	255.255.2550
3	Passerelle par défaut	172.18.01.	172.18.01.

Étape 3 : Entrez `http://172.18.0.12` dans la barre d'adresse du navigateur web et appuyez sur Entrée.

Étape 4 : Sélectionnez la langue en fonction des besoins réels. Connectez-vous avec le compte et le mot de passe initiaux. Compte initial : admin. Mot de passe initial : 123456.

Méthode deux : se connecter au web en utilisant l'IP dynamique

Étape 1 : Connectez le PC et l'EzLogger à un routeur en même temps.

Étape 2 : Vérifiez l'adresse IP attribuée à l'EzLogger sur la page de gestion du routeur.

Étape 3 : Entrez l'adresse IP attribuée dans la barre d'adresse du navigateur web et appuyez sur Entrée.

Étape 4 : Sélectionnez la langue en fonction des besoins réels. Connectez-vous avec le compte et le mot de passe initiaux. Compte initial : admin. Mot de passe initial : 123456.

Méthode trois : se connecter au site web via un point d'accès WiFi

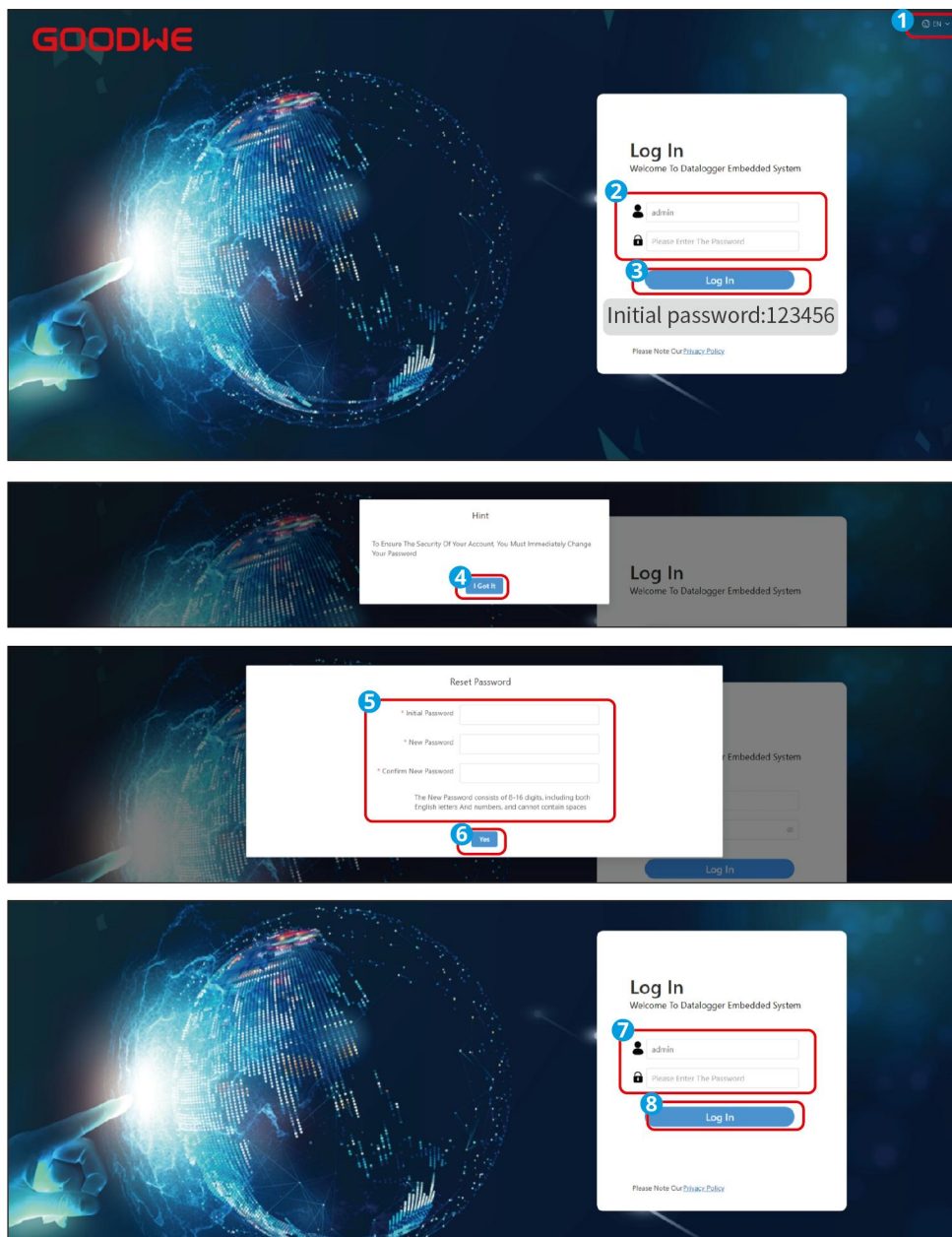
Étape 1 : Connectez-vous au nom WiFi par défaut de l'EzLogger. WiFi par défaut : Log-***, *** correspond au numéro de série de l'EzLogger. Mot de passe initial : 12345678.

Étape 2 : Entrez http://172.18.0.12 dans la barre d'adresse du navigateur web et appuyez sur Entrée.

Étape 3 : Sélectionnez la langue en fonction des besoins réels. Connectez-vous avec le compte et le mot de passe initiaux. Compte initial : admin. Mot de passe initial : 123456.

AVIS

- Utilisez le mot de passe initial pour vous connecter. Changez le mot de passe dès que possible et retenez-le bien. Pour garantir la sécurité du compte, il est recommandé de modifier régulièrement le mot de passe.
- Si l'utilisateur oublie le mot de passe, maintenez le bouton RST enfoncé pour restaurer le mot de passe initial.



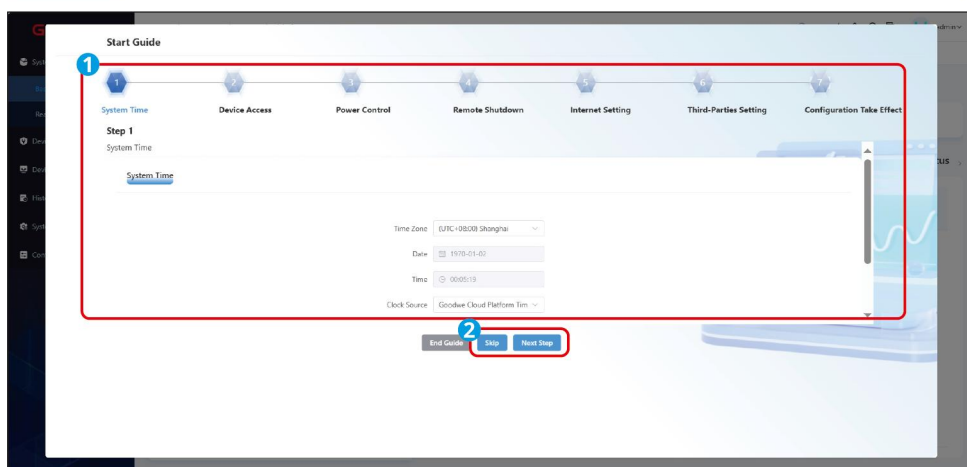
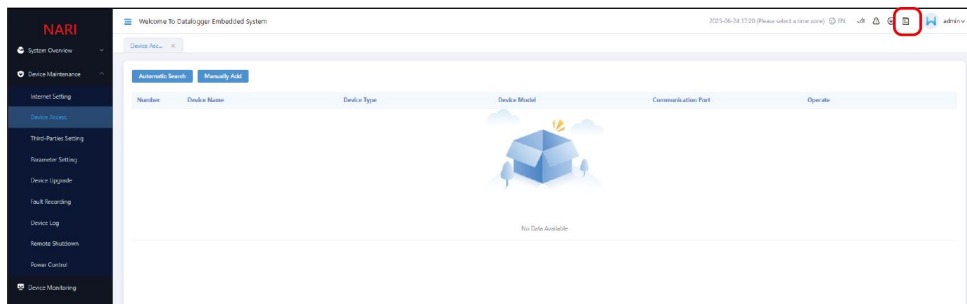
EZU30CON0014

8.2.5. Guide de Configuration Initiale

- Lors de la première connexion, l'interface invitera l'utilisateur à configurer rapidement le système via l'Assistant de démarrage. Configurez en fonction des invites et des besoins réels. Prise en charge : Accès aux appareils, Contrôle Alimentation, Arrêt à distance, Paramétrage des tiers.
- Si vous n'avez pas besoin de configurer le système temporairement, cliquez sur Terminer le guide. Si vous n'avez pas besoin de configurer une certaine fonction, cliquez sur Ignorer.
- Pour les détails des fonctions de réglage, se référer à l'explication des fonctions dans les chapitres correspondants.

Étape 1 : Lors de la première connexion, l'utilisateur peut accéder au « Guide de démarrage ». Si l'utilisateur quitte le guide de démarrage, cliquez sur  et entrez à nouveau.

Étape 2 : Lors de la configuration des paramètres, cliquez sur « Étape précédente », « Étape suivante » et « Passer » pour effectuer les réglages en fonction des besoins réels.



EZU30CON0021

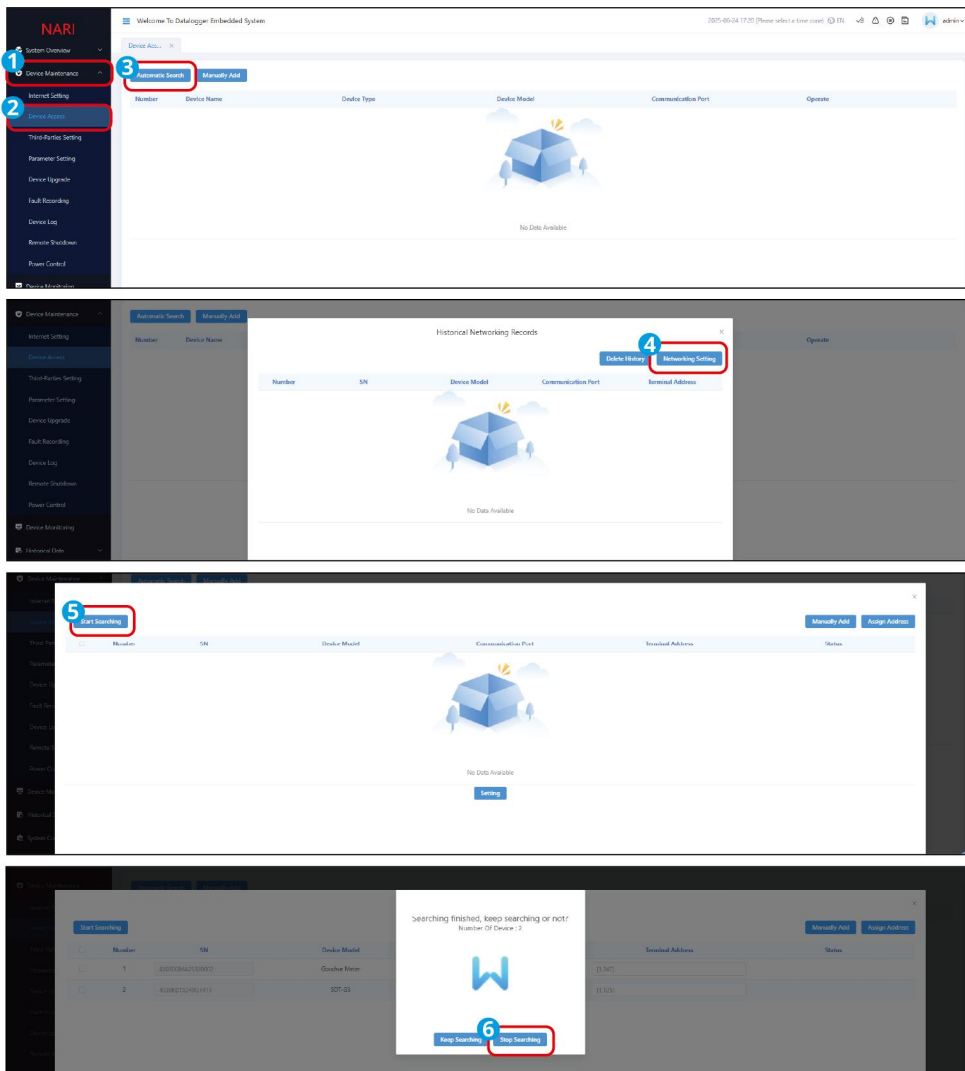
8.2.6. Gérer l'Appareil

8.2.6.1. Ajouter des appareils via la recherche automatique

AVIS

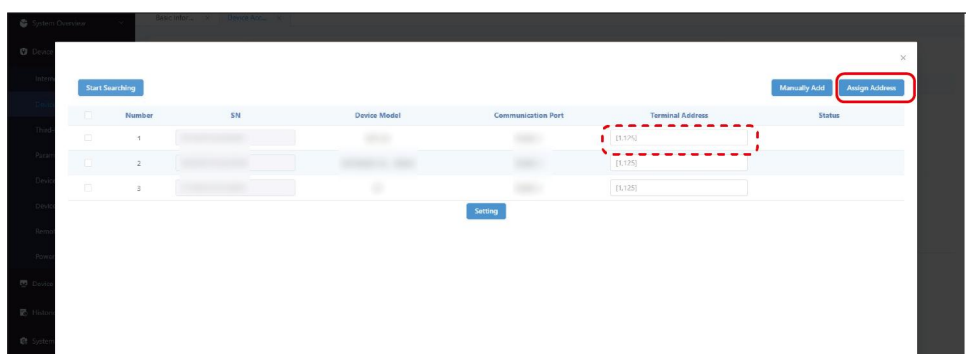
Les appareils tiers comme les compteurs intelligents ne peuvent pas être détectés par la Recherche Automatique, ajoutez l'appareil tiers via l'AJout Manuel.

Étape 1 : Suivez les étapes ci-dessous pour rechercher les appareils, cliquez sur "Arrêter la recherche" lorsque le nombre d'appareils détectés correspond au nombre réel d'appareils. Vérifiez le câblage RS485 si certains appareils ne sont pas détectés.



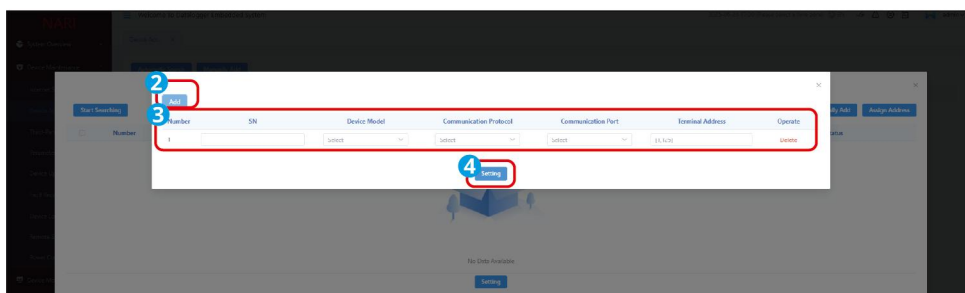
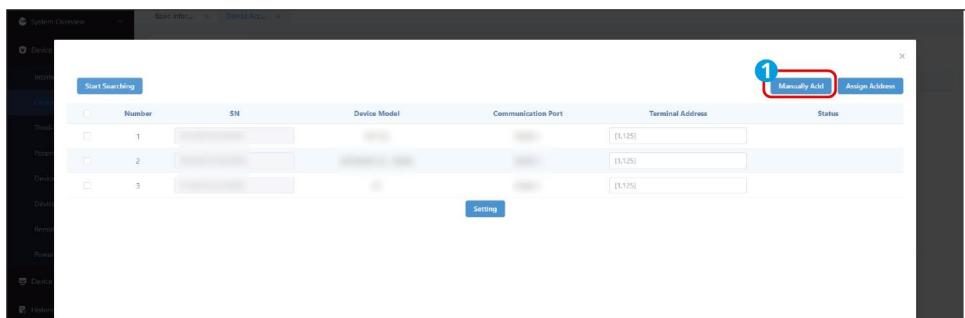
EZU30CON0048

Étape 2 : Saisissez manuellement l'adresse du terminal ou cliquez sur "Attribuer une adresse" selon les besoins réels. Assurez-vous que les adresses des terminaux de tous les appareils ne se répètent pas. La plage des adresses pour l'onduleur est de 1 à 125, et pour le compteur intelligent de 1 à 247.



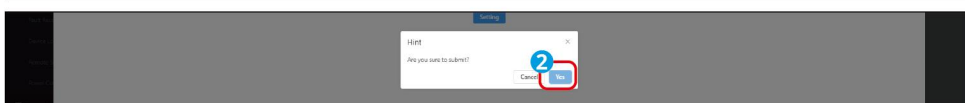
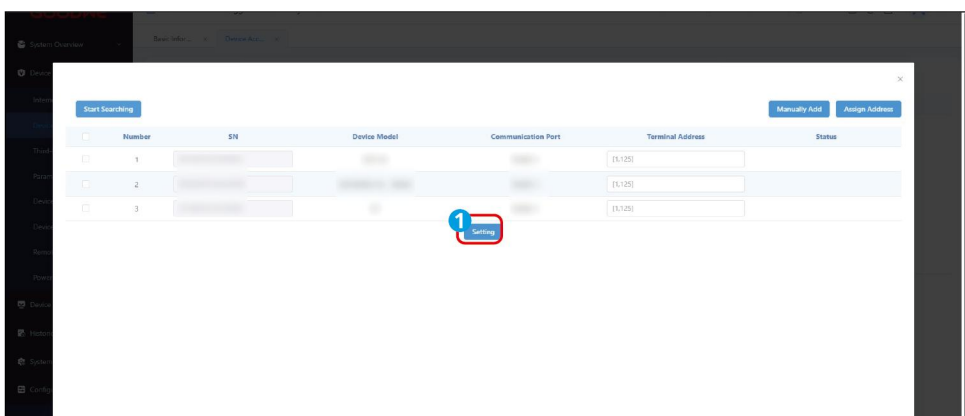
EZU30CON0049

Étape 3 : (Facultatif) Ajoutez des appareils en remplissant manuellement les informations de l'appareil si nécessaire. Avant d'ajouter un appareil, confirmez le modèle de l'appareil, le numéro de série (SN) de l'appareil et le port de communication auquel l'appareil est connecté.



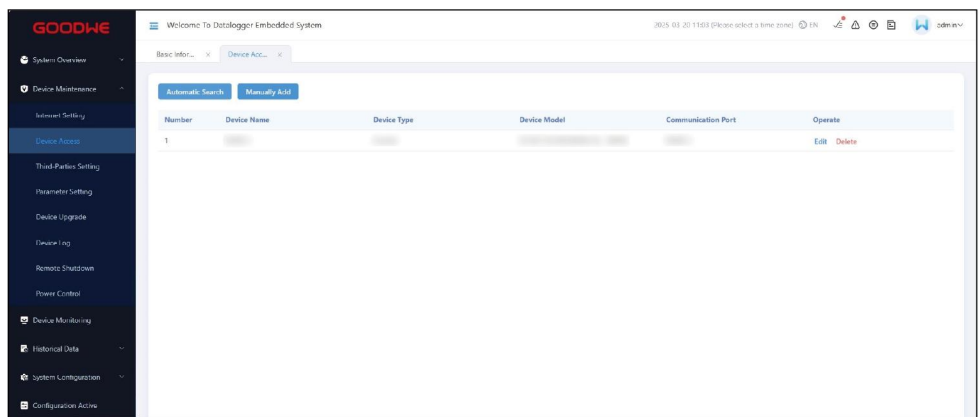
EZU30CON0050

Étape 4 : Cliquez sur "Paramètres" et accédez à "Configuration Active" comme indiqué. Après avoir cliqué sur "Configuration Active", l'EzLogger redémarrera. Reconnectez-vous comme indiqué.



EZU30CON0051

Étape 5 : Après avoir configuré le système, revenez à la page « Accès aux appareils » et vérifiez si les informations de mise en réseau sont complètes et correctes.



EZU30CON0052

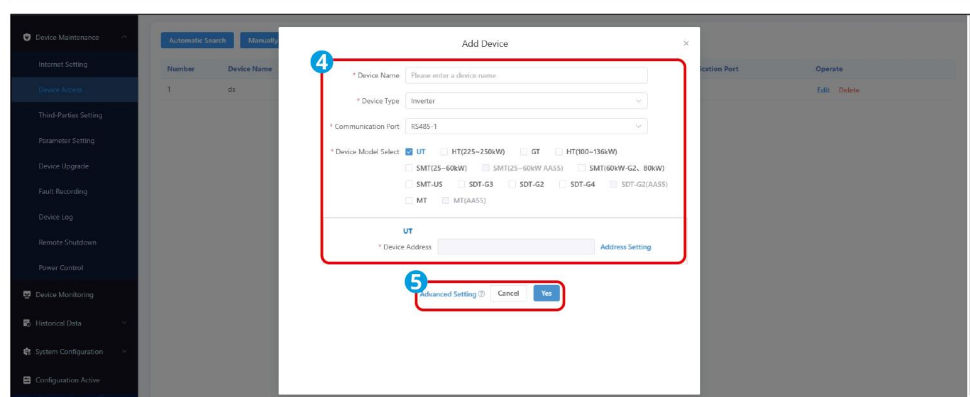
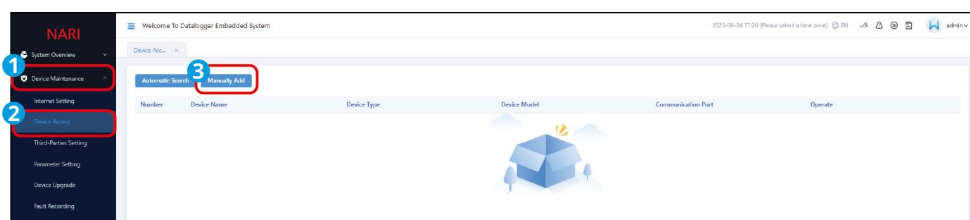
8.2.6.2. Ajouter des appareils via Ajout manuel

AVIS

- Avant d'ajouter un appareil, confirmez le modèle de l'appareil, le numéro de série (SN) de l'appareil et le port de communication auquel l'appareil est connecté. Sinon, l'ajout pourrait échouer.
- Cliquez sur Modifier ou Supprimer pour modifier ou supprimer les paramètres des appareils ajoutés.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Accès à l'appareil » > « Ajout manuel ».

Étape 2 : Définissez les paramètres en fonction des besoins réels. Cliquez sur « Oui » pour finaliser l'ajout.



EZU30CON0038

Ajouter un onduleur

Non.	Paramètres	Description
------	------------	-------------

1	Nom de l'appareil	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	Type d'appareil	Sélectionnez le modèle de l'onduleur connecté.
3	Protocole de communication	Définissez le paramètre en fonction du protocole de communication de l'onduleur. Pris en charge : Modbus-RTU.
4	Port de communication	Sélectionnez en fonction du port réel sur l'EzLogger auquel l'onduleur est connecté.
5	Sélection du Modèle d'Appareil	Sélectionnez le modèle d'onduleur réellement connecté. La connexion d'onduleurs de modèles différents à un même port est prise en charge. Les modèles UT et HT (225~250 kW) peuvent être connectés simultanément à un même port de communication RS485. Les modèles GT, HT (100~136 kW), SMT (25~60 kW), SMT (80 kW), SMT-US, SDT-G3 et SDT-G2 peuvent également être connectés simultanément à un même port de communication RS485.
6	Adresse de borne	- Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. Sélectionnez Auto-Générer lorsqu'il n'est pas nécessaire de définir les paramètres en fonction des réglages réels. - Assurez-vous que différents appareils utilisent des adresses différentes.

Ajouter un compteur intelligent

Non.	Paramètres	Description
1	Nom de l'appareil	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	Type d'appareil	Sélectionnez Compteur intelligent.
3	Protocole de communication	Définissez le paramètre en fonction du protocole de communication du compteur intelligent. Pris en charge : Modbus-RTU.
4	Port de Communication	Sélectionnez le port réellement connecté sur l'EzLogger. Ports pris en charge : RS485-1, RS485-2, RS485-3, RS485-4.
5	Sous-type d'appareil	Cette option s'affiche lorsque le protocole de communication est ModbusRTU. Définissez ce paramètre en fonction du modèle réel du compteur.

		• Pris en charge : Compteur Goodwe (GM330), Schneider-IEM3255, Janitza-UMG604, PRISMA-310A Lite/310A*, MIKRO-DPM680, Mitsubishi-ME110SS, IRA 2.0-Bf, Acrel-DTSD1352-CT, et autres.
6	Objectif du compteur	• Sélectionnez en fonction de l'usage réel. Pris en charge : Compteur côté réseau ou Compteur au point d'interconnexion. • Compteur côté réseau : pour la limitation de puissance, prend en charge le compteur Goodwe (GM330), l'UMG604PRO et l'Acrel-DTSD1352. • Compteur au Point d'Interconnexion : pour la mesure, compatible avec Schneider-IEM3255. • Lorsque plusieurs compteurs intelligents sont connectés dans le système pour la limitation de puissance, configurez tous les compteurs pour la limitation de puissance en tant que compteurs côté réseau.
7	Adresse de Borne	• Adresse de l'appareil. Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. Sélectionnez Génération automatique lorsqu'il n'est pas nécessaire de définir les paramètres en fonction des réglages actuels. • Ne pas configurer l'adresse des compteurs intelligents identique à celle des onduleurs.
8	Tableau des Points d'Accès	Sélectionnez le tableau de points en fonction de la situation réelle.

Ajouter d'autres appareils

Non.	Paramètres	Description
1	Nom de l'appareil	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	Type d'appareil	Sélectionnez Autres appareils.
3	Protocole de communication	Sélectionnez en fonction du protocole de communication de l'appareil. Prend en charge Modbus-RTU, Modbus-TCP, GW-XPB et maître 104.
Lorsque le protocole de communication est Modbus-RTU, configurez les paramètres suivants en fonction de la situation réelle :		
4	Port de Communication	Sélectionnez le port réellement connecté sur l'EzLogger. Ports pris en charge : RS485-1, RS485-2, RS485-3, RS485-4.
5	Sélection du Modèle	Prise en charge du sous-type d'appareil : Station météorologique, Poste MT ou Autre.

	d'Appareil	
6	Sous-type de poste MT	Si le sous-type de l'appareil est Poste MT, définissez le sous-type du poste MT sur Général ou Distribué.
7	Adresse de borne	Adresse de l'appareil. Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. Assurez-vous que différents appareils utilisent des adresses différentes.
8	Type de Protocole	Définissez le type de protocole en fonction de la situation réelle.
9	Tableau des Points d'Accès	Importer la table des points d'accès de l'appareil connecté.
10	Transfert IEC104	Sélectionnez la table de transfert en fonction de la situation réelle.
11	Transfert Modbus TCP	Sélectionnez la table de transfert en fonction de la situation réelle.
Lorsque le protocole de communication est Modbus-TCP, configurez les paramètres suivants en fonction de la situation réelle :		
13	Mode de communication	Définissez le mode de communication en fonction de la situation réelle. Pris en charge : UDP, TCPClient et TCP Serveur.
14	Adresse IP locale	Définir l'adresse IP du port réseau de l'EzLogger.
15	Port local	- Définissez le numéro de port de l'EzLogger. Valeur par défaut : 502. - Pour les appareils GoodWe, définissez la valeur par défaut. Pour les appareils tiers, définissez les valeurs réelles.
16	Adresse IP distante	Définir l'adresse IP du périphérique ajouté.
17	Port à distance	- Définissez le numéro de port du périphérique ajouté. Si le numéro n'est pas fixe, réglez-le sur 0. - Pour les appareils GoodWe, définissez la valeur par défaut. Pour les appareils tiers, définissez les valeurs réelles.
18	Adresse de Borne	Adresse de l'appareil. Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. Sélectionnez Génération automatique lorsqu'il n'est pas nécessaire de définir les paramètres en fonction des réglages actuels. Si aucun réglage spécifique n'est requis, il peut être généré automatiquement.

		Assurez-vous que différents appareils utilisent des adresses différentes.
Lors de la configuration du protocole de communication GW-XPB, définissez les paramètres suivants en fonction de la situation réelle :		
19	Port de Communication	Sélectionnez le port réellement connecté sur l'EzLogger. Ports pris en charge : RS485-1, RS485-2, RS485-3, RS485-4.
20	Adresse de Borne	- Adresse de l'appareil. Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. - Assurez-vous que différents appareils utilisent des adresses différentes.
Lorsque le protocole de communication est en mode 104 maître, configurez les paramètres suivants en fonction de la situation réelle :		
21	Adresse IP locale	Définissez l'adresse IP du port réseau de l'EzLogger.
22	Port Local	Suggéré d'être réglé à 0.
23	Adresse IP distante	Définir l'adresse IP du dispositif distant collecté via le maître 104.
24	Port à distance	Définissez le numéro de port du dispositif distant collecté via le maître 104.
25	Adresse Publique à Distance	Définir l'adresse publique 104 du dispositif distant collecté via le maître 104.
26	Adresse Source	Définir l'adresse source 104 de l'EzLogger.
27	Tableau des Points d'Accès	Définir la table des points du protocole 104 appliquée par l'appareil distant.
28	Transfert IEC104	Le EzLogger transmet la table de correspondance d'adresses 104 appliquée par les données du dispositif distant.
29	Transfert Modbus TCP	L'EzLogger transmet la table de mappage d'adresses modbustcp appliquée par les données du dispositif distant.
30	Poste MT Alimentation Cartographie	Définir la table de correspondance des données de puissance du dispositif distant.

8.2.7. Configuration des paramètres du port

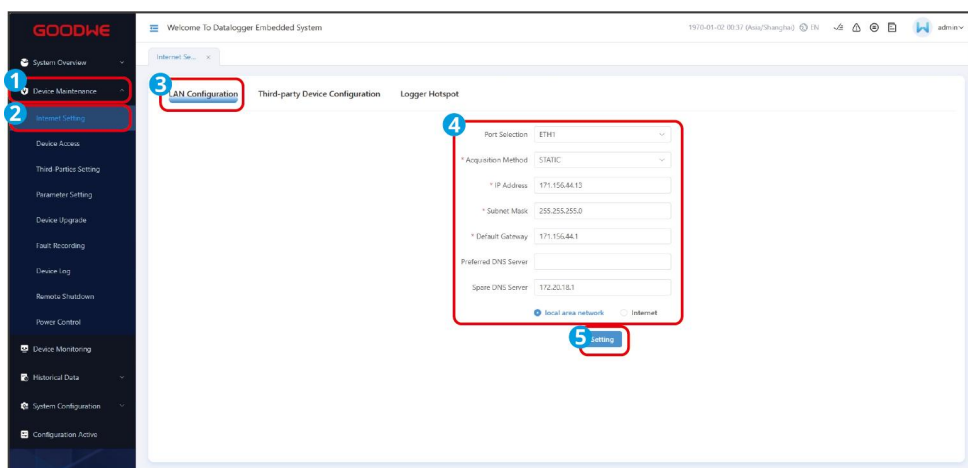
AVIS
Les paramètres réseau par défaut seront affichés en fonction des réglages actuels.

Configurez les paramètres selon les besoins réels si nécessaire.

8.2.7.1. Configuration des paramètres LAN

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramètres Internet » > « Configuration LAN ».

Étape 2 : Configurez les paramètres ETH en fonction des besoins réels.



EZU30CON0017

Non.	Paramètres	Description
1	Sélection du Port	Sélectionnez le port réseau connecté de l'EzLogger. Pris en charge : ETH1 ou ETH2.
2	Méthode d'acquisition	- Définissez manuellement les paramètres fixes du réseau en fonction de la situation réelle lors de la sélection du mode STATIC. - L'adresse IP peut être obtenue automatiquement en sélectionnant le mode DHCP.
3	Adresse IP	Définissez l'adresse IP de l'EzLogger. Configurez l'adresse IP sur le même segment de réseau que l'adresse IP du routeur, en fonction de la planification de la centrale électrique. Si l'adresse IP est modifiée, connectez-vous avec la nouvelle adresse IP.
4	Masque de sous-réseau	Définissez le masque de sous-réseau de l'EzLogger. Configurez le paramètre en fonction du masque de sous-réseau réel du routeur connecté à l'EzLogger.
5	Passerelle par défaut	Définissez la passerelle par défaut de l'EzLogger. Configurez le paramètre en fonction de la passerelle réelle du routeur connecté à l'EzLogger.
6	DNS préféré Serveur	Définissez le paramètre comme l'adresse IP du routeur du LAN lors de la connexion à un réseau public, par exemple, lors de la connexion au serveur GoodWe, en utilisant un nom de domaine

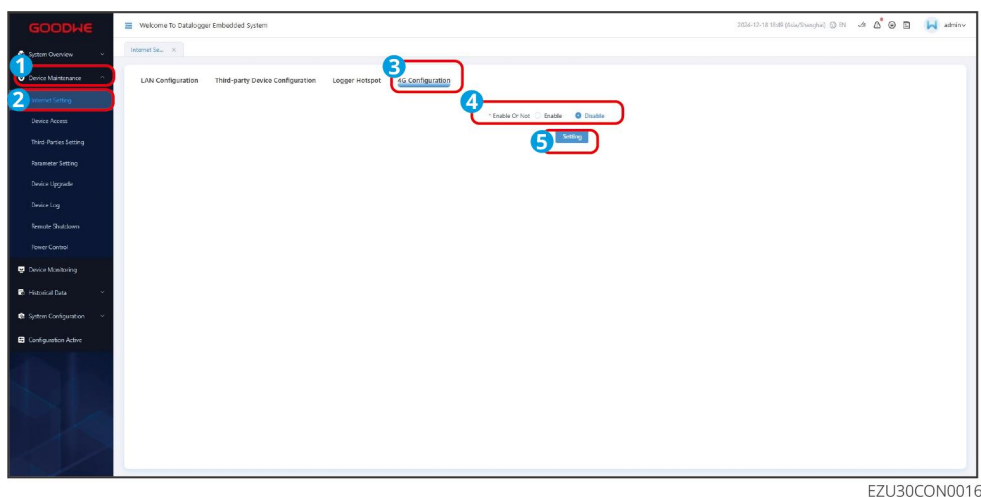
		pour l'adresse du serveur.
7	Pièce de rechange DNS Serveur	Ignorez ce paramètre dans les situations courantes. Lorsque le serveur DNS préféré ne parvient pas à résoudre un nom de domaine, utilisez le serveur DNS alternatif.
8	Réseau local/Internet	● Sélectionnez Internet pour vous connecter au serveur et transférer les données vers le cloud. ● Sélectionnez Réseau local pour vous connecter à la plateforme de surveillance tierce.

8.2.7.2. Paramétrage des paramètres 4G

AVIS	
●	4G est disponible dans certains pays et régions. Contactez les distributeurs locaux pour plus de détails.
●	Débranchez le câble réseau entre l'EzLogger et le routeur après avoir activé la communication 4G. Sinon, la communication pourrait échouer.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramètres Internet » > « Configuration 4G ».

Étape 2 : Configurez les paramètres APN en fonction des besoins réels.



EZU30CON0016

Non.	Paramètres	Description
1	Activer Ou Non	Activer ou désactiver la fonction 4G. Applicable uniquement lorsque l'EzLogger accède au système via le réseau 4G.
2	APN (Point d'Accès au Réseau)	Sélectionnez l'opérateur en fonction de la situation réelle.

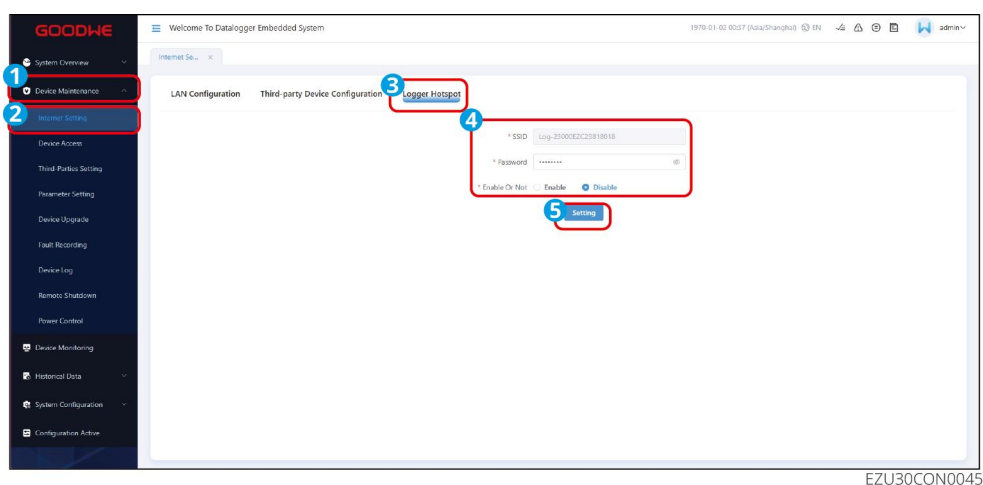
8.2.7.3. Configuration du mot de passe WiFi et du SSID

AVIS

- L'EzLogger fournit un signal WiFi en mode point d'accès pour la configuration locale. Après vous être connecté au signal WiFi en mode point d'accès, vous pouvez mettre en service l'appareil via la page web ou l'application SolarGo.
- Le SSID et le mot de passe du hotspot peuvent être modifiés. Après la modification, reconnectez-vous au web ou à l'application en utilisant le nouveau SSID et mot de passe.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramètres Internet » > « Point d'accès du logger ».

Étape 2 : Configurer le SSID et le mot de passe.



Non.	Paramètres	Description
1	SSID	Nom du signal de point chaud de l'EzLogger. Nom par défaut : Log-***.
2	Mot de passe	Mot de passe du hotspot de l'EzLogger. Mot de passe par défaut : 12345678.
3	Activer Ou Non	Activer ou désactiver le signal du point d'accès.

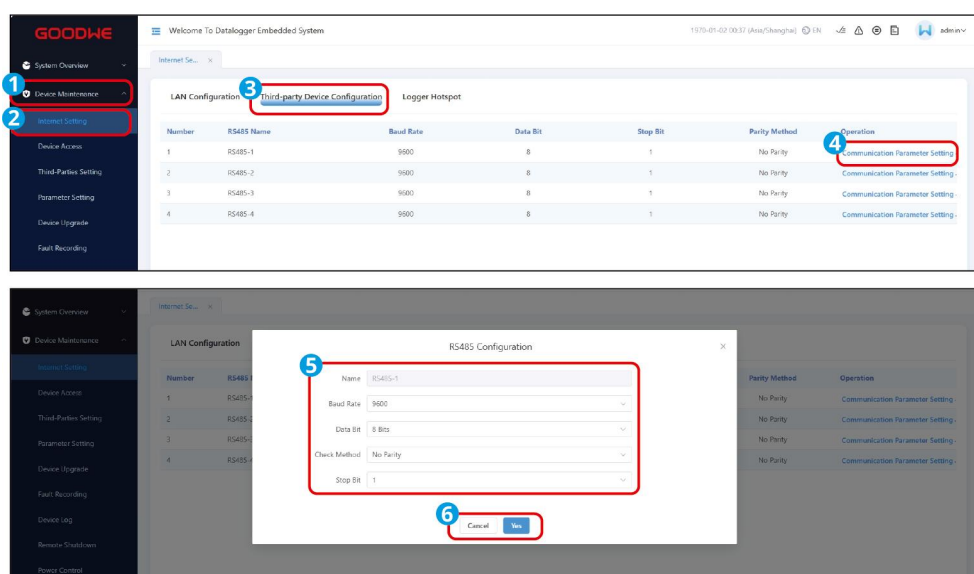
8.2.7.4. Paramétrage des paramètres RS485

AVIS

Configurer les paramètres RS485 lors de la connexion d'appareils tiers. Pour les appareils GoodWe, conservez les paramètres par défaut.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramètres Internet » > « Configuration des appareils tiers ».

Étape 2 : Configurer les paramètres RS485 en fonction des besoins réels.



EZU30CON0018

Non.	Paramètres	Description
1	Nom	Sélectionnez le port RS485 effectivement connecté de l'appareil.
2	Débit en bauds	A régler en fonction du débit en bauds de l'équipement connecté. Débits en bauds pris en charge : 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200.
3	Bit de Données	Valeur prise en charge : 7 bits ou 8 bits.
4	Méthode de Parité	Défini selon la méthode de vérification de parité de l'équipement connecté. Valeurs prises en charge : Pas de Parité, Parité Impaire, Parité Paire, Parité à 1 ou Parité à 0.
5	Bit d'arrêt	A régler en fonction du bit de stop de l'équipement connecté. Valeurs prises en charge : 1, 1,5 et 2.

8.2.8. Paramétrage des paramètres tiers

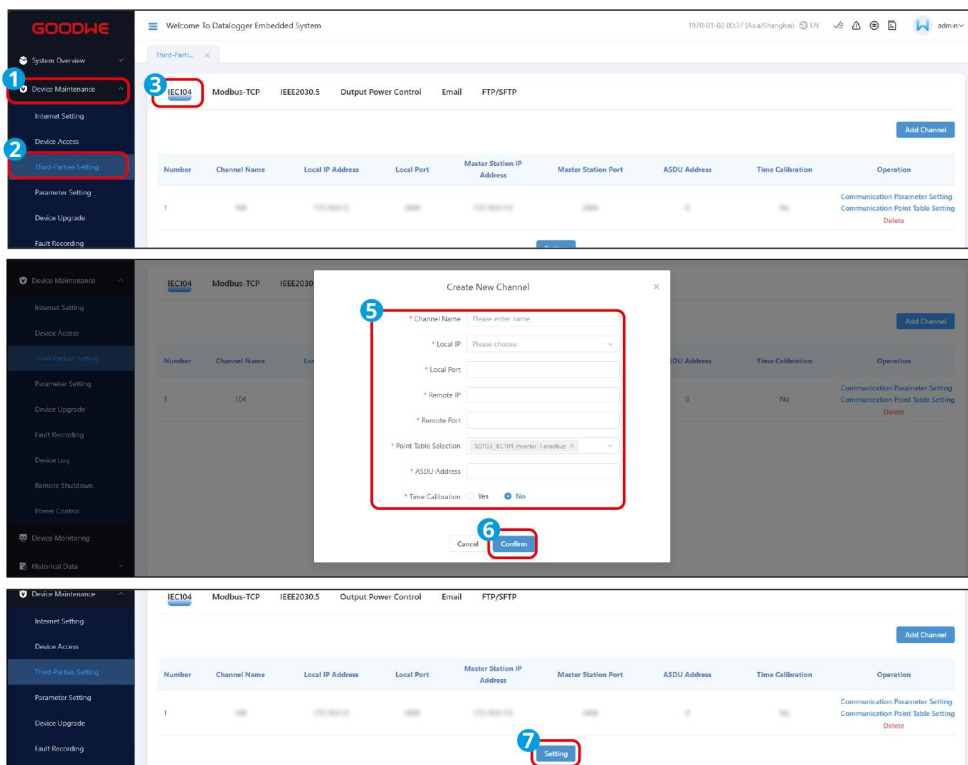
Définissez les paramètres de configuration tiers pour transférer les données collectées par l'EzLogger vers une plateforme de gestion tierce.

8.2.8.1. Paramétrage des paramètres IEC104

Définir les paramètres IEC104 lorsque l'EzLogger est connecté à un système de gestion via le protocole IEC104.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance des appareils » > « Paramètres tiers » > « IEC104 ».

Étape 2 : Configurer les paramètres IEC 104 selon les besoins réels.



EZU30CON0006

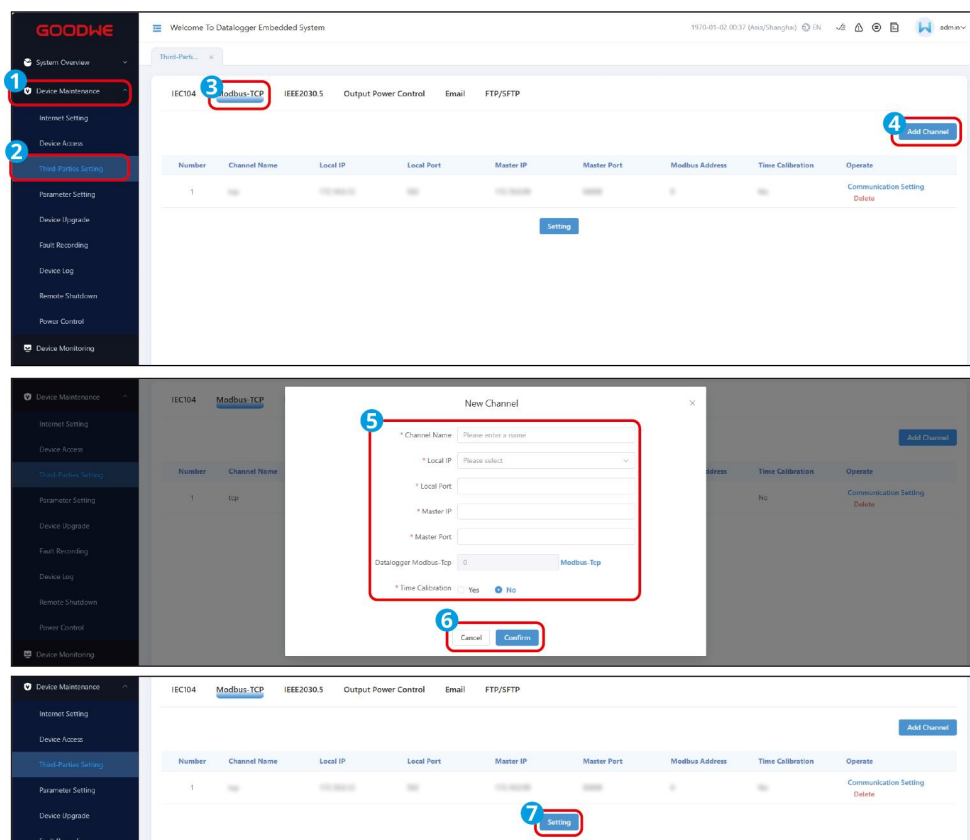
Non.	Paramètres	Description
1	Nom du Canal	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	IP locale	Définir l'adresse IP de l'EzLogger.
3	Port Local	Définissez le numéro de port de l'EzLogger. Valeur par défaut : 2404.
4	IP distant	Définir l'adresse IP du système de gestion IEC104.
5	Port à distance	Définissez le numéro de port du système de gestion IEC104. Définissez-le à 0 si le numéro de port distant n'est pas fixe.
6	Sélection du Tableau de Points	Sélectionnez la table des points d'accès.
7	Adresse ASDU	- Après avoir importé la table des points, la table des points du système de gestion peut être mappée lors de la configuration des paramètres tiers. Sélectionnez le paramètre en fonction de la situation réelle. - Valeur par défaut : 1.
8	Calibration du temps	Ajuster l'étalonnage horaire avec l'appareil distant ou non selon la situation réelle.

8.2.8.2. Configuration des paramètres Modbus-TCP

Définir les paramètres Modbus-TCP lorsque l'EzLogger est connecté à un système de gestion via le protocole Modbus-TCP.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramètres tiers » > « Modbus-TCP ».

Étape 2 : Configurer les paramètres Modbus-TCP en fonction des besoins réels.



EZU30CON008

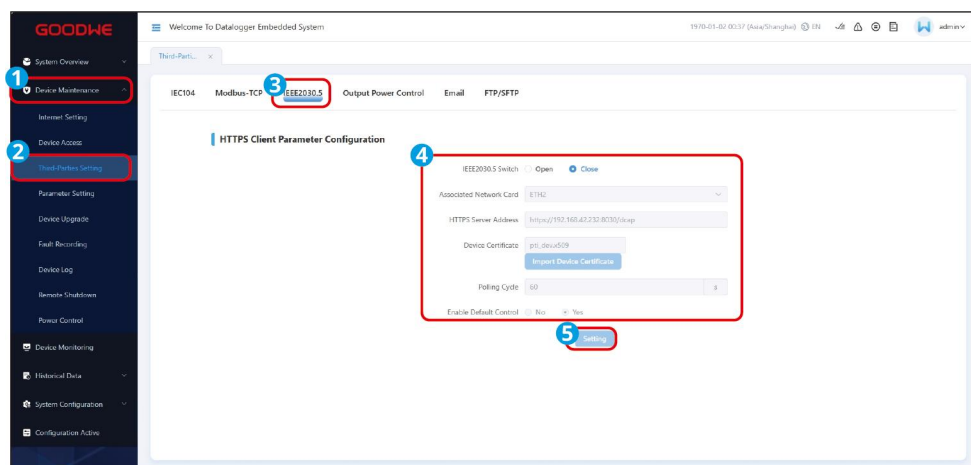
Non.	Paramètres	Description
1	Nom du Canal	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	IP locale	Définir l'adresse IP de l'EzLogger.
3	Port Local	Définissez le numéro de port de l'EzLogger. Valeur par défaut : 502.
4	Mater IP	Définir l'adresse IP du système de gestion Modbus-TCP.
5	Porte Maître	Définissez le numéro de port du système de gestion Modbus-TCP.
6	Datalogger Modbus-TCP	Définir l'adresse du système de gestion Modbus-TCP.
7	Calibration temporelle	Réglez l'étalonnage de l'heure avec l'appareil distant ou non en fonction de la situation réelle.

8.2.8.3. Configuration des paramètres IEEE2030.5

Selon les lois et réglementations en Amérique du Nord et dans d'autres régions, configurez les paramètres IEEE2030.5 lorsque les appareils communiquent via le protocole IEEE2030.5.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance des appareils » > « Paramètres tiers » > « IEEE2030.5 ».

Étape 2 : Configurer les paramètres IEEE2030.5 en fonction des besoins réels.



EZU30CON0007

Non.	Paramètres	Description
1	IEEE2030.5 Interrupteur	Activer ou désactiver IEEE2030.5.
2	Carte Réseau Associée	Définissez le port réseau de transfert pour IEEE2030.5 en fonction de la situation réelle.
3	HTTPS Serveur Adresse	Définissez l'adresse du serveur HTTPS en fonction de la situation réelle.
4	Certificat d'appareil	Importer le certificat de l'appareil.
5	Cycle d'interrogation	Définir le cycle d'interrogation.
6	Activer le Contrôle par Défaut	Activer ou désactiver le contrôle par défaut IEEE2030.5.

8.2.8.4. Réglage des paramètres de contrôle de la sortie Alimentation

Selon les exigences du Japon et d'autres régions, définissez les paramètres de contrôle de la puissance de sortie lorsque l'appareil doit communiquer avec l'entreprise du réseau électrique pour réaliser la fonction de contrôle de la puissance de sortie.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance des appareils » > « Paramètres tiers » > « Contrôle de la sortie Alimentation ».

Étape 2 : Le « Commutateur de contrôle de sortie à distance » est désactivé par défaut. Pour les scénarios d'autoconsommation totale, laissez ce commutateur désactivé. Si vous avez un contrat de vente d'électricité avec la compagnie de service public, activez le « Commutateur de

contrôle de sortie à distance » comme exigé par le fournisseur, puis passez aux étapes 3 à 10 pour finaliser la configuration des paramètres.

Étape 3 : Cliquez sur "Zone contrôlée" et sélectionnez la région applicable dans le menu déroulant.

Étape 4 : Réglez le « Temps de contrôle de sortie ».

Étape 5 : Saisissez l'« Alimentation ID de la centrale » fourni par le fournisseur d'électricité.

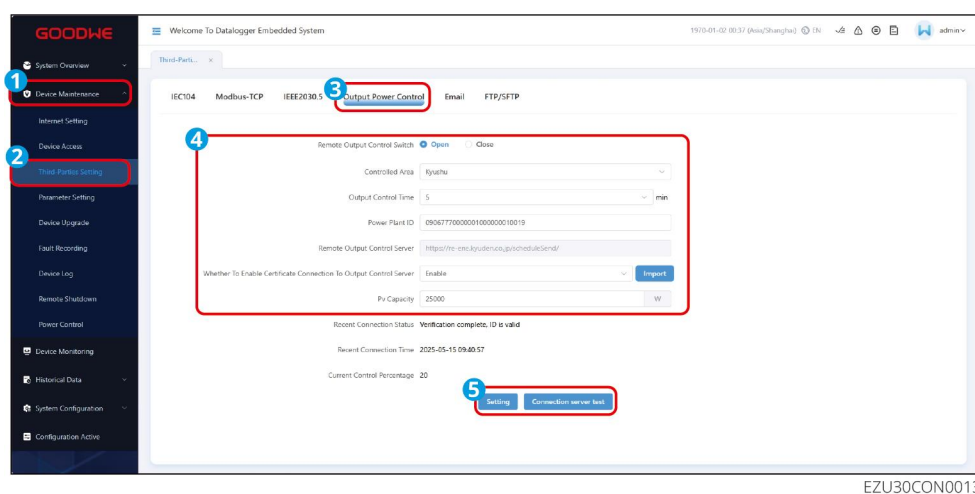
Étape 6 : Pour importer un certificat, cliquez sur "Activer la connexion par certificat pour le contrôle de sortie Serveur" et sélectionnez "Activer" dans le menu déroulant. Assurez-vous que le certificat racine (obtenu auprès de GoodWe) est enregistré sur le bureau de votre ordinateur. Cliquez sur "Importer" pour charger le certificat dans le système.

Étape 7 : Saisissez la « Puissance Souscrite » convenue avec le fournisseur d'électricité. Une authentification par compte et mot de passe peut être requise lors de cette étape.

Étape 8 (Optionnelle) : Cliquez sur "Achat du Alimentation excédentaire" et sélectionnez "Activer" pour activer cette fonction. Lorsqu'elle est activée, la puissance de sortie de l'onduleur pour l'autoconsommation ne sera pas limitée par le contrôle de sortie.

Étape 9 : Après avoir vérifié tous les paramètres, cliquez sur "Paramétrer".

Étape 10 : Cliquez sur "Test de connexion Serveur" en bas de l'interface. Si l'ID est valide et que la dernière heure de connexion ainsi que le pourcentage de contrôle actuel sont affichés, le test de communication est réussi.



EZU30CON0013

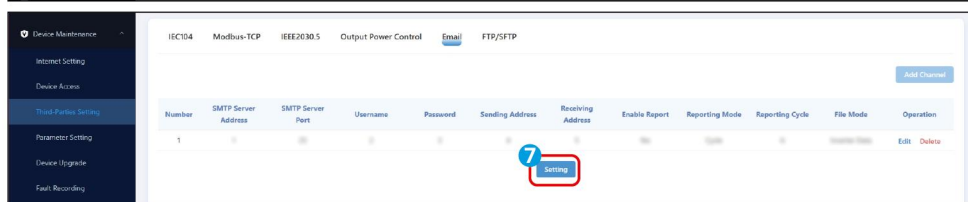
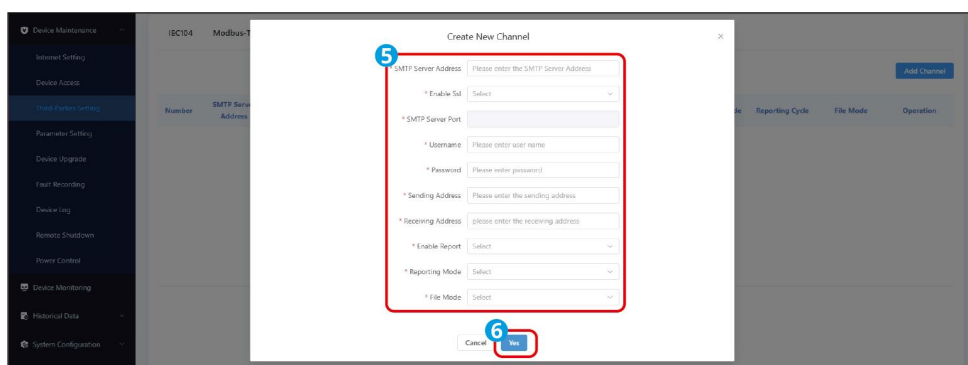
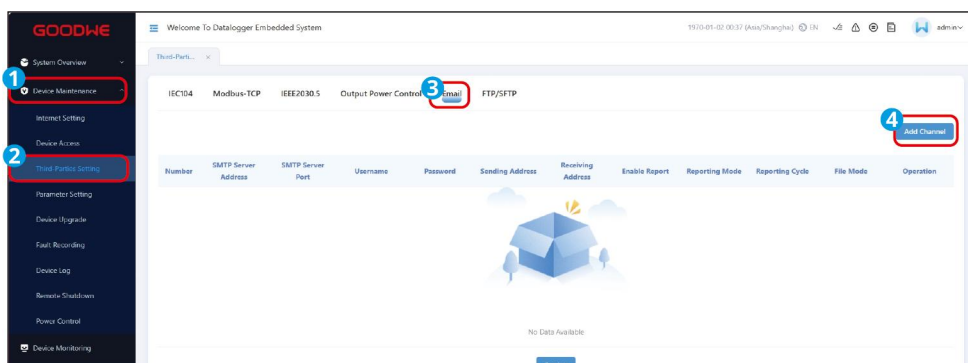
Non.	Paramètres	Description
1	Interrupteur de commande à distance de sortie	Activer ou désactiver la fonction de contrôle de sortie.
2	Zone contrôlée	Définissez la zone de contrôle de sortie. Pris en charge : Aucune, Kyushu, Chubu, Kansai, Shikoku, Hokkaido, Tokyo, Tohoku, etc.
3	Temps de contrôle de sortie	Définissez le temps de contrôle de sortie, qui détermine la durée nécessaire pour que la puissance de sortie de l'onduleur passe de

		0 % à 100 % ou de 100 % à 0 %.
4	Alimentation ID de la centrale	L'ID attribué à la centrale par le gestionnaire de réseau après la connexion de son serveur.
5	Contrôle à distance de la sortie Serveur	Le contrôle de sortie à distance Serveur sera généré automatiquement après la configuration de la zone de contrôle.
6	Achat du surplus Alimentation	Activer ou désactiver la fonction d'achat de surplus d'énergie. Lorsqu'elle est activée, l'excédent de puissance généré par le système (après avoir satisfait la demande locale) peut être vendu au réseau.
7	Activer ou non la connexion par certificat pour le contrôle de sortie Serveur	Choisissez d'importer et d'activer le certificat en fonction des besoins réels.
8	Capacité Contractuelle	Entrez la capacité contractuelle convenue avec le fournisseur d'électricité. Une authentification par compte et mot de passe peut être requise lors de cette étape.
9	Capacité PV	Définissez la limite de capacité CA injectée dans le réseau. Une authentification par compte et mot de passe peut être requise lors de cette étape.
10	Statut de connexion récent	Vérifiez l'état du contrôle de sortie.
11	Dernière date de connexion	
12	Pourcentage de contrôle du courant	

8.2.8.5. Configuration des paramètres e-mail

Envoyer des courriels pour mettre à jour l'énergie générée actuelle, les alarmes et l'état des appareils, afin que les utilisateurs puissent connaître en temps réel le statut de fonctionnement de la centrale.

Seuls les boîtes mail 163, 126 et Sina sont actuellement pris en charge.



EZU30CON0047

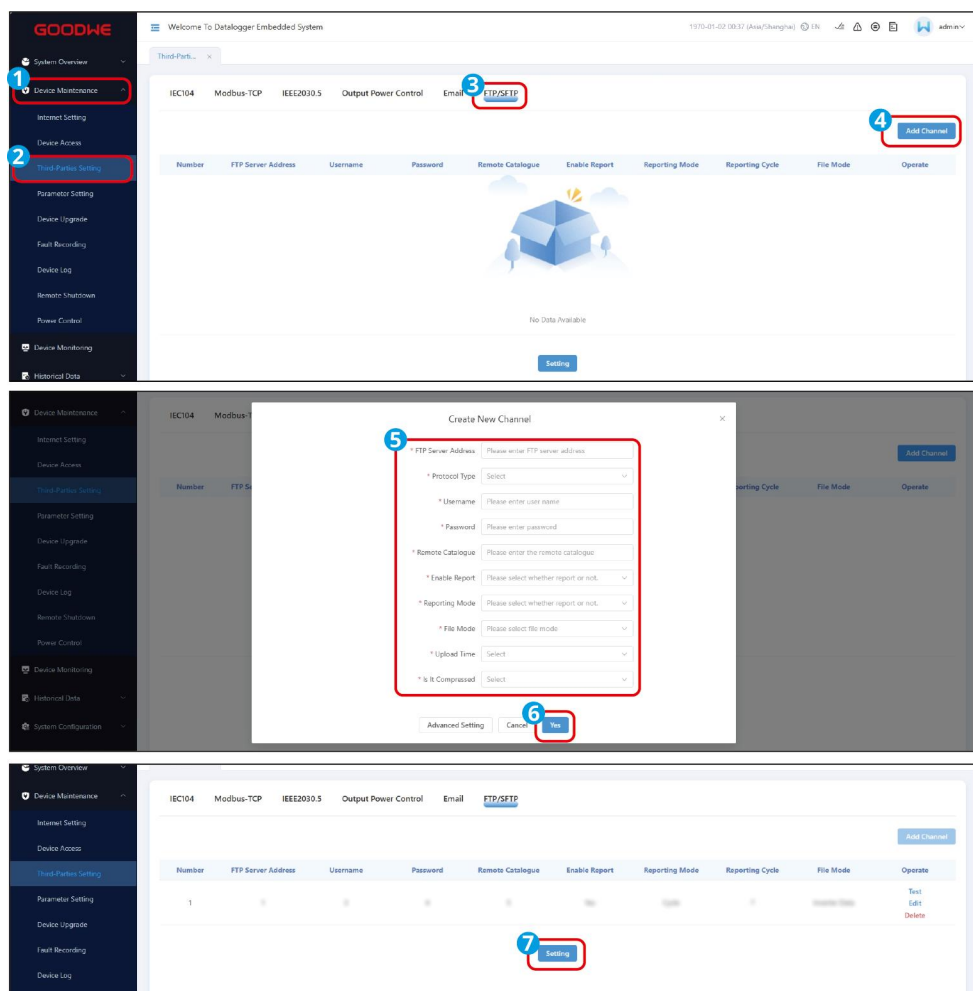
Non.	Paramètres	Description
1	Adresse SMTP Serveur	Définissez le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur SMTP.
2	Activer SSL	Définir si l'encryption SSL doit être activée.
3	Port SMTP Serveur	Définir le numéro de port du serveur SMTP pour l'envoi d'e-mails.
4	Nom d'utilisateur	Définissez le nom d'utilisateur pour vous connecter au serveur SMTP.
5	Mot de passe	Définir le mot de passe pour se connecter au serveur SMTP.
6	Adresse d'envoi	Définir l'adresse e-mail de l'expéditeur.
7	Adresse de réception	Définir l'adresse e-mail de réception.
	Activer le Rapport	Définir si les e-mails doivent être envoyés.
	Mode de rapport	Définissez le mode d'envoi des e-mails sur cycle ou rapport programmé. ● Lorsque le mode de rapport est un rapport cyclique, définissez

		l'intervalle de temps pour envoyer les e-mails. ● Lorsque le mode de rapport est un rapport programmé, définissez l'heure programmée pour envoyer les e-mails.
	Mode Fichier	Sélectionnez les données d'équipement à envoyer dans les e-mails. Actuellement pris en charge : Données complètes, Données Onduleur, Données de tableau de points ou Données de relais.

8.2.8.6. Configuration des paramètres FTP/SFTP

Le protocole FTP/SFTP peut être utilisé pour se connecter au système de gestion tiers. EzLogger peut transmettre les informations de configuration et les données de fonctionnement du système de centrale électrique géré via FTP/SFTP.

L'EzLogger peut être connecté au système de gestion de réseau tiers après avoir été configuré en conséquence.



EZU30CON0046

Non.	Paramètres	Description
1	FTP Serveur	Définissez le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur FTP.

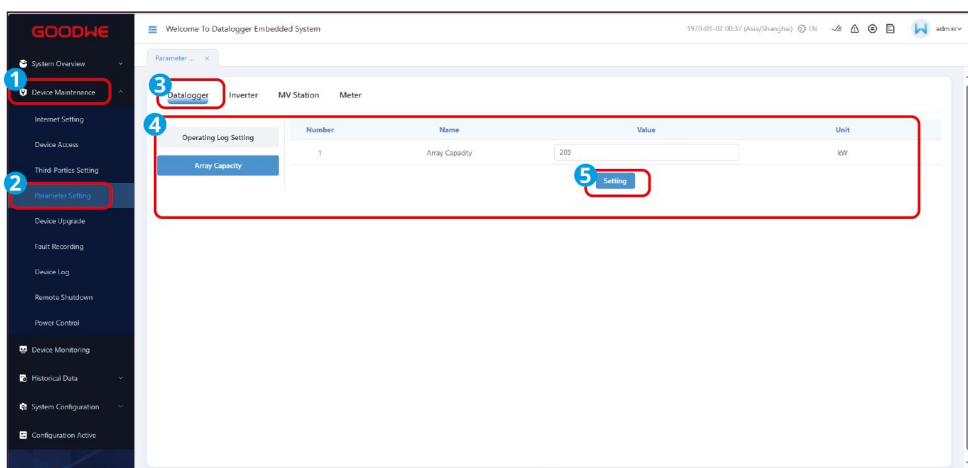
	Adresse	
2	Nom d'utilisateur	Définissez le nom d'utilisateur pour vous connecter au serveur FTP.
3	Mot de passe	Définissez le mot de passe pour vous connecter au serveur FTP.
4	Catalogue à distance	Créez un sous-répertoire portant le même nom sous le répertoire par défaut spécifié par le serveur FTP, où les données seront téléchargées.
5	Activer le Rapport	Définir si l'envoi des données est autorisé.
6	Mode de rapport	Définissez le mode de téléchargement des données sur cycle ou rapport programmé. ● Lorsque le mode de rapport est un rapport cyclique, définissez le temps de cycle pour envoyer des e-mails. ● Lorsque le mode de rapport est un rapport programmé, définissez l'heure programmée pour envoyer les e-mails.
7	Mode Fichier	Sélectionnez le type de données à rapporter. Actuellement pris en charge : Données complètes, Onduleur Données, Données de tableau de points ou Données de relais.

8.2.9. Paramétrage des Dispositifs

8.2.9.1. Paramétrage des paramètres de l'EzLogger

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramétrage » > « Enregistreur de données ».

Étape 2 : Configurer les paramètres de l'enregistreur de données en fonction des besoins réels.



EZU30CON0023

Onglet Paramètres	Paramètres	Description
-------------------	------------	-------------

Paramétrage du Journal d'Exploitation	Taille du fichier journal	Définissez la taille et la quantité des fichiers journaux à stocker en fonction des besoins réels.
	Numéro du Fichier Journal	
Capacité du Tableau	Capacité du tableau	Régler selon la capacité réelle du champ photovoltaïque.
Protection Nord	Interrupteur de Fonction de Protection de Liaison	Activez la fonction, si la communication vers le nord est interrompue, l'appareil exécutera le plan d'action prédéfini.
	Numéro de nœud de liaison protégé	Sélectionnez le lien de communication à protéger. Prise en charge : IEC 104 et Modbus-TCP.
	Sélection de la Stratégie de Commande	Après une déconnexion de communication, la stratégie de protection sera exécutée. Prise en charge : Aucune action, Arrêt, Sortie des valeurs prédéfinies, Mode QU, Mode QP

8.2.9.2. Paramétrage des paramètres Onduleur

AVIS
- Les paramètres de configuration requis varient selon le modèle d'onduleur. Reportez-vous à l'interface web réelle pour les réglages spécifiques. - Permet de sélectionner plusieurs onduleurs et de configurer les onduleurs sélectionnés. - Entrez 0 ou 1 pour activer ou désactiver une fonction. 0 indique la désactivation de la fonction, et 1 indique l'activation de la fonction. - Après avoir défini la zone de régulation de sécurité, les paramètres de réseau, les paramètres de protection, les paramètres caractéristiques et les paramètres d'ajustement de puissance de l'onduleur seront chargés avec les réglages par défaut de l'appareil. Si des modifications sont nécessaires, configurez les paramètres conformément aux réglementations locales.

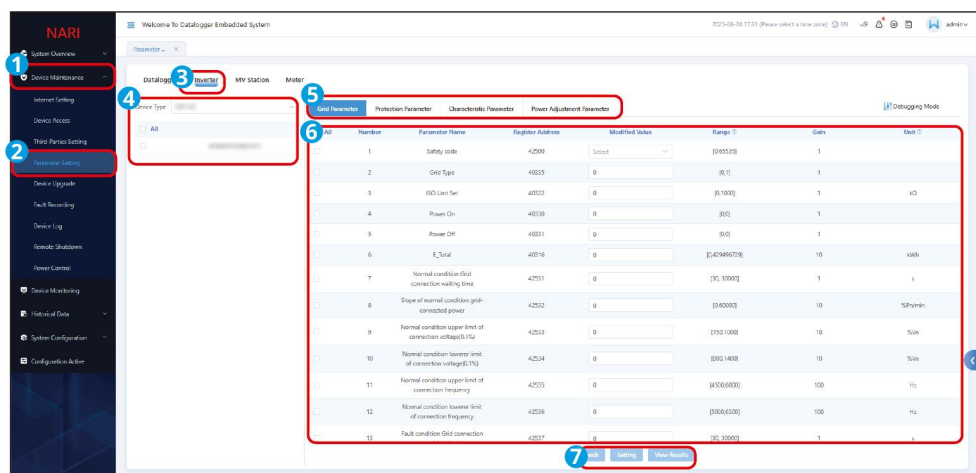
Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramétrage » > « Onduleur ».

Étape 2 : Sélectionnez le type d'appareil et cochez le numéro de série de l'onduleur cible.

Étape 3 : Vérifiez les paramètres à consulter et cliquez sur Requête pour afficher les valeurs actuelles.

Étape 4 : Pour modifier les paramètres, cochez les paramètres cibles, entrez les nouvelles valeurs. Assurez-vous que les nouvelles valeurs sont dans la plage autorisée.

Étape 5 : Cliquez sur « Paramètres » pour confirmer les modifications, puis sur « Afficher les résultats » pour vérifier la réussite.



EZU30CON002

Paramétrage du Réseau

Non.	Paramètres	Description
1	Code de Sécurité	Définissez le pays de sécurité conformément aux normes locales du réseau et au scénario d'application de l'onduleur.
2	Interrupteur de détection de parafoudre (SPD)	Activer ou désactiver la fonction de détection de SPD.
3	Alimentation Activé (Autorisation de l'autotest de connexion au réseau)	Émettez les instructions de mise sous tension pour autoriser l'autotest de connexion au réseau.
4	Arrêt (Interdiction de l'auto-test de connexion au réseau)	Émettre des instructions de mise hors tension pour arrêter l'autotest de connexion au réseau.
5	Méthode de Sortie	Définissez si la sortie de l'onduleur inclut le câble neutre (N) en fonction de son scénario d'application. 0 triphasé quatre fils (3W/PE) ; 1 : triphasé cinq fils (3W/N/PE).
6	Interrupteur de Fonction de Balayage d'Ombre 1	Les chaînes PV peuvent subir un ombrage significatif dans les systèmes photovoltaïques où l'onduleur est utilisé. En activant cette fonction, l'onduleur effectue une analyse MPPT globale à intervalles réguliers pour trouver le point de puissance maximale.
7	Déclassement à valeur fixe active	Ajustez la puissance active de sortie de l'onduleur par une valeur fixe.

	Alimentation	
8	Pourcentage de déclassement actif Alimentation (0,1 %)	Ajustez la puissance active de sortie de l'onduleur en pourcentage de la puissance nominale.
9	Compensation d'Alimentation Réactive (PF)	Réglez le facteur de puissance de l'onduleur.
10	Compensation Réactive (Q/S)	Régler la puissance réactive fournie par l'onduleur.
11	Compensation Alimentation Réactive à Valeur Fixe	Ajustez la puissance réactive de l'onduleur par une valeur fixe.
12	Interrupteur de Fonction Alimentation Réactif la Nuit	Activer ou désactiver la fonction de puissance réactive nocturne. Dans certains scénarios d'application spécifiques, l'entreprise de réseau électrique exige que l'onduleur puisse effectuer une compensation de puissance réactive la nuit afin de garantir que le facteur de puissance du réseau électrique local respecte les exigences.
13	Paramètres Réactifs Nocturnes Alimentation Prenant Effet	Activez cette fonction, l'onduleur émet de la puissance réactive en fonction de la Valeur Fixe de Gestion d'énergie réactive nocturne. Sinon, l'onduleur exécute la commande de programmation à distance.
14	Pourcentage de Gestion d'énergie réactive nocturne (0,1 %)	Planifier la puissance réactive en pourcentage pendant la période de programmation de la puissance réactive nocturne.
15	Valeur fixe de Gestion d'énergie réactive nocturne	Planifier la puissance réactive selon une valeur fixe pendant la période de programmation de la puissance réactive nocturne.

Réglage des Paramètres de Protection

Non.	Paramètres	Description
1	Sur-Tension Étape n Valeur de déclenchement (0,1 %)	Définir le seuil de protection de niveau n surTension.
2	Sur-Tension Temps de déclenchement	Définir la durée de protection du niveau n surTension.

	de l'étape n	
3	Sous-Tension Niveau n Valeur de déclenchement (0,1%)	Définir le niveau n sous le seuil de protection Tension.
4	Sous-Tension Temps de déclenchement de l'étape n	Définir le niveau n sous la durée de protection Tension.
5	10min Valeur de déclenchement de sur-Tension (0,1 %)	Définir le seuil de protection contre les surTension de 10 minutes.
6	10min Délai de déclenchementTension	Réglez la durée de protection contre les surTension de 10 minutes.
7	Sur-Fréquence en Étape n Valeur de déclenchement	Définir le seuil de protection contre les surfréquences de niveau n.
8	Sur-Fréquence en Temps de déclenchement de l'étape n	Définir la durée de protection contre les sur-fréquences de niveau n.
9	Sous-Fréquence en Valeur de déclenchement de l'étape n	Définir le seuil de protection contre les sous-fréquences du niveau n.
10	Sous-Fréquence en Temps de déclenchement de l'étape n	Définissez la durée de protection contre les sous-fréquences de niveau n.
11	Limite Supérieure de Tension de Démarrage en Mode Connecté au Réseau	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la Tension du réseau est supérieure à la limite supérieure de tension de connexion au réseau au démarrage.
12	Tension de démarrage réseau limite inférieure	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la Tension du réseau est inférieure à la limite inférieure de tension de démarrage de connexion au réseau.
13	Démarrage de la Connexion au Réseau Fréquence	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la fréquence du réseau est supérieure à la limite supérieure de Fréquence en de

	en Limite Supérieure	connexion au réseau au démarrage.
14	Démarrage de la Connexion au Réseau Fréquence en Limite Inférieure	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la fréquence du réseau est inférieure à la limite inférieure de Fréquence en de démarrage de connexion au réseau.
15	Temps d'attente pour le raccordement au réseau des nouvelles installations	Le temps d'attente pour connecter l'onduleur au réseau lorsque l'onduleur est mis sous tension pour la première connexion.
16	Mise en service du raccordement au réseau Alimentation Taux de charge (0,1 % Pn/min)	Définir le pourcentage d'augmentation de la puissance de sortie par minute lors de la première mise sous tension de l'onduleur.
17	Limite Supérieure de Tension de Reconnexion	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la Tension du réseau est supérieure à la valeur définie de la Limite Supérieure de Tension de Reconnexion.
18	Limite inférieure de tension de reconnexion	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la Tension du réseau est inférieure à la valeur définie de la Limite Inférieure de Tension de Reconnexion.
19	Reconnexion Fréquence en Limite Supérieure	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la fréquence du réseau est supérieure à la valeur définie de la limite supérieure de reconnexion Fréquence en.
20	Reconnexion Fréquence en Limite inférieure	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la fréquence du réseau est inférieure à la valeur définie de la Fréquence en Limite Inférieure de Reconnexion.
21	Temps d'attente de reconnexion	Définissez le temps d'attente avant le redémarrage de l'onduleur après le rétablissement d'une panne du réseau.
22	Reconnexion Alimentation Taux de charge (0,1 %Pn/min)	Définir le pourcentage de puissance de sortie incrémentale par minute lorsque l'onduleur n'est pas alimenté lors de la première connexion. Par exemple, définir le Taux de Charge Alimentation de Reconnexion à 10 signifie que la pente de reconnexion est de

		10%Pnominal/min.
23	Activation LVRT	La capacité de maintien en cas de Tension basse tension (LVRT) désigne la situation où, lorsque le réseau subit une anomalie de Tension basse tension à court terme, l'onduleur ne peut pas se déconnecter immédiatement du réseau et doit continuer à fonctionner pendant un certain temps. En activant cette fonction, la capacité LVRT de l'onduleur est mise en service.
24	Profondeur LVRT n	Le rapport entre la capacité de maintien en tension Tension et la Tension nominale à un point caractéristique pendant la LVRT.
25	Temps de maintien n	Le maintien en service à un point caractéristique pendant la LVRT (Low Voltage Ride Through).
26	Seuil de Jugement pour l'Entrée en LVRT	Définir le seuil de déclenchement du LVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.
27	Seuil de jugement de sortie du LVRT	Définir le seuil de sortie du LVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.
28	LVRT Séquence Positive Réactive Alimentation Valeur K	Pendant le LVRT, l'onduleur doit générer de la puissance réactive à séquence positive pour soutenir le réseau. Ce paramètre est utilisé pour régler la puissance réactive à séquence positive générée par l'onduleur.
29	Activation du mode courant zéro LVRT	Les normes de certains pays/régions exigent que le courant de sortie pendant le LVRT soit limité. Activez cette fonction, le courant de sortie est inférieur à 10 % du courant nominal pendant le LVRT.
30	Seuil de tension d'entrée	Après avoir activé le mode LVRT Zero Current Mode Enable, le mode zéro courant démarre si la tension du réseau Tension est inférieure au seuil de tension d'entrée pendant le LVRT.
31	Activation HVRT	La capacité à supporter les surtensions (HVRT) fait référence à la situation où, lorsque le réseau subit une anomalie de Tension élevée à court terme, l'onduleur ne peut pas se déconnecter immédiatement du réseau et doit continuer à fonctionner pendant un certain temps. En activant cette fonction, la capacité HVRT de l'onduleur est mise en œuvre.
32	Profondeur HVRT n	Le rapport entre la capacité de survol Tension et la Tension nominale à un point caractéristique pendant un test HVRT.
33	Temps de maintien	Le maintien en service à un point caractéristique pendant un HVRT.
34	Seuil de jugement d'entrée en HVRT	Définir le seuil de déclenchement du HVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.
35	Seuil de Jugement de Sortie du HVRT	Définir le seuil de sortie du HVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.

36	HVRT Séquence Positive Réactive Alimentation Valeur K	Pendant un HVRT, l'onduleur doit générer de la puissance réactive à séquence positive pour soutenir le réseau. Ce paramètre est utilisé pour régler la puissance réactive à séquence positive générée par l'onduleur.
37	Activation du mode HVRT à courant zéro	Les normes de certains pays/régions exigent que le courant de sortie pendant la HVRT soit limité. Activez cette fonction pour définir un courant de sortie inférieur à 10 % du courant nominal pendant la HVRT.
38	Seuil de Tension d'Entrée	Après l'activation du mode HVRT à courant zéro, le mode à courant zéro démarre si la tension du réseau Tension est supérieure au seuil de tension d'entrée pendant le HVRT.
39	Mode de distribution du courant	Définir le mode de partage du courant réactif et du courant actif. 0puissance réactive prioritaire ; 1 : puissance active prioritaire ; 2 : mode courant constant.
40	Mode de récupération active Alimentation après traversée de creux	Mode de récupération de courant actif pendant la récupération en ride-through, modes pris en charge : récupération en pente, récupération par filtre passe-bas du premier ordre, et sans exigence. 0désactiver; 1: réponse à la pente; 2: constante de temps; 3: temps de réponse.
41	Taux de récupération active Alimentation après traversée	La vitesse à laquelle le courant actif se rétablit pendant le processus de récupération en cas de maintien de tension.
42	Reprise du filtre passe-bas du 1er ordre après franchissement	Le courant actif se rétablit selon la caractéristique d'un filtre passe-bas du premier ordre après la récupération post-traversée.
43	Mode de récupération de puissance réactive après un survolage temporaire	Mode de récupération du courant réactif pendant la récupération en ride-through, modes pris en charge : récupération en pente, récupération par filtre passe-bas du premier ordre, et sans exigence. 0désactiver ; 1 : réponse à la pente ; 2 : constante de temps ; 3 : temps de réponse.
44	Taux de récupération de la Alimentation réactive après traversée	Le courant réactif se rétablit selon la pente après le rétablissement post-défaut.
45	Récupération de puissance réactive	Le courant réactif se rétablit selon la caractéristique d'un filtre passe-bas du premier ordre après le rétablissement post-

	à la fin du ride-through (Filtre passe-bas du premier ordre)	traversée.
46	Fréquence en Activation de la Traversée	Après l'activation de Fréquence en Fonction de maintien en service, l'onduleur continue de produire de l'énergie pendant le temps requis même si la fréquence du réseau est anormale.
47	n-ième ordre Sous Fréquence en Point de Franchissement de Creux de Tension_UFn	Définir la valeur de seuil de protection contre les sous-fréquences de niveau n.
48	n-ième ordre Sous Fréquence en Fonctionnement en régime transitoire_UTn	Définir le temps de déclenchement de la protection contre les sous-fréquences de niveau n.
49	n-ième ordre Sur Fréquence en Passage par Point_OFn	Définir la valeur de seuil de protection contre les surfréquences de niveau n.
50	n-ème Ordre Sur Fréquence en Chevauchant le Temps_OTn	Réglez le temps de déclenchement de la protection contre les surfréquences de niveau n.

Paramétrage des Caractéristiques

Non.	Paramètres	Description
1	UE Arrêt à distanceActiver	Activer ou désactiver la fonction d'arrêt à distance.
2	Interrupteur de Fonction Anti-PID	Activer ou désactiver l'anti-PID.
3	Interrupteur de Fonction de Récupération PID	Activer ou désactiver la récupération PID.
4	Limite ISO définie	Pour protéger l'équipement, l'onduleur effectue un contrôle d'isolement du côté entrée lors de l'autotest au démarrage. Si la valeur mesurée est inférieure à la valeur définie, l'onduleur ne se connectera pas au réseau.
5	Interrupteur de détection de	Activer ou désactiver la détection de défaut N-PE surTension.

	surTension NPE	
6	Seuil d'erreur N-PE	Définir le seuil d'alarme de surtension N-PETension.
7	Méthode de réponse active à la planification Alimentation	Définissez la méthode de réponse à la planification de la puissance active. Méthodes prises en charge : contrôle en gradient ou comportement PT-1. 0désactiver ; 1 : contrôle du gradient ; 2 : comportement PT-1 tau ; 3 : temps de réponse du comportement PT-1.
8	Gradient de la Alimentation active	Définir la pente de variation de la puissance active.
9	Planification active du temps LPF Alimentation	Définir le temps de filtrage passe-bas pour la planification de la puissance active.
10	Méthode de réponse à la planification réactive	Définissez la méthode de réponse pour la planification de la puissance réactive. Méthodes prises en charge : contrôle par gradient ou comportement PT-1. 0désactiver; 1: contrôle du gradient; 2: comportement PT-1 tau; 3: temps de réponse du comportement PT-1.
11	Gradient de la puissance réactive Alimentation	Réglez le temps de filtrage passe-bas pour la planification de la puissance réactive.
12	Planification réactive Alimentation du temps LPF	Réglez le temps de filtrage passe-bas pour la planification de la puissance réactive.

Réglage du paramètre d'ajustement Alimentation

Non.	Paramètres	Description
1	Sur-Fréquence en Point de Démarrage	La puissance active de l'appareil sera réduite selon une certaine pente lorsque la fréquence du réseau dépasse la limite de déclassement en surfréquence.
2	Alimentation Réponse au gradient de surfréquence	En mode Pente, la pente à laquelle la puissance active de sortie de l'onduleur est réduite lorsque la fréquence du réseau dépasse le point de surfréquence.
3	Activation de la courbe P(F)	Activer ou désactiver la courbe PU.
4	Seuil de sous-fréquence	Les normes dans certains pays/régions exigent que la puissance active de sortie de l'onduleur soit augmentée lorsque la fréquence

		du réseau tombe en dessous du point de sous-fréquence.
5	Récupération Alimentation Pente	Définir la pente de récupération de puissance pour la sortie de la réduction de fréquence excessive.
6	Fréquence en Point d'Hystérésis	point de correspondance Fréquence en pour la fonction d'hystérésis de sur-fréquence.
7	Temps de silence	Temps d'attente silencieux pour la fonction d'hystérésis de sur-fréquence.
8	Point final de surfréquence	Définir la fréquence de sortie pour la réduction de puissance en cas de sur-fréquence.
9	Référence Alimentation (Pente)	Alimentation valeur de référence pour la pente de déclassement de puissance active lorsque la fréquence du réseau dépasse le point de sur-fréquence en mode Pente.
10	Fréquence en Point d'Hystérésis	point de correspondance Fréquence en pour la fonction d'hystérésis de sous-fréquence.
11	Récupération Alimentation Pente	Définir la pente de récupération de puissance pour la sortie de la réduction de fréquence.
12	Point final de sous- fréquence	Réglez la fréquence de sortie pour l'augmentation de puissance en cas de sous-fréquence.
13	Référence Alimentation (Pente)	valeur de référence Alimentation pour la pente de déclassement de puissance active lorsque la fréquence du réseau descend en dessous du point de sous-fréquence en mode Pente.
14	Sous-Fréquence en Alimentation Pente (Slope)	Pente de déclassement de la puissance active lorsque la fréquence du réseau descend en dessous du point de sous-fréquence en mode Pente.
15	Temps de silence	Temps d'attente silencieux pour la fonction d'hystérésis de sous-fréquence.
16	Activation de la courbe PU	Activer ou désactiver la courbe PU.
17	Valeur de tension Vn (0,1%)	Le pourcentage de la Tension réelle par rapport à la Tension nominale au point Vn.
18	Vn Actif Alimentation Valeur (0,1 %)	Le pourcentage de la puissance active de sortie par rapport à la puissance apparente au point Vn.

19	Courbe PU Mode de réponse de sortie	Le mode de réponse en sortie de la courbe PU. Modes pris en charge : contrôle en gradient ou comportement PT-1.
20	Courbe PU de sortie Alimentation Taux de variation	La pente de variation de puissance lorsque la courbe PU Mode de réponse de sortie est en contrôle de gradient.
21	Paramètre de temps de réponse de la courbe PU	Le temps de réponse lorsque la courbe PU Mode de réponse de sortie est un comportement PT-1.
22	Activation de la courbe QU	Activer ou désactiver la courbe PU.
23	Valeur de tension Vn (0,1%)	Le pourcentage de la Tension réelle par rapport à la Tension nominale au point Vn.
24	Vn Actif Alimentation Valeur (0,1%)	Le pourcentage de la puissance réactive par rapport à la puissance apparente au point Vn.
25	Paramètre de temps de réponse de la courbe QU	Le temps de réponse lorsque le mode de réponse de sortie de la courbe QU est un comportement PT-1.
26	Courbe d'entrée Alimentation (0,1%)	Entrez le pourcentage de puissance pour la courbe QU.
27	Courbe de sortie Alimentation (0,1%)	Sortir le pourcentage de puissance pour la courbe QU.
28	Courbe $\cos\phi(P)$ Activée	Activer ou désactiver la courbe $\cos\phi(P)$.
29	Point n Alimentation (0,1%)	Le pourcentage de la puissance active de sortie de l'onduleur par rapport à la puissance nominale au point n.
30	point n $\cos\phi$ Valeur (pf,0,001)	Le facteur de puissance au point n.
31	Temps de réponse de la courbe $\cos\phi(P)$	Le temps de réponse lorsque le mode de réponse de la courbe $\cos\phi(P)$ est le comportement PT-1.
32	Tension de Courbe d'Entrée (0,1%)	Lorsque le réseau Tension est compris entre la tension d'entrée de courbe et la tension de sortie de courbe, le Tension répond aux exigences de la courbe $\cos\phi$.
33	Tension de Courbe de Sortie (0,1%)	Lorsque le réseau Tension est compris entre la tension d'entrée de courbe et la tension de sortie de courbe, le Tension répond aux exigences de la courbe $\cos\phi$.
34	Activation de la	Activer ou désactiver QP pure.

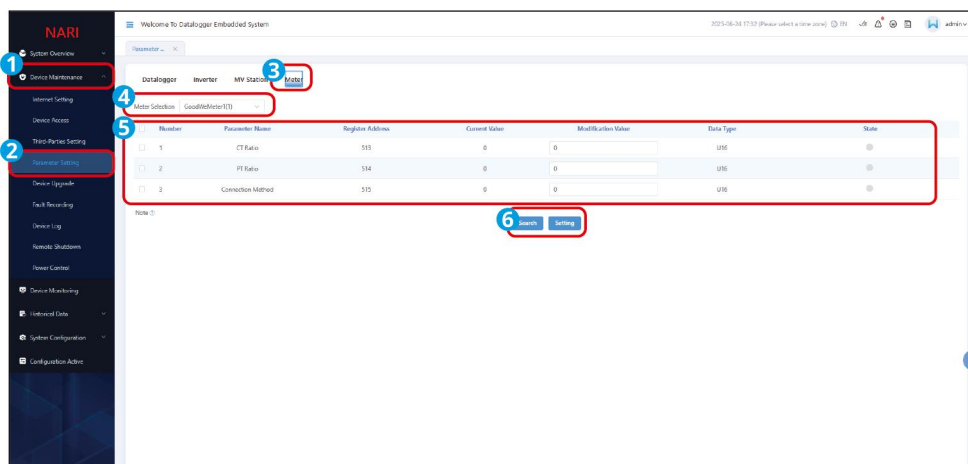
	Courbe QP	
35	Courbe QP Pn	Le pourcentage de la puissance active de sortie par rapport à la puissance nominale au point Pn.
36	Courbe QP Qn	Le pourcentage de la puissance active de sortie par rapport à la puissance nominale au point Pn.
37	Temps de réponse de la courbe QP en sortie	Le temps de réponse lorsque le mode de réponse de sortie de la courbe QP est un comportement PT-1.

8.2.9.3. Réglage du Compteur intelligent

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Paramétrage » > « Compteur ».

Étape 2 : Sélectionnez le compteur intelligent cible.

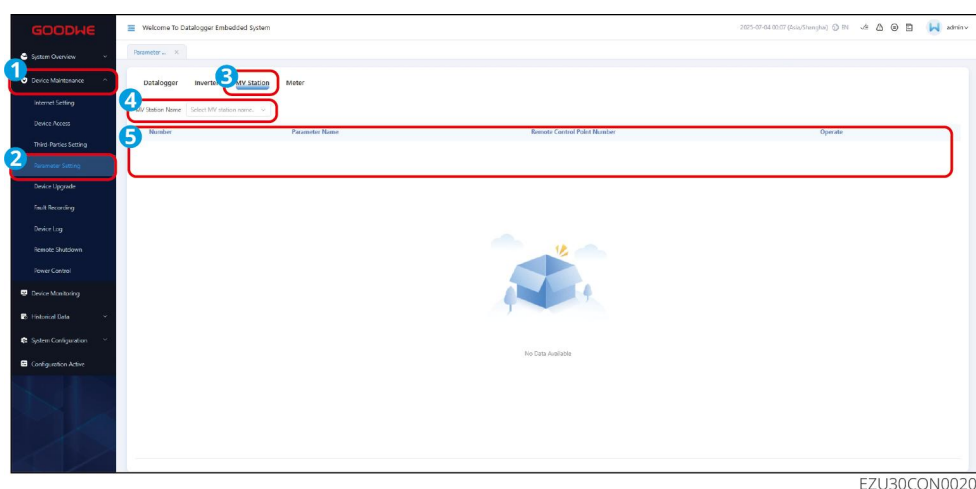
Étape 3 : Cochez les paramètres à visualiser et cliquez sur Requête pour vérifier les valeurs actuelles. Saisissez la valeur et cliquez sur Paramétrage si nécessaire.



EZU30CON0019

Non.	Paramètres	Description
1	Rapport TC	Définissez le rapport entre le courant primaire et le courant secondaire du TC.
2	Rapport PT	Définissez le rapport entre le Tension primaire et le Tension secondaire du transformateur de potentiel (PT).
3	Méthode de Connexion	Définissez la méthode de connexion du compteur.

8.2.9.4. Paramétrage des paramètres du poste MT

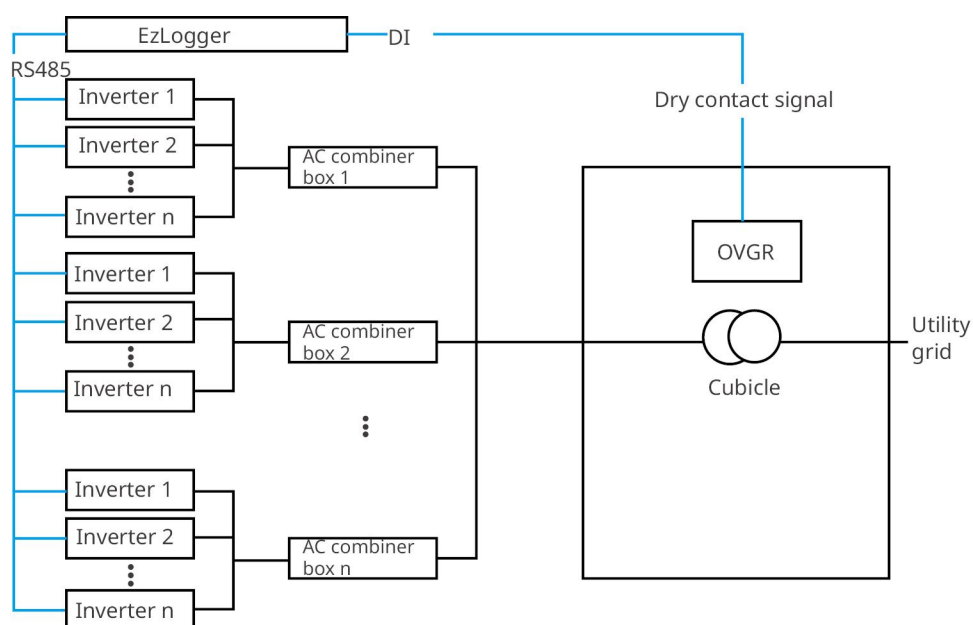


8.2.10. Paramétrage des Arrêt à distanceParamètres

8.2.10.1. Réglage des paramètres OVGR&RPR

8.2.10.1.1. Réglage des Paramètres OVGR

Les normes du Japon et de certaines autres régions exigent que l'OVGR puisse se connecter à n'importe quel port DI de l'EzLogger pour arrêter l'onduleur via des signaux OVGR.



Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Arrêt à distance » > « OVGR&RPR ».

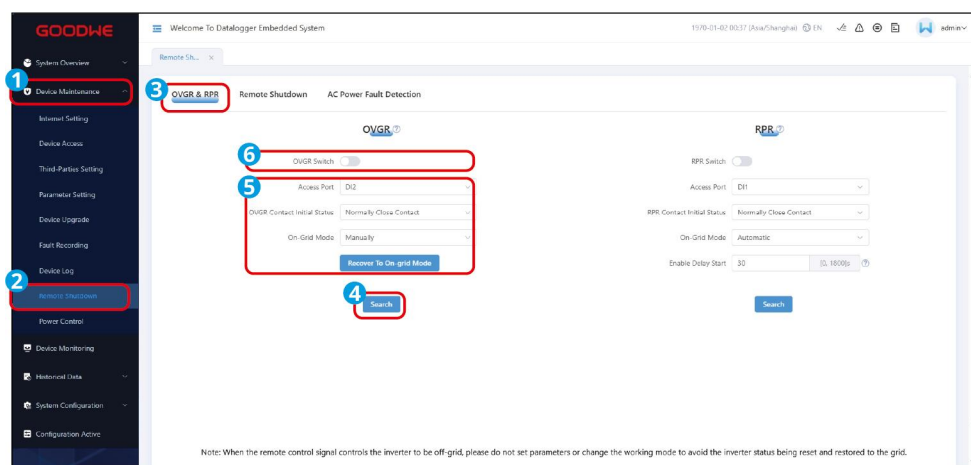
Étape 2 : Cliquez sur « Recherche » pour vérifier l'état de l'OVGR.

Étape 3 : Cliquez sur "Port d'accès" et sélectionnez le port connecté à l'EzLogger dans le menu déroulant en fonction du câblage réel.

Étape 4 : Sélectionnez le "Statut initial du contact OVGR" et le "Mode On-Grid" selon les exigences du réseau et électriques. Par défaut : Statut initial du contact OVGR = Contact normalement fermé ; Mode On-Grid = Manuel.

Étape 5 : Activez l'"Interrupteur OVGR".

Étape 6 : Cliquez à nouveau sur "Rechercher" pour vérifier l'état actuel de l'OVGR et confirmer que les modifications ont pris effet.



EZU30CON0081

Non.	Paramètres	Description
1	Interrupteur OVGR	Activer ou désactiver la fonction OVGR.
2	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : DI1, DI2, DI3, DI4.
3	Statut initial du contact OVGR	Définir l'état initial de l'OVGR. Options prises en charge : Contact Normalement Fermé ou Contact Normalement Ouvert.
4	Mode réseau	Reconnectez-vous manuellement ou automatiquement au réseau électrique lorsque l'onduleur redémarre suite à un arrêt à distance.
5	Activer le Démarrage Différé	Activez Retard de Démarrage lorsque le Mode On-grid est Automatique. La connexion automatique au réseau sera retardée après que l'OVGR soit revenu à l'état de contact initial.
6	Rétablissement en mode on-grid	- Si le mode On-grid est Manuel, cliquez sur Rétablir le mode On-grid pour vous reconnecter au réseau électrique. - Si le Mode On-grid est Automatique, l'onduleur se reconnectera automatiquement au réseau électrique après que l'OVGR soit revenu à son état de contact initial. - Avant de cliquer sur Récupération en Mode On-grid, assurez-vous que la panne a été résolue. Sinon, la reconnexion échouera.

8.2.10.1.2. Configuration des paramètres RPR

Les normes du Japon et de certaines autres régions exigent que le RPR puisse se connecter à n'importe quel port DI de l'EzLogger pour arrêter l'onduleur via des signaux OVGR.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Arrêt à distance » > « OVGR&RPR ».

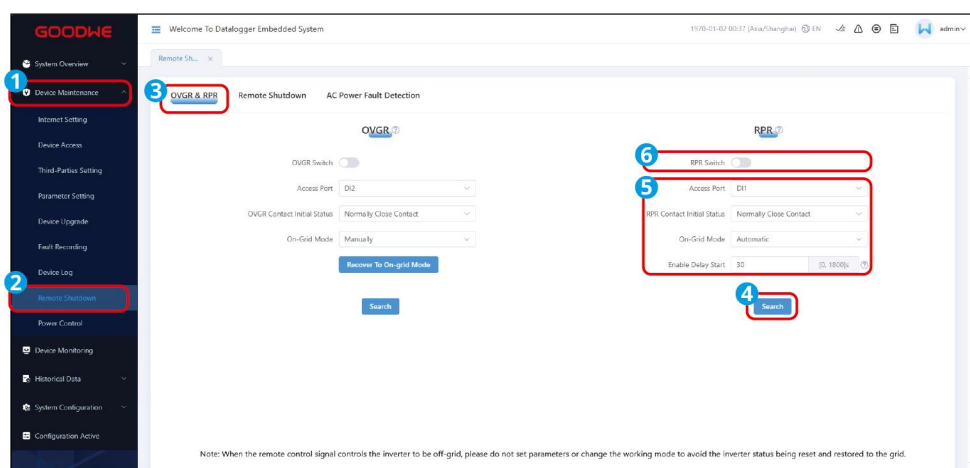
Étape 2 : Cliquez sur « Rechercher » pour vérifier l'état du RPR.

Étape 3 : Cliquez sur "Port d'accès" et sélectionnez le port connecté à l'EzLogger dans le menu déroulant en fonction du câblage réel.

Étape 4 : Sélectionnez le "Statut initial du contact RPR" et le "Mode On-Grid" conformément aux exigences du réseau et électriques. Par défaut : Statut initial du contact RPR = Contact normalement fermé ; Mode On-Grid = Manuel.

Étape 5 : Activez l'"Interrupteur RPR".

Étape 6 : Cliquez à nouveau sur "Rechercher" pour vérifier l'état actuel du RPR et confirmer que les modifications ont pris effet.



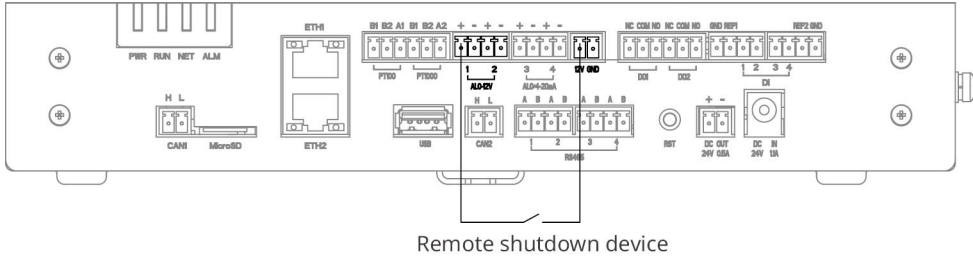
EZU30CON0009

Non.	Paramètres	Description
1	Interrupteur RPR	Activer ou désactiver la fonction RPR.
2	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : DI1, DI2, DI3, DI4.
3	Statut initial du contact PRR	Définir l'état initial du RPR. Pris en charge : Contact Normalement Fermé ou Contact Normalement Ouvert.
4	Mode réseau	Reconnectez-vous manuellement ou automatiquement au réseau électrique lorsque l'onduleur redémarre suite à un arrêt à distance.
5	Activer le Démarrage Différé	Activez le Délai de Démarrage lorsque le Mode On-grid est Automatique. La connexion automatique au réseau sera retardée après que le RPR soit revenu à l'état de contact initial. Définissez le paramètre

		selon les exigences de l'entreprise de réseau.
6	Rétablissement en Mode On-grid	● Si le mode On-grid est manuel, cliquez sur Rétablir le mode On-grid pour vous reconnecter au réseau électrique. ● Si le Mode On-grid est Automatique, l'onduleur se reconnectera automatiquement au réseau électrique après que le RPR soit revenu à son état de contact initial. ● Avant de cliquer sur Rétablir en mode On-grid, assurez-vous que la panne a été résolue. Sinon, la reconnexion échouera.

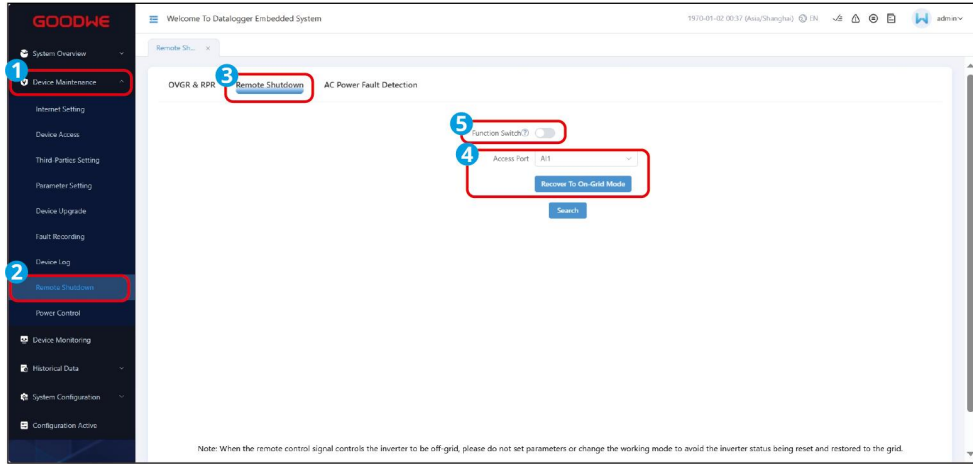
8.2.10.2. Réglage des Arrêt à distance Paramètres

Les normes de certains pays et régions exigent qu'un dispositif d'arrêt à distance soit connecté au port AI1+ ou AI2+ et au port de sortie 12V de l'EzLogger pour réaliser la fonction d'arrêt à distance.



Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Arrêt à distance » > « Arrêt à distance ».

Étape 2 : Configurer le port et l'état du dispositif d'arrêt à distance, cliquer sur « Commutateur de fonction » pour activer la fonction.



EZU30CON0044

Non.	Paramètres	Description
1	Interrupteur de Fonction	Activer ou désactiver la fonction d'arrêt à distance.

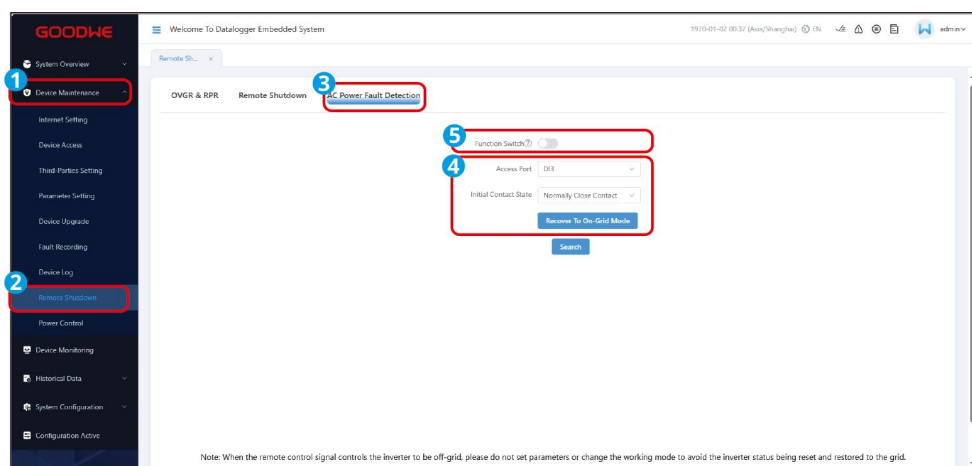
2	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : AI1 ou AI2.
3	Rétablissement en mode on-grid	Si l'onduleur est éteint, cliquez sur Rétablir le Mode On Grid pour redémarrer et reconnecter l'onduleur au réseau électrique.

8.2.10.3. Paramétrage des paramètres de défaut Alimentation CA

Les normes du Japon et d'autres régions exigent qu'en cas de défauts du courant alternatif, il ne soit pas permis de connecter l'onduleur au réseau électrique. Connectez le dispositif externe de détection de défauts du courant alternatif à n'importe quel port DI du contrôleur pour la détection des défauts du courant alternatif.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Arrêt à distance » > « Détection de défaut Alimentation AC ».

Étape 2 : Configurer le port et l'état du dispositif de détection de défaut d'alimentation CA, cliquer sur « Commutateur de fonction » pour activer la fonction.



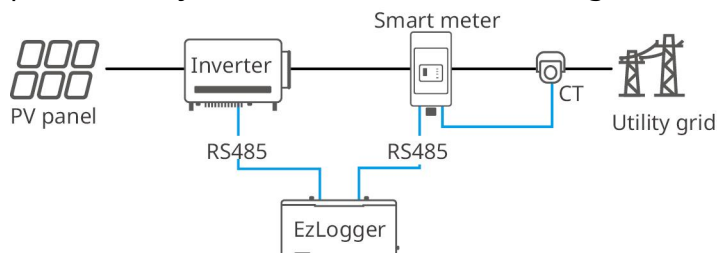
EZU30CON0015

Non.	Paramètres	Description
1	Interrupteur de Fonction	Activer ou désactiver la détection de défaut d'alimentation CA.
2	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : DI1, DI2, DI3, DI4.
3	Statut de Contact Initial	Sélectionnez l'état de contact initial du port. Pris en charge : Contact Normalement Fermé ou Contact Normalement Ouvert.
4	Rétablissement en mode on-grid	Si l'onduleur est éteint, cliquez sur Rétablir le Mode On Grid pour redémarrer et reconnecter l'onduleur au réseau électrique.

8.2.11. Réglage des paramètres de contrôle Alimentation

8.2.11.1. Définition des paramètres limites Alimentation

Si la puissance générée par le système photovoltaïque ne peut pas être consommée par les charges, l'excédent sera injecté dans le réseau électrique. Contrôlez la puissance injectée dans le réseau en configurant les paramètres Alimentation Limit.



Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Contrôle Alimentation » > « Limite Alimentation ».

Étape 2 : Dans le champ "Capacité du système raccordé au réseau", saisissez la puissance nominale totale de tous les onduleurs (somme des puissances nominales individuelles des onduleurs).

Étape 3 : Entrez la puissance maximale autorisée à injecter dans le réseau dans "Capacité Installée d'Onduleur en Injection Réseau". Pour les scénarios d'autoconsommation totale ou lors de l'utilisation du RPR, définissez cette valeur sur 0.

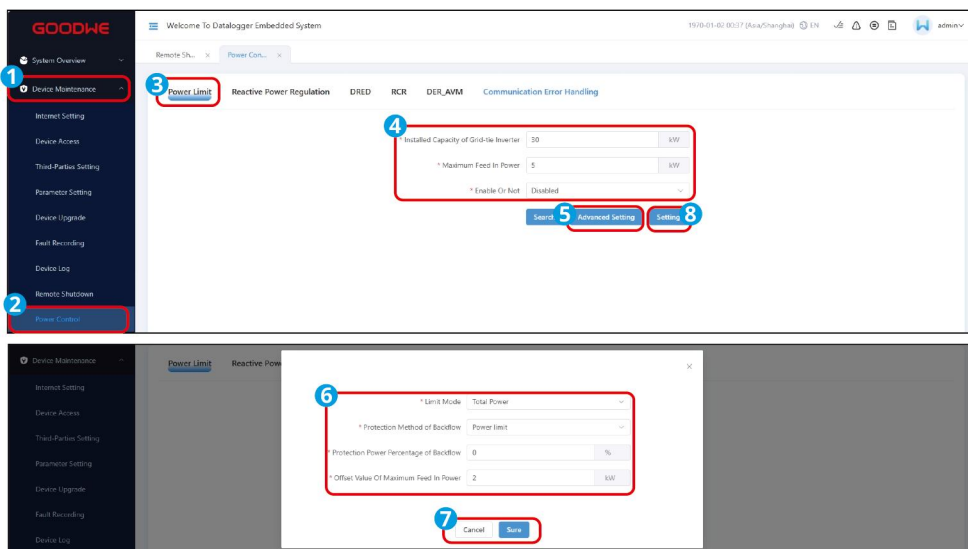
Étape 4 : Cliquez sur "Activer ou non" pour activer la fonction de limitation de puissance.

Étape 5 : Cliquez sur "Paramètres avancés".

Étape 6 : Dans l'interface des Paramètres Avancés, cliquez sur "Mode Limite" et sélectionnez la méthode appropriée dans le menu déroulant pour contrôler la puissance de sortie de l'onduleur en fonction du système réel.

Étape 7 : Cliquez sur "Méthode de protection contre le retour de puissance" et sélectionnez la réponse de l'onduleur à la limitation de puissance dans les options déroulantes. Si le RPR ne se déclenche pas, l'onduleur déclenchera toujours une protection dans un délai spécifié. Après avoir sélectionné "Alimentation Limite", définissez le seuil de protection contre la puissance inverse (en pourcentage de la puissance nominale).

Étape 8 : Pour les utilisateurs avec des variations de charge fréquentes ou de grande amplitude, définissez une valeur de décalage pour améliorer la précision anti-retour d'énergie. Dans le champ "Décalage de l'injection maximale sur le réseau Alimentation", saisissez la valeur de décalage souhaitée. Exemple : Régler -0,2 kW fera que le système tirera activement 0,2 kW du réseau pour éviter le retour d'énergie.



EZU30CON0042

Non.	Paramètres	Description
1	Capacité Installée de Onduleur Connecté au Réseau	Définir la capacité totale de tous les onduleurs dans le système.
2	Injection Maximale Alimentation	Définissez la puissance maximale autorisée à injecter dans le réseau public conformément aux normes et exigences locales du réseau électrique.
3	Activer ou Non	Activer ou désactiver la Alimentation Limite.
4	Mode Limite	Sélectionnez le mode de contrôle de la puissance de sortie en fonction de la situation réelle. - Total Alimentation : contrôle la puissance totale au point de raccordement au réseau pour limiter la puissance injectée dans le réseau électrique. - Chaque Phase Alimentation : contrôle la puissance de chaque phase au point de raccordement au réseau pour limiter la puissance injectée dans le réseau électrique.
5	Méthode de protection contre le retour de courant	L'alimentation en énergie du réseau public est autorisée à dépasser la valeur limite pendant une durée spécifiée (5 secondes par défaut). Les mesures suivantes peuvent être prises lorsque la puissance de sortie dépasse la valeur limite au-delà du temps maximum autorisé : - Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. - Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.
6	Protection Alimentation	L'équipement fonctionne au pourcentage de la puissance nominale.

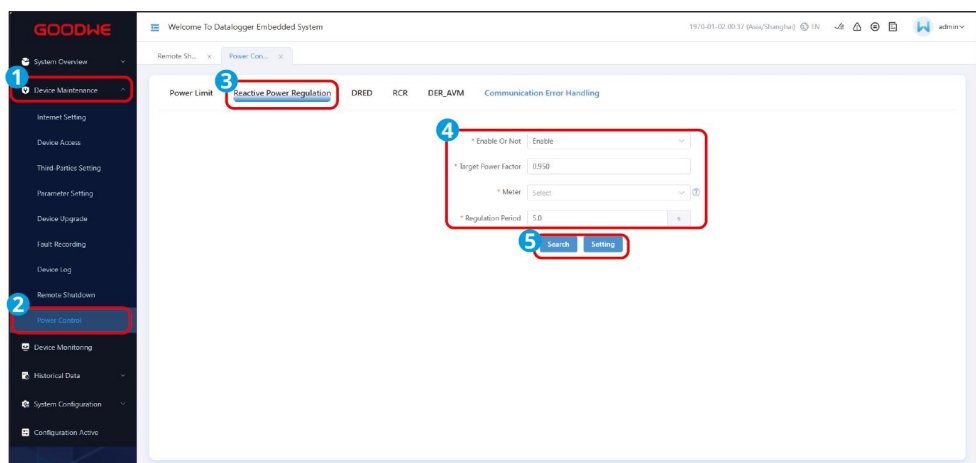
	Pourcentage de Retour de Courant	
7	Valeur de compensation de l'injection maximale Alimentation	- Définissez la plage ajustable de la puissance maximale à injecter dans le réseau électrique. - Puissance maximale exportée vers le réseau public = Puissance injectée au réseau maximale + valeur de décalage de la Puissance injectée au réseau maximale.
8	Traitement des anomalies de communication du compteur	Activation du Traitement des Anomalies de Communication du Compteur, des mesures de protection seront prises en cas d'anomalie de communication entre le compteur intelligent et l'EzLogger.
9	Méthode de Traitement des Anomalies du Compteur	Les mesures suivantes seront prises en cas d'anomalie de communication du compteur intelligent. - Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. - Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.
10	Traitement du compteur Alimentation Pourcentage	L'équipement fonctionne au pourcentage de la puissance nominale.

8.2.11.2. Réglage des paramètres de régulation de la Alimentation réactive

- Lorsque la centrale photovoltaïque doit maximiser les bénéfices en ajustant le facteur de puissance, elle peut collecter les données de puissance au point de raccordement au réseau à partir du compteur intelligent, et réguler la puissance réactive injectée par le système photovoltaïque selon les valeurs prédéfinies, optimisant ainsi le facteur de puissance au point d'injection.
- Uniquement applicable aux scénarios dans lesquels un seul compteur intelligent est utilisé dans le système photovoltaïque.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Contrôle Alimentation » > « Régulation de la Alimentation réactive ».

Étape 2 : Définir les paramètres en fonction des besoins réels.

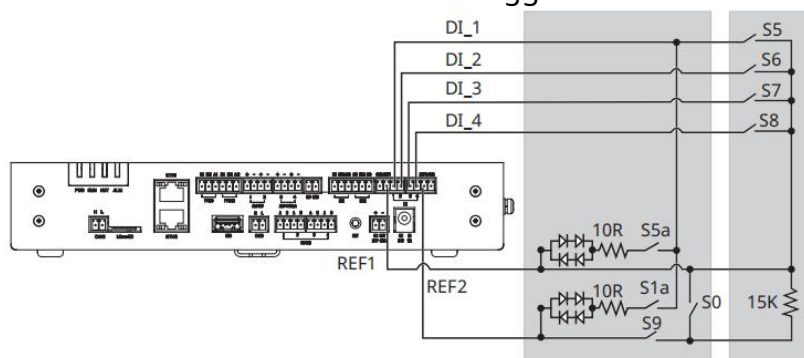


EZU30CON0041

Non.	Paramètres	Description
1	Activer ou Non	Activer ou désactiver la Régulation Alimentation Réactive.
2	Facteur cible Alimentation	Définir le facteur de puissance en fonction des besoins réels.
3	Compteur	Sélectionnez le compteur côté réseau. Le système acquiert les données de puissance en réseau selon le compteur sélectionné. Actuellement pris en charge : compteur intelligent GoodWe et compteur intelligent Acrel (DTSD1352).
4	Période de Régulation	Définissez la période de détection de la valeur du facteur de puissance. Généralement réglée à 5 secondes.

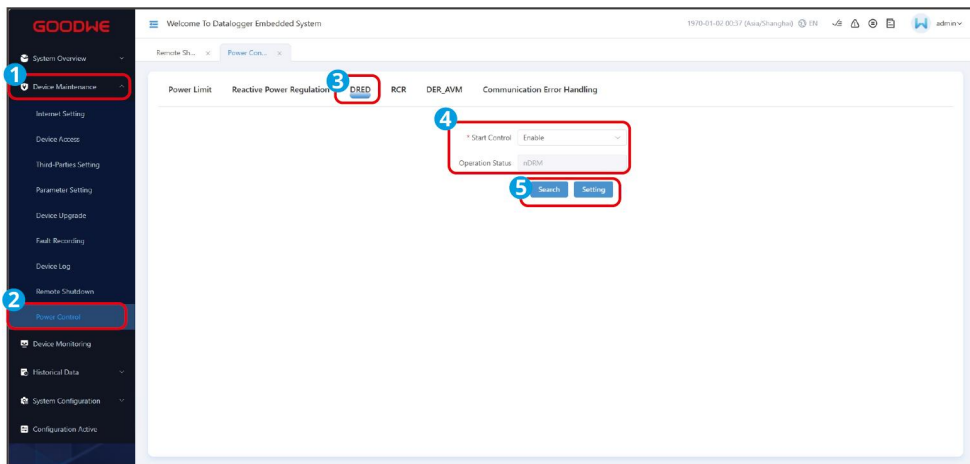
8.2.11.3. Paramétrage des Paramètres DRED

- Les normes de l'Australie et d'autres régions exigent que l'onduleur soit certifié conforme aux modes DRM (DEMAND RESPONSE MODES).
- Pour mettre en œuvre la DRM (Demande de Réponse à la Charge), connectez le DRED (Dispositif d'Activation de la Demande de Réponse) aux ports DI1/DI2/DI3/DI4/REF1/REF2 de l'EzLogger.



Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance des appareils » > « Contrôle Alimentation » > « DRED ».

Étape 2 : Définir les paramètres en fonction des besoins réels.



EZU30CON0005

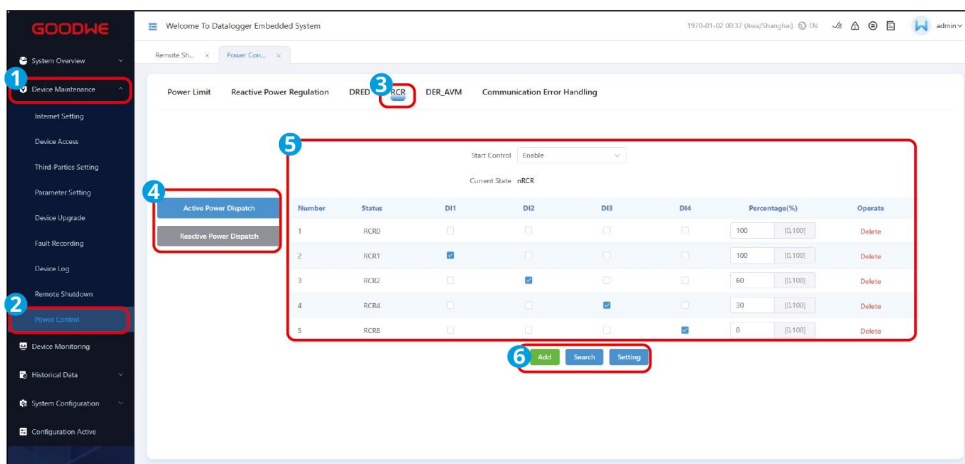
Non.	Paramètres	Description
1	Démarrage Commande	Activer ou désactiver DRED.
2	Statut de Fonctionnement	- L'état de connexion de l'appareil, comprenant : nDRM, DRM5, DRM6, DRM7, DRM8. - nDRM : l'appareil fonctionne à pleine puissance.

8.2.11.4. Paramétrage des paramètres RCR

- Les normes allemandes et d'autres régions exigent que l'onduleur doit fournir un port de contrôle de signal pour le RCR (Ripple Control Receiver), qui peut être utilisé pour la planification du réseau.
- Pour réaliser le RCR, connectez le RCR au port DI1/DI2/DI3/DI4/REF1 de l'EzLogger pour la réduction de puissance active, ou connectez le RCR au port DI1/DI2/DI3/DI4/REF2 de l'EzLogger pour le réglage de puissance réactive.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Alimentation Contrôle » > « RCR ».

Étape 2 : Définir les paramètres en fonction des besoins réels.



EZU30CON0010

Non.	Paramètres	Description
1	Commande de Démarrage	Activer ou désactiver la RCR.
2	Statut de Fonctionnement	- L'état de fonctionnement de l'appareil. Par exemple, RCR1(100) signifie que l'état de fonctionnement actuel est RCR1, et Puissance injectée au réseau représente 100 % de la puissance nominale. - nRCR : l'état de fonctionnement ne prend pas effet.
3	Répartition active Alimentation	- Sélectionnez un ou plusieurs ports DI selon les exigences de l'entreprise de réseau et le type de fixation RCR, puis configurez le pourcentage correspondant. Le pourcentage fait référence au rapport entre la puissance de sortie du système et sa puissance nominale. - Configuration prenant en charge 16 niveaux de pourcentage. Configurer en fonction des exigences réelles de l'entreprise de réseau électrique. - Ne pas répéter la configuration des combinaisons d'états des entrées DI1 à DI4. Sinon, la fonction ne fonctionnera pas correctement. - Si le câblage réel du port DI ne correspond pas à la configuration web, l'état de fonctionnement ne prendra pas effet.
4	Répartition de la Alimentation réactive	- Sélectionnez un ou plusieurs ports DI selon les exigences de l'entreprise de réseau et le type de fixation RCR, puis définissez les valeurs PF correspondantes. - Prise en charge de la configuration de 16 niveaux de facteur de puissance. Configurer en fonction des exigences réelles de l'entreprise de réseau. Prise en charge de la configuration de 16 niveaux de pourcentage. Configurer en fonction des exigences réelles de l'entreprise de réseau. - La valeur PF doit être comprise dans les plages [-100, -80] ou [80, 100]. Les valeurs dans [-100, -80] correspondent à un facteur de puissance décalé de [-0,99, -0,8], et les valeurs dans [80, 100] correspondent à un facteur de puissance avancé de [0,8, 1]. - Ne pas répéter la configuration des combinaisons d'états des entrées DI1 à DI4. Sinon, la fonction ne fonctionnera pas correctement. - Si le câblage réel du port DI ne correspond pas à la configuration web, l'état de fonctionnement ne sera pas

		pris en compte.
--	--	-----------------

8.2.11.5. Paramétrage des paramètres DER_AVM

- Les normes de la Corée et d'autres régions exigent que les onduleurs doivent fournir un port de signal de contrôle pour DER_AVM, qui peut être utilisé pour la planification du réseau.
- Pour réaliser DER_AVM, connectez un appareil KDN tiers au RS485-4 de l'EzLogger.

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Contrôle Alimentation » > « DER_AVM ».

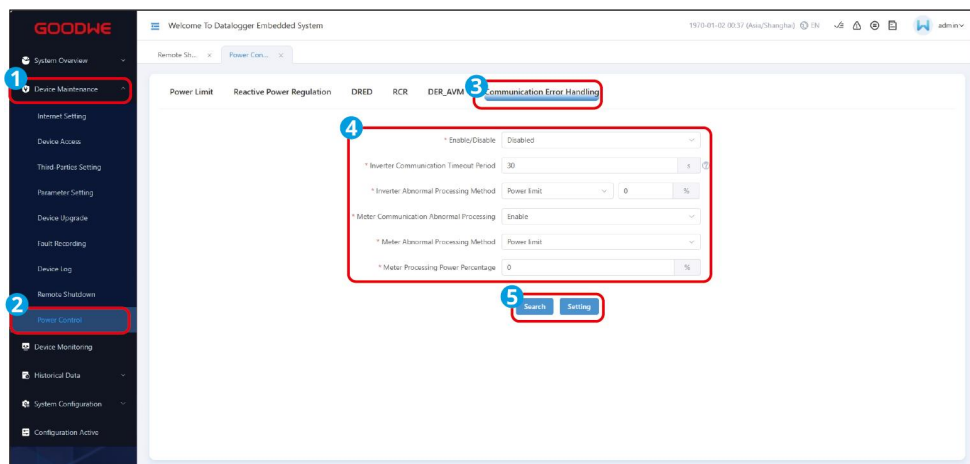
Étape 2 : Définir les paramètres en fonction des besoins réels.

Non.	Paramètres	Description
1	Démarrage Commande	Activer ou désactiver DER_AVM.
2	Port de Communication	Port pour connecter l'appareil KDN et l'EzLogger. Le port par défaut est RS485-4.
3	COM1-RTU (inchangé)	Définissez l'adresse de communication RTU du port RS485 1/2/3. L'appareil KDN reconnaît l'adresse du port et envoie une commande de programmation à l'onduleur connecté via le port correspondant.
4	COM2-RTU	
5	COM3-RTU	

8.2.11.6. Paramétrage des Paramètres de Gestion des Erreurs de Communication

Étape 1 : Cliquez sur « Maintenance de l'appareil » > « Alimentation Contrôle » > « Gestion des erreurs de communication ».

Étape 2 : Définir les paramètres en fonction des besoins réels.



EZU30CON0039

Non.	Paramètres	Description
1	Activer/Désactiver	Activer la Gestion des Erreurs de Communication, des mesures de protection seront prises en cas d'anomalie de communication entre l'onduleur et l'EzLogger ou le compteur intelligent.
2	Onduleur Période de temporisation de communication	Les mesures de protection seront activées lorsque la durée d'exception de communication dépasse le temps paramétré.
3	Onduleur Méthode de Processus Anormal	Les mesures suivantes peuvent être prises lorsque la communication entre l'onduleur et l'EzLogger est anormale : ● Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. ● Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.
4	Traitement des anomalies de communication du compteur	Activation du Traitement des Anomalies de Communication du Compteur, des mesures de protection seront prises en cas d'anomalie de communication entre le compteur intelligent et l'EzLogger.
5	Méthode de Traitement des Anomalies du Compteur	Les mesures suivantes seront prises en cas d'anomalie de communication du compteur intelligent. ● Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. ● Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.
6	Traitement du compteur Alimentation Pourcentage	L'équipement fonctionne au pourcentage de la puissance nominale.

8.3. Mise en service via l'application SolarGo

8.3.1. Téléchargement et installation de l'application

Assurez-vous que le téléphone portable répond aux exigences suivantes :

- Système d'exploitation mobile : Android 5.0 ou ultérieur, iOS 13.0 ou ultérieur.
- Le téléphone portable peut accéder à Internet.
- Le téléphone mobile prend en charge le WLAN ou le Bluetooth.

Méthode 1 : Recherchez SolarGo sur Google Play (Android) ou l'App Store (iOS) pour télécharger et installer l'application.



Méthode 2 : Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger et installer l'application.



8.3.2. Connexion à l'application

AVIS

- Avant de connecter l'EzLogger et l'Application, assurez-vous que :
 - Le WiFi cellulaire est activé,
 - Les appareils sont sous tension et communiquent correctement avec l'EzLogger.
 - L'antenne de l'EzLogger est correctement connectée et le signal du point d'accès WiFi est stable.
 - La version de l'application SolarGo est V5.9.0 ou supérieure.
- Pour garantir la sécurité du compte, il n'est pas possible de se connecter simultanément sur le Web et l'application SolarGo avec le même compte.

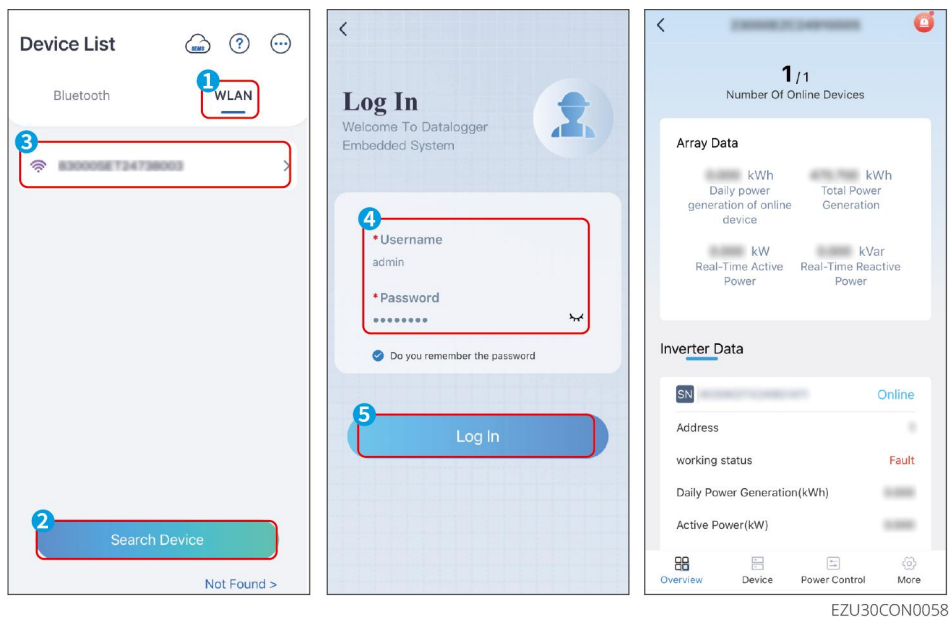
Étape 1 : Ouvrez les paramètres WiFi de votre téléphone et connectez-vous au point d'accès WiFi de l'EzLogger. Le nom par défaut du point d'accès WiFi : Log-*** (***) représente le numéro de série de l'EzLogger). Mot de passe par défaut : 12345678.

Étape 2 : Ouvrez l'application SolarGo. Appuyez sur WLAN et recherchez les appareils, connectez-vous à l'appareil requis.

Étape 3 : Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour vous connecter à l'application.

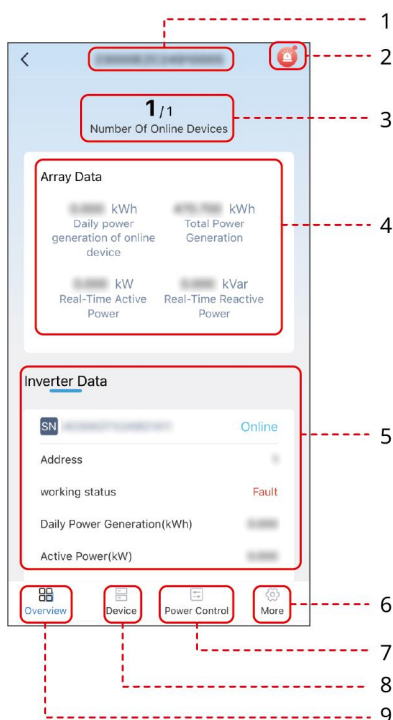
Nom d'utilisateur par défaut : admin.

Mot de passe par défaut : 123456.



EZU30CON0058

8.3.3. Introduction à l'Application



EZU30CON0059

Non.	Description
1	Numéro de série de l'EzLogger connecté.
2	Informations d'alarme. Les alarmes en temps réel et les alarmes historiques peuvent être consultées.
3	Nombre d'appareils en ligne.
4	données de génération Alimentation du système.

5	Données relatives à Onduleur, telles que le numéro de série (SN) de l'appareil, l'état de fonctionnement, les données de production, etc.
6	Plus. Configurer les paramètres réseau, les informations de sécurité, l'heure système, etc.
7	Alimentation Contrôle. Configurez la fonction de contrôle de puissance, comme l'arrêt à distance, DRED, RCR, etc.
8	Appareil. Configurer le réseau du système, ajouter des appareils, supprimer des appareils, configurer des appareils, etc.
9	Aperçu. Appuyez pour afficher les informations du système, telles que les appareils en ligne, les données photovoltaïques, les données de l'onduleur, etc.

8.3.4. Gérer l'Appareil

8.3.4.1. Ajouter des appareils via la recherche automatique

AVIS	
●	Les appareils tiers comme les compteurs intelligents ne peuvent pas être détectés par la recherche automatique, ajoutez l'appareil tiers manuellement.
●	

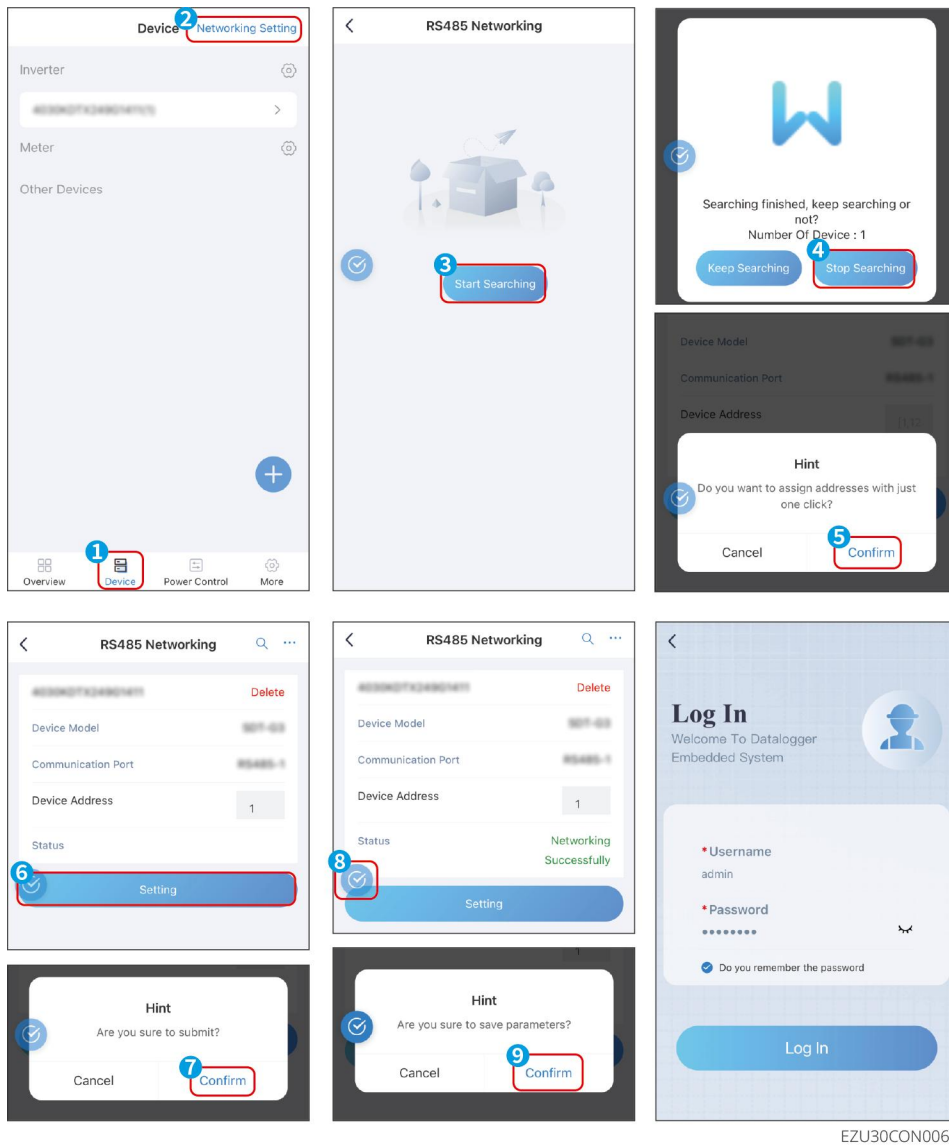
Étape 1 : Appuyez sur « Appareil » > « Paramètres réseau ».

Étape 2 : Appuyez sur « Démarrer la recherche ». Arrêtez la recherche lorsque le nombre d'appareils détectés correspond au nombre réel d'appareils. Vérifiez le câblage RS485 si le nombre d'appareils détectés est incorrect.

Étape 3 : L'application vous demandera si vous souhaitez attribuer une adresse en un clic. Sélectionnez Confirmer ou Annuler en fonction de vos besoins réels. Si vous appuyez sur Annuler, définissez manuellement l'adresse du terminal de l'appareil. Assurez-vous que les adresses des terminaux des appareils sont uniques.

Étape 4 : Vérifiez les informations de l'appareil en réseau et appuyez sur "Paramètres" > "Confirmer" pour valider les réglages.

Étape 5 : Appuyez sur , puis sur "Confirmer" pour finaliser la configuration réseau. Après la configuration, l'EzLogger redémarrera. Reconnectez-vous comme indiqué.



EZU30CON0060

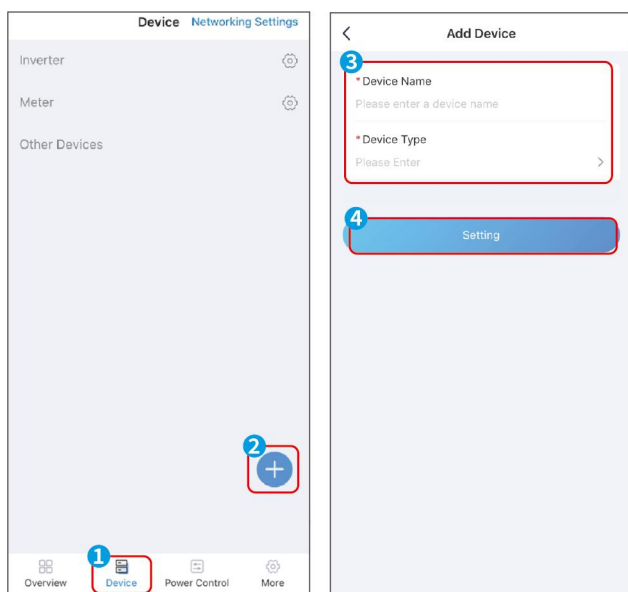
8.3.4.2. Ajouter des appareils via Ajout manuel

AVIS

Avant d'ajouter un appareil, confirmez le modèle de l'appareil, le numéro de série (SN) de l'appareil et le port de communication auquel l'appareil est connecté. Sinon, l'ajout pourrait échouer.

Étape 1 : Appuyez sur « Appareils » > .

Étape 2 : Définissez les paramètres en fonction des besoins réels. Cliquez sur « Paramètres » et complétez l'ajout.



EZU30CON0067

Ajouter un onduleur

Non.	Paramètres	Description
1	Nom de l'appareil	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	Type d'appareil	Sélectionnez le modèle de l'onduleur connecté.
3	Protocole de communication	Définissez le paramètre en fonction du protocole de communication de l'onduleur. Pris en charge : Modbus-RTU.
4	Port de Communication	Sélectionnez en fonction du port réel sur l'EzLogger auquel l'onduleur est connecté.
5	Sélection du Modèle d'Appareil	Sélectionnez le modèle d'onduleur réellement connecté. La connexion d'onduleurs de modèles différents à un même port est prise en charge. Les modèles UT et HT (225~250 kW) peuvent être connectés simultanément à un même port de communication RS485. Les modèles GT, HT (100~136 kW), SMT (25~60 kW), SMT (80 kW), SMT-US, SDT-G3 et SDT-G2 peuvent également être connectés simultanément à un même port de communication RS485.
6	Adresse de Borne	- Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. Sélectionnez Auto-Générer lorsqu'il n'est pas nécessaire de définir les paramètres en fonction des réglages réels. - Assurez-vous que différents appareils utilisent des adresses différentes.

Ajouter un compteur intelligent

Non.	Paramètres	Description
1	Nom de l'appareil	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	Type d'appareil	Sélectionnez Compteur intelligent.
3	Protocole de communication	Définissez le paramètre en fonction du protocole de communication du compteur intelligent. Pris en charge : Modbus-RTU.
4	Port de Communication	Sélectionnez le port réellement connecté sur l'EzLogger. Ports pris en charge : RS485-1, RS485-2, RS485-3, RS485-4.
5	Sous-type d'appareil	- Cette option s'affiche lorsque le protocole de communication est ModbusRTU. Définissez ce paramètre en fonction du modèle réel du compteur. - Pris en charge : Compteur Goodwe (GM330), Schneider-IEM3255, Janitza-UMG604, PRISMA-310A Lite/310A*, MIKRO-DPM680, Mitsubishi-ME110SS, IRA 2.0-Bf, Acrel-DTSD1352-CT, et autres.
6	Objectif du compteur	- Sélectionnez en fonction de l'usage réel. Pris en charge : Compteur côté réseau ou Compteur au point d'interconnexion. - Compteur côté réseau : pour la limitation de puissance, prend en charge le compteur Goodwe (GM330), l'UMG604PRO et l'Acrel-DTSD1352. - Compteur au Point d'Interconnexion : pour la mesure, compatible avec Schneider-IEM3255. - Lorsque plusieurs compteurs intelligents sont connectés dans le système pour la limitation de puissance, configurez tous les compteurs pour la limitation de puissance en tant que compteurs côté réseau.
7	Adresse de Borne	- Adresse de l'appareil. Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. Sélectionnez Génération automatique lorsqu'il n'est pas nécessaire de définir les paramètres en fonction des réglages actuels. Si aucun réglage spécifique n'est requis, il peut être généré automatiquement. - Ne pas configurer l'adresse des compteurs intelligents identique à celle des onduleurs.
8	Tableau des Points d'Accès	Sélectionnez le tableau de points en fonction de la situation réelle.

Ajouter d'autres appareils

Non.	Paramètres	Description
1	Nom de l'appareil	Définissez le nom de l'appareil en fonction des besoins réels.
2	Type d'appareil	Sélectionnez Autres appareils.
3	Protocole de communication	Définissez le paramètre en fonction du protocole de communication du compteur intelligent. Pris en charge : Modbus-RTU.
4	Port de Communication	Sélectionnez le port réellement connecté sur l'EzLogger. Ports pris en charge : RS485-1, RS485-2, RS485-3, RS485-4.
5	Sélection du Modèle d'Appareil	Définir le type d'appareil. Prise en charge : Station météo, Station MV ou Autre.
6	Sous-type de poste MT	Si le sous-type de l'appareil est Poste MT, définissez le sous-type du poste MT sur Général ou Distribué.
7	Adresse de Borne	Adresse de l'appareil. Définissez le paramètre en fonction de la planification réelle de la centrale électrique. Assurez-vous que différents appareils utilisent des adresses différentes.
8	Type de Protocole	Définissez le type de protocole en fonction de la situation réelle.
9	Tableau des Points d'Accès	Importer la table des points d'accès de l'appareil connecté.
10	Transfert IEC104	Sélectionnez la table de transfert en fonction de la situation réelle.
11	Transfert Modbus TCP	Sélectionnez la table de transfert en fonction de la situation réelle.

8.3.5. Paramétrage des paramètres Onduleur

AVIS
- Les paramètres de configuration requis varient selon le modèle d'onduleur. Reportez-vous à l'interface web réelle pour les réglages spécifiques. - Permet de sélectionner plusieurs onduleurs et de configurer les onduleurs sélectionnés. - Entrez 0 ou 1 pour activer ou désactiver une fonction. 0 indique la désactivation de la fonction, et 1 indique l'activation de la fonction. - Après avoir défini la zone de régulation de sécurité, les paramètres de réseau, les

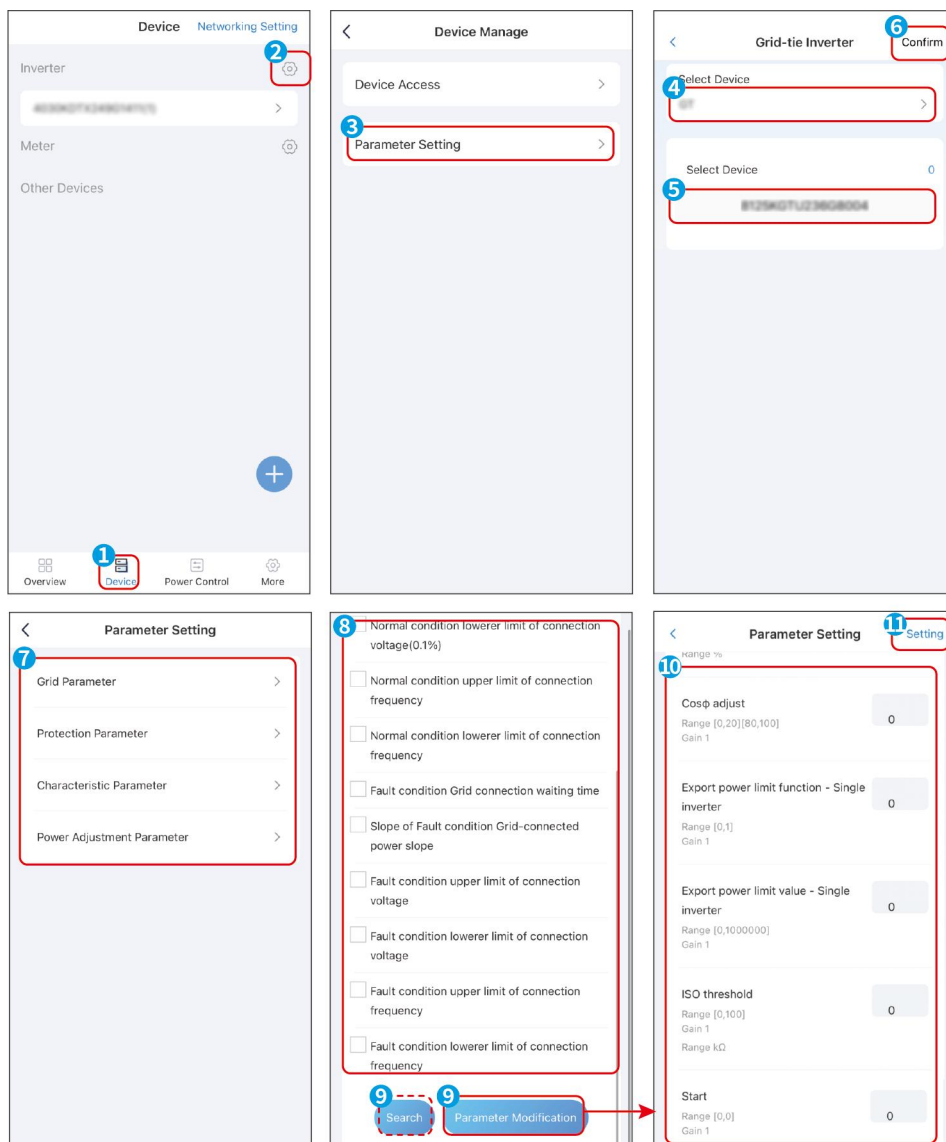
paramètres de protection, les paramètres caractéristiques et les paramètres d'ajustement de puissance de l'onduleur seront chargés avec les réglages par défaut de l'appareil. Si des modifications sont nécessaires, configurez les paramètres conformément aux réglementations locales.

Étape 1 : Appuyez sur "Appareil" > "Paramètres" > "Réglage des paramètres".

Étape 2 : Sélectionnez le type d'appareil cible et le numéro de série de l'onduleur. Appuyez sur « Confirmer ».

Étape 3 : Cochez les paramètres à visualiser et appuyez sur « Rechercher » pour vérifier les valeurs actuelles.

Étape 4 : Pour modifier les paramètres, cochez les paramètres cibles. Appuyez sur « Modification des paramètres » pour accéder à la page de configuration. Saisissez la valeur et appuyez sur « Configuration » si nécessaire.



EZU30CON0062

Paramétrage du Réseau

Non.	Paramètres	Description
1	Code de Sécurité	Définissez le pays de sécurité conformément aux normes locales du réseau et au scénario d'application de l'onduleur.
2	Interrupteur de détection de parafoudre (SPD)	Activer ou désactiver la fonction de détection de SPD.
3	Alimentation Activé (Autorisation de l'autotest de connexion au réseau)	Émettez les instructions de mise sous tension pour autoriser l'autotest de connexion au réseau.
4	Arrêt (Interdiction de l'auto-test de connexion au réseau)	Émettre des instructions de mise hors tension pour arrêter l'autotest de connexion au réseau.
5	Méthode de Sortie	Définissez si la sortie de l'onduleur inclut le câble neutre (N) en fonction de son scénario d'application. 0 triphasé quatre fils (3W/PE) ; 1 : triphasé cinq fils (3W/N/PE).
6	Interrupteur de Fonction de Balayage d'Ombre 1	Les chaînes PV peuvent subir un ombrage significatif dans les systèmes photovoltaïques où l'onduleur est utilisé. En activant cette fonction, l'onduleur effectue une analyse MPPT globale à intervalles réguliers pour trouver le point de puissance maximale.
7	Déclassement à valeur fixe active Alimentation	Ajustez la puissance active de sortie de l'onduleur par une valeur fixe.
8	Pourcentage de déclassement actif Alimentation (0,1 %)	Ajustez la puissance active de sortie de l'onduleur en pourcentage de la puissance nominale.
9	Compensation d'Alimentation Réactive (PF)	Réglez le facteur de puissance de l'onduleur.
10	Compensation Réactive (Q/S)	Régler la puissance réactive fournie par l'onduleur.

11	Compensation Alimentation Réactive à Valeur Fixe	Ajustez la puissance réactive de l'onduleur par une valeur fixe.
12	Interrupteur de Fonction Alimentation Réactif la Nuit	Activer ou désactiver la fonction de puissance réactive nocturne. Dans certains scénarios d'application spécifiques, l'entreprise de réseau électrique exige que l'onduleur puisse effectuer une compensation de puissance réactive la nuit afin de garantir que le facteur de puissance du réseau électrique local respecte les exigences.
13	Paramètres Réactifs Nocturnes Alimentation Prenant Effet	Activez cette fonction, l'onduleur émet de la puissance réactive en fonction de la Valeur Fixe de Gestion d'énergie réactive nocturne. Sinon, l'onduleur exécute la commande de programmation à distance.
14	Pourcentage de Gestion d'énergie réactive nocturne (0,1 %)	Planifier la puissance réactive en pourcentage pendant la période de programmation de la puissance réactive nocturne.
15	Valeur fixe de Gestion d'énergie réactive nocturne	Planifier la puissance réactive selon une valeur fixe pendant la période de programmation de la puissance réactive nocturne.

Réglage des Paramètres de Protection

Non.	Paramètres	Description
1	Sur-Tension Étape n Valeur de déclenchement (0,1%)	Définir le seuil de protection de niveau n surTension.
2	Sur-Tension Temps de déclenchement de l'étape n	Définir la durée de protection du niveau n surTension.
3	Sous-Tension Niveau n Valeur de déclenchement (0,1%)	Définir le niveau n sous le seuil de protection Tension.
4	Sous-Tension Temps de déclenchement de	Définir le niveau n sous la durée de protection Tension.

	l'étage n	
5	10min Valeur de déclenchement de sur-Tension (0,1 %)	Définir le seuil de protection contre les surTension de 10 minutes.
6	10Temps de déclenchement Min OverTension	Réglez la durée de protection contre les surTension de 10 minutes.
7	Sur-Fréquence en Étape n Valeur de déclenchement	Définir le seuil de protection contre les surfréquences de niveau n.
8	Sur-Fréquence en Temps de déclenchement de l'étape n	Définir la durée de protection contre les sur-fréquences de niveau n.
9	Sous-Fréquence en Valeur de déclenchement de l'étape n	Définir le seuil de protection contre les sous-fréquences du niveau n.
10	Sous-Fréquence en Temps de déclenchement de l'étape n	Définissez la durée de protection contre les sous-fréquences de niveau n.
11	Limite Supérieure de Tension de Démarrage en Mode Connecté au Réseau	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la Tension du réseau est supérieure à la limite supérieure de tension de connexion au réseau au démarrage.
12	Tension de démarrage réseau limite inférieure	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la Tension du réseau est inférieure à la limite inférieure de tension de démarrage de connexion au réseau.
13	Démarrage de la Connexion au Réseau Fréquence en Limite Supérieure	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la fréquence du réseau est supérieure à la limite supérieure de Fréquence en de connexion au réseau au démarrage.
14	Démarrage de la Connexion au Réseau Fréquence en Limite Inférieure	L'onduleur ne peut pas se connecter au réseau s'il est mis sous tension pour la première connexion et que la fréquence du réseau est inférieure à la limite inférieure de Fréquence en de démarrage de connexion au réseau.
15	Temps d'attente pour le	Le temps d'attente pour connecter l'onduleur au réseau lorsque

	raccordement au réseau des nouvelles installations	l'onduleur est mis sous tension pour la première connexion.
16	Mise en service du raccordement au réseau Alimentation Taux de charge (0,1 % Pn/min)	Définir le pourcentage d'augmentation de la puissance de sortie par minute lors de la première mise sous tension de l'onduleur.
17	Limite Supérieure de Tension de Reconnexion	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la Tension du réseau est supérieure à la valeur définie de la Limite Supérieure de Tension de Reconnexion.
18	Limite inférieure de tension de reconnexion	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la Tension du réseau est inférieure à la valeur définie de la Limite Inférieure de Tension de Reconnexion.
19	Reconnexion Fréquence en Limite Supérieure	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la fréquence du réseau est supérieure à la valeur définie de la limite supérieure de reconnexion Fréquence en.
20	Reconnexion Fréquence en Limite inférieure	Dans certains pays/régions, lorsque l'onduleur s'arrête en raison d'une protection contre les défauts, il n'est pas autorisé à se reconnecter au réseau si la fréquence du réseau est inférieure à la valeur définie de la Fréquence en Limite Inférieure de Reconnexion.
21	Temps d'attente de reconnexion	Définissez le temps d'attente avant le redémarrage de l'onduleur après le rétablissement d'une panne du réseau.
22	Reconnexion Alimentation Taux de charge (0,1 %Pn/min)	Définir le pourcentage de puissance de sortie incrémentale par minute lorsque l'onduleur n'est pas alimenté lors de la première connexion. Par exemple, définir le Taux de Charge Alimentation de Reconnexion à 10 signifie que la pente de reconnexion est de 10%Pnominal/min.
23	Activation LVRT	La capacité de maintien en cas de Tension basse tension (LVRT) désigne la situation où, lorsque le réseau subit une anomalie de Tension basse tension à court terme, l'onduleur ne peut pas se déconnecter immédiatement du réseau et doit continuer à fonctionner pendant un certain temps. En activant cette fonction, la capacité LVRT de l'onduleur est mise en service.
24	Profondeur LVRT n	Le rapport entre la capacité de maintien en tension Tension et la

		Tension nominale à un point caractéristique pendant la LVRT.
25	Temps de maintien	Le maintien en service à un point caractéristique pendant la LVRT (Low Voltage Ride Through).
26	Seuil de Jugement pour l'Entrée en LVRT	Définir le seuil de déclenchement du LVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.
27	Seuil de jugement de sortie du LVRT	Définir le seuil de sortie du LVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.
28	LVRT Séquence Positive Réactive Alimentation Valeur K	Pendant le LVRT, l'onduleur doit générer de la puissance réactive à séquence positive pour soutenir le réseau. Ce paramètre est utilisé pour régler la puissance réactive à séquence positive générée par l'onduleur.
29	Activation du mode courant zéro LVRT	Les normes de certains pays/régions exigent que le courant de sortie pendant le LVRT soit limité. Activez cette fonction, le courant de sortie est inférieur à 10 % du courant nominal pendant le LVRT.
30	Seuil de Tension d'Entrée	Après avoir activé le mode LVRT Zero Current Mode Enable, le mode zéro courant démarre si la tension du réseau Tension est inférieure au seuil de tension d'entrée pendant le LVRT.
31	Activation HVRT	La capacité à supporter les surtensions (HVRT) fait référence à la situation où, lorsque le réseau subit une anomalie de Tension élevée à court terme, l'onduleur ne peut pas se déconnecter immédiatement du réseau et doit continuer à fonctionner pendant un certain temps. En activant cette fonction, la capacité HVRT de l'onduleur est mise en œuvre.
32	Profondeur HVRT n	Le rapport entre la capacité de survol Tension et la Tension nominale à un point caractéristique pendant un test HVRT.
33	Temps de maintien	Le maintien en service à un point caractéristique pendant un HVRT.
34	Seuil de jugement d'entrée en HVRT	Définir le seuil de déclenchement du HVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.
35	Seuil de Jugement de Sortie du HVRT	Définir le seuil de sortie du HVRT. Les réglages du seuil doivent être conformes à la norme du réseau local.
36	HVRT Séquence Positive Réactive Alimentation Valeur K	Pendant un HVRT, l'onduleur doit générer de la puissance réactive à séquence positive pour soutenir le réseau. Ce paramètre est utilisé pour régler la puissance réactive à séquence positive générée par l'onduleur.
37	Activation du mode HVRT à courant zéro	Les normes de certains pays/régions exigent que le courant de sortie pendant la HVRT soit limité. Activez cette fonction pour définir un courant de sortie inférieur à 10 % du courant nominal

		pendant la HVRT.
38	Seuil de Tension d'Entrée	Après l'activation du mode HVRT à courant zéro, le mode à courant zéro démarre si la tension du réseau Tension est supérieure au seuil de tension d'entrée pendant le HVRT.
39	Mode de distribution du courant	Définir le mode de partage du courant réactif et du courant actif. 0puissance réactive prioritaire ; 1 : puissance active prioritaire ; 2 : mode courant constant.
40	Récupération active Alimentation après franchissement	Mode de récupération de courant actif pendant la récupération en ride-through, modes pris en charge : récupération en pente, récupération par filtre passe-bas du premier ordre, et sans exigence. 0désactiver ; 1 : réponse à la pente ; 2 : constante de temps ; 3 : temps de réponse.
41	Taux de récupération active Alimentation après traversée	La vitesse à laquelle le courant actif se rétablit pendant le processus de récupération en cas de maintien de tension.
42	Reprise du filtre passe-bas du 1er ordre après franchissement	Le courant actif se rétablit selon la caractéristique d'un filtre passe-bas du premier ordre après la récupération post-traversée.
43	Mode de récupération de puissance réactive après un survolage temporaire	Mode de récupération du courant réactif pendant la récupération en ride-through, modes pris en charge : récupération en pente, récupération par filtre passe-bas du premier ordre, et sans exigence. 0désactiver ; 1 : réponse à la pente ; 2 : constante de temps ; 3 : temps de réponse.
44	Taux de récupération de la Alimentation réactive après traversée	Le courant réactif se rétablit selon la pente après le rétablissement post-défaut.
45	Récupération de puissance réactive à la fin du ride-through (Filtre passe-bas du premier ordre)	Le courant réactif se rétablit selon la caractéristique d'un filtre passe-bas du premier ordre après le rétablissement post-traversée.
46	Fréquence en Activation de la Traversée	Après l'activation de Fréquence en Fonction de maintien en service, l'onduleur continue de produire de l'énergie pendant le temps requis même si la fréquence du réseau est anormale.

47	n-ième ordre Sous Fréquence en Point de Franchissement de Creux de Tension_UFn	Définir la valeur de seuil de protection contre les sous-fréquences de niveau n.
48	n-ième ordre Sous Fréquence en Fonctionnement en régime transitoire_UTn	Définir le temps de déclenchement de la protection contre les sous-fréquences de niveau n.
49	n-ième ordre Sur Fréquence en Passage par Point_OFn	Définir la valeur de seuil de protection contre les surfréquences de niveau n.
50	n-ème Ordre Sur Fréquence en Chevauchant le Temps_OTn	Réglez le temps de déclenchement de la protection contre les surfréquences de niveau n.

Paramétrage des Caractéristiques

Non.	Paramètres	Description
1	UE Arrêt à distanceActiver	Activer ou désactiver la fonction d'arrêt à distance.
2	Interrupteur de Fonction Anti-PID	Activer ou désactiver l'anti-PID.
3	Interrupteur de Fonction de Récupération PID	Activer ou désactiver la récupération PID.
4	Limite ISO définie	Pour protéger l'équipement, l'onduleur effectue un contrôle d'isolement du côté entrée lors de l'autotest au démarrage. Si la valeur mesurée est inférieure à la valeur définie, l'onduleur ne se connectera pas au réseau.
5	Interrupteur de détection de surTension NPE	Activer ou désactiver la détection de défaut N-PE surTension.
6	Seuil d'erreur N-PE	Définir le seuil d'alarme de surtension N-PETension.
7	Méthode de réponse active à la planification Alimentation	Définissez la méthode de réponse à la planification de la puissance active. Méthodes prises en charge : contrôle en gradient ou comportement PT-1. 0désactiver ; 1 : contrôle du gradient ; 2 : comportement PT-1 tau ;

		3 : temps de réponse du comportement PT-1.
8	Gradient de la Alimentation active	Définir la pente de variation de la puissance active.
9	Planification active du temps LPF Alimentation	Définir le temps de filtrage passe-bas pour la planification de la puissance active.
10	Méthode de réponse à la planification réactive	Définissez la méthode de réponse pour la planification de la puissance réactive. Méthodes prises en charge : contrôle par gradient ou comportement PT-1. 0désactiver ; 1 : contrôle du gradient ; 2 : comportement PT-1 tau ; 3 : temps de réponse du comportement PT-1.
11	Gradient de la puissance réactive Alimentation	Réglez le temps de filtrage passe-bas pour la planification de la puissance réactive.
12	Planification réactive Alimentation du temps LPF	Réglez le temps de filtrage passe-bas pour la planification de la puissance réactive.

Réglage du paramètre d'ajustement Alimentation

Non.	Paramètres	Description
1	Sur-Fréquence en Point de Démarrage	La puissance active de l'appareil sera réduite selon une certaine pente lorsque la fréquence du réseau dépasse la limite de déclassement en surfréquence.
2	Alimentation Réponse au gradient de surfréquence	En mode Pente, la pente à laquelle la puissance active de sortie de l'onduleur est réduite lorsque la fréquence du réseau dépasse le point de surfréquence.
3	Activation de la courbe P(F)	Activer ou désactiver la courbe PU.
4	Seuil de sous-fréquence	Les normes dans certains pays/régions exigent que la puissance active de sortie de l'onduleur soit augmentée lorsque la fréquence du réseau tombe en dessous du point de sous-fréquence.
5	Récupération Alimentation Pente	Définir la pente de récupération de puissance pour la sortie de la réduction de fréquence excessive.
6	Fréquence en Point	point de correspondance Fréquence en pour la fonction

	d'Hystérésis	d'hystérésis de sur-fréquence.
7	Temps de silence	Temps d'attente silencieux pour la fonction d'hystérésis de sur-fréquence.
8	Point final de surfréquence	Définir la fréquence de sortie pour la réduction de puissance en cas de sur-fréquence.
9	Référence Alimentation (Pente)	Alimentation valeur de référence pour la pente de déclassement de puissance active lorsque la fréquence du réseau dépasse le point de sur-fréquence en mode Pente.
10	Fréquence en Point d'Hystérésis	point de correspondance Fréquence en pour la fonction d'hystérésis de sous-fréquence.
11	Récupération Alimentation Pente	Définir la pente de récupération de puissance pour la sortie de la réduction de fréquence.
12	Point final de sous-fréquence	Réglez la fréquence de sortie pour l'augmentation de puissance en cas de sous-fréquence.
13	Référence Alimentation (Pente)	valeur de référence Alimentation pour la pente de déclassement de puissance active lorsque la fréquence du réseau descend en dessous du point de sous-fréquence en mode Pente.
14	Sous-Fréquence en Alimentation Pente (Slope)	Pente de déclassement de la puissance active lorsque la fréquence du réseau descend en dessous du point de sous-fréquence en mode Pente.
15	Temps de silence	Temps d'attente silencieux pour la fonction d'hystérésis de sous-fréquence.
16	Activation de la courbe PU	Activer ou désactiver la courbe PU.
17	Valeur de tension Vn (0,1%)	Le pourcentage de la Tension réelle par rapport à la Tension nominale au point Vn.
18	Vn Actif Alimentation Valeur (0,1%)	Le pourcentage de la puissance active de sortie par rapport à la puissance apparente au point Vn.
19	Courbe PU Mode de réponse de sortie	Le mode de réponse en sortie de la courbe PU. Modes pris en charge : contrôle en gradient ou comportement PT-1.
20	Courbe PU de sortie Alimentation Taux de variation	La pente de variation de puissance lorsque la courbe PU Mode de réponse de sortie est en contrôle de gradient.
21	Paramètre de	Le temps de réponse lorsque la courbe PU Mode de réponse de

	temps de réponse de la courbe PU	sortie est un comportement PT-1.
22	Activation de la courbe QU	Activer ou désactiver la courbe PU.
23	Valeur de tension Vn (0,1%)	Le pourcentage de la Tension réelle par rapport à la Tension nominale au point Vn.
24	Vn Actif Alimentation Valeur (0,1%)	Le pourcentage de la puissance réactive par rapport à la puissance apparente au point Vn.
25	Paramètre de temps de réponse de la courbe QU	Le temps de réponse lorsque le mode de réponse de sortie de la courbe QU est un comportement PT-1.
26	Courbe d'entrée Alimentation (0,1%)	Entrez le pourcentage de puissance pour la courbe QU.
27	Courbe de sortie Alimentation (0,1%)	Sortir le pourcentage de puissance pour la courbe QU.
28	Courbe $\cos\phi(P)$ Activée	Activer ou désactiver la courbe $\cos\phi(P)$.
29	Point n Alimentation (0,1%)	Le pourcentage de la puissance active de sortie de l'onduleur par rapport à la puissance nominale au point n.
30	point n $\cos\phi$ Valeur (pf,0,001)	Le facteur de puissance au point n.
31	Temps de réponse de la courbe $\cos\phi(P)$	Le temps de réponse lorsque le mode de réponse de la courbe $\cos\phi(P)$ est le comportement PT-1.
32	Tension de Courbe d'Entrée (0,1%)	Lorsque le réseau Tension est compris entre la tension d'entrée de courbe et la tension de sortie de courbe, le Tension répond aux exigences de la courbe $\cos\phi$.
33	Tension de Courbe de Sortie (0,1%)	Lorsque le réseau Tension est compris entre la tension d'entrée de courbe et la tension de sortie de courbe, le Tension répond aux exigences de la courbe $\cos\phi$.
34	Activation de la Courbe QP	Activer ou désactiver QP pure.
35	Courbe QP Pn	Le pourcentage de la puissance active de sortie par rapport à la puissance nominale au point Pn.
36	Courbe QP Qn	Le pourcentage de la puissance active de sortie par rapport à la puissance nominale au point Pn.

37	Temps de réponse de la courbe QP en sortie	Le temps de réponse lorsque le mode de réponse de sortie de la courbe QP est un comportement PT-1.
----	--	--

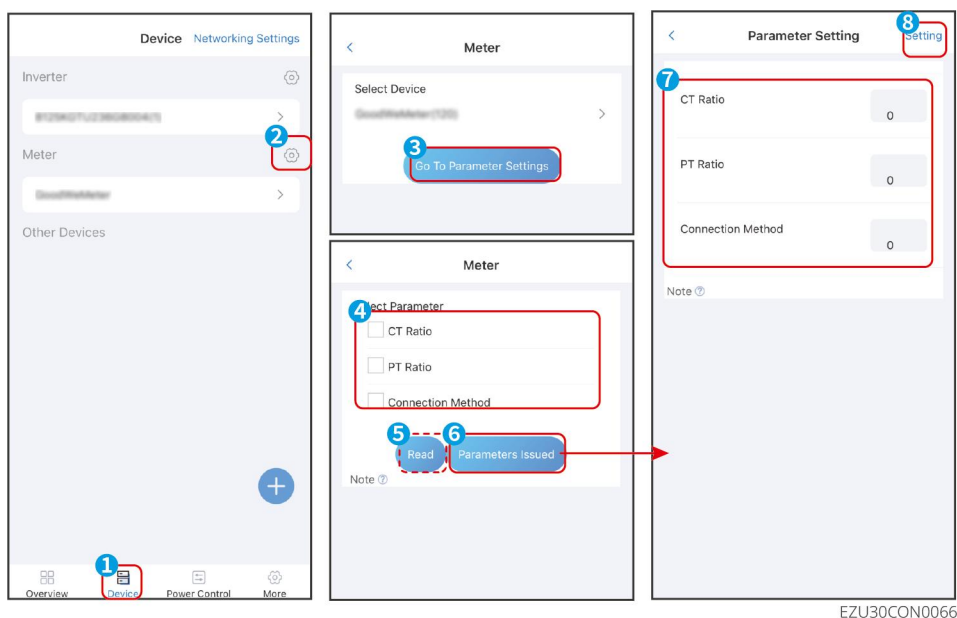
8.3.6. Réglage du Compteur intelligent

Étape 1 : Appuyez sur « Appareil » > .

Étape 2 : Sélectionnez le compteur intelligent cible et appuyez sur « Accéder aux paramètres ».

Étape 3 : Cochez les paramètres à visualiser et appuyez sur « Rechercher » pour vérifier les valeurs actuelles.

Étape 4 : Pour modifier les paramètres, cochez les paramètres cibles. Appuyez sur « Paramètres Émis » pour accéder à la page de configuration. Saisissez la valeur et appuyez sur « Configuration » si nécessaire.



EZU30CON0066

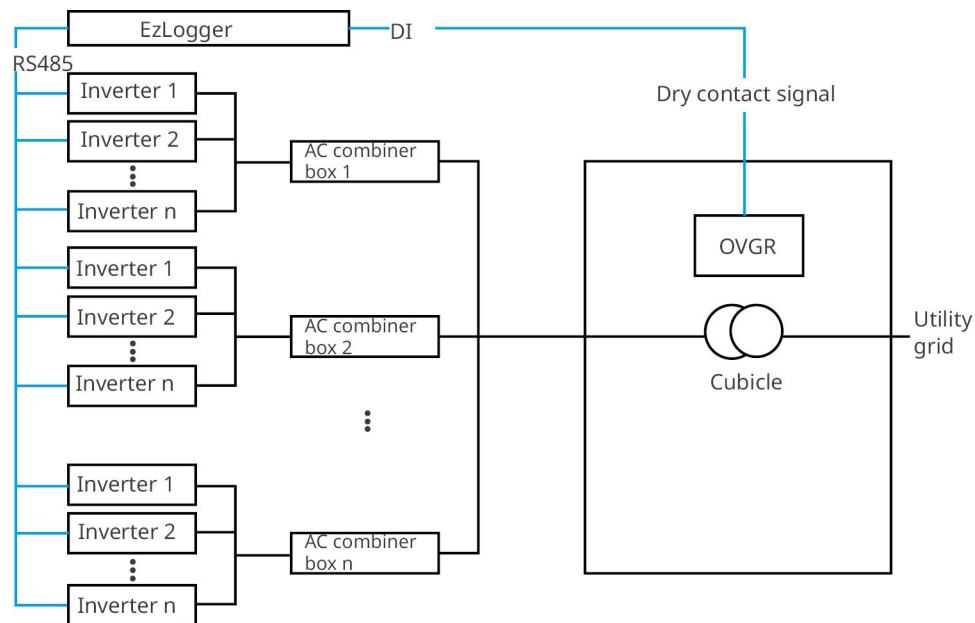
Non.	Paramètres	Description
1	Rapport TC	Définissez le rapport entre le courant primaire et le courant secondaire du TC.
2	Rapport PT	Définissez le rapport entre le Tension primaire et le Tension secondaire du transformateur de potentiel (PT).
3	Méthode de Connexion	Définissez la méthode de connexion du compteur.

8.3.7. Réglage des paramètres de contrôle Alimentation

8.3.7.1. Réglage des paramètres OVGR&RPR

8.3.7.1.1. Réglage des Paramètres OVGR

Les normes du Japon et de certaines autres régions exigent que l'OVGR puisse se connecter à n'importe quel port DI de l'EzLogger pour arrêter l'onduleur via des signaux OVGR.

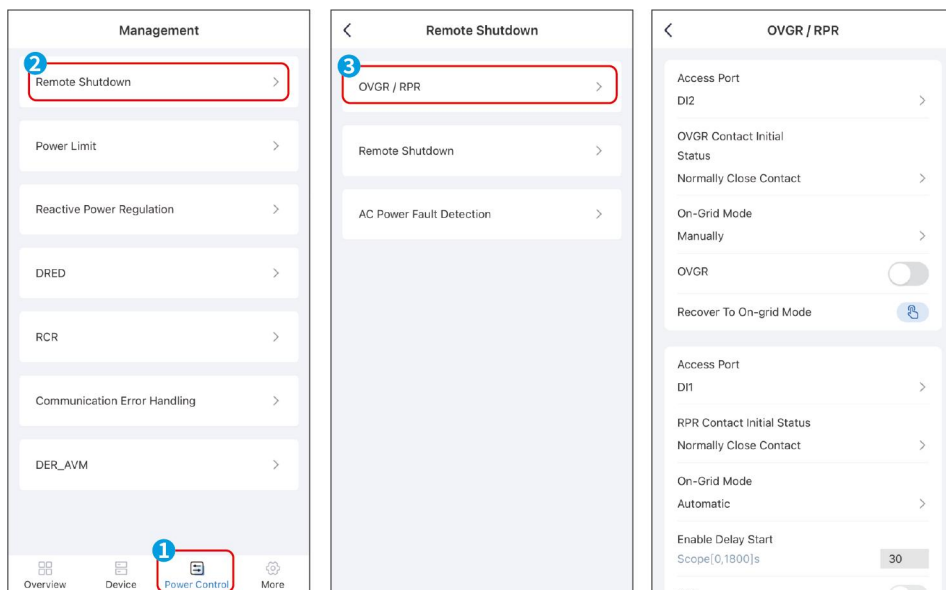


Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « Arrêt à distance » > « OVGR&RPR ».

Étape 2 : Appuyez sur "Port d'accès" et sélectionnez le port connecté à l'EzLogger dans le menu déroulant en fonction du câblage réel.

Étape 3 : Sélectionnez le "Statut initial du contact OVGR" et le "Mode On-Grid" conformément aux exigences du réseau et électriques. Par défaut : Statut initial du contact OVGR = Contact normalement fermé ; Mode On-Grid = Manuel.

Étape 4 : Activez la "OVGR".



EZU30CON0063

Non.	Paramètres	Description
1	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : DI1, DI2, DI3, DI4.
2	Statut initial du contact OVGR	Définir l'état initial de l'OVGR. Options prises en charge : Contact Normalement Fermé ou Contact Normalement Ouvert.
3	Mode connecté au réseau	Reconnectez-vous manuellement ou automatiquement au réseau électrique lorsque l'onduleur redémarre suite à un arrêt à distance.
4	Activer le Démarrage Différé	Activez Retard de Démarrage lorsque le Mode On-grid est Automatique. La connexion automatique au réseau sera retardée après que l'OVGR soit revenu à l'état de contact initial.
5	OVGR (Onduleur à Gestion de Réseau Virtuel)	Activer ou désactiver la fonction OVGR.
5	Rétablissement en Mode On-grid	- Si le mode On-grid est manuel, cliquez sur Rétablir le mode On-grid pour vous reconnecter au réseau électrique. - Si le Mode On-grid est Automatique, l'onduleur se reconnectera automatiquement au réseau électrique après que l'OVGR soit revenu à son état de contact initial. - Avant de cliquer sur Rétablir en mode On-grid, assurez-vous que la panne a été résolue. Sinon, la reconnexion échouera.

8.3.7.1.2. Configuration des paramètres RPR

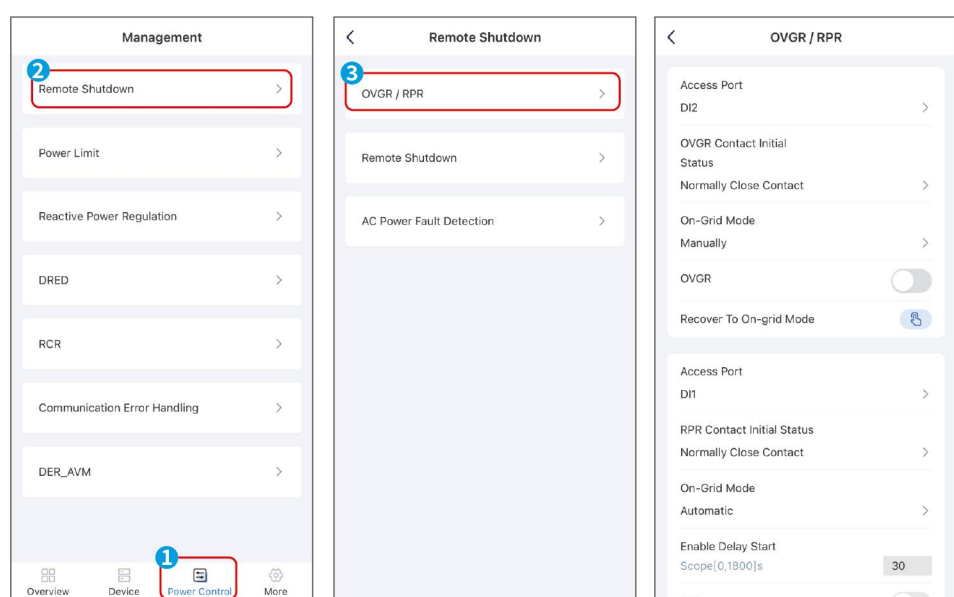
Les normes du Japon et de certaines autres régions exigent que le RPR puisse se connecter à n'importe quel port DI de l'EzLogger pour arrêter l'onduleur via des signaux OVGR.

Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « Arrêt à distance » > « OVGR&RPR ».

Étape 2 : Appuyez sur "Port d'accès" et sélectionnez le port connecté à l'EzLogger dans le menu déroulant en fonction du câblage réel.

Étape 3 : Sélectionnez le "Statut initial du contact RPR" et le "Mode On-Grid" conformément aux exigences du réseau et électriques. Par défaut : Statut initial du contact RPR = Contact normalement fermé ; Mode On-Grid = Manuel.

Étape 4 : Activez le "RPR".



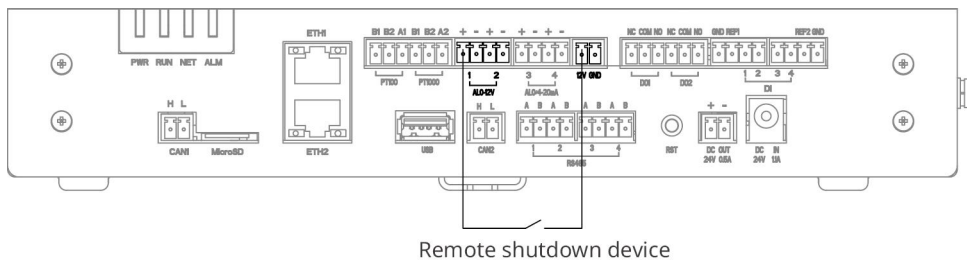
EZU30CON0063

Non.	Paramètres	Description
1	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : DI1, DI2, DI3, DI4.
2	Statut initial du contact PRR	Définir l'état initial du RPR. Pris en charge : Contact Normalement Fermé ou Contact Normalement Ouvert.
3	Mode connecté au réseau	Reconnectez-vous manuellement ou automatiquement au réseau électrique lorsque l'onduleur redémarre suite à un arrêt à distance.
4	Activer le Démarrage Différé	Activez le Délai de Démarrage lorsque le Mode On-grid est Automatique. La connexion automatique au réseau sera retardée après que le RPR soit revenu à l'état de contact initial. Définissez le paramètre selon les exigences de l'entreprise de réseau.
5	Interrupteur	Activer ou désactiver la fonction RPR.

	RPR	
6	Rétablissement en Mode On-grid	Si le mode On-grid est Manuel, cliquez sur Rétablir le mode On-grid pour vous reconnecter au réseau électrique. Si le mode On-grid est Automatique, l'onduleur se reconnectera automatiquement au réseau électrique une fois que le RPR retrouvera son état de contact initial.

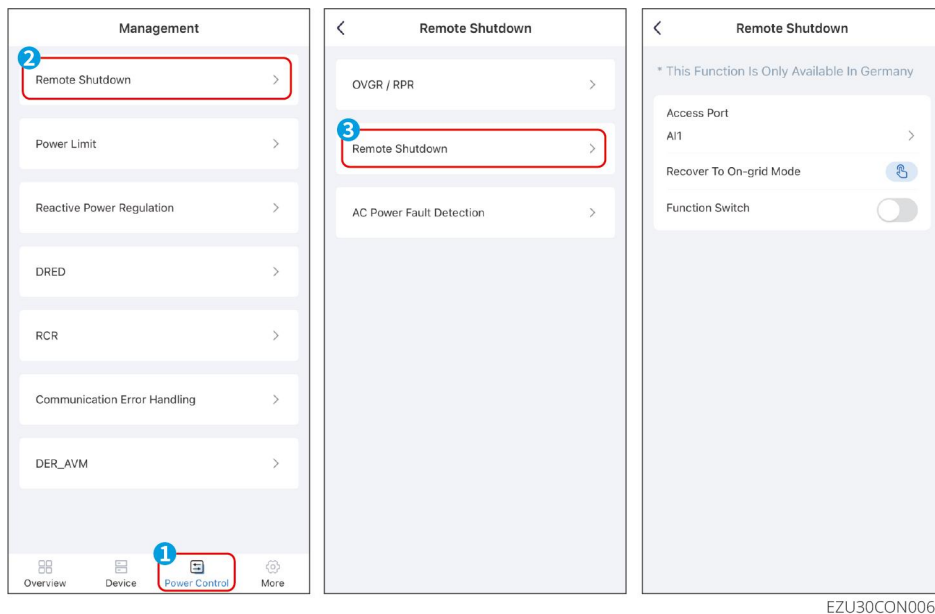
8.3.7.2. Réglage des Arrêt à distance Paramètres

Connectez le dispositif d'arrêt à distance au port AI1+ ou AI2+ et au port de sortie 12V de l'EzLogger pour réaliser l'arrêt à distance.



Étape 1 : Appuyez sur « Maintenance de l'appareil » > « Arrêt à distance » > « Arrêt à distance ».

Étape 2 : Configurer le port et l'état du dispositif d'arrêt à distance, appuyez sur "Commutation de fonction" pour activer la fonction.



Non.	Paramètres	Description
1	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : AI1 ou AI2.
2	Rétablissement en Mode On-	Si l'onduleur est éteint, cliquez sur Rétablir le Mode On Grid pour redémarrer et reconnecter l'onduleur au réseau électrique.

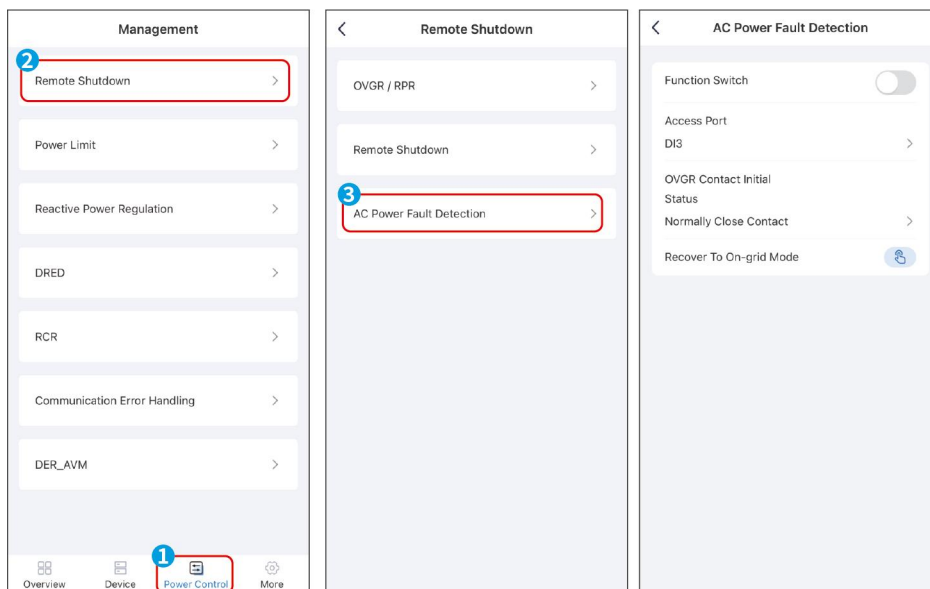
	grid	
3	Interrupteur de Fonction	Activer ou désactiver la fonction d'arrêt à distance.

8.3.7.3. Paramétrage des paramètres de défaut Alimentation CA

Les normes du Japon et d'autres régions exigent qu'en cas de défauts du courant alternatif, il ne soit pas permis de connecter l'onduleur au réseau électrique. Connectez le dispositif externe de détection de défauts du courant alternatif à n'importe quel port DI du contrôleur pour la détection des défauts du courant alternatif.

Étape 1 : Appuyez sur « Maintenance de l'appareil » > « Arrêt à distance » > « Détection de défaut Alimentation AC ».

Étape 2 : Configurez le port et l'état du dispositif de détection de défaut d'alimentation CA, appuyez sur "Commutation de fonction" pour activer la fonction.



EZU30CON0065

Non.	Paramètres	Description
1	Interrupteur de Fonction	Activer ou désactiver la détection de défaut d'alimentation CA.
2	Port d'accès	Sélectionnez le port réel sur l'EzLogger auquel l'OVGR est connecté. Pris en charge : DI1, DI2, DI3, DI4.
3	Statut de Contact Initial	Sélectionnez l'état de contact initial du port. Pris en charge : Contact Normalement Fermé ou Contact Normalement Ouvert.
4	Rétablissement en Mode On-grid	Si l'onduleur est éteint, cliquez sur Rétablir le Mode On Grid pour redémarrer et reconnecter l'onduleur au réseau électrique.

8.3.7.4. Définition des paramètres limites Alimentation

Si la puissance générée par le système photovoltaïque ne peut pas être consommée par les charges, l'excédent sera injecté dans le réseau électrique. Contrôlez la puissance injectée dans le réseau en configurant les paramètres Alimentation Limit.

Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « Alimentation Limite ».

Étape 2 : Dans le champ "Capacité installée des Onduleur connectés au réseau", saisissez la puissance nominale totale de tous les onduleurs (somme des puissances nominales individuelles des onduleurs).

Étape 3 : Entrez la puissance maximale autorisée à injecter dans le réseau dans "Capacité Installée d'Onduleur en Injection Réseau". Pour les scénarios d'autoconsommation totale ou lors de l'utilisation du RPR, définissez cette valeur sur 0.

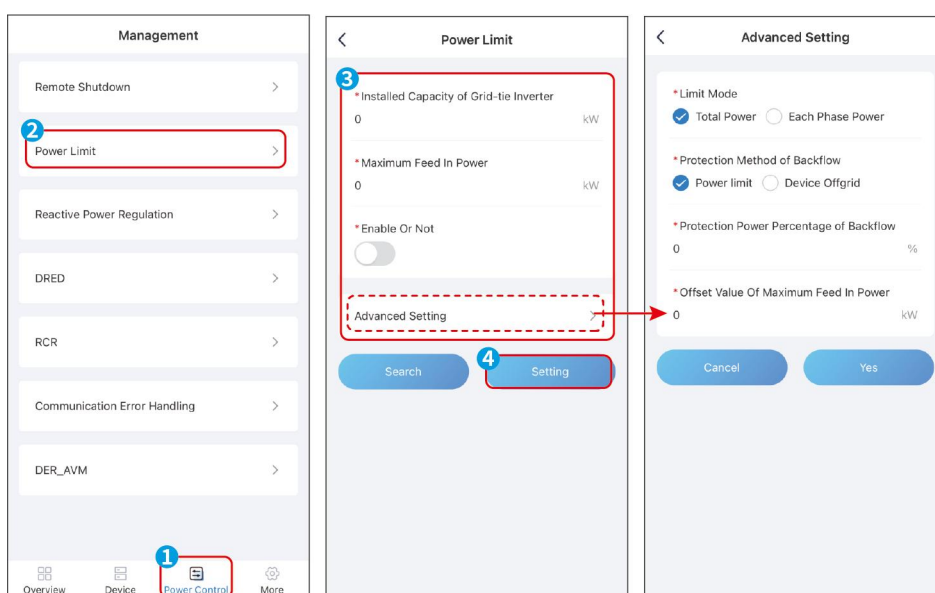
Étape 4 : Appuyez sur "Activer ou non" pour activer la fonction de limitation de puissance.

Étape 5 : Appuyez sur "Paramètres avancés".

Étape 6 : Dans l'interface des Paramètres Avancés, sélectionnez le Mode de Limitation approprié pour contrôler la puissance de sortie de l'onduleur en fonction du système réel.

Étape 7 : Sélectionnez la réponse de l'onduleur à la limite de puissance. Si la protection contre la puissance inverse (RPR) ne se déclenche pas, l'onduleur déclenchera tout de même une protection dans un délai spécifié. Après avoir sélectionné "Alimentation Limite", définissez le seuil de protection contre la puissance inverse (en pourcentage de la puissance nominale).

Étape 8 : Pour les utilisateurs avec des variations de charge fréquentes ou à grande amplitude, définissez une valeur de décalage pour améliorer la précision anti-retour d'énergie. Dans le champ "Valeur de décalage de l'injection maximale Alimentation", saisissez la valeur de décalage souhaitée. Exemple : Régler -0,2 kW fera que le système puisera activement 0,2 kW du réseau pour éviter le retour d'énergie.



EZU30CON0068

Non.	Paramètres	Description
1	Capacité Installée de Onduleur Connecté au Réseau	Définir la capacité totale de tous les onduleurs dans le système.
2	Injection Maximale Alimentation	Définissez la puissance maximale autorisée à injecter dans le réseau public conformément aux normes et exigences locales du réseau électrique.
3	Démarrage Commande	Activer ou désactiver la Alimentation Limite.
4	Mode Limite	Sélectionnez le mode de contrôle de la puissance de sortie en fonction de la situation réelle. - Total Alimentation : contrôle la puissance totale au point de raccordement au réseau pour limiter la puissance injectée dans le réseau électrique. - Chaque Phase Alimentation : contrôle la puissance de chaque phase au point de raccordement au réseau pour limiter la puissance injectée dans le réseau électrique.
5	Méthode de protection contre le retour de courant	L'alimentation en énergie du réseau public est autorisée à dépasser la valeur limite pendant une durée spécifiée (5 secondes par défaut). Les mesures suivantes peuvent être prises lorsque la puissance de sortie dépasse la valeur limite au-delà du temps maximum autorisé : - Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. - Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.
6	Protection Alimentation Pourcentage de Retour de Courant	L'équipement fonctionne au pourcentage de la puissance nominale.
7	Valeur de compensation de l'injection maximale Alimentation	- Définissez la plage ajustable de la puissance maximale à injecter dans le réseau électrique. - Puissance maximale exportée vers le réseau public = Puissance injectée au réseau maximale + valeur de décalage de la Puissance injectée au réseau maximale.
8	Traitement des anomalies de communication du compteur	Activation du Traitement des Anomalies de Communication du Compteur, des mesures de protection seront prises en cas d'anomalie de communication entre le compteur intelligent et l'EzLogger.
9	Méthode de Traitement des	Les mesures suivantes seront prises en cas d'anomalie de

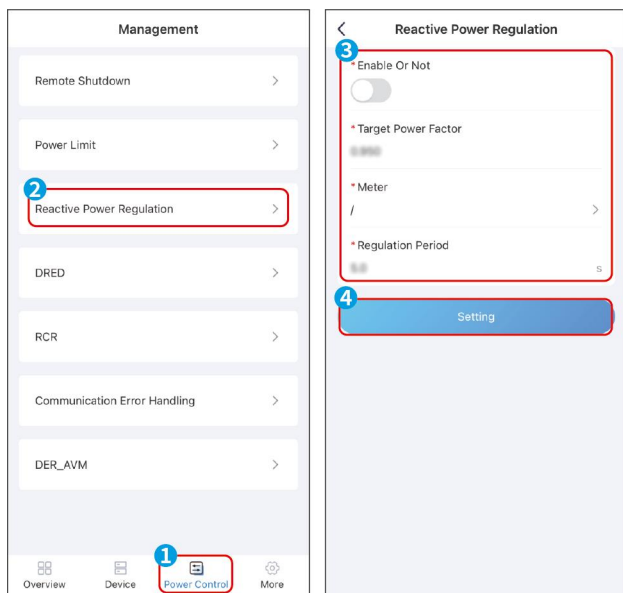
	Anomalies du Compteur	communication du compteur intelligent. - Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. - Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.
10	Traitement du compteur Alimentation Pourcentage	L'équipement fonctionne au pourcentage de la puissance nominale.

8.3.7.5. Réglage des paramètres de régulation de la Alimentation réactive

- Lorsque la centrale photovoltaïque doit maximiser les bénéfices en ajustant le facteur de puissance, elle peut collecter les données de puissance au point de raccordement au réseau à partir du compteur intelligent, et réguler la puissance réactive injectée par le système photovoltaïque selon les valeurs prédéfinies, optimisant ainsi le facteur de puissance au point d'injection.
- Uniquement applicable aux scénarios dans lesquels un seul compteur intelligent est utilisé dans le système photovoltaïque.

Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « Régulation de la Alimentation Réactive ».

Étape 2 : Réglez les paramètres en fonction des besoins réels et appuyez sur "Paramètres".



EZU30CON0073

Non.	Paramètres	Description
1	Démarrage Commande	Activer ou désactiver la Régulation Alimentation Réactive.
2	Facteur cible Alimentation	Définir le facteur de puissance en fonction des besoins réels.
3	Compteur	Sélectionnez le compteur côté réseau. Le système acquiert les données de puissance en réseau selon le compteur sélectionné.

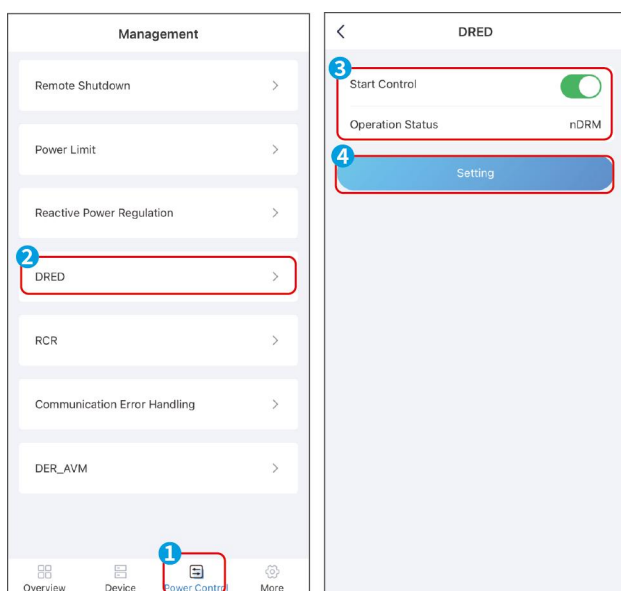
		Actuellement pris en charge : compteur intelligent GoodWe et compteur intelligent Acrel (DTSD1352).
4	Période de Régulation	Définissez la période de détection de la valeur du facteur de puissance. Généralement réglée à 5 secondes.

8.3.7.6. Paramétrage des Paramètres DRED

- Les normes de l'Australie et d'autres régions exigent que l'onduleur soit certifié conforme aux modes DRM (DEMAND RESPONSE MODES).
- Pour mettre en œuvre la DRM (Demande de Réponse à la Charge), connectez le DRED (Dispositif d'Activation de la Demande de Réponse) aux ports DI1/DI2/DI3/DI4/REF1/REF2 de l'EzLogger.

Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « DRED ».

Étape 2 : Réglez les paramètres du DRED selon les besoins réels, puis appuyez sur « Paramètres ».



EZU30CON0069

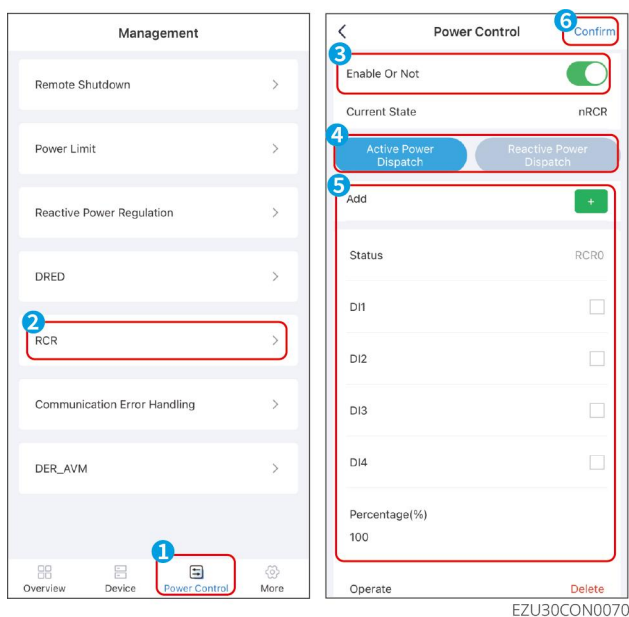
Non.	Paramètres	Description
1	Démarrage Commande	Activer ou désactiver DRED.
2	Statut de Fonctionnement	• L'état de connexion de l'appareil, comprenant : nDRM, DRM5, DRM6, DRM7, DRM8. • nDRM : l'appareil fonctionne à pleine puissance.

8.3.7.7. Paramétrage des paramètres RCR

- Les normes allemandes et d'autres régions exigent que l'onduleur doit fournir un port de contrôle de signal pour le RCR (Ripple Control Receiver), qui peut être utilisé pour la planification du réseau.
- Pour réaliser le RCR, connectez le RCR au port DI1/DI2/DI3/DI4/REF1 de l'EzLogger pour la réduction de puissance active, ou connectez le RCR au port DI1/DI2/DI3/DI4/REF2 de l'EzLogger pour le réglage de puissance réactive.

Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « RCR ».

Étape 2 : Réglez les paramètres RCR selon les besoins réels, puis appuyez sur « Paramètres ».



Non.	Paramètres	Description
1	Démarrage Commande	Activer ou désactiver la RCR.
2	Statut de Fonctionnement	• L'état de fonctionnement de l'appareil. Par exemple, RCR1(100) signifie que l'état de fonctionnement actuel est RCR1, et Puissance injectée au réseau représente 100 % de la puissance nominale. • nRCR : l'état de fonctionnement ne prend pas effet.
3	Mode de Dispatch Actif	• Sélectionnez un ou plusieurs ports DI selon les exigences de l'entreprise de réseau et le type de fixation RCR, puis configurez le pourcentage correspondant. Le pourcentage fait référence au rapport entre la puissance de sortie du système et sa puissance nominale. • Configuration prenant en charge 16 niveaux de pourcentage. Configurer en fonction des exigences réelles de l'entreprise de réseau électrique.

		• Ne pas répéter la configuration des combinaisons d'états des entrées DI1 à DI4. Sinon, la fonction ne fonctionnera pas correctement. • Si le câblage réel du port DI ne correspond pas à la configuration web, l'état de fonctionnement ne sera pas pris en compte.
4	Planification Réactive	• Sélectionnez un ou plusieurs ports DI selon les exigences de l'entreprise de réseau et le type de fixation RCR, puis définissez les valeurs PF correspondantes. • Prise en charge de la configuration de 16 niveaux de facteur de puissance. Configurer en fonction des exigences réelles de l'entreprise de réseau. Prise en charge de la configuration de 16 niveaux de pourcentage. Configurer en fonction des exigences réelles de l'entreprise de réseau. • La valeur PF doit être comprise dans les plages [-100, -80] ou [80, 100]. Les valeurs dans [-100, -80] correspondent à un facteur de puissance décalé de [-0,99, -0,8], et les valeurs dans [80, 100] correspondent à un facteur de puissance avancé de [0,8, 1]. • Ne pas répéter la configuration des combinaisons d'états des entrées DI1 à DI4. Sinon, la fonction ne fonctionnera pas correctement. • Si le câblage réel du port DI ne correspond pas à la configuration web, l'état de fonctionnement ne sera pas pris en compte.

8.3.7.8. Paramétrage des paramètres DER_AVM

Les normes de la Corée et d'autres régions exigent que les onduleurs doivent fournir un port de signal de contrôle pour DER_AVM, qui peut être utilisé pour la planification du réseau.

Pour réaliser DER_AVM, connectez un dispositif tiers KDN au RS485-4 de l'EzLogger.

Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « DER_AVM ».

Étape 2 : Réglez les paramètres en fonction des besoins réels et appuyez sur « Réglage ».

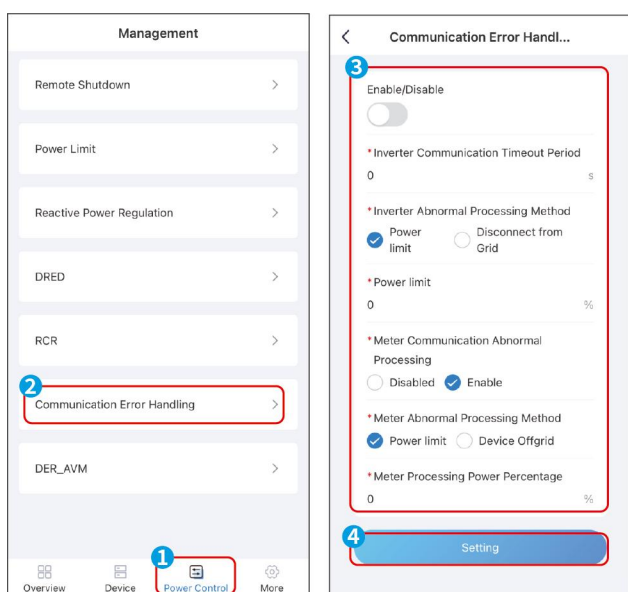
Non.	Paramètres	Description
1	Démarrage Commande	Activer ou désactiver DER_AVM.

2	Port de Communication	Port pour connecter l'appareil KDN et l'EzLogger. Le port par défaut est RS485-4.
3	COM1-RTU (inchangé)	Définissez l'adresse de communication RTU du port RS485 1/2/3. L'appareil KDN reconnaît l'adresse du port et envoie une commande de programmation à l'onduleur connecté via le port correspondant.
4	COM2-RTU	
5	COM3-RTU	

8.3.7.9. Paramétrage des Paramètres de Gestion des Erreurs de Communication

Étape 1 : Appuyez sur « Alimentation Contrôle » > « Gestion des erreurs de communication ».

Étape 2 : Réglez les paramètres en fonction des besoins réels, puis appuyez sur "Paramètres".



EZU30CON0071

Non.	Paramètres	Description
1	Activer/Désactiver	Activer la Gestion des Erreurs de Communication, des mesures de protection seront prises en cas d'anomalie de communication entre l'onduleur et l'EzLogger ou le compteur intelligent.
2	Onduleur Période de temporisation de communication	Les mesures de protection seront activées lorsque la durée d'exception de communication dépasse le temps paramétré.
3	Onduleur Méthode de Processus Anormal	Les mesures suivantes peuvent être prises lorsque la communication entre l'onduleur et l'EzLogger est anormale : ● Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. ● Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.

4	Traitement des anomalies de communication du compteur	Activation du Traitement des Anomalies de Communication du Compteur, des mesures de protection seront prises en cas d'anomalie de communication entre le compteur intelligent et l'EzLogger.
5	Méthode de Traitement des Anomalies du Compteur	Les mesures suivantes seront prises en cas d'anomalie de communication du compteur intelligent. ● Alimentation Pourcentage : l'équipement continue de fonctionner au pourcentage de la puissance nominale. ● Appareil hors ligne : arrêter l'équipement.
6	Traitement du compteur Alimentation Pourcentage	L'équipement fonctionne au pourcentage de la puissance nominale.

8.3.8. Configuration des paramètres du port

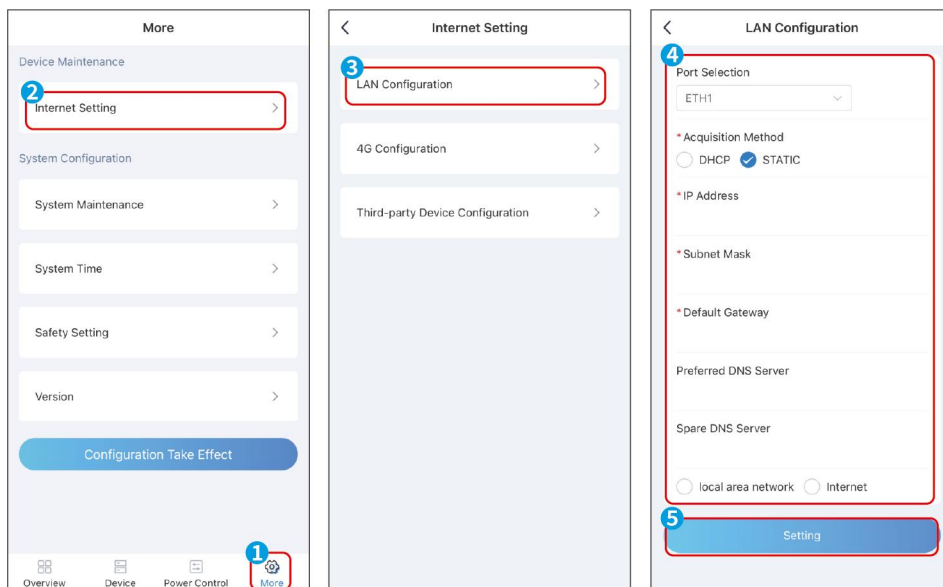
AVIS

Les paramètres réseau par défaut seront affichés en fonction des réglages actuels. Configurez les paramètres selon les besoins réels si nécessaire.

8.3.8.1. Configuration des paramètres LAN

Étape 1 Appuyez sur "Plus" > "Paramètres Internet" > "Configuration LAN".

Étape 2 : Configurez les paramètres ETH en fonction des besoins réels.



EZU30CON0074

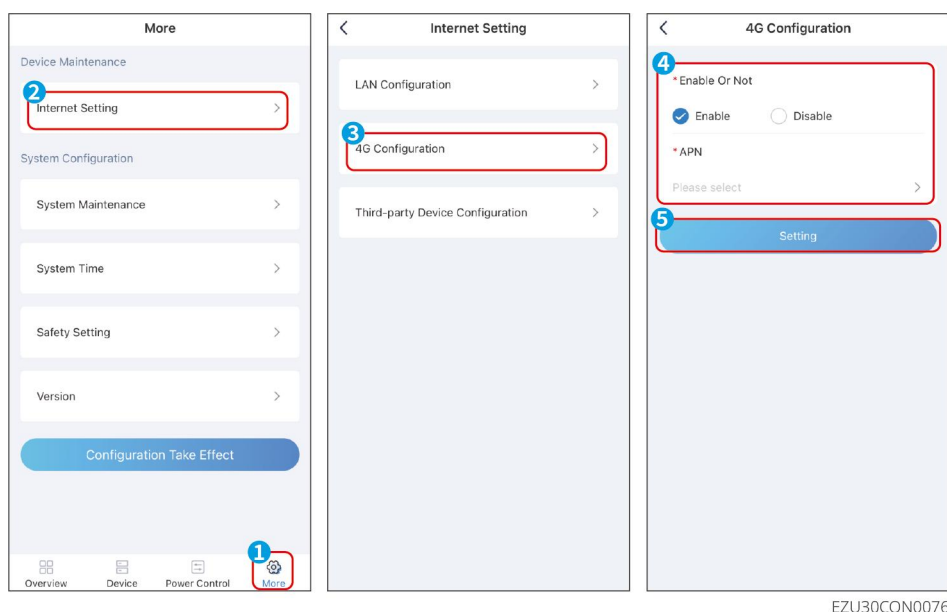
Non.	Paramètres	Description
1	Sélection du Port	Sélectionnez le port réseau connecté de l'EzLogger. Pris en charge : ETH1 ou ETH2.
2	Méthode d'acquisition	● Définissez manuellement les paramètres fixes du réseau en fonction de la situation réelle lors de la sélection du mode STATIC. ● L'adresse IP peut être obtenue automatiquement en sélectionnant le mode DHCP.
3	Adresse IP	Définissez l'adresse IP de l'EzLogger. Configurez l'adresse IP sur le même segment de réseau que l'adresse IP du routeur, en fonction de la planification de la centrale électrique. Si l'adresse IP est modifiée, connectez-vous avec la nouvelle adresse IP.
4	Masque de sous-réseau	Définissez le masque de sous-réseau de l'EzLogger. Configurez le paramètre en fonction du masque de sous-réseau réel du routeur connecté à l'EzLogger.
5	Passerelle par défaut	Définissez la passerelle par défaut de l'EzLogger. Configurez le paramètre en fonction de la passerelle réelle du routeur connecté à l'EzLogger.
6	DNS préféré Serveur	Définissez le paramètre comme l'adresse IP du routeur du LAN lors de la connexion à un réseau public, par exemple, lors de la connexion au serveur GoodWe, en utilisant un nom de domaine pour l'adresse du serveur.
7	Pièce de rechange DNS Serveur	Ignorez ce paramètre dans les situations courantes. Lorsque le serveur DNS préféré ne parvient pas à résoudre un nom de domaine, utilisez le serveur DNS alternatif.
8	Réseau local/Internet	● Sélectionnez Internet pour vous connecter au serveur et transférer les données vers le cloud. ● Sélectionnez Réseau local pour vous connecter à la plateforme de surveillance tierce.

8.3.8.2. Paramétrage des paramètres 4G

AVIS
● 4G est disponible dans certains pays et régions. Contactez les distributeurs locaux pour plus de détails. ● Débranchez le câble réseau entre l'EzLogger et le routeur après avoir activé la communication 4G. Sinon, la communication pourrait échouer.

Étape 1 : Appuyez sur « Plus » > « Paramètres Internet » > « Configuration 4G ».

Étape 2 : Configurez les paramètres APN en fonction des besoins réels.



EZU30CON0076

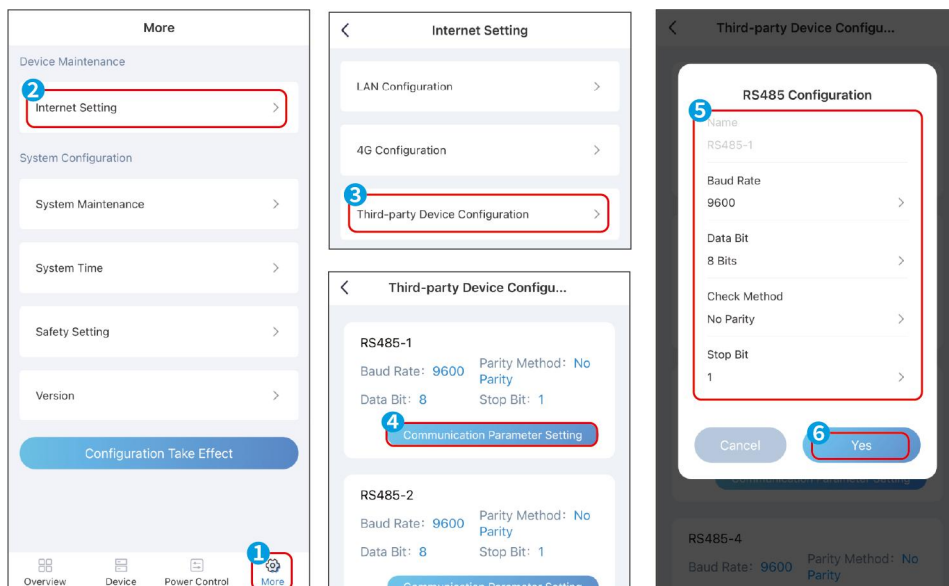
Non.	Paramètres	Description
1	Activer Ou Non	Activer ou désactiver la fonction 4G. Applicable uniquement lorsque l'EzLogger accède au système via le réseau 4G.
2	APN (Point d'Accès au Réseau)	Sélectionnez l'opérateur en fonction de la situation réelle.

8.3.8.3. Paramétrage des paramètres RS485

AVIS
Configurer les paramètres RS485 lors de la connexion d'appareils tiers. Pour les appareils GoodWe, conservez les paramètres par défaut.

Étape 1 : Appuyez sur « Plus » > « Paramètres Internet » > « Configuration des appareils tiers ».

Étape 2 : Configurez les paramètres RS485 en fonction des besoins réels.



EZU30CON0075

Non.	Paramètres	Description
1	Nom	Sélectionnez le port RS485 effectivement connecté de l'appareil.
2	Débit en bauds	A régler en fonction du débit en bauds de l'équipement connecté. Débits en bauds pris en charge : 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200.
3	Bit de Données	Valeur prise en charge : 7 bits ou 8 bits.
4	Méthode de Parité	Défini selon la méthode de vérification de parité de l'équipement connecté. Valeurs prises en charge : Pas de Parité, Parité Impaire, Parité Paire, Parité à 1 ou Parité à 0.
5	Bit d'arrêt	A régler en fonction du bit de stop de l'équipement connecté. Valeurs prises en charge : 1, 1,5 et 2.

9. Maintenance du Système

9.1. Alimentation Désactivé

DANGER

Alimentation l'équipement avant les opérations et la maintenance. Sinon, l'équipement pourrait être endommagé ou des chocs électriques pourraient survenir.

Étape 1 : Débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique.

Étape 2 : Débranchez l'adaptateur secteur de l'EzLogger.

9.2. Retrait de l'EzLogger

DANGER

- Assurez-vous que l'équipement est hors tension.

- Portez un équipement de protection individuelle approprié pendant les opérations.

Étape 1 Déconnectez toutes les connexions électriques de l'équipement, y compris le câble d'alimentation et les câbles de communication.

Étape 2 Retirer l'équipement.

Étape 3 Stockez correctement l'équipement. Si l'équipement doit être utilisé ultérieurement, assurez-vous que les conditions de stockage répondent aux exigences.

9.3. Élimination de l'EzLogger

Si l'équipement ne peut plus fonctionner, éliminez-le conformément aux exigences locales de traitement des déchets d'équipements électriques. L'équipement ne peut pas être éliminé avec les déchets ménagers.

9.4. Maintenance Routinière

AVERTISSEMENT

Alimentation l'équipement avant les opérations et la maintenance. Sinon, l'équipement pourrait être endommagé ou des chocs électriques pourraient survenir.

Article d'entretien	Méthode de maintenance	Période de Maintenance	Maintenir l'objectif
Connexion électrique	Vérifiez que les câbles sont correctement connectés. Vérifiez si les câbles sont endommagés ou s'il y a des âmes en cuivre exposées.	Une fois 6-12 mois	Vérifier la fiabilité des connexions électriques.
Inspection environnementale	Vérifiez s'il y a des dispositifs à forte interférence électromagnétique ou des sources de chaleur à proximité de l'EzLogger.	Une fois 6-12 mois	Inspection environnementale

9.5. Maintenance du Système (Web)

9.5.1. Modernisation

AVIS
- Assurez-vous que l'EzLogger est sous tension pendant la mise à niveau. Sinon, la mise à niveau peut échouer. - Pendant la mise à niveau, la page web passera automatiquement à la page de connexion. Ne vous connectez pas pendant la période de mise à niveau. - La mise à niveau prend environ 10 minutes. - La méthode de mise à jour via clé USB est uniquement applicable aux EzLogger avec version du programme principal v6.2.1 ou supérieure.

- Mise à niveau via clé USB (uniquement pour EzLogger)

AVIS
Avant la mise à niveau, assurez-vous que seul le package de mise à niveau requis est présent sur la clé USB. Si plusieurs packages sont détectés, le système lira le premier, ce qui peut entraîner un échec de la mise à jour.

Étape 1 Obtenez le package de mise à niveau auprès du service après-vente et préparez une clé USB au format FAT32 (≤ 32 Go).

Étape 2 Créez un nouveau dossier nommé collector dans le répertoire racine de la clé USB. Placez le dossier d'upgrade dans le dossier collector.

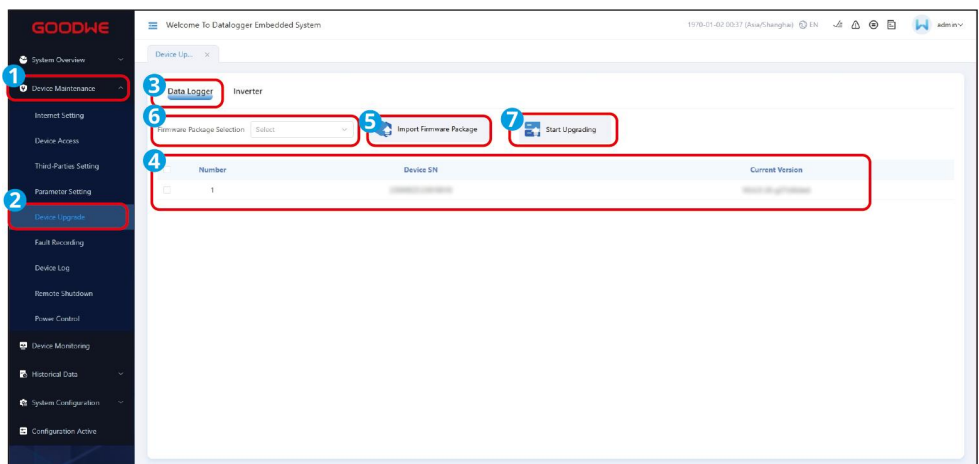
Étape 3 Insérez la clé USB dans le port USB du collecteur de données. Une fois que l'appareil détecte le package de mise à niveau et commence la mise à jour, l'indicateur ALM se mettra à clignoter rapidement. Si l'indicateur ALM ne passe pas à un état de clignotement rapide, vérifiez le package de mise à niveau et l'état de la clé USB.

Étape 4 L'EzLogger redémarrera automatiquement après la mise à niveau. La clé USB doit être retirée pour éviter un processus de mise à niveau répété.

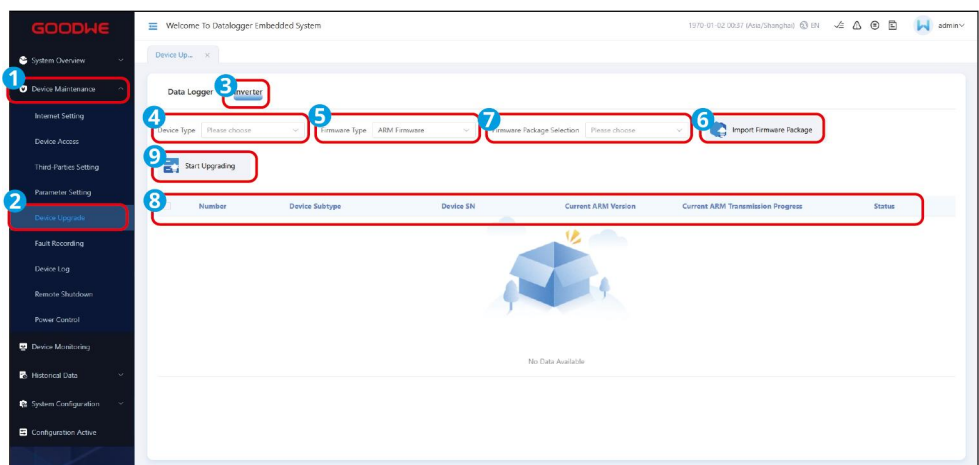
- Mise à niveau via le Web

Étape 1 Obtenez le kit de mise à niveau auprès du service après-vente.

Étape 2 Enregistrez le package de mise à niveau sur le PC et mettez à jour l'appareil comme suit.

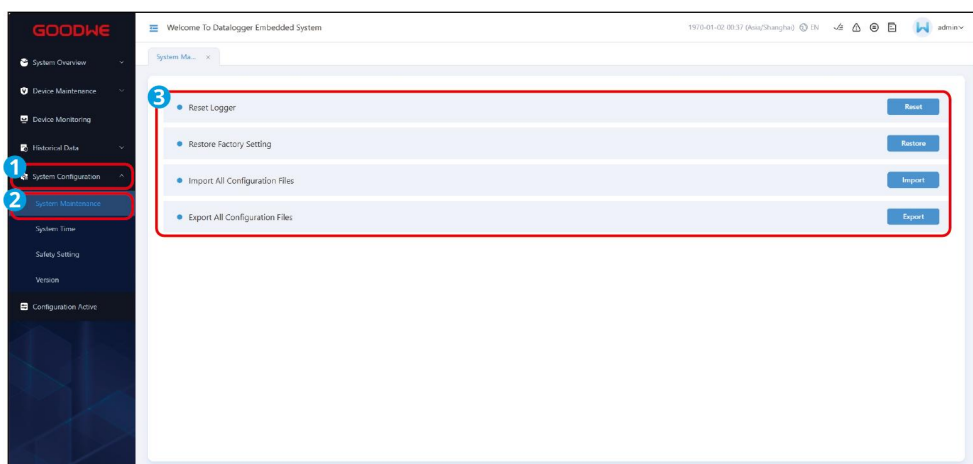


EZU30CON0037



EZU30CON0036

9.5.2. Entretien du Système



EZU30CON0040

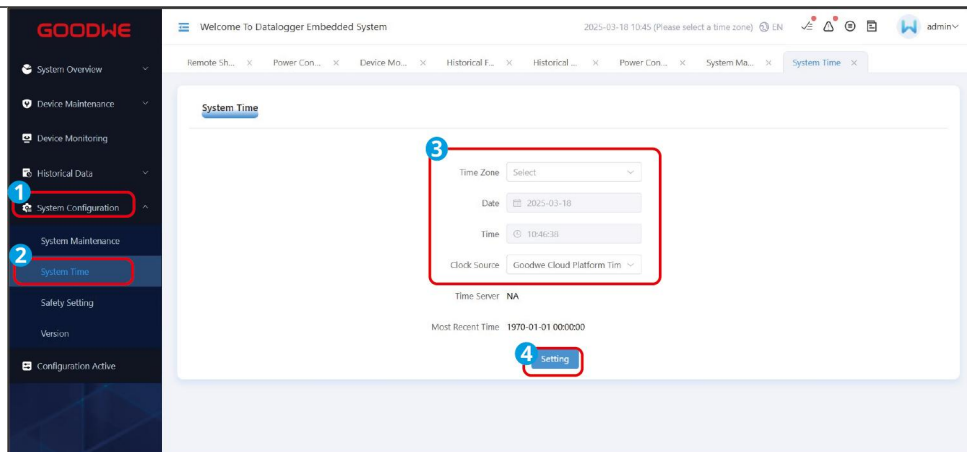
Non.	Paramètres	Description
1	Réinitialiser l'Enregistreur	Effectuez une réinitialisation du système, et l'EzLogger s'éteindra et redémarrera automatiquement.
2	Rétablir les	Restaurer les paramètres d'usine : effacer les informations d'accès de l'appareil, les informations tierces et le mot de

	paramètres d'usine	passer de connexion. ● Configuration de la communication (optionnel) : restaurer les paramètres réseau. ● Collecte de données (optionnel) : effacer les journaux, alarmes historiques, données historiques.
3	Importer tous les fichiers de configuration	Avant de remplacer l'EzLogger, exportez le fichier de configuration vers le stockage local.
4	Exporter tous les fichiers de configuration	Après avoir remplacé l'EzLogger, importez le fichier de configuration précédemment exporté depuis le stockage local vers le nouvel EzLogger. Une fois l'importation réussie, l'EzLogger redémarrera et le fichier de configuration prendra effet. Vérifiez que les paramètres de l'appareil sont correctement configurés.

9.5.3. Réglage de l'Heure Système

AVIS

Modifier la date et l'heure affectera l'intégrité des données de performance et de production d'énergie du système. Évitez de changer le fuseau horaire et l'heure système de manière arbitraire.



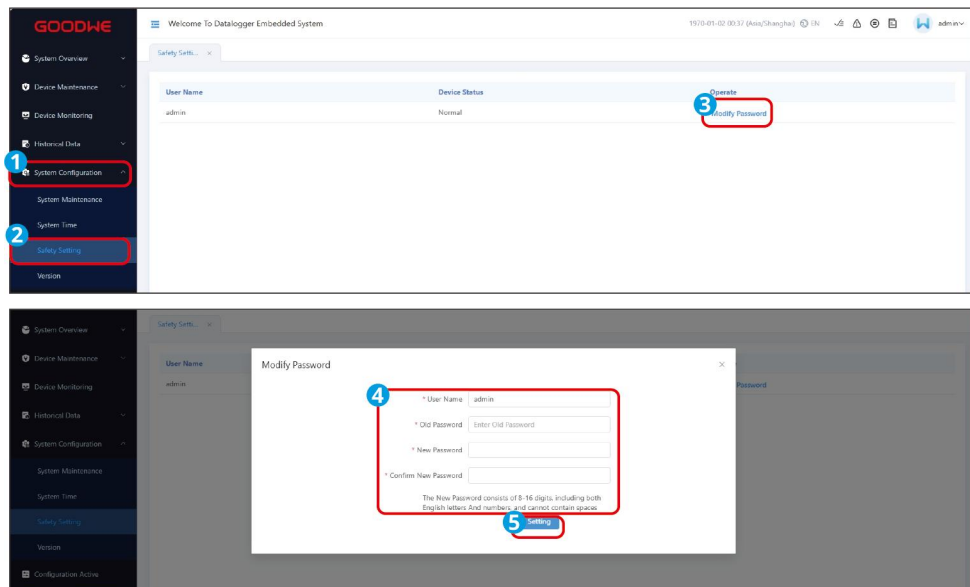
EZU30CON0024

Non.	Paramètres	Description
1	Fuseau horaire	Les paramètres peuvent être modifiés lorsque la Synchronisation manuelle est sélectionnée comme Source d'horloge.
2	Date	
3	Temps	
4	Source d'horloge	Définir la source d'horloge. Pris en charge : NTP, Modbus-TCP, Synchronisation manuelle, Synchronisation horaire de la plateforme cloud Goodwe.

9.5.4. Modifier le mot de passe WiFi

Étape 1 Cliquez sur "Configuration du système" > "Paramètres de sécurité".

Étape 2 Cliquez sur "Modifier le mot de passe", saisissez l'ancien mot de passe et le nouveau mot de passe, puis cliquez sur "Paramétrer".



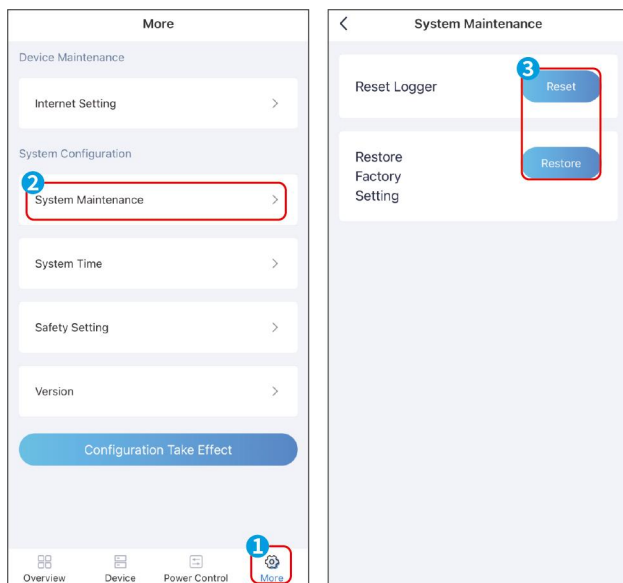
EZU30CON0043

9.6. Maintenance du Système (App)

9.6.1. Maintenance du Système

Étape 1 : Appuyez sur « Plus » > « Maintenance système ».

Étape 2 : Réinitialiser l'EzLogger ou restaurer les paramètres d'usine selon les besoins réels.



EZU30CON0077

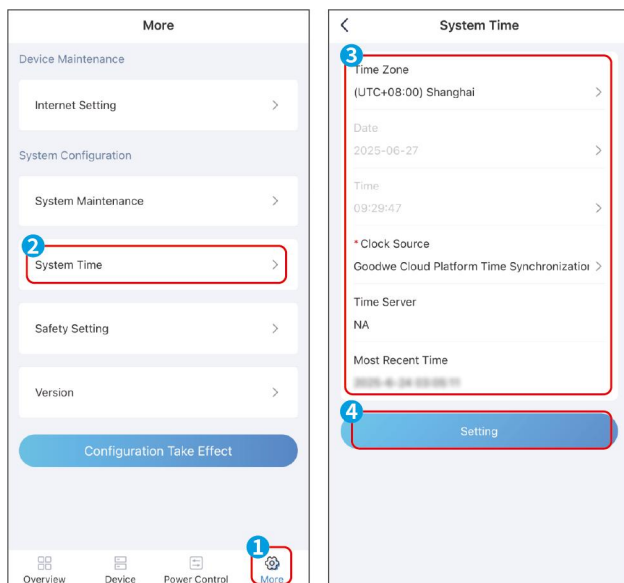
Non.	Paramètres	Description
1	Réinitialiser l'Enregistreur	Effectuez une réinitialisation du système, et l'EzLogger s'éteindra et redémarrera automatiquement.
2	Rétablissement des paramètres d'usine	● Rétablir les paramètres d'usine : effacer les informations d'accès de l'appareil, les informations tierces et le mot de passe de connexion. ● Configuration de communication (optionnel) : restaurer les paramètres réseau. ● Collecte de données (optionnel) : effacer les journaux, alarmes historiques, données historiques.

9.6.2. Réglage de l'Heure du Système

AVIS
Modifier la date et l'heure affectera l'intégrité des données de production d'énergie et des enregistrements de performance du système. Évitez de changer le fuseau horaire et l'heure système de manière arbitraire.

Étape 1 : Appuyez sur "Plus" > "Heure système".

Étape 2 : Sélectionnez la « Source d'horloge » et réglez l'heure en fonction des besoins réels.



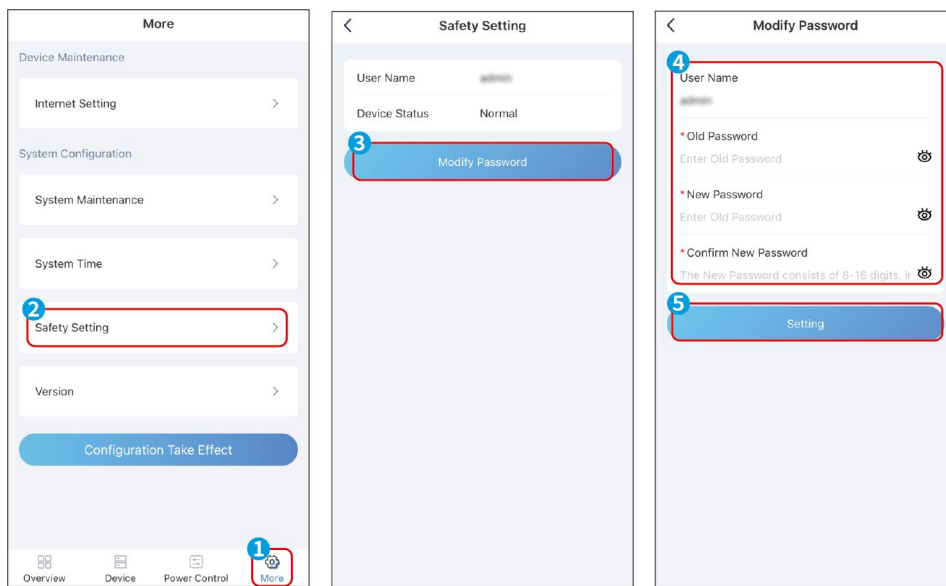
EZU30CON0078

Non.	Paramètres	Description
1	Fuseau horaire	Les paramètres peuvent être modifiés lorsque la Synchronisation manuelle est sélectionnée comme Source d'horloge.
2	Date	
3	Temps	
4	Source d'horloge	Définir la source d'horloge. Pris en charge : NTP, Modbus-TCP, Synchronisation manuelle, Synchronisation horaire de la plateforme cloud Goodwe.

9.6.3. Modifier le mot de passe WiFi

Étape 1 : Appuyez sur « Plus » > « Paramètres de sécurité ».

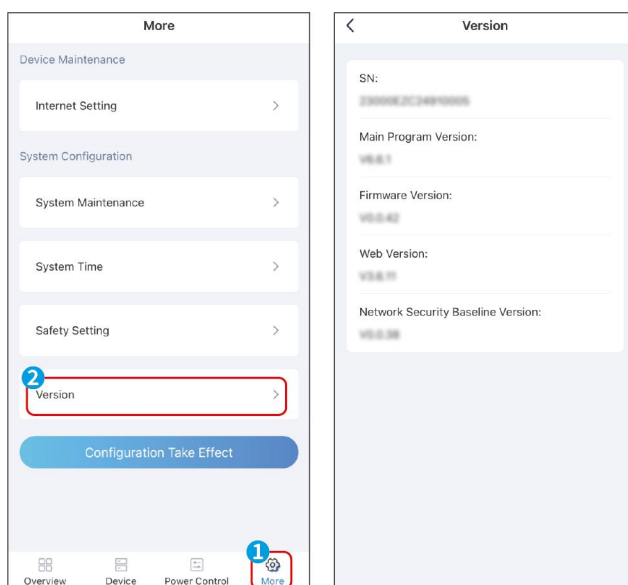
Étape 2 : Appuyez sur « Modifier le mot de passe », saisissez l'ancien mot de passe et le nouveau mot de passe, puis appuyez sur « Soumettre ».



EZU30CON0079

9.6.4. Vérifier la version d'EzLogger

Étape 1 : Appuyez sur "Plus" > "Version" pour afficher les versions actuelles de l'EzLogger.



EZU30CON0080

9.7. Dépannage

Effectuez un dépannage selon les méthodes suivantes. Contactez le service après-vente si ces méthodes ne fonctionnent pas.

Rassemblez les informations ci-dessous avant de contacter le service après-vente, afin que les problèmes puissent être résolus rapidement.

1. Informations sur le produit telles que le numéro de série, la version du logiciel, la date d'installation, l'heure de la panne, la fréquence des pannes, etc.
2. environnement Installation, y compris les conditions météorologiques, si les modules PV sont abrités ou ombragés, etc. Il est recommandé de fournir quelques photos et vidéos pour aider à analyser le problème.

3. situation Réseau électrique public.

Non.	Défaut	Cause	Solutions/mesures pour résoudre le problème
1	L'EzLogger ne peut pas être mis sous tension.	- Le câble de l'adaptateur secteur est mal connecté à l'EzLogger. - L'adaptateur secteur n'est pas correctement connecté à la prise. - Alimentation dysfonctionnement de l'adaptateur. - Dysfonctionnement de l'équipement.	- Vérifiez si l'adaptateur secteur est correctement connecté à l'EzLogger. - Vérifiez si l'adaptateur secteur est correctement branché à la prise. - Remplacez l'adaptateur secteur. - Contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
2	Échec de la connexion au web via le réseau local.	- Le système d'exploitation ou la version du navigateur est inférieure à celle requise. - Le câble réseau est connecté à un port incorrect. - Adresse IP incorrecte. - Adresse de connexion web incorrecte. - Exception du navigateur. - Panne d'équipement.	- Système d'exploitation Recommandé : : Windows 7 ou version ultérieure. Navigateur Recommandé : : Chrome52, Firefox58 ou version ultérieure. - Vérifiez si le câble réseau est connecté au port ETH2 de l'EzLogger lors de la connexion en utilisant l'adresse IP par défaut. - Vérifiez si l'adresse IP de l'EzLogger et celle du PC sont sur le même segment de réseau. - Entrez https://172.18.0.12:443 dans la barre d'adresse du navigateur web. - Effacer les données de l'historique du navigateur ou le cache. - Alimentation redémarrez l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
3	Échec de la connexion au site web via WiFi.	Le système d'exploitation ou la version du navigateur est inférieure à celle requise.	Système d'exploitation Recommandé : : Windows 7 ou version ultérieure. Navigateur

		• Le signal WiFi est trop faible. • Adresse web de connexion incorrecte. • Exception du navigateur. • Dysfonctionnement de l'équipement.	Recommandé : é : Chrome52, Firefox58 ou version ultérieure. • S'il n'y a pas d'obstacles, la distance recommandée entre le PC ou le téléphone mobile et l'EzLogger est de 15 m. Vérifiez si la distance est trop importante. • Entrez https://172.18.0.12:443 dans la barre d'adresse du navigateur web. • Effacer les données de l'historique du navigateur ou le cache. • Alimentation recyclez l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
4	Échec de la connexion au point d'accès WiFi de l'EzLogger.	• Le point d'accès WiFi de l'EzLogger est désactivé. • L'antenne WiFi n'est pas installée ou est installée de manière incorrecte. • La distance entre l'EzLogger et le PC dépasse la distance de communication WiFi autorisée. • Panne d'équipement	• Connectez-vous au web via le LAN pour activer le point d'accès WiFi et reconnectez-vous au point d'accès WiFi. • Vérifiez si l'antenne WiFi incluse est correctement installée. • S'il n'y a pas d'obstacles, la distance recommandée entre le PC ou le téléphone portable et l'EzLogger est de 15 m. Vérifiez si la distance est trop importante. • Alimentation redémarrez l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
5	Impossible	• La recherche automatique	• Ajoutez des appareils via

	de rechercher automatiquement les appareils.	s'applique uniquement au premier réseau. • L'onduleur est hors tension. • Les câbles RS485 sont connectés de manière incorrecte, comme une inversion de polarité, une connexion manquante ou une connexion desserrée. • Défaillance d'équipement	l'Accès aux Appareils si d'autres appareils sont nécessaires. • Vérifiez si l'onduleur est sous tension. • Vérifiez si les câbles RS485 sont correctement connectés. • Alimentation redémarrez l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
6	Les données ne peuvent pas être téléchargées sur le serveur via le réseau local.	• Le routeur ou le commutateur Ethernet connecté à l'EzLogger ne peut pas accéder à Internet. • Paramètres incorrects, comme la Méthode d'acquisition, Adresse IP, etc. • Panne d'équipement. • Le routeur est équipé d'un pare-feu.	• Vérifiez l'état de fonctionnement du routeur ou du commutateur Ethernet. • Vérifiez les paramètres du réseau. • Alimentation redémarrez l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
7	Les données ne peuvent pas être téléchargées sur le serveur via la 4G.	• L'antenne 4G n'est pas installée ou est installée de manière incorrecte. • La carte SIM est mal insérée ou ne contient pas de données pour Internet. • 4G est désactivé. • Le câble réseau entre l'EzLogger et le routeur est connecté. • Panne d'équipement.	• Vérifiez si l'antenne 4G incluse est correctement installée. • Vérifiez si la carte SIM est intacte et dispose de suffisamment de données. • Activer la 4G sur la page web. • Débranchez le câble réseau entre l'EzLogger et le routeur. • Alimentation redémarrez l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois

			cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
8	Impossible de mettre à niveau l'EzLogger via une clé USB.	• Format USB incorrect. • Le package de mise à niveau n'est pas stocké dans le répertoire spécifié. • Panne d'équipement.	• Vérifiez si la clé USB est au format FAT32. • Créez un nouveau dossier nommé collecteur dans le répertoire racine de la clé USB. • Placez le dossier d'upgrade dans le dossier du collecteur. • Contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
9	Impossible de mettre à jour l'onduleur via le web.	• L'onduleur ne prend pas en charge la mise à niveau à distance. • Paquet de mise à niveau incorrect ou endommagé. • Le package de mise à niveau ne correspond pas à la version de l'onduleur. • Connexion incorrecte des câbles de communication RS485. • Panne d'équipement.	• Vérifiez si l'onduleur prend en charge la mise à niveau à distance. • Contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente pour obtenir le bon package de mise à niveau. • Vérifiez si les câbles RS485 sont correctement connectés. • Contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
10	exception de limite Alimentation	• Les câbles RS485 entre l'EzLogger et l'onduleur ou le compteur intelligent sont mal connectés. • La fonction de limite de puissance est désactivée ou activée mais sans effet. • L'onduleur ne prend pas en charge la limitation de puissance. • Panne d'équipement.	• Vérifiez que les câbles RS485 sont correctement connectés. • Vérifiez si la fonction de limitation de puissance est activée sur la page web. • Contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente pour vérifier si l'onduleur prend en charge la limitation de puissance.
11	Arrêt à distance ou OVGR&RPR en échec.	• Les câbles RS485 entre l'EzLogger et l'onduleur sont mal connectés. • Le dispositif d'arrêt à distance ou OVGR&RPR est mal connecté. • Configuration web incorrecte. • Panne d'équipement.	• Vérifiez que les câbles RS485 sont correctement connectés. • Vérifiez si le dispositif de protection externe est correctement connecté. • Vérifiez si les paramètres sont corrects. • Alimentation redémarrez

			l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
12	Échec du DRED/RCR.	• Les câbles RS485 entre l'EzLogger et l'onduleur sont mal connectés. • Le DRED ou RCR est connecté incorrectement. • DRED/RCR est désactivé. • Panne d'équipement.	• Vérifiez si les câbles RS485 sont correctement connectés. • Vérifiez si le dispositif de protection externe est correctement connecté. • Activer DRED/RCR sur la page web. • Alimentation redémarrez l'appareil et attendez deux minutes avant de vous reconnecter. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter après trois cycles de redémarrage consécutifs, contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.
13	L'EzLogger échoue à transmettre les paramètres via IEC104, Modbus-TCP, IEEE2030.5, FTP ou Email.	• La communication entre l'EzLogger et la plateforme de gestion échoue. • Paramètres de transfert incorrects. • Panne d'équipement. • L'onduleur ne prend pas en charge le transfert tiers.	• Vérifiez si le réseau entre l'EzLogger et la plateforme de gestion est normal. • Vérifiez si les paramètres tiers sont corrects. • Contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente. • Mettez à jour la version ARM de l'onduleur ou supprimez l'onduleur du champ.
14	L'adresse du terminal ne peut pas être définie après la recherche de l'appareil	La version ARM de l'onduleur est trop basse.	Contactez votre distributeur ou le centre de service après-vente.

10. Paramètres Techniques

Modèle	EzLogger3000C
Gestion des Appareils	
Nombre maximal d'appareils connectés	100
Électrique	
Alimentation Adaptateur	Entrée CA : 100~240V, 50/60Hz Sortie CC : 24V
Alimentation CC Alimentation (V)	24
Consommation Alimentation (W)	<15
Interface de communication	
LAN (réseau local)	2
RS485	COM×4
WIFI (pour la maintenance locale)	IEEE 802.11 b/g/n @2,4 GHz
4G	Optionnel
Entrée/Sortie Numérique/Analogique	DI×4, DO×2, AI×4
PT100/PT1000	PT100×1, PT1000×1
Sortie CC Alimentation	12V, 100mA
Protocole de communication	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU
Interface Utilisateur	
DEL (Diode Électroluminescente)	LED × 4
WEB	Web embarqué
USB	USB 2.0 x 1
Mécanique	
Dimensions (L × H × P mm)	255*47,5*173
Poids (kg)	00,8

Méthode Installation	Montage mural, montage sur rail DIN, montage sur table
Environnement	
Plage de Température de Fonctionnement (°C)	-30 ~ +60
Plage de température de stockage (°C)	-40 ~ +70
Humidité Relative	5~95 %
Altitude maximale de fonctionnement (m)	5000
Indice de Protection (IP)	IP20
Conformité de Certification	
Certificat	CE-RED (EN18031), RCM, Anatel, KC, MIC, VCCI, WPC, FCC, ISED

11. Annexe

11.1. FAQ

11.1.1. Comment configurer les paramètres de limite Alimentation

Prérequis :

- Consultez le manuel d'utilisation des appareils pour installer et mettre sous tension correctement les onduleurs, EzLoggers et compteurs intelligents.
- Reportez-vous à la section Connexion pour vous connecter au site web.
- Assurez-vous que la mise en réseau du système est réussie et que tous les onduleurs sont en ligne.

Étape 1 Cliquez sur Maintenance des appareils > Accès aux appareils > Recherche

automatique > Paramètres réseau dans la page d'accueil du site web pour ajouter des appareils.

Étape 2 (Optionnel) Si le compteur intelligent est un compteur tiers, rendez-vous sur la page d'accès aux appareils et cliquez sur Ajout manuel.

Étape 3 (Optionnel) Sélectionnez Type d'appareil comme Compteur intelligent et configurez les paramètres en fonction des informations réelles. Cliquez sur Oui pour finaliser les réglages.

Étape 4 Cliquez sur Configuration active et Prendre effet pour terminer l'ajout de l'onduleur et du compteur intelligent.

Étape 5 Cliquez sur Maintenance des appareils > Contrôle Alimentation > Limite Alimentation.

Étape 6 Configurez les paramètres en fonction des besoins réels, comme indiqué dans

l'interface.

Consultez la section Gérer l'appareil si vous avez des questions sur l'ajout d'un onduleur ou d'un compteur intelligent.

Consultez la section Paramètres des limites Alimentation si vous avez des questions sur la configuration des paramètres de limite de puissance.

11.1.2. Comment Configurer les Paramètres IEC 104

Prérequis :

- Consultez le manuel utilisateur des appareils pour installer et mettre sous tension correctement les onduleurs, EzLoggers et compteurs intelligents.
- Reportez-vous à la section Connexion pour vous connecter au site web.
- Assurez-vous que la mise en réseau du système est réussie et que tous les onduleurs sont en ligne.

Étape 1 Cliquez sur Maintenance de l'appareil > Paramètres Internet dans la page d'accueil du site web pour configurer les paramètres réseau.

Étape 2 Cliquez sur l'onglet Configuration LAN, définissez la Méthode d'acquisition sur STATIQUE, sélectionnez Réseau Local,

et configurez l'adresse IP en fonction des informations réelles.

Étape 3 Cliquez sur Maintenance de l'appareil > Paramètres Tiers > IEC104.

Étape 4 Cliquez sur Ajouter un Canal et configurez les paramètres du canal selon la situation réelle. Cliquez sur Confirmer pour valider les réglages.

Étape 5 Cliquez sur Activation de la Configuration et Prendre Effet pour finaliser la configuration des paramètres tiers.

Étape 6 Mettez en service la plateforme tierce selon les besoins réels pour établir la connexion entre l'EzLogger et la plateforme.

Reportez-vous à la section Configuration des paramètres IEC104 si vous avez des questions concernant la configuration des paramètres IEC104.

11.1.3. Comment Configurer les Paramètres Modbus-TCP

Prérequis :

- Consultez le manuel utilisateur des appareils pour installer et mettre sous tension correctement les onduleurs, les EzLoggers et les compteurs intelligents.
- Reportez-vous à la section Connexion pour vous connecter au site web.

- Assurez-vous que la mise en réseau du système est réussie et que tous les onduleurs sont en ligne.

Étape 1 Cliquez sur Maintenance de l'appareil > Paramètres Internet dans la page d'accueil du site web pour configurer les paramètres réseau.

Étape 2 Cliquez sur l'onglet Configuration LAN, définissez la Méthode d'acquisition sur STATIQUE, sélectionnez Réseau local,

et configurez l'adresse IP en fonction des informations réelles.

Étape 3 Cliquez sur Maintenance de l'appareil > Paramètres tiers > Modbus-TCP.

Étape 4 Cliquez sur Ajouter un canal et configurez les paramètres du canal selon la situation réelle. Cliquez sur Confirmer pour finaliser les réglages.

Étape 5 Cliquez sur Configuration active et Prendre effet pour terminer la configuration des paramètres tiers.

Étape 6 Mettez en service la plateforme tierce selon les besoins réels pour établir la connexion entre l'EzLogger et la plateforme.

Reportez-vous à la section Configuration des paramètres Modbus-TCP si vous avez des questions sur la configuration des paramètres Modbus-TCP.

11.1.4. Comment exporter le tableau à 104 points

Étape 1 Cliquez sur Surveillance des appareils pour accéder à la page de surveillance.

Étape 2 Cliquez sur IEC104 > Exporter la table de points 104.

Étape 3 La table de transfert exportée 104 se trouve dans les contenus téléchargés du navigateur. Les données requises peuvent être interrogées en recherchant le numéro de série de l'onduleur.

The screenshot shows the 'Welcome To Datalogger Embedded System' interface. The 'IEC104' tab is selected, and the 'Export IEC104 Point Table' button is highlighted with a red box. The table below lists 104 parameters for monitoring.

Number	Parameter Name	Point	Value	Unit
1	并网点电压幅值	10385	0.000	Vrms
2	并网点电压相位角	10386	0.000	Vrms
3	并网点电压有效值	10387	0.000	Vrms
4	并网点电压有效值	10388	0.000	Vrms
5	并网点电压有效值	10389	0.000	Vrms
6	并网点电压有效值	10390	0.000	Vrms
7	并网点电压有效值	10391	0.000	Vrms
8	并网点电压有效值	10392	0.000	Vrms
9	并网点电压有效值	10393	0.000	Vrms
10	并网点电压有效值	10394	0.000	Vrms
11	并网点电压有效值	10395	0.000	Vrms
12	并网点电压有效值	10396	0.000	Vrms
13	并网点电压有效值	10397	0.000	Vrms
14	并网点电压有效值	10398	0.000	Vrms
15	并网点电压有效值	10399	0.000	Vrms
16	并网点电压有效值	10400	0.000	Vrms
17	并网点电压有效值	10401	0.000	Vrms
18	并网点电压有效值	10402	0.000	Vrms
19	并网点电压有效值	10403	0.000	Vrms

EZU30CON0054

11.1.5. Comment ajouter un nouvel appareil après une recherche automatique

AVIS

Si un scénario autre que ceux mentionnés ci-dessous se produit, il est recommandé de réinitialiser l'EzLogger ou de contacter le centre de service après-vente.

- Scénario 1 : Maintenir les dispositifs existants et la configuration n'est pas affectée.

■ Web

Étape 1 : Cliquez sur Recherche automatique > Paramètres de réseau > Démarrer la recherche dans l'interface d'accès au périphérique, et complétez la recherche en suivant les invites.

Étape 2 : Après la recherche de nouveaux périphériques, cochez les nouveaux périphériques et attribuez l'adresse en un clic ou saisissez manuellement l'adresse du terminal selon les besoins réels.

Étape 3 : Complétez la configuration selon les invites de l'interface. Rendez-vous sur la page d'accès au périphérique et vérifiez que les informations de mise en réseau sont complètes et correctes.

■ App

Étape 1 : Appuyez sur Appareil > Paramètres réseau > Démarrer la recherche et suivez les invites pour terminer la recherche.

Étape 2 : Après la recherche de nouveaux appareils, cochez les nouveaux appareils et attribuez l'adresse en un clic ou

saisissez manuellement l'adresse du terminal selon les besoins réels.

Étape 3 : Terminez la configuration en suivant les invites de l'interface. Rendez-vous sur la page Accès aux appareils et vérifiez que les informations de mise en réseau sont complètes et correctes.

- Scénario 2 : Maintenir les appareils existants et la configuration est effectuée.

■ Web

Étape 1 : Cliquez sur Recherche automatique > Paramètres de réseau > Re-réseautage dans l'interface d'accès au périphérique, et complétez la recherche en suivant les invites.

Connectez-vous au web et cliquez sur Recherche automatique > Paramètres de réseau > Démarrer la recherche dans l'interface d'accès au périphérique. Complétez la recherche en suivant les invites.

Étape 2 : Après la recherche de nouveaux périphériques, cochez les nouveaux périphériques et attribuez l'adresse en un clic ou saisissez manuellement l'adresse du terminal selon les besoins réels.

Étape 3 : Complétez la configuration en suivant les invites de l'interface. Allez à la page d'accès au périphérique et vérifiez si les informations de réseau sont complètes et correctes.

■ App

Étape 1 : Appuyez sur Appareil > Paramètres réseau > Réseautage et suivez les instructions pour terminer la recherche. Connectez-vous à l'application et appuyez sur Appareil > Paramètres réseau > Démarrer la recherche. Suivez les instructions pour terminer la recherche.

Étape 2 : Après la recherche de nouveaux appareils, cochez les nouveaux appareils et attribuez l'adresse en un clic ou saisissez manuellement l'adresse du terminal selon les besoins réels.

Étape 3 : Terminez la configuration selon les instructions de l'interface. Allez sur la page Accès à l'appareil et vérifiez si les informations de réseautage sont complètes et correctes.

- Scénario 3 : Modifier les appareils existants sans affecter la configuration.

- Web

Étape 1 : Cliquez sur Recherche automatique > Supprimer l'historique dans l'interface d'accès au dispositif.

Étape 2 : Attendez 10 minutes ou redémarrez les onduleurs. Cliquez sur Recherche automatique > Paramètres réseau > Démarrer la recherche et complétez la recherche en suivant les invites.

Étape 3 : Complétez la configuration selon les invites de l'interface. Allez sur la page Accès au dispositif et vérifiez si les informations de mise en réseau sont complètes et correctes.

- App

Étape 1 : Appuyez sur Appareil > Paramètres réseau > Supprimer l'historique.

Étape 2 : Attendez 10 minutes ou redémarrez les onduleurs. Appuyez sur Appareil > Paramètres réseau > Démarrer la recherche et terminez la recherche en suivant les invites.

Étape 3 : Terminez la configuration selon les invites de l'interface. Allez sur la page Accès à l'appareil et vérifiez si les informations de réseau sont complètes et correctes.

- Scénario 4 : Modifier les appareils existants et la configuration est prise en compte.

- Web

Étape 1 : Cliquez sur Recherche automatique > Paramètres de réseau > Reconfiguration du réseau dans l'interface d'accès à l'appareil. Connectez-vous au web et cliquez sur Recherche automatique > Paramètres de réseau > Démarrer la recherche dans l'interface d'accès à l'appareil. Terminez la recherche en suivant les instructions.

Étape 2 : Après avoir recherché de nouveaux appareils, cochez les nouveaux appareils et attribuez l'adresse en un clic ou saisissez manuellement l'adresse du terminal selon les besoins réels.

Étape 3 : Terminez la configuration selon les instructions de l'interface. Rendez-vous sur la page d'accès à l'appareil et vérifiez si les informations de réseau sont complètes et correctes.

- App

Étape 1 : Appuyez sur Appareil > Paramètres réseau > Réseautage. Connectez-vous à l'application et appuyez sur Appareil > Paramètres réseau > Démarrer la recherche.

Étape 2 : Après avoir recherché de nouveaux appareils, cochez les nouveaux appareils et attribuez l'adresse en un clic ou saisissez manuellement l'adresse du terminal selon les besoins réels.

11.1.6. Comment démarrer ou arrêter les Onduleur par lots

- Consultez le manuel utilisateur des appareils pour installer et mettre sous tension correctement les onduleurs, les EzLoggers et les compteurs intelligents.
- Reportez-vous à la section Connexion pour vous connecter au site web.
- Assurez-vous que la mise en réseau du système est réussie et que tous les onduleurs sont en ligne.

Étape 2 Sélectionnez le type d'onduleur dans Type d'appareil, et cochez l'onduleur correspondant en fonction du numéro de série.

Étape 4 Cochez Paramétrer et attendez quelques instants pour voir le résultat modifié.

Étape 5 Allez sur la page d'accueil et vérifiez l'état de fonctionnement de l'onduleur.



11.1.7. Comment Configurer ou Exporter l'Enregistrement des Défauts

- Enregistrement Manuel des Défauts

Étape 2 : Cochez les appareils à enregistrer.

Étape 4 : Cliquez sur Exporter pour exporter les journaux de défauts.

- ## Étape 1 : Activer l'enregistrement automatique des défauts.

Étape 2 : Cliquez sur Exporter pour exporter les journaux de défauts.



- SurTension définition de catégorie

Catégorie II : S'applique aux équipements non raccordés en permanence à l'installation.
Exemples : appareils électroménagers, outils portatifs et autres équipements raccordés par fiche.

Catégorie III : S'applique aux équipements fixes en aval, y compris le tableau de distribution principal. Les exemples incluent les appareillages de commutation et autres équipements dans une installation industrielle.

Catégorie IV : S'applique aux équipements connectés en permanence à l'origine d'une installation (en amont du tableau de distribution principal). Exemples : compteurs d'électricité, équipements de protection primaire contre les surintensités et autres équipements connectés directement aux lignes aériennes extérieures.

- Définition de la catégorie d'emplacement d'humidité

Paramètres	Niveau		
	3K3	4K2	4K4H

Paramètres d'humidité	0~+40°C	-33~+40°C	-33~+40°C
Plage de Température	5% - 85%	15% - 100%	4% - 100%

- Définition de la catégorie Environnement

Extérieur : Température ambiante : -25 à +60 °C, applicable en environnement de Pollution Degree 3.

Intérieur non conditionné : Température ambiante : -25 à +40 °C, applicable à un environnement de degré de pollution 3.

Intérieur conditionné : Température ambiante : 0 à +40 °C, applicable dans un environnement de degré de pollution 2.

- Définition du degré de pollution

Degré de pollution I :

Aucune pollution ou seulement une pollution sèche et non conductrice se produit. La pollution n'a aucune influence.

Degré de pollution II : Normalement, seule une pollution non conductrice se produit.

Cependant, il faut parfois s'attendre à une conductivité temporaire causée par la condensation.

Degré de pollution III : Une pollution conductrice se produit, ou une pollution sèche non conductrice se produit, qui devient conductrice en raison de la condensation, ce qui est prévisible.

Degré de pollution IV : Une pollution conductrice persistante se produit, par exemple, la pollution causée par la poussière conductrice, la pluie ou la neige.



Site Officiel

GoodWe Technologies Co.,Ltd.
No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, Chine
T : 400-998-1212
www.goodwe.com
service@goodwe.com



Information
s de contact