

SmartLogger3000

Guide rapide

Édition : 12
Référence : 31500BWF
Date : 11/10/2023

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

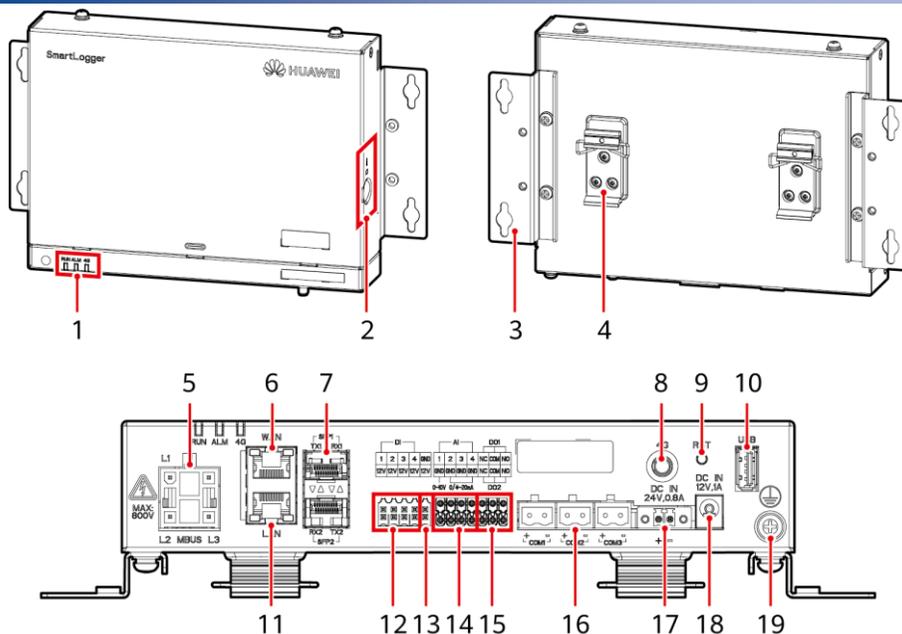


HUAWEI

- **Avant d'installer l'équipement, lisez attentivement le manuel d'utilisation pour vous familiariser avec les informations sur le produit et les mesures de sécurité. La garantie du produit ne couvre pas les dommages à l'équipement dus au non respect des directives d'entreposage, de transport, d'installation et d'utilisation spécifiées dans ce document et dans le manuel d'utilisation.** Connectez-vous au site internet de l'assistance technique (<https://support.huawei.com/entreprise>) pour voir le manuel d'utilisation et les précautions de sécurité.
- Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. La préparation de ce document a reçu toute l'attention requise pour assurer l'exactitude de son contenu, mais l'ensemble des déclarations, informations et recommandations qu'il contient ne saurait constituer une quelconque garantie, directe ou indirecte.
- Les mentions Danger, Avertissement, Attention et Avis décrites dans ce document ne couvrent pas toutes les mesures de sécurité. Vous devez également respecter les normes et pratiques du secteur internationales, nationales ou régionales en vigueur.
- Seuls les professionnels qualifiés ou le personnel formé sont autorisés à effectuer des opérations sur l'équipement. Le personnel chargé des opérations doit comprendre le système, ses principes de fonctionnement et les normes nationales/régionales applicables.
- Pendant les opérations, utilisez des outils isolés appropriés et portez des équipements de protection individuelle tels que des vêtements de protection, des chaussures isolantes, des lunettes, des casques de sécurité et des gants d'isolation.
- Les opérateurs doivent comprendre les composants et le fonctionnement d'un système d'alimentation PV connecté au réseau électrique et connaître les normes locales.
- Vous pouvez télécharger ce document en scannant le QR code.



1 Présentation

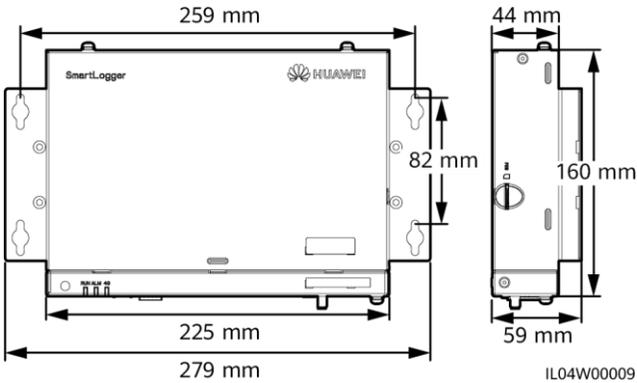


- | | |
|--|--|
| (1) Témoins LED (RUN, ALM, 4G) | (2) Emplacement carte SIM (SIM) |
| (3) Équerre de fixation | (4) Bride de rail de guidage |
| (5) Port MBUS (MBUS) | (6) Port GE (WAN) |
| (7) Ports SFP (SFP1, SFP2) | (8) Port d'antenne 4G (4G) |
| (9) Bouton RST (RST) | (10) Port USB (USB) |
| (11) Port GE (LAN) | (12) Ports DI (DI) |
| (13) Port d'alimentation de sortie 12 V (12 V/GND) | (14) Ports AI (AI) |
| (15) Ports DO (DO1, DO2) | (16) Ports COM (COM1, COM2, COM3) |
| (17) Port d'alimentation d'entrée 24 V (DC IN 24 V, 0,8 A) | (18) Port d'alimentation d'entrée 12 V (DC IN 12 V, 1 A) |
| (19) Point de mise à la terre protecteur | |

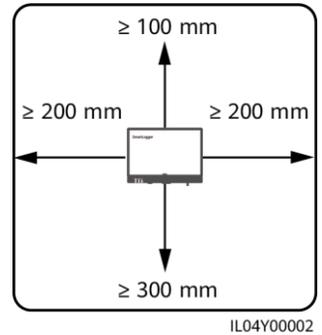
IL04W00003

2 Conditions d'installation

Dimensions



Espace



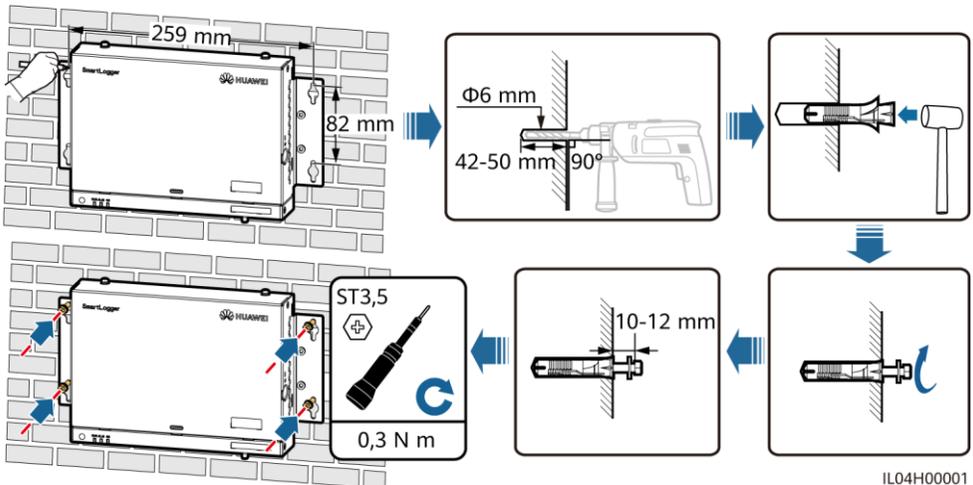
3 Installation de l'appareil

3.1 Installation du SmartLogger

Installation murale

AVIS

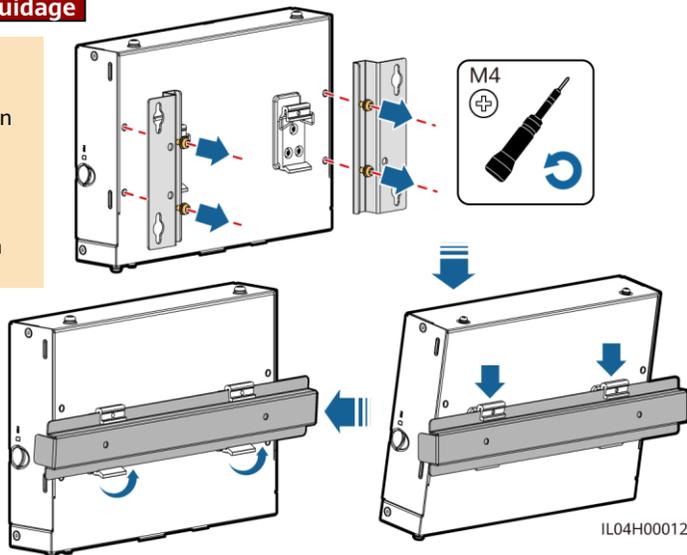
- Installez le SmartLogger sur un mur intérieur plat et sécurisé.
- Lors d'une installation murale du SmartLogger, assurez-vous que la zone de branchement des câbles est orientée vers le bas pour faciliter l'entretien et le branchement des câbles.
- Il est conseillé d'utiliser les vis taraudeuses et les tubes d'expansion fournis avec le SmartLogger.



Installation sur rail de guidage

REMARQUE

- Avant d'installer le SmartLogger, préparez un rail de guidage standard de 35 mm et fixez-le.
- La longueur effective recommandée du rail de guidage est au minimum de 230 mm.

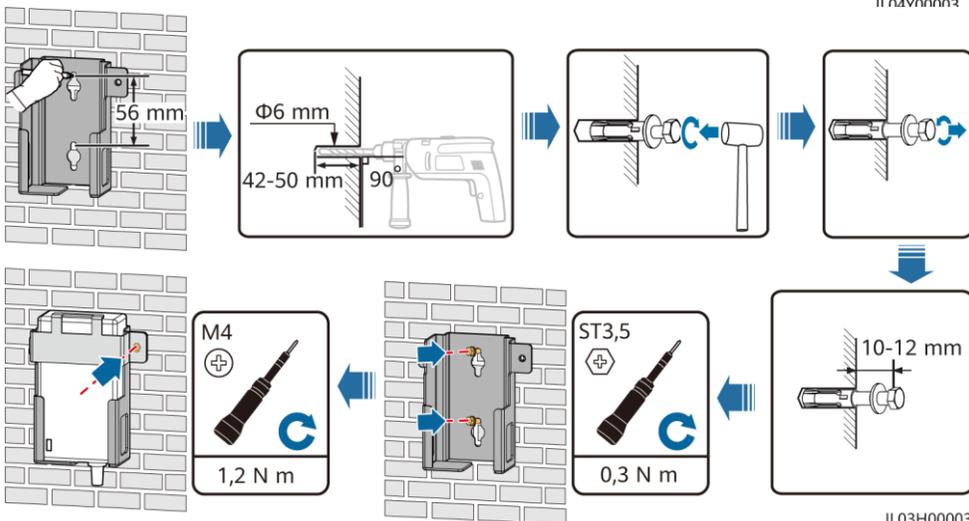
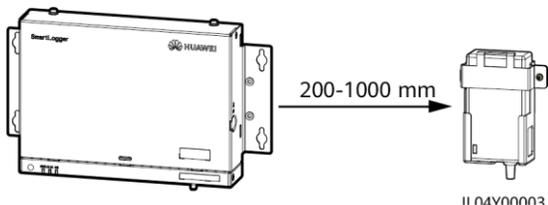


3.2 Installation de l'adaptateur d'alimentation

Installation murale

REMARQUE

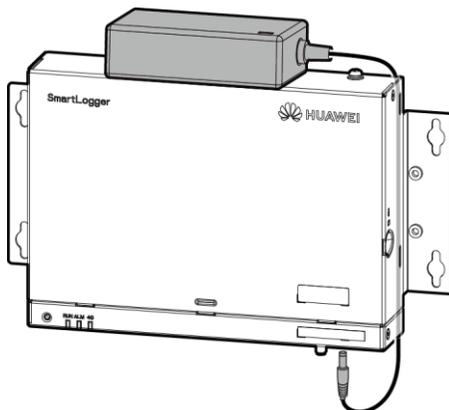
Il est recommandé d'installer l'adaptateur d'alimentation sur le côté droit du SmartLogger. Maintenez le port du câble d'alimentation CA orienté vers le haut.



Installation sur surface plane

REMARQUE

Assurez-vous que le témoin de l'adaptateur d'alimentation est orienté vers le haut ou vers l'extérieur.



IL04H20005

4 Raccordements électriques

AVIS

- Connectez les câbles conformément aux lois et réglementations relatives à l'installation du pays ou de la région où est situé le projet.
- Avant de brancher les câbles sur les ports, laissez suffisamment de mou pour réduire la tension sur les câbles et éviter les branchements médiocres.
- Un SmartLogger3000A peut se connecter à un maximum de 80 onduleurs solaires et un SmartLogger3000B peut se connecter à un maximum de 150 onduleurs solaires.

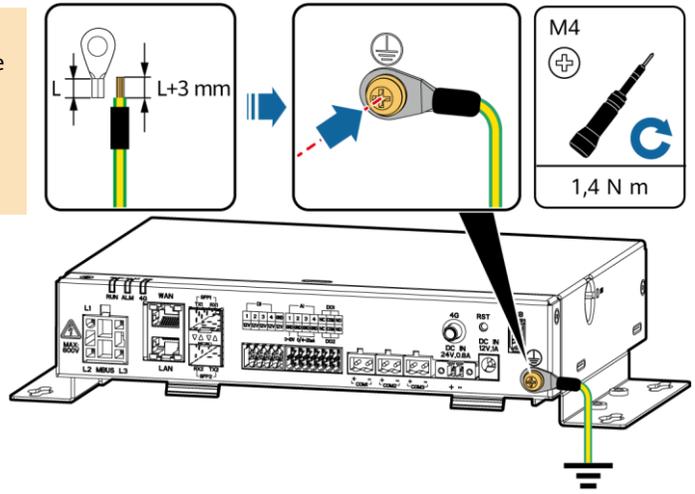
4.1 Préparation des câbles

Type	Spécifications recommandées
Câble PE	Câble d'extérieur en cuivre disposant d'une zone de section transversale de 4 à 6 mm ² ou 12 à 10 AWG
Câble de communication RS485	Câble d'extérieur blindé deux brins ou multi-core disposant d'une zone de section transversale de 0,2 à 2,5 mm ² ou 24 à 14 AWG
Câble MBUS (en option)	Fourni avec le SmartLogger
Câble de signaux DI	Câble deux brins ou multi-core disposant d'une zone de section transversale de 0,2 à 1,5 mm ² ou de 24 à 16 AWG
Câble d'alimentation de sortie	
Câble de signaux AI	
Câble de signaux DO	
Câble Ethernet	Fourni avec le SmartLogger
Câble d'alimentation d'entrée 24 V (en option)	Câble deux brins disposant d'une zone de section transversale de 0,2 à 1,5 mm ² ou 24 à 16 AWG

4.2 Branchement du câble PE

REMARQUE

Pour améliorer la résistance à la corrosion de la borne de terre, appliquez-lui du gel de silice ou de la peinture après avoir branché le câble PE.

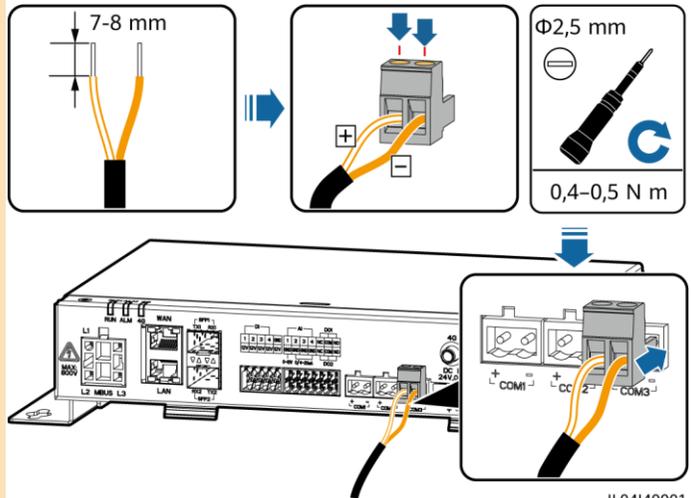


IL04120001

4.3 Branchement du câble de communication RS485

REMARQUE

- Il est recommandé que la distance de communication RS485 soit égale ou inférieure à 1 000 m.
- Le SmartLogger peut être branché à des appareils de communication RS485, tels qu'un onduleur solaire, un instrument de surveillance environnementale (EMI) et un compteur électrique sur le port COM.
- Assurez-vous que les terminaux RS485+ et RS485- sont respectivement branchés aux ports COM+ et COM- du SmartLogger.



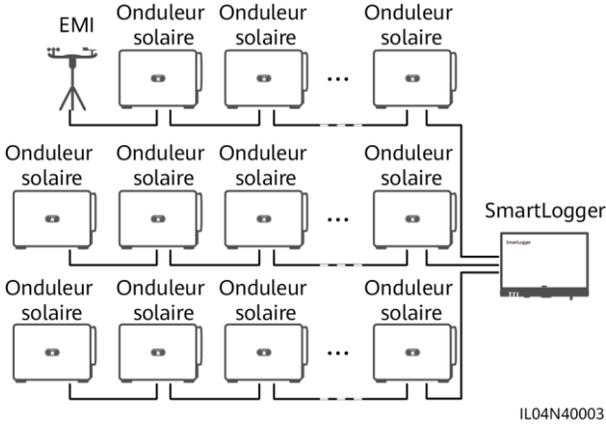
IL04140001

Port	Identifiant	Description
COM1, COM2, COM3	+	RS485A, RS485 à signal différentiel +
	-	RS485B, RS485 à signal différentiel -

Branchement en cascade

AVIS

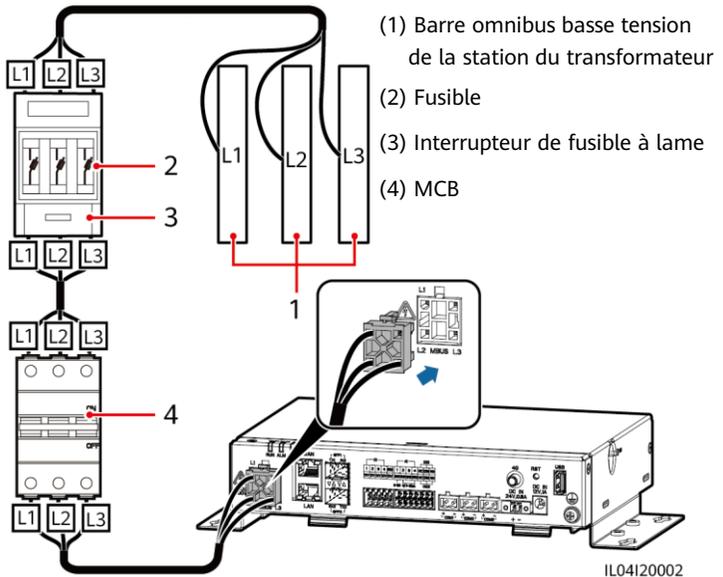
- Il est conseillé de raccorder moins de 30 appareils à chaque ligne RS485.
- Le débit en bauds, le protocole de communication et le mode de parité de tous les appareils sur la liaison en cascade RS485 doivent être identiques à ceux des ports COM sur le SmartLogger.



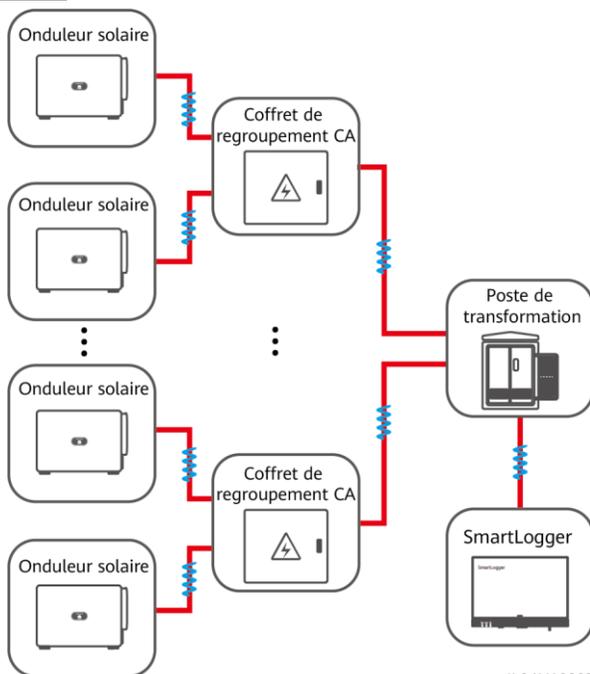
4.4 Branchement du câble MBUS

AVIS

- Assurez-vous que l'onduleur solaire et le SmartLogger prennent en charge la communication MBUS.
- Si le SmartLogger est relié à l'onduleur solaire par un câble d'alimentation CA, il n'est pas nécessaire de connecter un câble de communication RS485.
- Si le SmartLogger communique via un MBUS, un disjoncteur miniature (MCB) et un interrupteur de fusible couteau doit être installé pour éviter d'endommager l'appareil en cas de court-circuit.



Mise en réseau MBUS

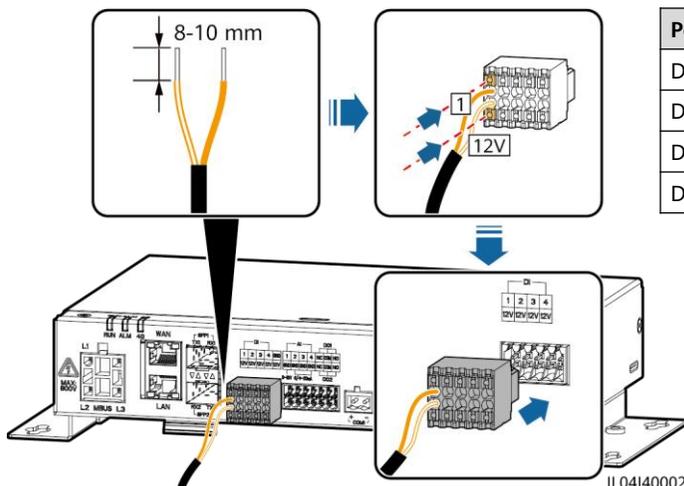


IL04N10005

4.5 Raccordement du câble de signaux DI

REMARQUE

- Le SmartLogger peut recevoir des signaux DI tels que des commandes de programmation du réseau électrique à distance et des alarmes sur les ports DI. Il peut uniquement recevoir des signaux par contact sec passifs.
- Il est recommandé que la distance de transmission des signaux soit égale ou inférieure à 10 m.

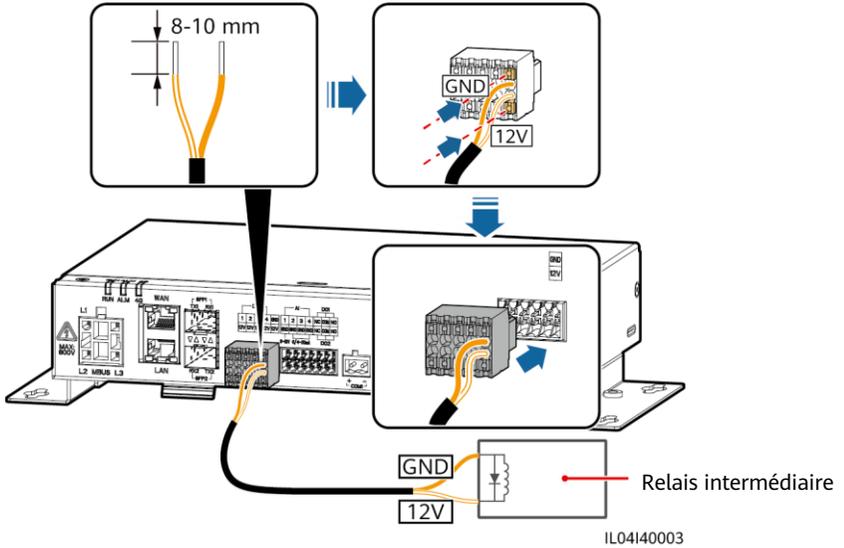


IL04I40002

4.6 Branchement du câble d'alimentation de sortie

REMARQUE

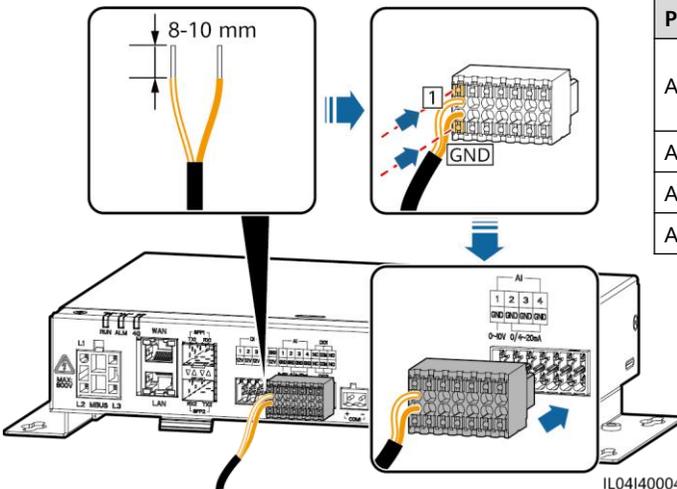
- Dans le scénario de limitation d'exportation ou d'alarme sonore et visuelle, le SmartLogger peut commander la bobine du relais intermédiaire via le port d'alimentation de sortie de 12 V.
- Il est recommandé que la distance de transmission soit égale ou inférieure à 10 m.



4.7 Branchement du câble de signaux AI

REMARQUE

- Le SmartLogger peut recevoir des signaux AI d'EMI via des ports AI.
- Il est recommandé que la distance de transmission soit égale ou inférieure à 10 m.
- Les ports AI 1, 2, 3 et 4 sont dédiés aux signaux AI+, et le port GND est dédié aux signaux AI-.

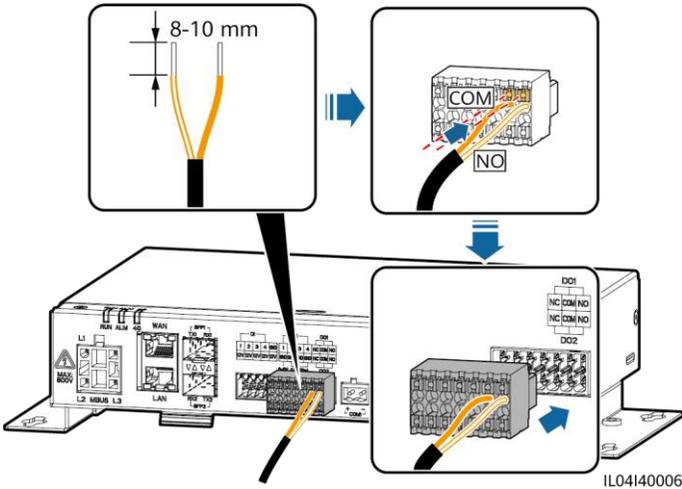


Port	Description
AI1	Prend en charge une tension d'entrée de 0 à 10 V.
AI2	Prend en charge le courant d'entrée de 4 à 20 mA ou de 0 à 20 mA.
AI3	
AI4	

4.8 Branchement du câble de signaux DO

REMARQUE

- Le port DO prend en charge un maximum de 12 V de tension de signal. NC/COM est un contact normalement fermé, tandis que NO/COM est un contact normalement ouvert.
- Il est recommandé que la distance de transmission soit égale ou inférieure à 10 m.

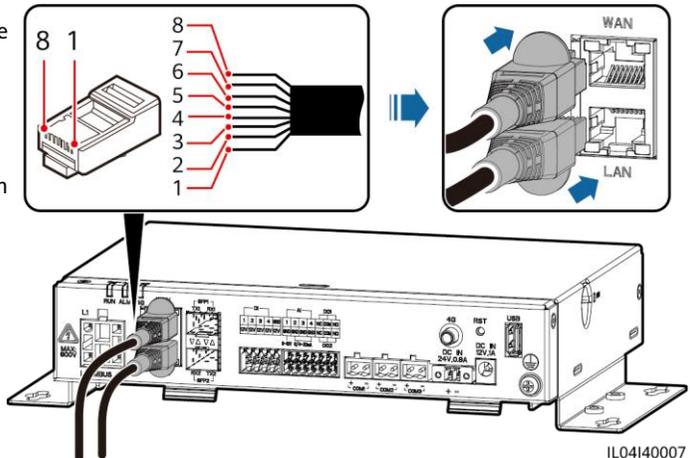


4.9 Branchement du câble Ethernet

REMARQUE

- Le SmartLogger peut être connecté à un commutateur Ethernet, à un routeur ou à un PC via un port WAN.
- Le SmartLogger peut être connecté à un SmartModule ou un ordinateur via un port LAN.
- Si le câble réseau fourni est trop court, il est conseillé de préparer un câble réseau de catégorie 5e ou supérieure, et des connecteurs RJ45 blindés. Il est recommandé que la longueur du câble soit inférieure ou égale à 100 m. Lors du sertissage du câble réseau, assurez-vous que la couche de blindage du câble est correctement connectée à la coque métallique des connecteurs RJ45.

- (1) Blanc et orange (2) Orange
(3) Blanc et vert (4) Bleu
(5) Blanc et bleu (6) Vert
(7) Blanc et marron (8) Marron

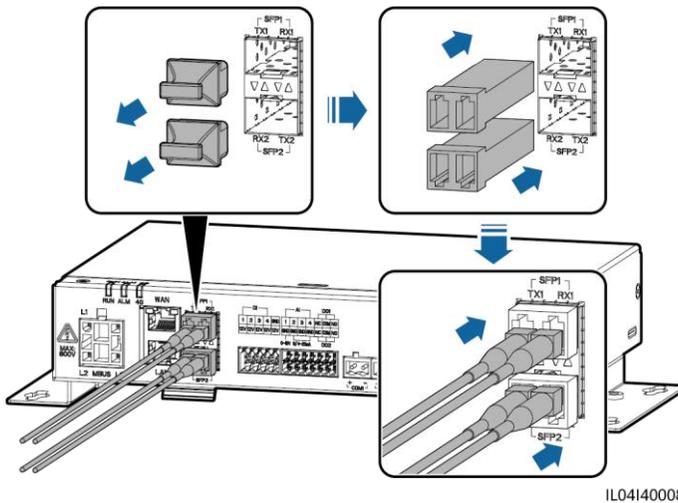


4.10 Branchement du cavalier optique

AVIS

- Le SmartLogger peut se connecter à des appareils tels que le bornier d'accès par fibres optiques.
- Les modules optiques sont optionnels. Configurez le module optique 100M ou 1 000M en fonction du port homologue du commutateur optique. Le module optique doit utiliser l'encapsulation SFP ou eSFP. La distance de transmission prise en charge par le module optique 100M doit être égale ou supérieure à 12 km, et la distance de transmission prise en charge par le module optique 1 000M doit être égale ou supérieure à 10 km.
- Lorsque vous insérez un module optique dans le port SFP1, vérifiez que le côté comportant une étiquette est orienté vers le haut. Lorsque vous insérez un module optique dans le port SFP2, vérifiez que le côté comportant une étiquette est orienté vers le bas.

1. Insérez le module optique dans le port SFP1 ou SFP2. En cas de présence de deux modules, insérez un module dans chaque port.
2. Branchez les deux câbles livrés avec les modules optiques sur les ports des modules optiques.

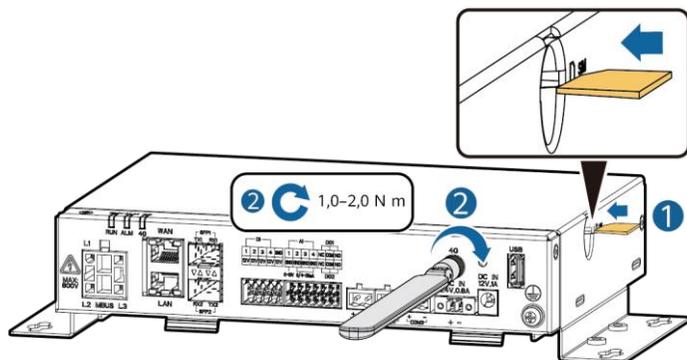


4.11 Installation de la carte SIM et de l'antenne 4G

REMARQUE

- Préparez une carte SIM standard (taille : 15 mm x 25 mm ; capacité \geq 64 Ko). Trafic mensuel de la carte SIM \geq Trafic mensuel des onduleurs solaires + Trafic mensuel des EMI + Trafic mensuel des optimiseurs. Le modèle du système de stockage d'énergie dans le tableau ci-dessous est LUNA2000-(5-30)-S0. Si d'autres appareils sont connectés au SmartLogger sur le réseau, le trafic mensuel de la carte SIM doit être augmenté au besoin.
- Installez la carte SIM dans la direction indiquée par l'écran de soin et la flèche sur l'emplacement.
- Appuyez sur la carte SIM en place pour la verrouiller. De cette façon, la carte SIM est correctement installée.
- Lorsque vous retirez la carte SIM, poussez-la vers l'intérieur pour l'éjecter.

Exigences mensuelles de trafic de la carte SIM			Trafic de base
Onduleur solaire	Sans capteur de puissance ni stockage d'énergie	10 Mo + 4 Mo x nombre d'onduleurs solaires	<ul style="list-style-type: none"> Les données de performances d'appareil peuvent être actualisées toutes les 5 minutes. Les journaux des onduleurs solaires et les données de diagnostic IV peuvent être exportés chaque mois. Les onduleurs solaires peuvent être mis à niveau chaque mois.
	Avec un capteur de puissance	10 Mo + 7 Mo x nombre d'onduleurs solaires	
	Avec stockage d'énergie	13 Mo + 7 Mo x nombre d'onduleurs solaires + 5 Mo x nombre de modules de contrôle de l'alimentation (CC-CC)	
EMI	3 Mo × nombre d'EMI		
Optimiseur	2 Mo + 0,2 Mo x nombre d'optimiseurs		

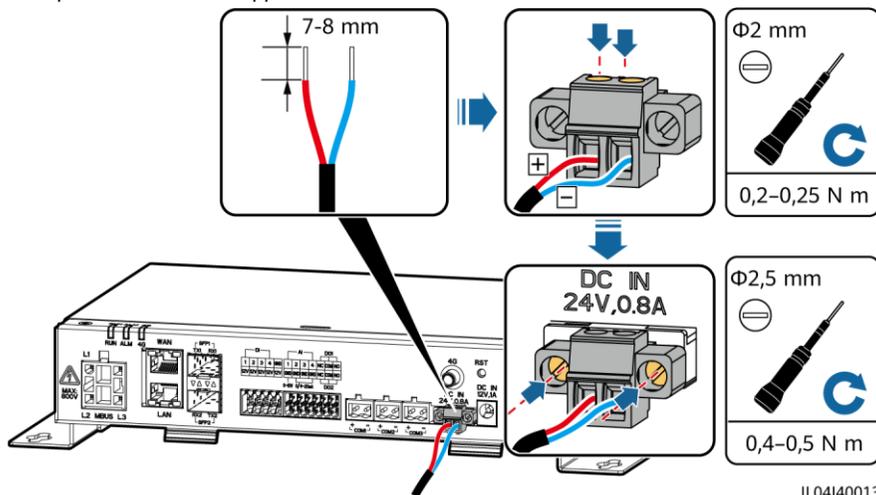


IL04H00013

4.12 Branchement du câble d'alimentation d'entrée 24 V

Le câble d'alimentation d'entrée de 24 V doit être branché dans les cas suivants :

- L'alimentation de 24 V CC est utilisée.
- Le SmartLogger se connecte à l'alimentation via le port d'alimentation d'entrée de 12 V et le port d'alimentation d'entrée de 24 V fonctionne comme le port d'alimentation de sortie de 12 V pour alimenter les appareils.



IL04I40013

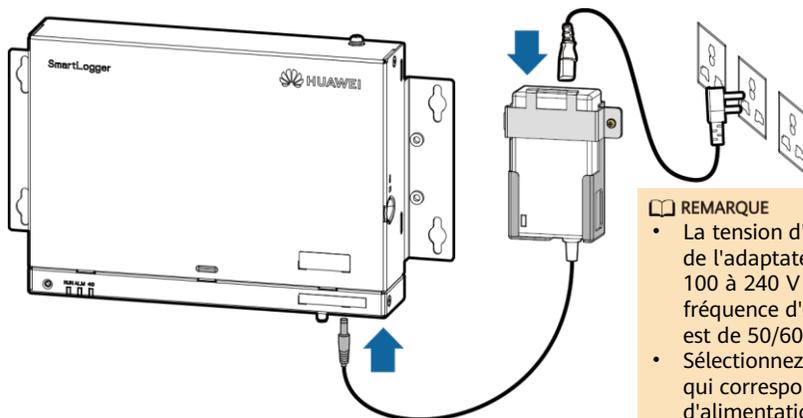
5 Inspection avant mise sous tension

N°	Critère
1	Le SmartLogger est correctement installé en toute sécurité.
2	Tous les câbles sont correctement raccordés.
3	L'acheminement des câbles d'alimentation et des câbles de signaux respecte les conditions requises pour l'acheminement des câbles électriques et à très basse tension (ELV), et il respecte le plan d'acheminement des câbles.
4	Les câbles sont attachés soigneusement et les attaches de câble sont fixées de manière uniforme et correcte dans la même direction.
5	Il n'y a aucun ruban adhésif sur les câbles ni aucune attache de câble superflu(e).

6 Mise sous tension du système

1. Connectez l'appareil à l'alimentation.

- Méthode 1 : Lorsqu'un adaptateur secteur est utilisé, branchez le câble de l'adaptateur secteur et mettez sur marche l'interrupteur sur le côté de la prise secteur.



- Méthode 2 : Lorsqu'une alimentation CC est utilisée, vérifiez que le câble entre l'alimentation CC et le SmartLogger est correctement connecté. Allumez l'interrupteur d'alimentation en amont de l'alimentation CC.
2. Lorsque MBUS est utilisé pour la communication, activez tous les commutateurs en amont du port MBUS.
 3. Observez les témoins LED pour vérifier le statut de fonctionnement du SmartLogger.

Témoin	Statut	Signification	
Témoin de fonctionnement (RUN)	Vert, éteint	Le SmartLogger n'est pas sous tension	
	Le vert clignote lentement (allumé 1 s, puis éteint 1 s)	La communication entre le SmartLogger et le système de gestion est normale.	
	Le vert clignote rapidement (allumé pendant 0,125 s, puis éteint pendant 0,125 s)	La communication entre SmartLogger et le système de gestion est interrompue.	
Témoin d'alarme/de maintenance (ALM)	Statut d'alarme	Rouge, éteint	Aucune alarme système n'est générée.
		Le rouge clignote lentement (allumé 1 s puis éteint 4 s)	Le système génère une alarme d'avertissement.
		Le rouge clignote rapidement (allumé 0,5 s puis éteint 0,5 s)	Le système génère une alarme mineure.
		Rouge fixe	Le système génère une alarme majeure.
	Statut de maintenance	Vert, éteint	Aucune maintenance locale n'est en cours.
		Le vert clignote lentement (allumé 1 s, puis éteint 1 s)	La maintenance locale est en cours.
		Le vert clignote rapidement (allumé pendant 0,125 s, puis éteint pendant 0,125 s)	Une maintenance locale échoue ou la connexion à l'application doit être établie.
		Vert fixe	Maintenance locale effectuée avec succès.
Témoin 4G (4G)	Vert, éteint	La fonction de mise en réseau 4G/3G/2G n'est pas activée.	
	Le vert clignote lentement (allumé 1 s, puis éteint 1 s)	La numérotation 4G/3G/2G a réussi.	
	Le vert clignote rapidement (allumé pendant 0,125 s, puis éteint pendant 0,125 s)	Le réseau 4G/3G/2G n'est pas connecté ou la communication est interrompue.	

REMARQUE

En cas d'alarme et de maintenance locale simultanées, le témoin d'alarme/de maintenance indique d'abord l'état de la maintenance locale. Après la maintenance locale, le témoin indique l'état d'alarme.

7 Déploiement de l'interface utilisateur WebUI

REMARQUE

Les captures d'écran de l'interface utilisateur WebUI sont présentées uniquement à titre de référence.

1. Définissez l'adresse IP du PC sur le même segment de réseau que l'adresse IP du SmartLogger.

Port	Paramètres d'adresse IP	Valeur par défaut de SmartLogger	Exemple de réglage de PC
Port LAN	Adresse IP	192.168.8.10	192.168.8.11
	Masque de sous-réseau	255.255.255.0	255.255.255.0
	Passerelle par défaut	192.168.8.1	192.168.8.1
Port WAN	Adresse IP	192.168.0.10	192.168.0.11
	Masque de sous-réseau	255.255.255.0	255.255.255.0
	Passerelle par défaut	192.168.0.1	192.168.0.1

REMARQUE

- Lorsque l'adresse IP du port WAN se trouve dans le segment de réseau entre 192.168.8.1 et 192.168.8.255, définissez la passerelle par défaut sur 192.168.8.1 et l'adresse IP du port LAN sur 192.168.3.10. Si le port connecté est un port LAN, vous devez modifier la configuration réseau du PC.
- Il est recommandé de connecter le PC au port LAN du SmartLogger ou au port GE du SmartModule. Lorsque le PC est connecté au port GE du SmartModule, définissez la configuration réseau du PC sur le mode de configuration lorsque le PC est connecté au port LAN du SmartLogger.

2. Saisissez **https://XX.XX.XX.XX** dans la zone d'adresse du navigateur (**XX.XX.XX.XX** est l'adresse IP du SmartLogger). Si vous vous connectez à l'interface utilisateur WebUI pour la première fois, un avertissement de risque de sécurité s'affiche. Cliquez sur **Poursuivre sur ce site Web**.
3. Sélectionnez la langue souhaitée.
4. Sélectionnez le **Nom d'utilisateur** et saisissez le **Mot de passe** conformément au tableau suivant, puis cliquez sur **Connexion**.

Si...	Alors...
Sur la page de connexion, le Nom d'utilisateur est admin par défaut.	<ol style="list-style-type: none">1. Saisissez le mot de passe initial Changeme dans Mot de passe et cliquez sur Connexion.2. Modifiez le mot de passe initial lorsque vous y êtes invité, puis utilisez le nom d'utilisateur admin et le nouveau mot de passe pour vous reconnecter.
Sur la page de connexion, le Nom d'utilisateur est vide par défaut.	Sélectionnez installer dans Nom d'utilisateur , définissez le mot de passe de connexion lorsque vous y êtes invité, puis cliquez sur Connexion .

REMARQUE

- Protégez le mot de passe en le modifiant régulièrement et en le conservant dans un endroit sécurisé. Si vous perdez le mot de passe, les paramètres d'usine de l'appareil devront être restaurés. L'entreprise ne sera pas tenue responsable des pertes résultant d'une mauvaise gestion des mots de passe.
- Vous serez bloqué pendant 10 minutes après cinq tentatives incorrectes en 5 minutes.
- Une boîte de dialogue avec les informations de connexion récentes s'affiche après la connexion. Cliquez sur **OK**.
- Mettez à jour le logiciel SmartLogger si nécessaire. Contactez les ingénieurs de l'entreprise pour obtenir le guide et le package de mise à jour et effectuez la mise à jour en conséquence.

5. Sur la page **Assistant de déploiement**, définissez les paramètres en réponse aux invites. Pour plus de détails, voir **Aide** sur la page.

REMARQUE

Pendant le réglage des paramètres, cliquez sur **Précédent**, **Suivant** ou **Passer** selon les besoins.

Assistant de déploiement

Paramètres de base Appareils Huawei Compteur électrique EMI Contrôle du stockage d'énergie NMS Huawei NMS tiers Appareils tiers Configuration terminée

Date et heure

Pays/Région: CN/China, People's Rep.

Fuseau horaire: (UTC+0800) Pekin

Date: [] (YYYY-MM-DD)

Heure: [] (HH:MM:SS)

Source de l'horloge: Système de gestion

Serveur de synchronisation: NA

Date et heure de la dernière synchronisation

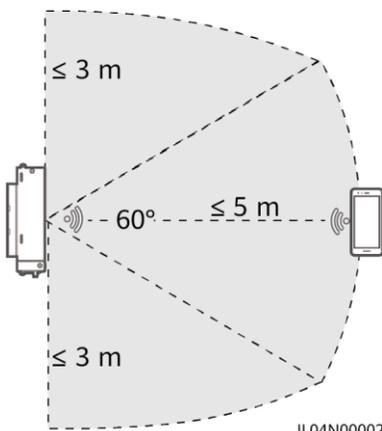
Suivant Passer

6. Après la configuration des paramètres, cliquez sur **Terminer**.

8 Connexion au SmartLogger sur une application

REMARQUE

- L'application FusionSolar est recommandée lorsque le SmartLogger est connecté au FusionSolar smart PV management system. L'application SUN2000 est recommandée lorsque le SmartLogger est connecté à d'autres systèmes de gestion.
- L'application FusionSolar ou l'application SUN2000 communique avec le SmartLogger via le WLAN pour fournir des fonctions telles que la requête d'alarme, les réglages de paramètres et l'entretien régulier.
- Avant de vous connecter à l'application, assurez-vous que la fonction WLAN a été activée sur le SmartLogger. Par défaut, la fonction WLAN est disponible dans les 4 heures suivant la mise sous tension du SmartLogger. Dans d'autres cas, maintenez enfoncé le bouton RST (pendant 1 à 3 secondes) pour activer la fonction WLAN.
- Accédez à la boutique d'applications Huawei (<http://appstore.huawei.com>), recherchez FusionSolar ou SUN2000, et téléchargez le package d'installation de l'application. Vous pouvez aussi scanner le code QR pour télécharger le package d'installation.



FusionSolar



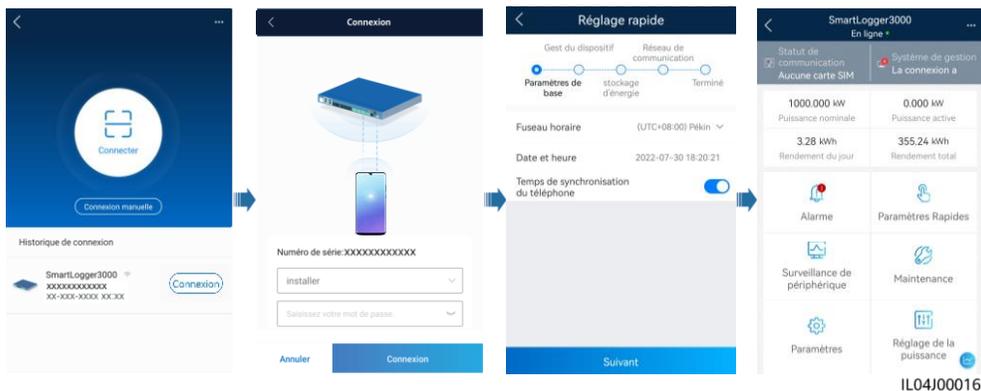
SUN2000

Connexion du SmartLogger au FusionSolar Smart PV Management System

1. Activez le réseau public du téléphone portable, ouvrez l'application FusionSolar, connectez-vous à intl.fusionsolar.huawei.com en tant que compte d'installation et choisissez **Moi > Mise en service de l'appareil** pour vous connecter au point d'accès WLAN du SmartLogger.
2. Sélectionnez **installer** et entrer le mot de passe de connexion.
3. Appuyez sur **Connexion** et accédez à l'écran **Réglage rapide** ou à l'écran **SmartLogger**.

Connexion du SmartLogger à d'autres systèmes de gestion

1. Ouvrez l'application SUN2000 et connectez-vous au point d'accès WLAN du SmartLogger.
2. Sélectionnez **installer** et entrer le mot de passe de connexion.
3. Appuyez sur **Connexion** et accédez à l'écran **Réglage rapide** ou à l'écran **SmartLogger**.



IL04J00016

REMARQUE

- Les captures d'écran de ce document correspondent à l'application FusionSolar version 6.22.10.118 (Android) et à l'application SUN2000 version 6.22.10.117 (Android).
- Le nom du point d'accès WLAN initial du SmartLogger est **Logger_SN** et le mot de passe initial est **Changeme**. Le SN est indiqué sur l'étiquette du SmartLogger.
- Les mots de passe initiaux de **installer** et **user** sont **0000a** pour la mise en service de l'appareil de l'application FusionSolar et l'application SUN2000.
- Utilisez ce mot de passe initial lors de la première mise sous tension et modifiez-le immédiatement après vous être connecté. Pour sécuriser votre compte, modifiez le mot de passe régulièrement et retenez toujours votre nouveau mot de passe. Si vous ne modifiez pas votre mot de passe, il pourrait être découvert par quelqu'un d'autre. Si vous ne modifiez pas votre mot de passe pendant une longue période, il pourrait être volé ou piraté. Si vous perdez votre mot de passe, vous ne pouvez pas accéder à l'appareil. Auquel cas, toute perte subie par la centrale PV relève de la responsabilité de l'utilisateur.
- Si le SmartLogger est mis sous tension pour la première fois ou s'il est restauré aux paramètres d'usine et que la configuration des paramètres n'est pas effectuée sur l'interface utilisateur WebUI, l'écran de paramètres rapides s'affiche dès que vous êtes connecté à l'application. Vous pouvez définir les paramètres si nécessaire.

9 FAQ

9.1 Le SmartLogger ne peut pas être mis sous tension

1. Vérifiez si le câble d'alimentation de sortie CC de l'adaptateur secteur est connecté au port d'alimentation d'entrée 12 V du SmartLogger.
2. Vérifiez que le câble d'alimentation est connecté à l'adaptateur secteur.
3. Vérifiez que le câble d'alimentation est connecté à la prise de courant CA.
4. Vérifiez si l'adaptateur secteur est défectueux.

9.2 Le SmartLogger ne peut pas trouver d'appareil

1. Vérifiez les connexions du câble de communication RS485 et du câble d'alimentation CA. Si un câble est desserré, déconnecté ou est connecté de façon inversée, corrigez la connexion.
2. Vérifiez les réglages des paramètres de communication RS485. Assurez-vous que le débit en bauds et l'adresse de communication sont correctement définis et que l'adresse de l'appareil se trouve dans la plage d'adresses de recherche du SmartLogger.
3. Vérifiez que les appareils qui ne prennent pas en charge l'identification automatique, tels que l'EMI et le compteur électrique, ont été ajoutés manuellement.
4. Vérifiez que les appareils connectés au SmartLogger sont sous tension.

9.3 La communication 4G est anormale

1. Vérifiez que la carte SIM est correctement installée.
2. Vérifiez si la carte SIM est endommagée ou s'il y a retard de paiement des frais de connexion.
3. Vérifiez si l'antenne 4G est serrée ou endommagée.
4. Vérifiez que les paramètres du système de gestion et les paramètres du réseau sans fil sont correctement définis.

9.4 Le SmartLogger ne peut pas communiquer avec le système de gestion

1. Si un réseau filaire est utilisé, vérifiez que le port WAN ou le port SFP du SmartLogger est correctement connecté.
2. Si un réseau sans fil est utilisé, vérifiez que la carte SIM et l'antenne sont correctement installées.
3. Vérifiez que les paramètres du réseau filaire ou sans fil sont correctement définis.
4. Vérifiez que les paramètres du système de gestion sont correctement définis.

9.5 Comment définir les paramètres de limite d'exportation

1. Connectez-vous à l'interface utilisateur Web et choisissez **Paramètres > Réglage de la puissance > Limite d'exportation**.
2. Configurez les paramètres correspondants en réponse aux invites. Pour plus de détails, voir **Aide** sur la page.

9.6 Bouton RST

Opération	Fonction
Maintenez enfoncé le bouton pendant 1 à 3 secondes.	Lorsque WLAN est défini sur Éteint à l'état d'inactivité , maintenez enfoncé le bouton RST pendant 1 à 3 secondes pour mettre sous tension le module WLAN. Le témoin d'alarme/de maintenance (ALM) clignote ensuite rapidement en vert pendant 2 minutes (les autres témoins sont éteints) et le SmartLogger attend la connexion à l'application. Si l'application ne parvient pas à se connecter, le module WLAN est automatiquement mis hors tension après avoir été sous tension pendant 4 heures.
Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 60 secondes.	Dans les 3 minutes suivant l'allumage du SmartLogger, maintenez le bouton RST enfoncé pendant plus de 60 s jusqu'à ce que tous les voyants s'éteignent, puis attendez que le voyant RUN s'allume. Le SmartLogger redémarre et restaure ses paramètres d'usine.

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
Shenzhen 518129 People's Republic of China
e.huawei.com