

Guide rapide, SDongleA-03 (4G)

Version du document : 09
Référence : 31509550
Date de publication : 30/04/2020



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. Tous droits réservés.

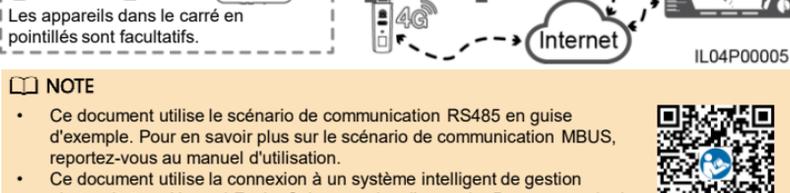
AVIS

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées 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. Vous pouvez télécharger ce document en scannant le code QR.

- Le Smart Dongle SDongleA-03 (désigné ci-après le « dongle ») est un module d'extension de communication intelligent qui fonctionne avec les onduleurs Huawei pour établir des communications sans fil entre les onduleurs et les systèmes de gestion via le réseau 4G.
- Lorsque plusieurs onduleurs sont montés en cascade, un seul Smart Dongle ou un SmartLogger est autorisé.

1 Scénario de communication

Scénario de communication RS485



NOTE

- Ce document utilise le scénario de communication RS485 en guise d'exemple. Pour en savoir plus sur le scénario de communication MBUS, reportez-vous au manuel d'utilisation.
- Ce document utilise la connexion à un système intelligent de gestion photovoltaïque Huawei FusionSolar en guise d'exemple. Pour en savoir plus sur la connexion à un système de gestion tiers, reportez-vous au manuel d'utilisation.
- Le modèle d'onduleur peut être modifié sans préavis. Les informations sur le modèle et l'aspect de l'appareil figurant dans ce document sont uniquement présentés à titre de référence. Pour en savoir plus, reportez-vous au guide d'utilisation.



Exigences relatives au modèle d'onduleur

Onduleur maître	Onduleur esclave
Onduleurs avec WLAN intégré : SUN2000-2KTL/3KTL/4KTL/5KTL-L0 Série SUN2000-(3KTL-20KTL)-M Onduleurs sans WLAN intégré : SUN2000-50KTL-JPM1 SUN2000-50KTL/63KTL-JPM0 SUN2000-50KTL/60KTL/65KTL SUN2000-70KTL/75KTL-C1 (en option) SUN2000-70KTL/100KTL-INM0 SUN2000-100KTL-M1 SUN2000-100KTL/110KTL/125KTL-M0 SUN2000-175KTL-H0 SUN2000-185KTL-INH0 SUN2000-185KTL-H1 SUN2000-196KTL-H0	Série SUN2000-(3KTL-20KTL)-M SUN2000-29.9KTL/36KTL/42KTL/50KTL SUN2000-33KTL-A SUN2000-33KTL/40KTL-JP SUN2000-43KTL-IN-C1 SUN2000-50KTL/70KTL/75KTL-C1 SUN2000-50KTL/63KTL-JPM0 SUN2000-50KTL-JPM1 SUN2000-50KTL/60KTL/65KTL-M0 SUN2000-70KTL/100KTL-INM0 SUN2000-100KTL-M1 SUN2000-100KTL/110KTL/125KTL-M0 SUN2000-175KTL-H0 SUN2000-185KTL-INH0 SUN2000-185KTL-H1 SUN2000-196KTL-H0

NOTE

Le modèle SUN2000-2KTL/3KTL/4KTL/5KTL-L0 ne prend pas en charge l'installation en cascade d'onduleurs.

Nombre d'appareils requis pour la mise en réseau

Nombre limité	Nombre réel	
Nombre maximal d'appareils pouvant être connectés au Dongle	Nombre d'onduleurs esclaves	Nombre d'autres appareils (tels que des Smart Power Sensor ou des périphériques de stockage d'énergie)
10	$N \leq 9$	$\leq 9-N$
2	$N \leq 1$	$\leq 1-N$

NOTE

Le nombre d'appareils pouvant être installés en cascade varie selon le modèle de dongle. Le nombre maximal d'appareils pouvant être connectés au dongle est indiqué sur l'étiquette de l'emballage extérieur.

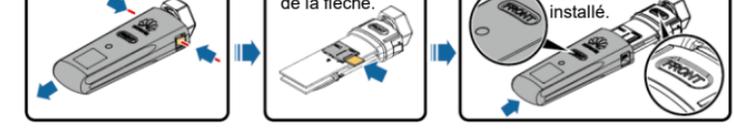
2 Installation et mise en service

- Installez une carte SIM.

NOTE

- Vous devez préparer une carte SIM standard (taille : 25 mm x 15 mm ; capacité : ≥ 64 Ko). Lorsque vous vous connectez à Huawei Hosting Cloud, préparez une carte SIM en fonction des exigences de trafic du tableau suivant.
- Avant d'installer une carte SIM, vous devez retirer le dongle d'un onduleur.

Trafic mensuel recommandé pour les achats de cartes SIM	Prise en charge du trafic
Onduleurs	10 Mo + 4 Mo x nombre d'onduleurs
Avec des compteurs électriques ou Smart Power Sensors	3 Mo x nombre de compteurs électriques ou Smart Power Sensors
Avec stations météorologiques	3 Mo x nombre de stations météorologiques
Avec des Smart PV Optimizer	2 Mo + 0,2 Mo x nombre de Smart PV Optimizer



- Installez le dongle.



- Installez l'application FusionSolar (version 2.5.7 ou ultérieure).

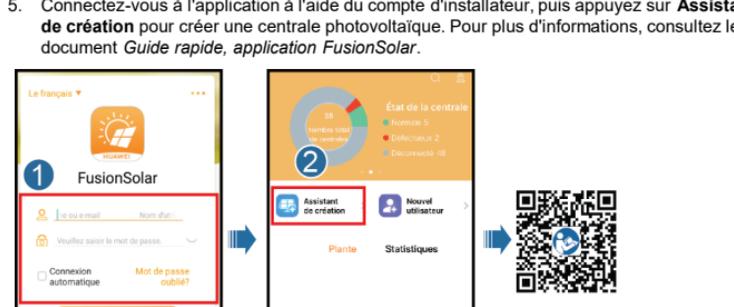
- Méthode 1 : recherchez FusionSolar dans Google Play et installez l'application.
- Méthode 2 : scannez le code QR pour télécharger et installer l'application.



- Créez un nouveau compte d'installateur si vous n'en avez pas. Si un compte d'installateur est disponible, ignorez cette étape.



- Connectez-vous à l'application à l'aide du compte d'installateur, puis appuyez sur **Assistant de création** pour créer une centrale photovoltaïque. Pour plus d'informations, consultez le document *Guide rapide, application FusionSolar*.



NOTE

- Vous pouvez obtenir les paramètres de carte SIM auprès de l'opérateur associé à la carte SIM. Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'application FusionSolar, scannez le code QR. Vous accéderez ainsi à la documentation associée.
- Pour créer plusieurs comptes d'installateur pour la même société, connectez-vous à l'application FusionSolar et appuyez sur **Nouvel utilisateur**.

LED	Statut	Observations	Description
Couleur	Éteint		Le dongle n'est pas sécurisé ou n'est pas sous tension.
Jaune (clignote vert et rouge simultanément)	Fixe	Normal	Le dongle est sécurisé et sous tension.
Vert	Clignotement dans un cycle de 2 secondes (allumé pendant 0,1 s, puis arrêté pendant 1,9 s)	Normal	Connexion (durée < 1 min)
		Anormal	Si la durée est supérieure à 1 min, alors les paramètres 4G sont incorrects. Réinitialisez les paramètres.
	Clignotement lent (allumé pendant 1 s, puis arrêté pendant 1 s)	Normal	L'accès commuté a été configuré avec succès (durée < 30 s)
		Anormal	Si la durée est supérieure à 30 s, alors les paramètres du système de gestion sont incorrects. Réinitialisez les paramètres.
Rouge	Fixe	Normal	Connexion au système de gestion établie. L'onduleur communique avec le système de gestion via le dongle.
		Anormal	Le dongle est défectueux. Remplacez le dongle. Aucune carte SIM n'est installée dans le dongle ou la carte SIM n'est pas correctement installée. Vérifiez si la carte SIM est présente ou est correctement installée. Dans le cas contraire, installez la carte SIM ou retirez et réinsérez la carte SIM. Le dongle ne parvient pas à se connecter à un système de gestion car il ne reçoit aucun signal, le signal est faible ou aucun trafic n'est transmis. Si le dongle a été correctement installé, vérifiez le signal de la carte SIM à l'aide de l'application. Si aucun signal n'est reçu ou que la puissance du signal est faible, contactez l'opérateur. Vérifiez si le tarif et le trafic de la carte SIM sont normaux. Sinon, rechargez la carte SIM ou achetez du trafic.
	Clignotement rapide (allumé pendant 0,2 s, puis arrêté pendant 0,2 s)	Anormal	Pas de communication avec l'onduleur • Retirez puis insérez le dongle. • Vérifiez si les onduleurs sont reliés au dongle. • Connectez le dongle à d'autres onduleurs. Vérifiez si le dongle ou le port USB de l'onduleur est défectueux.
Normal		Le dongle est en cours de mise à niveau locale.	
Clignotement rouge et vert alterné	Clignotement lent (rouge pendant 1 s, puis vert pendant 1 s)	Anormal	
		Normal	
Clignotement rapide (rouge pendant 0,2 s, puis vert pendant 0,2 s)	Clignotement rapide (rouge pendant 0,2 s, puis vert pendant 0,2 s)	Anormal	
		Normal	

3 Paramètres de performances

Paramètres de base

Mode d'installation	Plug-and-play (applicable aux onduleurs uniquement)
Indicateur	LED
Dimensions (l x H x P)	130 mm x 48 mm x 33 mm
Poids net	90 g
Indice de protection	IP65
Consommation d'énergie typique	3,5 W
Type de carte SIM	Cartes SIM standard (15 mm x 25 mm)
Température de fonctionnement	-30 °C à +65 °C
Humidité relative	5 % à 95 %
Température de stockage	-40 °C à +70 °C

Norme et bande de fréquence

SDongleA-03-CN	LTE FDD : B1, B3, B8 LTE TDD : B38, B39, B40, B41 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS : B1, B5, B8, B9 TD-SCDMA : B34, B39 GSM/GPRS/EDGE : 900 MHz, 1800 MHz
SDongleA-03-EU	LTE FDD : B1, B3, B7, B8, B20 LTE TDD : B38, B40 WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+ : B1, B8 GSM/GPRS/EDGE : 900 MHz, 1800 MHz
SDongleA-03-AU	LTE FDD : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 LTE TDD : B40 WCDMA : B1, B2, B5, B8 GSM : 850 MHz, 900 MHz, 1 800 MHz, 1 900 MHz
SDongleA-03-JP	LTE FDD : B1, B3, B8, B18, B19, B26 LTE TDD : B41 WCDMA : B1, B6, B8, B19
SDongleA-03-KR	LTE FDD : B1, B3, B5, B7 WCDMA : B1

4 Obtention de la documentation

NOTE

Vous pouvez obtenir la version la plus récente de ce document en scannant les codes QR suivants.

