SDongleA-05 Kurzanleitung (WLAN-FE)

Dokumentausgabe: 04 Teilenummer: 31500BXP Veröffentlichungsdatum: 25.10.2019



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2019. Alle Rechte vorbehalten.

HINWEIS

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Bei der Vorbereitung dieses Dokuments wurde größtmögliche Sorgfalt aufgewendet, um die Genauigkeit der Inhalte sicherzustellen. Jedoch entsteht durch die Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument keinerlei ausdrückliche oder implizierte Gewährleistung. Sie können dieses Dokument durch Scannen des QR-Codes herunterladen.



- SDongleA-05 (kurz Dongle) ist ein Smart Communications Erweiterungsmodul, das mit Huawei Wechselrichtern zusammenarbeitet, um die Kommunikation zwischen Wechselrichtern und dem Managementsystem über WLAN oder FE zu realisieren. Ein Dongle kann für die Gerätekaskadierung über die RS485-Kommunikation verwendet werden (Wechselrichter kaskadiert oder Wechselrichter kaskadiert mit anderen Geräten). Es
- Wonden (Wearsein alle Geräte kaskadiert werden. Wenn mehrere Wechselrichter kaskadiert werden, ist nur ein Smart Dongle oder ein SmartLogger zulässig.
- Anwendungsszenario des SUN2000-(3KTL–20KTL) als Master-Wechselrichter Kommunikationsszenario ANMERKUNG Wechselrichter mit unterschiedlichen Erscheinungsbildern werden im selben
 - Kommunikationsszenario verwendet. Die in diesem Dokument beschriebenen Wechselrichter dienen als Beispiel. •
 - Stellen Sie im Kommunikationsszenario sicher, dass das drahtlose Netzwerk von Wechselrichter und Router nicht gestört wird und dass das Signal normal ist.





SUN2000-33KTL-A sein.

Installation und Inbetriebnahme

Installieren Sie den Dongle.



FE-Kommunikation

Empfohlen werden ein für Außenbereiche geeignetes, abgeschirmtes CAT-5E-Netzwerkkabel (Außendurchmesser < 9 mm; Eigenwiderstand \leq 1,5 Ω /10 m) und abgeschirmte RJ45-Steckverbinder.



Aktion	LED		Anmarkungan	Pacabraibung	
	Farbe	Status	Annerkungen	Descriteibulig	
Anschließen des Dongles	Nicht zutreffend	Aus	Normal	Der Dongle ist nicht gesichert oder nicht eingeschaltet.	
	Gelb (blinkt gleichzeitig grün und rot)	Leuchtet dauerhaft		Der Dongle ist gesichert und eingeschaltet.	
	Rot	Blinkt in kurzen Abständen (0,2 s lang ein und 0,2 s lang aus)		Die Parameter für die Verbindung zum Router müssen eingestellt werden.	
	Rot	Leuchtet dauerhaft		Der Dongle ist defekt. Ersetzen Sie den Dongle.	
	Blinkt abwechselnd rot und grün	Blinkt in langen Abständen (1 s lang ein und 1 s lang aus)	Anormal	 Keine Kommunikation mit dem Wechselrichter Entfernen Sie den Dongle und setzen Sie ihn dann wieder ein. Prüfen Sie, ob die Wechselrichter mit dem Dongle kompatibel sind. Verbinden Sie den Dongle mit anderen Wechselrichtern. Überprüfen Sie, ob der Dongle oder der USB-Anschluss des Wechselrichters defekt ist. 	

HINWEIS

2.

/ergewissern Sie sich vor der Einstellung der Parameter, dass die AC- und die DC-Seite des Wechselrichters eingeschaltet sind.

Installieren Sie die FusionSolar-App (2.5.0 oder höher) und führen Sie den Installation Assistent aus. Einzelheiten finder Sie in der entsprechenden FusionSolar App Quick Guide. Wurde der Vorgang bereits ausgeführt, können Sie dies ignorieren.

- Methode 1: Suchen Sie in Google Play nach FusionSolar und installieren Sie die App
- Methode 2: Scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.





Aldian	LED-Anzeige		A	Beechreihung
Aktion	Farbe	Status	Anmerkungen	Beschreibung
	Grün	Blinkt in langen Abständen (0,5 s lang ein und 0,5 s lang aus)	Normal	Verbindung zum Router wird hergestellt
Verbindungseinstellunge n des Routers	Rot	Blinkt in kurzen Abständen (0,2 s lang ein und 0,2 s lang aus)	Anormal	Fehler beim Verbinden mit dem Router. Prüfen Sie, ob die Parameter für die Verbindung des Dongle mit dem Router ordnungsgemäß eingestellt sind. Wenn dies nicht der Fall ist, stellen Sie die Parameter korrekt ein.
	Grün	Leuchtet dauerhaft	Normal	Verbindung zum Verwaltungssystem erfolgreich hergestellt.
Einstellungen des Verwaltungssystems	Rot	Blinkt in langen Abständen (1 s lang ein und 1 s lang aus)	Anormal	Verbindung zum Verwaltungssystem ist fehlgeschlagen. Überprüfen Sie, ob die Parameter für die Verbindung von Wechselrichtern mit dem Managementsystem richtig eingestellt sind. Wenn dies nicht der Fall ist, stellen Sie die Parameter korrekt ein.
	Grün	Blinkt in kurzen Abständen (0,2 s lang ein und 0,2 s lang aus)	Normal	Der Wechselrichter kommuniziert über den Dongle mit dem Verwaltungssystem.

ANMERKUNG

In Regionen (wie z.B. Großbritannien), wo die FusionSolar-App nicht verfügbar ist, oder bei einem Verwaltungssystem von Drittanbieter, kann nur die SUN2000-App zur Inbetriebnahme verwendet werden. In diesem verfüg Dokument wird die FusionSolar-App als Beispiel verwendet, um die Methode zur Inbetriebnahme zu beschreiben. Führen Sie für die SUN2000-App Vorgänge nach Bedarf aus. Um die SUN2000-App zu erhalten, scannen Sie den OR-Code oder suchen Sie nach "SUN2000" in Huawei AppGallery, laden Sie das neueste Installationspaket herunter, und installieren Sie die SUN2000-App gemäß den Anweisungen. Die Version von SUN2000-App sollte 3.2.00.002 (Android)

oder neuer sein.



Leistungsparameter

Modell auf dem Typenschild	SDongleA-05			
Maximale Anzahl von Geräten	10 (Wechselrichter sind über RS485 miteinander verbunden.)			
Netzwerkport	10/100M Ethernet-Port			
Verschlüsselungsmodus	Nicht verschlüsselt, WPA, WPA2, WPA/WPA2			
Installationsmodus	Plug-and-Play (gilt nur für Wechselrichter)			
Anzeige	LED			
Maße (H x B x T)	146 mm x 48 mm x 33 mm			
Nettogewicht	90 g			
Schutzart	IP65			
Typischer Stromverbrauch	2,5 W			
Standard und Frequenzband	802.11b, 802.11g, 802.11n 2,412 GHz bis 2,484 GHz			
Betriebstemperatur	–30 °C bis +65 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5–95 % RF			
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C			
Größte Höhe	4 000 m			