SDongleA-05 Guida rapida (WLAN-FE)

Edizione documento: 07
Codice articolo: 31500BXP
Data di rilascio: 27/11/2020

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. Tutti i diritti riservati.

AVVISO

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nella redazione del presente documento, è stato fatto quanto possibile per garantire l'accuratezza dei contenuti, tuttavia nessuna dichiarazione, informazione e raccomandazione contenuta in questo documento costituisce alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita.

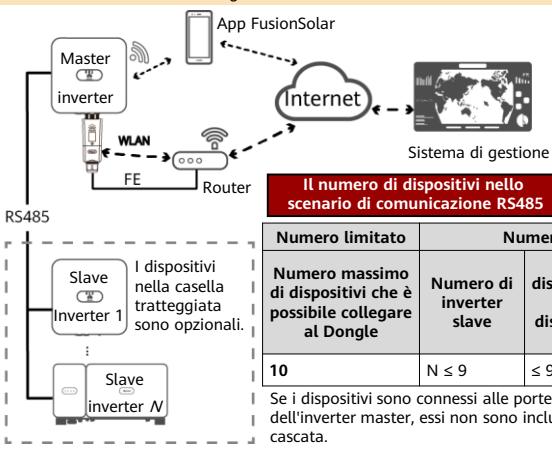
- SDongleA-05 ("Dongle" in breve) è un modulo di espansione per comunicazioni smart che funziona con inverter Huawei per implementare le comunicazioni tra gli inverter e i sistemi di gestione utilizzando WLAN o FE.
- Un Dongle può essere utilizzato per collegamenti a catena usando la porta di comunicazione RS485 (inverter collegati a catena o inverter collegati a catena con altri dispositivi). È possibile collegare a catena al massimo 10 dispositivi.
- Quando più inverter sono collegati a catena, è consentito solo uno Smart Dongle o uno SmartLogger.

Scenario di applicazione di SUN2000-(3KTL–20KTL) come inverter principale

1 Scenario di comunicazione

NOTA

- Inverter con aspetto diverso sono usati nello stesso scenario di comunicazione. Gli inverter in questo documento sono usati come esempio.
- Nello scenario di comunicazione, assicurarsi che la rete wireless dell'inverter e router non sia disturbata e che il segnale sia normale.



Il numero di dispositivi nello scenario di comunicazione RS485

Numero limitato	Numero effettivo	
Numero massimo di dispositivi che è possibile collegare al Dongle	**Numero di inverter slave**	**Numero di altri dispositivi (come Smart Power Sensor e dispositivi di accumulo di energia)**
10	N ≤ 9	≤ 9 - N

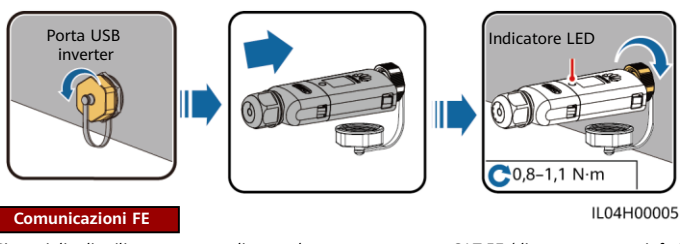
Se i dispositivi sono connessi alle porte 485B2 e 485A2 dell'inverter master, essi non sono inclusi come dispositivi in cascata.

Nella rete di comunicazione a catena RS485, il modello di inverter slave può essere SUN2000-(3KTL–20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A.

2 Installazione e messa in funzione

1. Installare il Dongle.

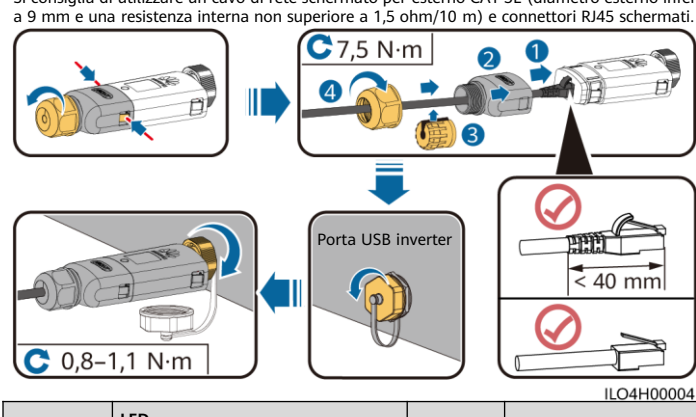
Comunicazioni WLAN



Comunicazioni FE

IL04H00005

Si consiglia di utilizzare un cavo di rete schermato per esterno CAT 5E (diametro esterno inferiore a 9 mm e una resistenza interna non superiore a 1,5 ohm/10 m) e connettori RJ45 schermati.



ILO4H00004

Operazione	LED		Note	Descrizione
	Colore	**Stato**		
Installazione del Dongle	N/D	Spento	Normale	Il Dongle non è fissato oppure non è acceso.
	Giallo (verde e rosso lampeggianti simultaneamente)	Acceso fisso		Il Dongle è fissato ed è acceso.
	Rosso	A intervalli brevi (acceso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)		I parametri per la connessione al router devono essere impostati.
	Rosso	Acceso fisso	Anomalo	Il Dongle è difettoso. Sostituire il Dongle.
	Rosso e verde lampeggianti alternativamente	Lampeggiante a intervalli lunghi (acceso per 1 sec. e poi spento per 1 sec.)		Nessuna comunicazione con l'inverter • Rimuovere e inserire il Dongle. • Controllare se gli inverter sono abbinati al Dongle. • Collegare il Dongle agli inverter. Controllare se il Dongle o la porta USB dell'inverter sono difettosi.

AVVISO

Prima di impostare i parametri, assicurarsi che i lati CA e CC dell'inverter siano alimentati.

2. Installare l'app FusionSolar ed eseguire **Setup Wizard**. Quando si aggiorna l'app FusionSolar, eseguire la scansione del codice QR per scaricare la guida rapida corrispondente alla versione dell'app scaricata. Se l'operazione è stata eseguita, ignorare.

FusionSolar | **Guida rapida**

Operazione	Indicatore LED		Note	Descrizione
	Colore	**Stato**		
Impostazioni di connessione al router	Verde	A intervalli lunghi (acceso per 0,5 sec. e poi spento per 0,5 sec.)	Normale	Connessione al router in corso
	Rosso	A intervalli brevi (acceso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)	Anomalo	Collegamento al router non riuscito. Controllare che i parametri per la connessione del Dongle al router siano stati configurati correttamente. In caso contrario, correggere le impostazioni dei parametri.
Impostazioni del sistema di gestione	Verde	Acceso fisso	Normale	Correttamente connesso al sistema di gestione.
	Rosso	Lampeggiante a intervalli lunghi (acceso per 1 sec. e poi spento per 1 sec.)	Anomalo	Collegamento al sistema di gestione non riuscito. Controllare se i parametri per la connessione degli inverter al sistema di gestioni sono stati impostati correttamente. In caso contrario, correggere le impostazioni dei parametri.
	Verde	A intervalli brevi (acceso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)	Normale	L'inverter comunica con il sistema di gestione mediante il Dongle.

NOTA

- In aree in cui l'app FusionSolar non è disponibile (come ad esempio nel Regno Unito) o quando viene utilizzato un sistema di gestione di terze parti, per la messa in opera può essere utilizzata solo l'app SUN2000. Questo documento utilizza l'app FusionSolar come esempio per descrivere il metodo di messa in opera. Per l'app SUN2000, eseguire le operazioni come richiesto.
- Per ottenere l'app SUN2000, scansire il codice QR o ricercare "SUN2000" in Huawei AppGallery, scaricare il pacchetto di installazione più recente e installare l'app SUN2000 seguendo le istruzioni. La versione dell'app SUN2000 deve essere 3.2.00.002 (Android) o successiva.

Parametri delle prestazioni

Modello sulla targhetta	SDongleA-05
Numero massimo di dispositivi	10 (Inverter connessi tra loro mediante RS485.)
Porta di rete	Porta Ethernet 10/100M
Modalità crittografia	Non criptato, WPA, WPA2, WPA/WPA2
Modalità di installazione	Plug-and-play (applicabile solo agli inverter)
Indicatore	LED
Dimensioni (L x A x P)	146 mm x 48 mm x 33 mm
Peso netto	90 g
Classificazione protezione ingresso	IP65
Consumo di energia tipico	2,5 W
Banda standard o di frequenza	802.11b, 802.11g, 802.11n da 2,412 GHz a 2,484 GHz
Temperatura operativa	da –30°C a +65°C
Umidità relativa (senza condensa)	5%-95% RH
Temperatura di stoccaggio	da –40°C a +70°C
Altitudine massima	4.000 m