

Guia rápido do SDongleA-05 (WLAN-FE)

Emissão do documento: 09
Número da peça: 31500BXP
Data de divulgação: 30/07/2021



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. Todos os direitos reservados.

AVISO

As informações deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços no desenvolvimento deste documento para garantir a precisão de seu conteúdo. No entanto, nenhuma das declarações, informações ou recomendações neste documento constitui-se de algum tipo de garantia, seja expressa ou implícita.

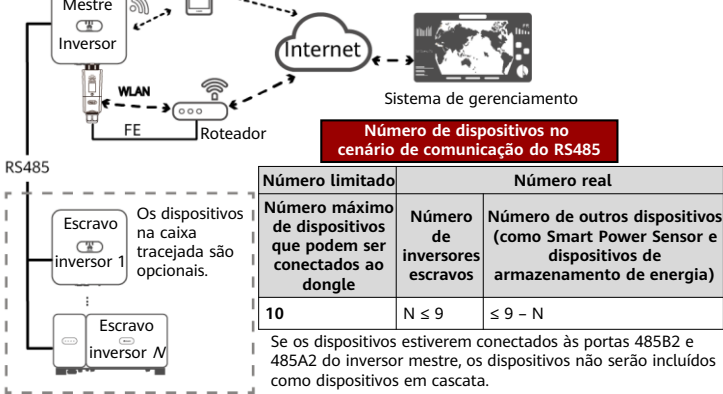
- SDongleA-05 (abreviação dongle) é um módulo de expansão de comunicações inteligente que funciona com inversores Huawei para implementar a comunicação entre inversores e o sistema de gerenciamento usando WLAN ou FE.
- Um dongle pode ser usado para conectar dispositivos em cascata usando a comunicação RS485 (inversor em cascata ou inversor em cascata com outros dispositivos). No máximo 10 dispositivos podem ser conectados em cascata.
- Se os inversores em cascata incluírem um inversor monofásico ou estiverem conectados a baterias, um máximo de três inversores pode ser colocado em cascata.
- Quando vários inversores estão em cascata, somente um Smart Dongle ou um SmartLogger é permitido.

Cenário de aplicação do SUN2000-(3KTL-20KTL) como o inversor mestre

1 Cenário de comunicação

NOTA

- Inversores com aparências diferentes são usados no mesmo cenário de comunicação. Os inversores neste documento são usados como exemplo.
- Na rede, o inversor onde o Dongle está instalado é o inversor principal, e os demais inversores são inversores secundários. Os inversores secundários podem comunicar-se com o Dongle por meio de uma cascata.
- No cenário de comunicação, verifique se a rede sem fio do inversor e do roteador não são perturbados e se o sinal está normal.



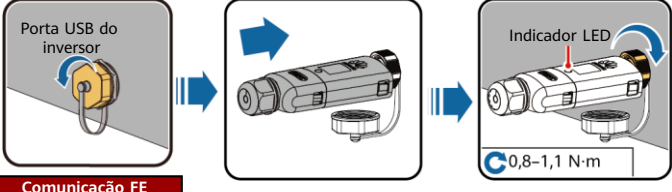
Requisitos do modelo do inversor

Inversor mestre	Inversor auxiliar
SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1 SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0 SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1 SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2 SUN2000-(20KTL-40KTL)-M3	SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1 SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0 SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1 SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2 SUN2000-(20KTL-40KTL)-M3 SUN2000-29.9KTL/36KTL SUN2000-33KTL-A SUN2000-50KTL/60KTL-M0

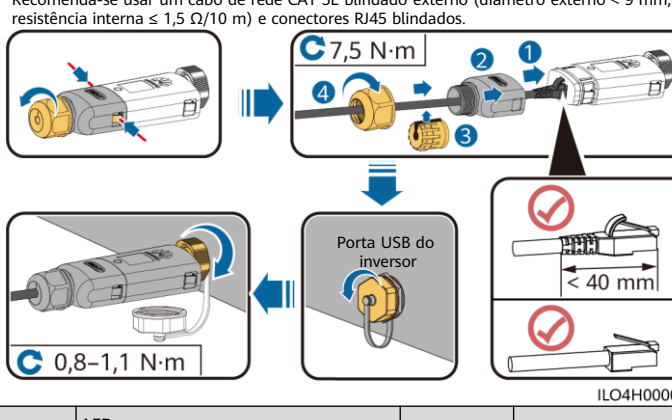
2 Instalação e comissionamento

1. Instale o dongle.

Comunicação via WLAN



Comunicação FE



Operação	LED		Comentários	Descrição
	Cor	Status		
Instalando o dongle	N/D	Desligado	Normal	O dongle não está protegido ou não está ligado.
	Amarelo (verde e vermelho piscando simultaneamente)	Constante		O dongle está protegido e está ligado.
	Vermelho	Piscando em intervalos curtos (ligado por 0,2 s e, em seguida, desligado por 0,2 s)		Os parâmetros para conexão com o roteador devem ser definidos.
	Vermelho	Constante	Anormal	O dongle está com defeito. Substitua o dongle.
	Verde e vermelho piscando de forma alternativa	Piscando em intervalos longos (ligado por 1 s e, em seguida, desligado por 1 s)		Nenhuma comunicação com o inversor • Remova e insira o dongle. • Verifique se os inversores correspondem ao dongle. • Conecte o dongle a outros inversores. Verifique se o dongle ou a porta USB do inversor está com defeito.

AVISO

Antes de definir os parâmetros, verifique se o lado CA e CC do inversor está ligado.

- Instale o aplicativo FusionSolar e execute o **Setup Wizard**. Durante a atualização do aplicativo FusionSolar, leia o código QR para baixar o guia rápido correspondente de acordo com a versão do aplicativo baixada. Se a operação tiver sido executada, ignore-a.



Operação	Indicador LED		Comentários	Descrição
	Cor	Status		
Configurações de conexão do roteador	Verde	Piscando em intervalos longos (ligado por 0,5 s e, em seguida, desligado por 0,5 s)	Normal	Conectando com um roteador
	Vermelho	Piscando em intervalos curtos (ligado por 0,2 s e, em seguida, desligado por 0,2 s)	Anormal	Falha ao conectar-se com o roteador. Verifique se os parâmetros para conectar o dongle ao roteador estão definidos corretamente. Caso contrário, defina os parâmetros corretamente.
Configurações do sistema de gerenciamento	Verde	Constante	Normal	Conectado com êxito ao sistema de gerenciamento.
	Vermelho	Piscando em intervalos longos (ligado por 1 s e, em seguida, desligado por 1 s)	Anormal	Falha ao conectar com o sistema de gerenciamento. Verifique se os parâmetros para conectar os inversores ao sistema de gerenciamento estão definidos corretamente. Caso contrário, defina os parâmetros corretamente.
	Verde	Piscando em intervalos curtos (ligado por 0,2 s e, em seguida, desligado por 0,2 s)	Normal	O inversor está se comunicando com o sistema de gerenciamento por meio do dongle.

NOTA

- Nas áreas (como o Reino Unido) onde o aplicativo FusionSolar não está disponível, ou quando um sistema de gerenciamento de terceiros é usado, somente o aplicativo SUN2000 pode ser usado para comissionamento. Este documento usa o aplicativo FusionSolar como um exemplo para descrever os principais métodos de comissionamento. Para o aplicativo SUN2000, execute as operações conforme as necessidades.
- Para obter o aplicativo SUN2000, leia o código QR ou pesquise "SUN2000" no Huawei AppGallery, faça o download do pacote de instalação mais recente e instale o aplicativo SUN2000 seguindo as instruções. A versão do aplicativo SUN2000 deve ser 3.2.00.002 (Android) ou posterior.



Parâmetros de desempenho

Modelo na placa de identificação	SDongleA-05
Número máximo de dispositivos	10 (os inversores são conectados uns com os outros por meio do RS485.)
Porta de rede	Porta Ethernet 10/100M
Modo de criptografia	Sem criptografia, WPA, WPA2, WPA/WPA2
Modo de instalação	Plug-and-play (aplicável apenas a inversores)
Indicador	LED
Dimensões (L x A x P)	146 mm x 48 mm x 33 mm
Peso líquido	90 g
Grau de proteção IP	IP65
Consumo de energia típico	2,5 W
Banda padrão e de frequência	802.11b, 802.11g, 802.11n 2,412 GHz a 2,484 GHz
Temperatura operacional	-30° C a +65° C
Umidade relativa (não condensante)	5% a 95% RH
Temperatura de armazenamento	-40° C a +70° C
Maior altitude	4.000 m