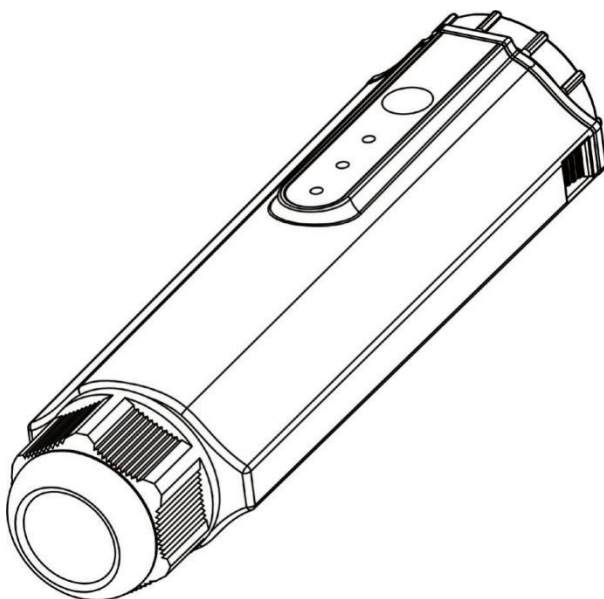




Manual do usuário

BASTÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

HYX-DCS-WL / HYX-DCS-4G



Leia atentamente as instruções do usuário do inversor antes de usá-lo. Leia e guarde essas instruções.



© 2024 ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Este documento não pode ser copiado total ou parcialmente, transferido ou distribuído de qualquer forma sem a permissão prévia por escrito da ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO, LTD (doravante denominada "HYXiPOWER").

MARCAS REGISTRADAS



e outras marcas comerciais da HYXiPOWER são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HYXiPOWER. Todas as outras marcas comerciais mencionadas neste documento são propriedades de seus respectivos proprietários

Conteúdo

1. Precauções de segurança	1
2. Introdução ao produto	3
2.1 Descrição do produto	3
2.2 Introdução à aparência	3
2.3 Aplicativo de rede	4
3. Instalação	5
3.1 Instale o dispositivo de comunicação inteligente (módulo WIFI)	5
3.2 Instale o dispositivo de comunicação inteligente (módulo 4G)	5
3.3 Instalação do Smart Communication Stick (módulo LAN)	6
4. Interação Humano-Computador	7
4.1 Instalando o aplicativo	7
4.2 Manual do usuário do APP	7
4.3 Depuração do sistema	7
5. Solução de problemas	8
6. Apêndice	9
6.1 Parâmetros técnicos	9
6.2 Faixa de frequência e potência transmitida	9
6.3 Informações de contato	11

1. Precauções de segurança

Para garantir a segurança das pessoas e da propriedade do usuário ao usar o produto e para usar o produto de forma mais eficiente e otimizada, o manual fornece informações relevantes, e os símbolos a seguir são usados para destacar as informações.

A seguir, há uma lista de símbolos que podem ser usados neste manual e que devem ser lidos com atenção para melhor utilização.

PERIGO

- Esse símbolo indica uma condição perigosa que pode causar risco de choque elétrico fatal, lesões pessoais graves ou incêndio.

ATENÇÃO

- Esse símbolo indica que, para evitar possíveis riscos à segurança, as instruções correspondentes devem ser rigorosamente seguidas.

OPINIÃO

- Esse símbolo indica que o operador deve prestar muita atenção e entender completamente antes de realizar a operação relevante.

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Não descarte o inversor como resíduos domésticos.		Marca de conformidade CE.
	O símbolo indica a tensão CC.		Graus de proteção contra sólidos objetos estranhos e água IP66.

Este produto deve ser usado tendo em mente o seguinte:

- Antes da instalação, certifique-se de que todo o fluxo de energia para o inversor esteja desconectado.
- O local deve ser escolhido longe de materiais inflamáveis e explosivos.
- Ele não deve ser desmontado à força ou sucateado.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com
- Observe que somente profissionais devem instalar ou substituir o DCS Smart Communication Stick.
- Não tente consertar o DCS Smart Stick sem a permissão da Huayuxin, pois isso pode afetar a garantia do dispositivo. Se houver danos, envie o produto de volta ao distribuidor Hyxi para reparo ou substituição.
- Leia atentamente todas as instruções e avisos deste manual antes de usar este equipamento.

- Use o dispositivo de acordo com as instruções de instalação ou uso contidas neste documento, caso contrário, poderá resultar em ferimentos pessoais ou danos ao equipamento.

2. Introdução ao produto

2.1 Descrição do produto

O stick de comunicação de dados HYXIPOWER (DCS) é equipado com o inversor HYXIPOWER para uso, e os dados de geração de energia do inversor são transmitidos para a plataforma de monitoramento HYXIPOWER por meio de WiFi, Ethernet e 4G: WLAN e 4G.

2.1.1 Destaques do produto

Instalação conveniente

- Plug-and-play, fácil de instalar.
- Até 10 inversores podem ser conectados.

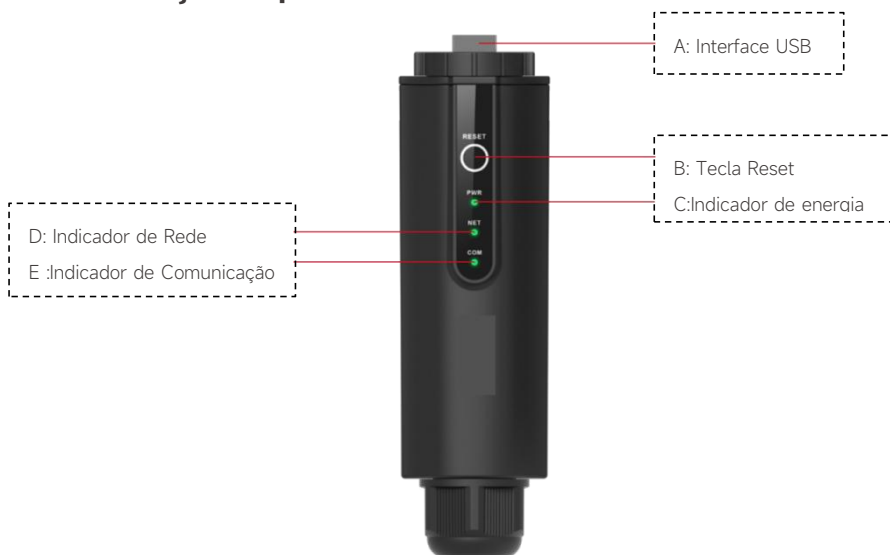
Seguro e confiável

- A transmissão de dados é criptografada para proteger a segurança dos dados.
- Suporta transmissão intermitente para garantir que não haja perda de dados.

Operação e manutenção inteligentes

- Suporte a 4G, Ethernet e Wi-Fi.
- Suporta atualização de software local e remota, configuração de parâmetros e análise de falhas de alarme.

2.2 Introdução à aparência



2.2.1 Introdução às luzes indicadoras e funções principais

Indicador	Status	Descrição
PODER	ON	Ligado
	DESLIGADO	Desligado
NET	Verde sólido	Conectado ao servidor
	Intermitente	Conexão com o servidor
	DESLIGADO	Desconectado do servidor
COM.	Verde sólido	Comunicação normal com o inversor
	Intermitente	Comunicação com o inversor
	DESLIGADO	Falha na comunicação com o inversor

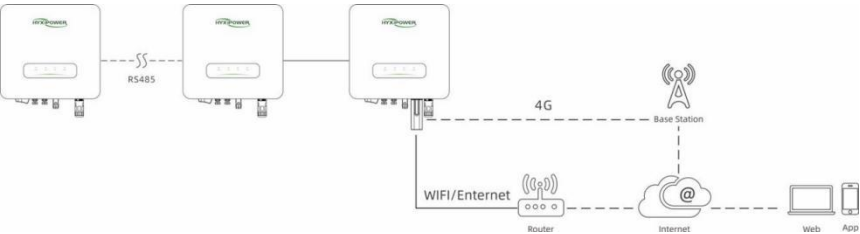
* Botão de reinicialização:

Press 2 times to restart, Press 3 times to enable local configuration (AP mode), Press 4 times to restaurar as configurações defábrica (Dentro de 1 segundo entre as pressões).

2.3 Aplicativo de rede

O DCS pode monitorar as informações de operação do sistema fotovoltaico em tempo real e fazer o upload dessas informações para o backend.

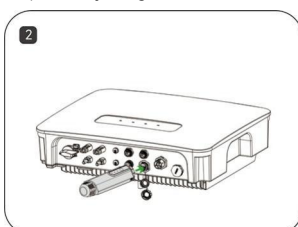
O DCS pode ser conectado diretamente à Hyxi Smart Cloud Platform via Ethernet, Wi-Fi ou 4G, conforme mostrado na figura abaixo.



3. Instalação

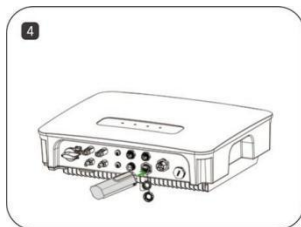
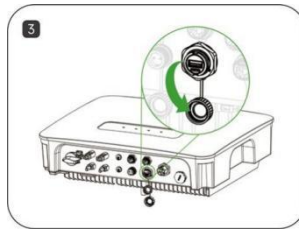
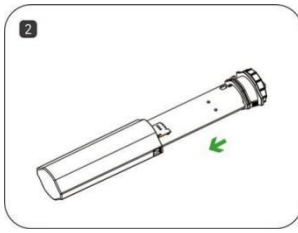
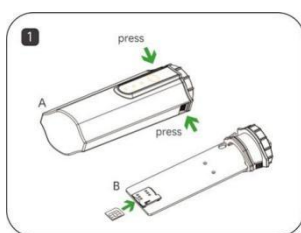
3.1 Instale o dispositivo de comunicação inteligente (módulo WIFI)

- Etapa 1: Remova a tampa à prova d'água da interface de comunicação do inversor;
- Etapa 2: Insira o bastão de comunicação no terminal de comunicação correspondente no parte inferior do inversor e aperte-o para garantir que esteja seguro.



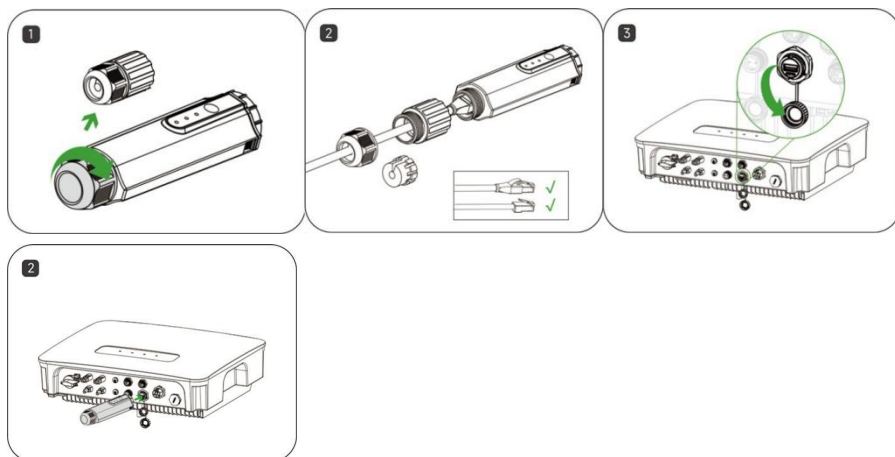
3.2 Instale o dispositivo de comunicação inteligente (módulo 4G)

- Etapa 1: Remova a tampa protetora do dispositivo e insira o cartão SIM;
- Etapa 2: Instale a tampa à prova d'água do bastão de comunicação;
- Etapa 3: Remova a tampa à prova d'água da interface de comunicação do inversor;
- Etapa 4: Insira o bastão de comunicação no terminal de comunicação correspondente no parte inferior do inversor e aperte-o para garantir que esteja seguro.



3.3 Instalação do Smart Communication Stick (módulo LAN)

- Etapa 1: Substitua o plugue inferior do dispositivo de comunicação pelo plugue da LAN;
- Etapa 2: Insira o conector do cabo de rede no terminal de rede;
- Etapa 3: Remova a tampa à prova d'água da interface de comunicação do inversor;
- Etapa 4: Insira a barra de comunicação no terminal de comunicação correspondente na parte inferior do inversor e aperte-a para garantir que esteja segura.



4. Interação Humano-Computador

4.1 Instalando o aplicativo

Método 1

Faça o download e instale o aplicativo por meio das seguintes lojas de aplicativos:

- App Store (iOS).
- Mercado de aplicativos do Google (Android, usuários que não da China continental).

Método 2

Leia o código QR a seguir para fazer o download e instalar o aplicativo de acordo com as informações solicitadas:



4.2 Manual do usuário do APP

Para obter mais informações sobre o uso do APP HYXiPower, consulte o manual do usuário "APP HYXiPower".



4.3 Depuração do sistema

Para a configuração e a depuração do sistema, consulte o manual do usuário "HYXipower Local Depuração do APP".



5. Solução de problemas

Código	Descrição	Solução
1	Não é possível pesquisar por Sinal WiFi	1. Verifique e confirme se o inversor está ligado e funcionando, se o módulo WiFi está firmemente instalado e se a luz de energia está acesa. 2. Tente aproximar seu smartphone do inversor para confirmar se o sinal pode ser pesquisado com sucesso.
2	Não é possível pesquisar a rede sem fio do roteador doméstico	1. Refresh the router list. 2. Tente mover o roteador para mais perto do inversor, certifique-se de que não há nenhum objeto metálico entre . 3. Confirme se o roteador suporta a banda WiFi2.4GHz e o sinal sem fio cobre a localização do inversor.
3	Não é possível conectar a rede sem fio do roteador doméstico	1. Confirme se a senha de acesso do roteador está correta e preste atenção para distinguir entre letras maiúsculas e minúsculas. 2. Se o usuário tiver modificado o nome da rede sem fio do roteador ou a senha de acesso, reconecte-se à rede sem fio do roteador. Reconecte-se à rede sem fio do roteador. 3. Tente aproximar o roteador do inversor para garantir que a distância entre eles esteja dentro do intervalo válido, dentro do intervalo efetivo. 4. Se houver vários roteadores em casa, verifique se o nome da rede sem fio de cada roteador não é o mesmo. Se houver o mesmo nome de rede sem fio, altere-o.
4	Não é possível visualizar nenhum dado operacional	1. Verifique a luz indicadora NET no módulo DCS. Se a luz indicadora não estiver acesa, verifique se o roteador pode se conectar à rede normalmente, se a placa 4G está conectada corretamente e se a placa 4G não está sobrecarregada.

6. Apêndice

6.1 Parâmetros técnicos

Modelo do produto	HYX-DCS-WL	HYX-DCS-4G
Dados gerais		
Máximo. Inversores suportados	10	10
Intervalo de aquisição de dados	Padrão: 5 minutos (1-15 minutos configuráveis)	
Interface de conexão	USB	
Instalação	Ethernet 10M / 100M	/
Interface Ethernet	Plug-and-play	Plug-and-play
Indicador	LED	LED
Dimensões (L*A*P)	144*41*33mm	122*41*33mm
Peso	68g	64g
Classificação do gabinete	IP66	IP66
Consumo de energia	1W	2W
Entrada	5V/1A	5V/1A
Parâmetro sem fio		
Padrões e frequências suportados	802.11b/g/n	4G: LTE-FDD / LTE-TDD 3G: SCDMA 2G: GSM / GPRS
Meio ambiente		
Temperatura ambiente operacional	- 30 a +65°C	
Faixa de umidade relativa	0~ 100%RH, Sem condensação	
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 a +70°C	
Altitude máxima de operação	4000 mm	

6.2 Faixa de frequência e potência transmitida

	Faixa de frequência		Potência transmitida
	B1	1920MHz--2170MHz	<24dBm
	B3	1710MHz--1880MHz	<24dBm

LTE	B7	2500MHz--2690MHz	<24dBm
	B8	880MHz - 960MHz	<24dBm
	B20	791MHz - 862MHz	<24dBm
	B28	703MHz - 803MHz	<24dBm
	B38	2570MHz--2620MHz	<24dBm
	B40	2300MHz--2400MHz	<24dBm

	Faixa de frequência		Potência transmitida
WCDMA	B1	1920MHz--2170MHz	<24,5dBm
	B8	880MHz - 960MHz	<24,5dBm
GSM	900	870MHz - 960MHz	<33,5dBm
	1800	1710MHz--1880MHz	<30,5dBm
WiFi	2400MHz--2483MHz		<14dBm

6.3 Informações de contato

Se tiver alguma dúvida sobre este produto, entre em contato conosco.

Para que possamos oferecer um serviço pós-venda melhor e mais rápido, precisamos de sua ajuda para fornecendo as seguintes informações.

Modelo do : _____

Número de série do dispositivo: _____

Código / nome da falha: _____

Uma breve descrição do fenômeno da falha: _____

Versão: UM_HYX-DCS-4G(WL)_V1.0-2025_BR

O manual está sujeito a alterações sem aviso prévio enquanto o produto estiver sendo aprimorado.



Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang Province, China

www.hyxipower.com

support@hyxipower.com