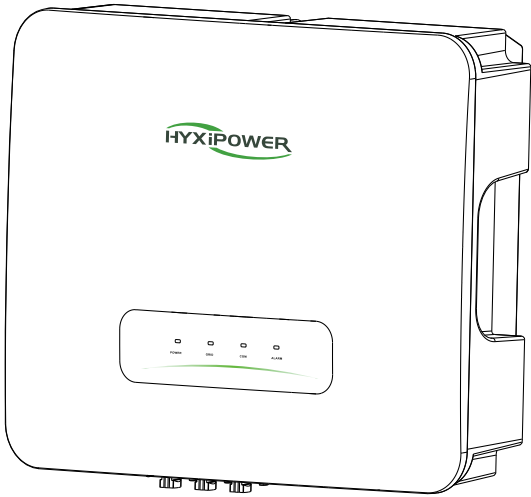


INVERSOR STRING

HYX-S7K-S / HYX-S8K-S / HYX-S9K-S
HYX-S10K-S / HYX-S12K-S



1 Instruções de segurança

PERIGO

- A exposição do módulo fotovoltaico à luz solar gerará tensões perigosas.
- Certifique-se de que o inversor não tenha nenhuma conexão elétrica antes da instalação.
- Certifique-se de que todos os cabos não estejam alimentados antes de fazer as conexões elétricas.
- Não abra o gabinete em nenhum momento. A abertura não autorizada anulará a garantia e as reivindicações de garantia, e a HyxiPower não será responsabilizada por nenhum dano causado.

AVISO

- Somente pessoal qualificado pode realizar a fiação do sistema fotovoltaico.
- Qualquer operação inadequada durante a fiação pode resultar em danos ao equipamento, lesões pessoais ou morte.
- Todas as etiquetas de advertência e a etiqueta no corpo do inversor devem estar claramente visíveis e não podem ser removidas, cobertas ou coladas.

CUIDADO

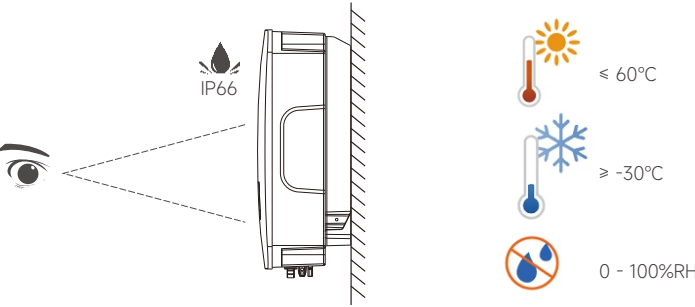
- Antes de instalar o equipamento, verifique se o produto está completa e se há algum dano, de acordo com a lista de embalagem.
- O manuseio inadequado do equipamento pode resultar em lesões leves, graves ou contusas.
- O processo de fiação deve seguir as regras relevantes da rede elétrica local e as instruções de segurança relevantes para os módulos fotovoltaicos.
- Após o desligamento do inversor, ainda há risco de queimaduras. Após o inversor se esfriar, é necessário usar luvas de proteção antes de manuseá-lo.

Descrição do símbolo

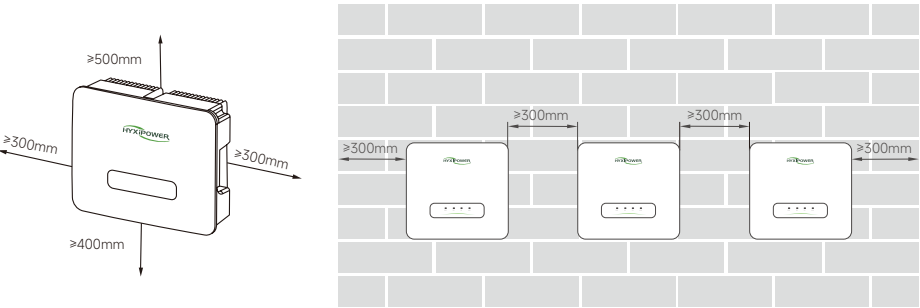
Símbolo	Descrição
	Desconecte a energia por pelo menos 5 minutos antes de realizar a manutenção do inversor
	Não toque no gabinete do inversor durante a operação
	Instale e manuseie o inversor somente com pessoal profissional
	Não remova o conector de entrada CC ou o conector de saída CA quando o inversor estiver funcionando
	Leia o manual
	Selo CE de conformidade
	Não descarte o inversor como lixo doméstico
	Alta corrente de contato, conexão à terra essencial antes de alimentar o equipamento

2 Preparação da instalação

2.1 Requisitos do ambiente de instalação

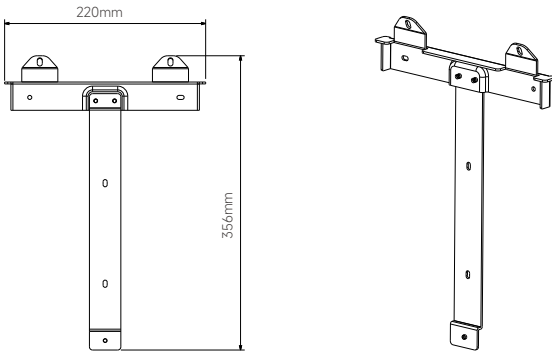


2.2 Requisitos de espaço para instalação



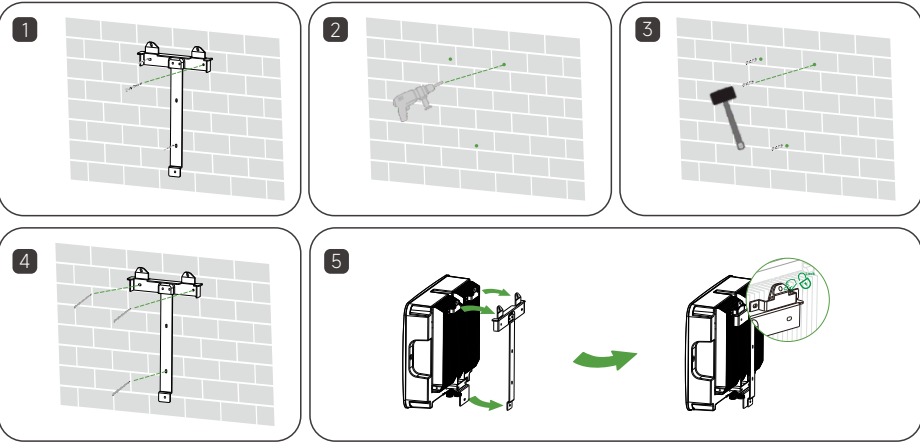
3 Instalação do inversor

3.1 Tamanho da placa de suporte



3.2 Etapas de instalação

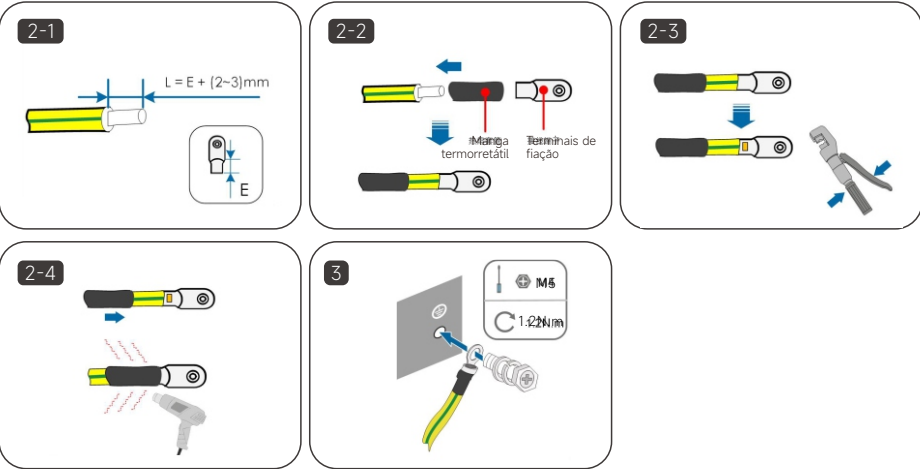
- Etapa 1: Coloque placa de suporte horizontalmente na parede. Recomenda-se selecionar a posição do furo mostrada na figura e marcar a posição de perfuração.
- Etapa 2: Faça um furo no local indicado; a profundidade do furo é de cerca de 70mm.
- Etapa 3: Coloque o tubo de expansão e instale a placa de suporte usando o conjunto do parafuso de expansão.
- Etapa 4: Fixe a placa de montagem com parafusos M6.
- Etapa 5: Pendure os olhais de montagem na placa de fixação, aperte-os com parafusos M6 e, por fim, trave-os.



4 Conexão elétrica

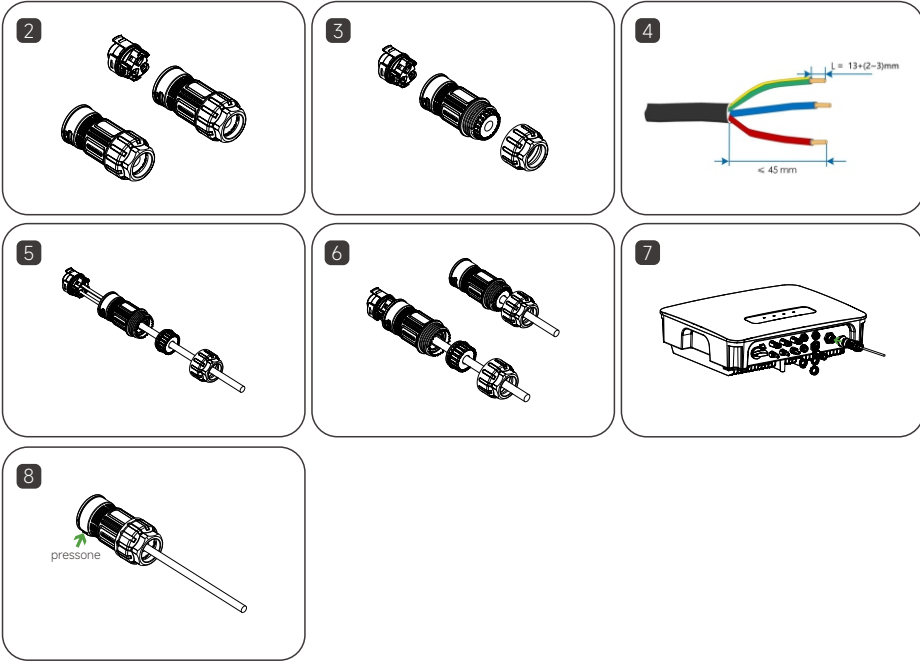
4.1 Procedimento de aterramento

- Etapa 1: Faça o cabo e crimpe o bloco de terminais.
- Etapa 2: Remova os parafusos do terminal de aterramento e use uma chave de fenda para prender o cabo.
- Etapa 3: Aplique silicone ou tinta no terminal de aterramento para melhorar sua resistência à corrosão.



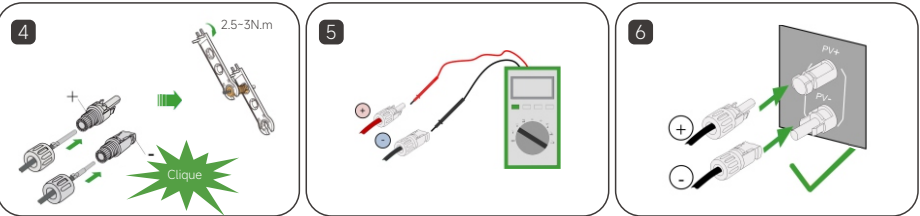
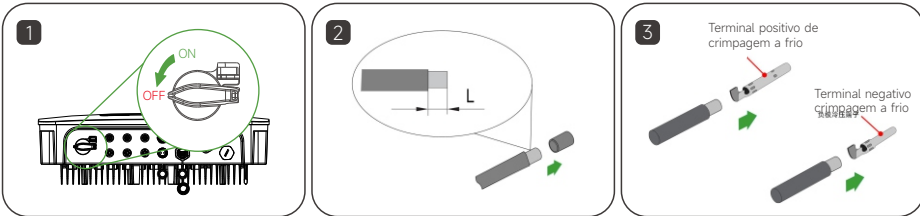
4.2 Conexão do lado CA

- Etapa 1: Desconecte o disjuntor CA eassegure-se de que ele não esteja reconectado.
- Etapa 2: Remova o fixador e, em seguida, retire o soquete do terminal do fio.
- Etapa 3:Solte a porca giratória e retire a caixa de fixação e o anel de vedação. Etapa 4: Desencapar o cabo conforme mostrado na figura a seguir.
- Etapa 5: Passe o cabo pelo conector CA e aperte os parafusos do terminal.
- Etapa 6: Monte os conectores CA um por um, insira o fixador e aperte a porca giratória. Etapa 7: Conecte o conector CA ao inversor.
- Etapa 8: Use o chave de fendapara remover o conector CA do inversor.



4.3 Conexão do lado CC

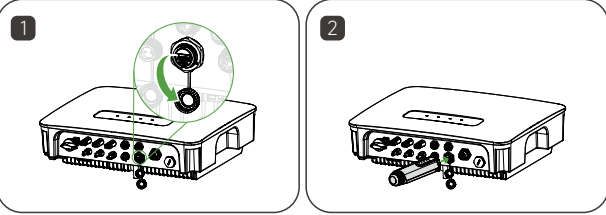
- Etapa 1: Gire o interruptor CC para "OFF" manualmente.
- Etapa 2: Retire a camada de isolamento de todos os cabos CC em cerca de 7 mm.
- Etapa 3: Use um alicate de crimpagem para juntar as extremidades do cabo nos terminais de fiação.
- Etapa 4: Passe o cabo pelo prensa-cabo, insira a luva isolante e aperte-a. Use uma força de 2,5 a 3 N·m para apertar o prensa-cabo e a luva isolante.
- Etapa 5: Use um multímetro para verificar e confirmar se a polaridade do cabo de conexão da string fotovoltaica está correta.
- Etapa 6: Conecte os conectores fotovoltaicos aos terminais correspondentes até um clique e feche os terminais CC vazios com plugues MC4 impermeáveis.



5 Conexão de comunicação

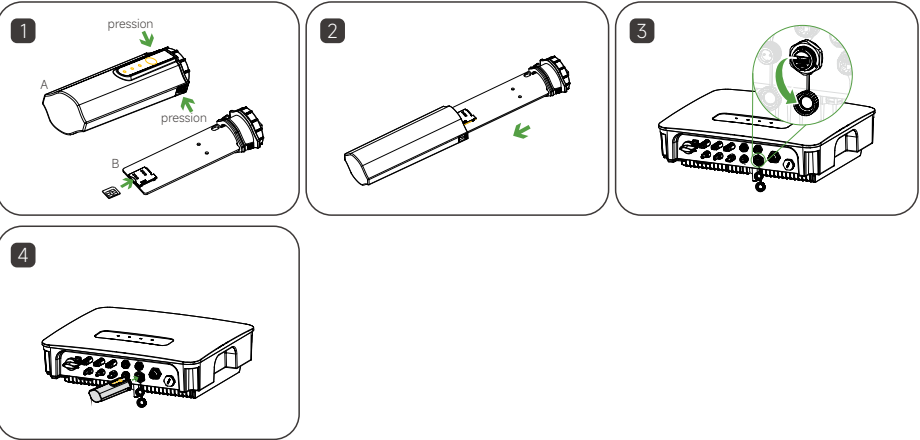
5.1 Instalação do DCS (módulo WIFI)

- Etapa 1: Remova a tampa impermeável da interface de comunicação do inversor.
- Etapa 2: Insira o DCS no terminal de comunicação correspondente na parte inferior do inversor e aperte-o para garantir que esteja firme.



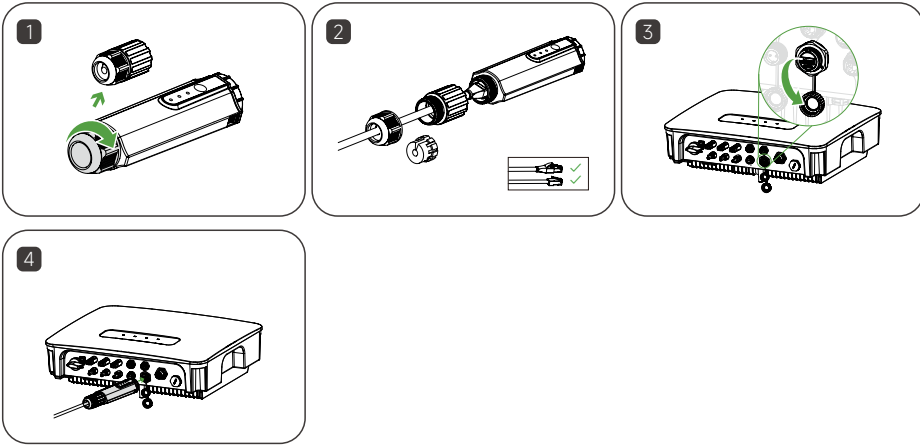
5.2 Instalação do DCS (módulo 4G)

- Etapa 1: Remova a tampa protetora do DCS e insira o cartão SIM.
- Etapa 2: Instale a tampa impermeável do DCS
- Etapa 3: Remova a tampa impermeável da interface de comunicação do inversor; Etapa 4: Insira o DCS no terminal de comunicação correspondente na parte inferior do inversor e aperte-o para garantir que esteja firme.



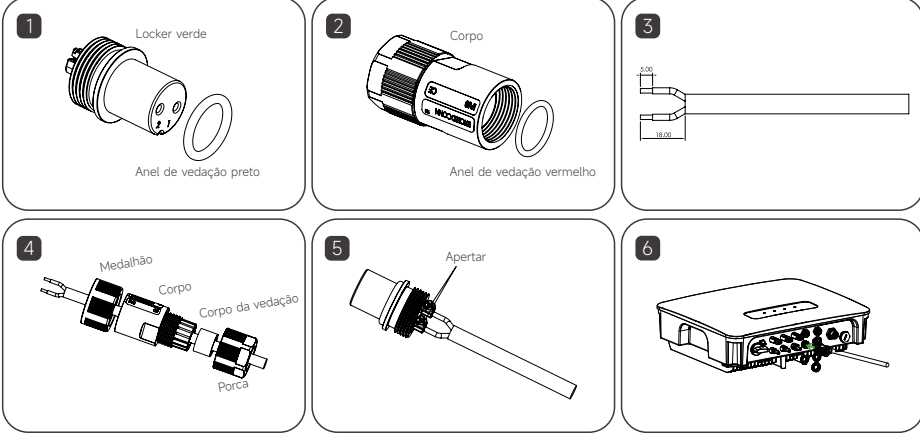
5.3 Instalação do DCS (módulo WLAN)

- Etapa 1: Substitua o plugue inferior do DCS pelo plugue da WLAN.
- Etapa 2: Insira o conector do cabo de rede na junção de rede.
- Etapa 3: Remova a tampa impermeável da interface de comunicação do inversor.
- Etapa 4: Insira o DCS no terminal de comunicação correspondente na parte inferior do inversor e aperte-o para garantir que esteja firme.



5.4 Conexão de comunicação do medidor

- Etapa 1: Coloque o anel de vedação preto no Locker verde.
- Etapa 2: Coloque o anel de vedação vermelho nocorpo.
- Etapa 3: Desencape os fios.
- Etapa 4: Passe todas as peças pelo fio na ordem seguinte.
- Etapa 5: Prenda o núcleo de cobre de 2 pinos no locker verde e aperte-o.
- Etapa 6: Parafuse todas as peças e conecte o conector de 2 pinos impermeável à porta do medidor do inversor.

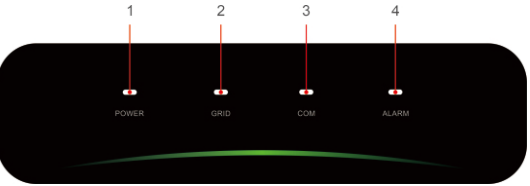


6 Ligar o sistema

6.1 Verificações pré-corridas

1. Ligue a chave CC na parte inferior do inversor.
2. Ligue o interruptor CA entre o inversor solar e a rede elétrica.
3. Ligue o interrptor CC (se houver) entre o string fotovoltaico e o inversor solar.
4. Observe os indicadores LED para verificar o estado do inversor solar.

6.2 Descrição do estado do indicador LED



Nº.	Indicador	Estado	Descrição
1	POWER	ON	Inversor ligado
		OFF	Inversor desligado
2	GRID	ON	Rede Normal
		Piscando 1	Rede anormal
		Piscando 2	Desconectado da rede

Nº.	Indicador	Estado	Descrição
3	COM.	ON	COM. Normal
		OFF	Falha em ambos os medidores
4	ALARM	OFF	Normal
		Piscando 1	Alarme interno do inversor
		Piscando 1	Outro alarme

NOTAS

piscando 1 vez, intervalo de 1,5 segundos; piscando 2 vezes, intervalode 0,2 segundos.

6 Comissionamento do sistema

6.1 Instalação do aplicativo

Método 1

Faça o download do "APP HYXiPOWER" na loja de aplicativos:
• App Store (IOS).
• Google Play

Método 2

Leia o código QR e faça o download do aplicativo:



Download do aplicativo

5.2 Guia rápido do aplicativo

Para obter mais informações sobre como usar o APP HYXiPOWER, leia o código QR.



Guia rápido do aplicativo