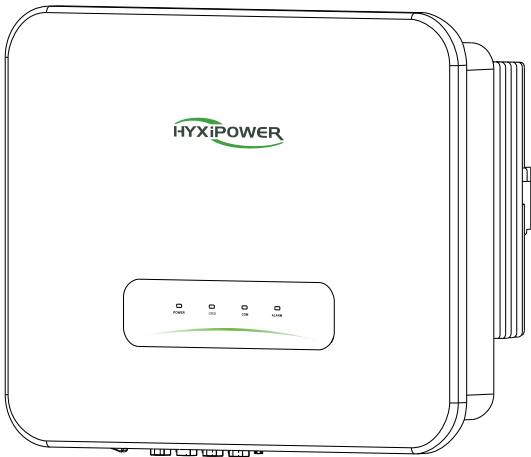


# INVERSOR STRING

HYX-S15K-T / HYX-S17K-T /  
HYX-S20K-T / HYX-S25K-T



## 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

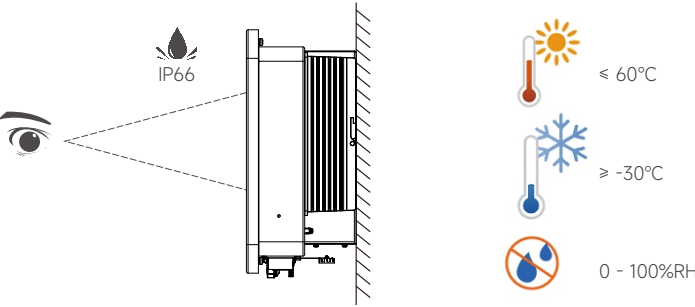
- Antes de instalar o equipamento, verifique se o produto está completa e se há algum dano, de acordo com a lista de embalagem.
- O manuseio inadequado do equipamento pode resultar em lesões leves, graves ou contusas.
- O processo de fiação deve seguir as regras relevantes da rede elétrica local e as 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

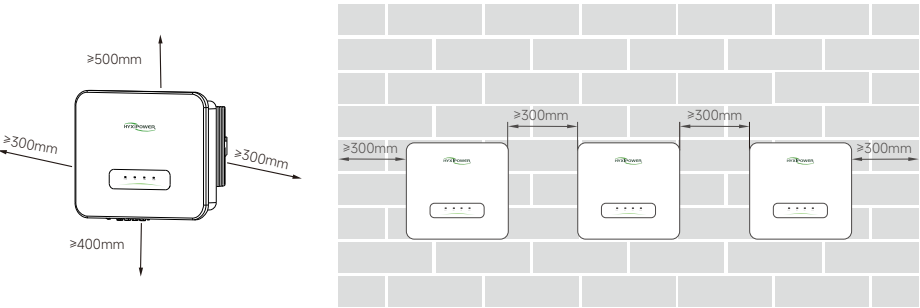
| Símbolo | Descrição                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Desconecte a energia por pelo menos 5 minutos antes de realizar 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

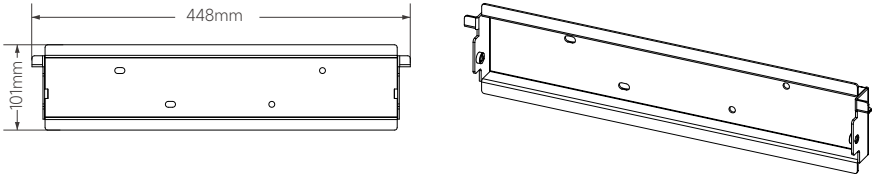


### 2.2 Requisitos de espaço para instalação



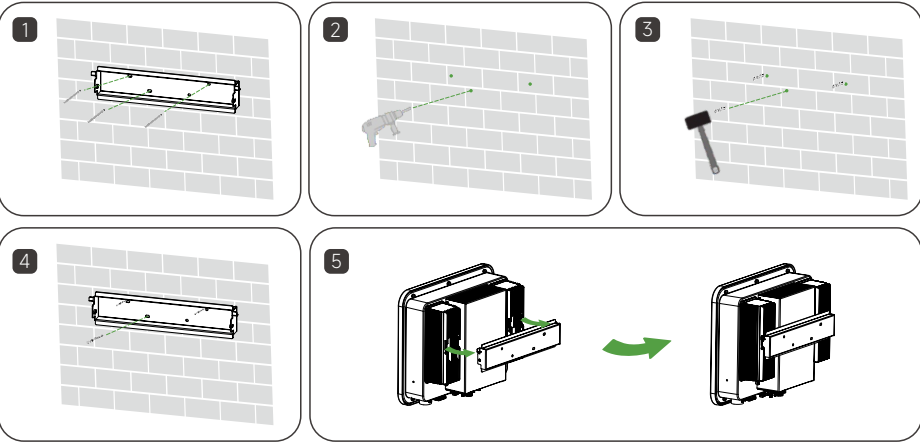
## 3 Instalação do inversor

### 3.1 Tamanho da placa de suporte



### 3.2 Etapas de instalação

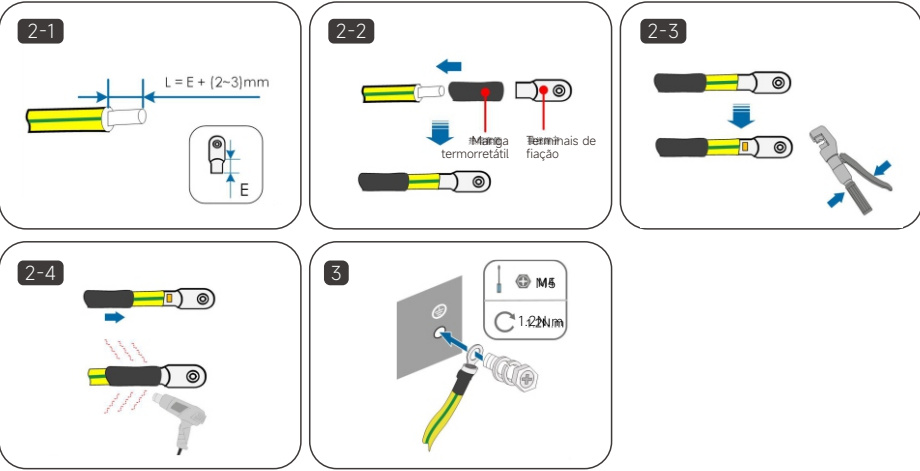
- Etapa 1: Coloque placa de suporte horizontalmente na parede. Recomenda-se selecionar a posição do furo mostrada na figura e marcar a posição de perfuração.
- Etapa 2: Faça um furo no local indicado; a profundidade do furo é de cerca de 70mm.
- Etapa 3: Coloque o tubo de expansão e instale a placa de 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

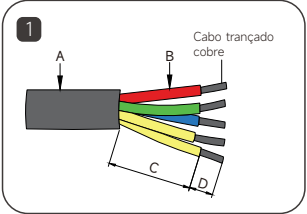
### 4.1 Procedimento de aterramento

- 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.



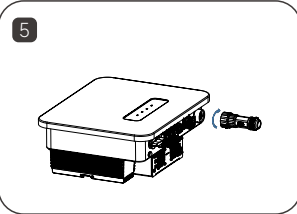
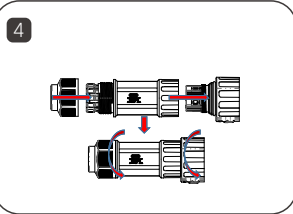
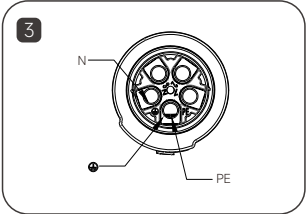
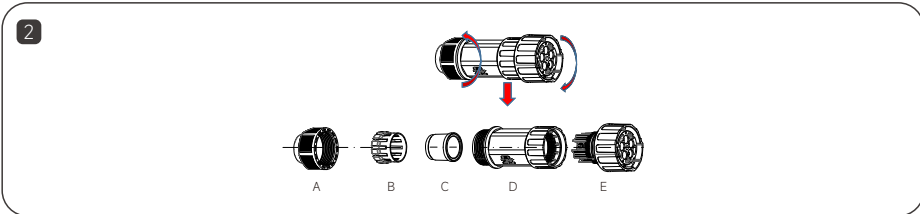
4.2 Conexão do lado CA

- Etapa 1: Conecte o cabo de alimentação de saída CA ao conector CA.



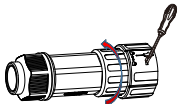
| Nº | Descrição                              | Spécifications |
|----|----------------------------------------|----------------|
| A  | Diâmetro externo do cabo               | 13~22mm        |
| B  | Área da seção transver sal do condutor | 6~16mm²        |
| C  | Comprimento do fio desencapado         | 25mm           |
| D  | Comprimento do fio barrado             | 6~7.5mm        |

- Etapa 2: Retire o conector CA da sacola de acessórios e retire as extremidades, conforme mostrado; primeiramente, retire o invólucro do corpo principal D e o soquete do terminal de fio E; em seguida, retire a porca giratória do invólucro do corpo principal.
- Etapa 3: Conecte o cabo CA ao conector CA. De acordo com o tamanho da decapagem na etapa 1, passe o cabo por A, B, C, D e insira o fio decapado no pino de alimentação de crimpagem do parafuso correspondente para travar o parafuso. Insira os terminais correspondentes e aperte-os com uma chave Allen. O torque é de 1,8 a 2,0 N·m.
- Etapa 4: Monte o conector CA com o cabo, aperte as duas extremidades e parafuse a carcaça do corpo principal no soquete do terminal do fio; em seguida, aperte a porca giratória com torque de 3 a 4 N·m.
- Etapa 5: Conecte o conector CA ao inversor e, em seguida, aperte o conector CA no sentido horário, até ouvir um leve clique, indicando que a conexão foi bem-sucedida.



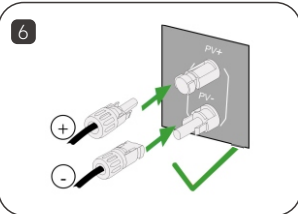
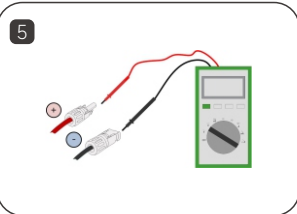
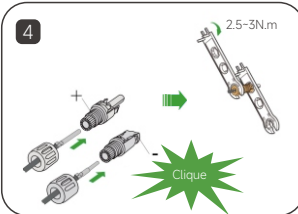
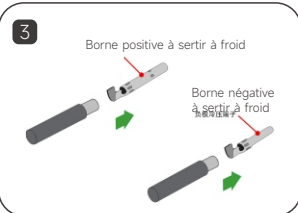
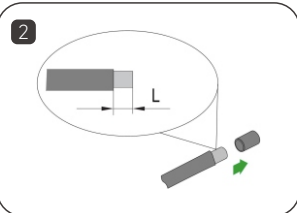
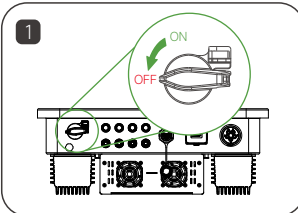
Remove o conector CA

Pressione o orifício de desbloqueio com uma chave de fenda (menor que 3 mm) e puxe o conector CA do inversor no sentido anti-horário.



4.3 Conexão do lado CC

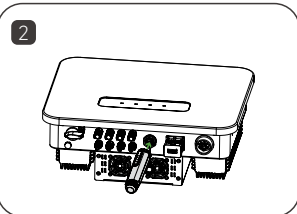
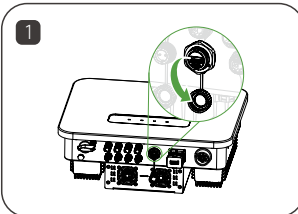
- Etapa 1: Gire o interruptor CC para "OFF" manualmente.
- Etapa 2: Retire a camada de isolamento de todos os cabos CC em cerca de 7 mm.
- Etapa 3: Use um alicate de crimpagem para juntar as extremidades do cabo nos terminais de fiação.
- Etapa 4: Passe o cabo pelo prensa-cabo, insira a luva isolante e aperte-a. Use uma força de 2,5 a 3 N·m para apertar o prensa-cabo e a isolante.qu'un clic fasse entendre et sceller les bornes CC vacantes avec des bouchons étanches MC4.
- Etapa 5: Verifique se as conexões do cabo da string fotovoltaica estão com a polaridade correta e certifique-se de que a tensão de circuito aberto não exceda o limite de entrada do inversor de 1000V.
- 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

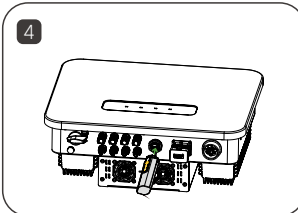
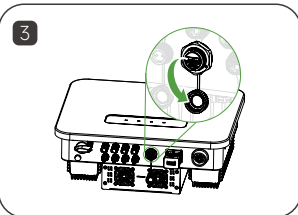
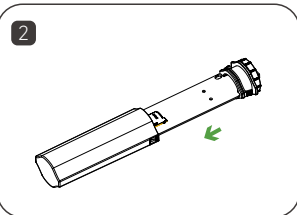
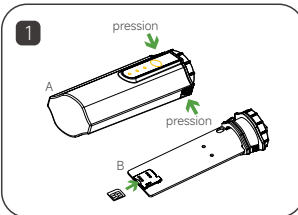
5.1 Instalação do DCS (módulo WIFI)

- 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.



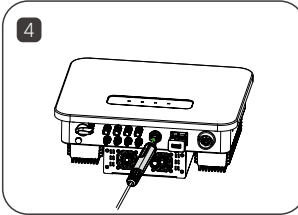
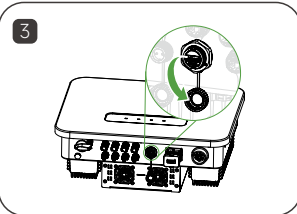
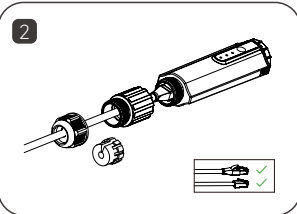
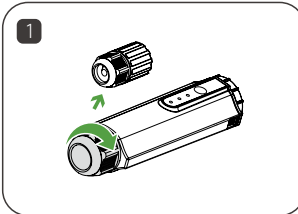
5.2 Instalação do DCS (módulo 4G)

- 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.

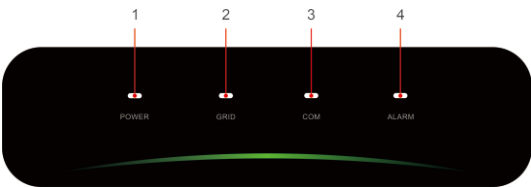


6 Ligar o sistema

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 interruptor 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 |

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