

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Inversor String On-Grid Monofásico
 CPS SCA2/3/3.6KTL-PS1/EU
 CPS SCA4.6/5/6KTL-PSM1/EU

Versão: 0.0
 Data: 26/10/2022
 SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO.,LTD
 Office Site: www.chintpower.com
 Atendimento ao cliente: 021-37791222-866300

1 EMBALAGEM

A Inversor	G Ferramenta de remoção CC
B Suporte de fixação	H Ferramenta de remoção CA (opcional)
C Conector de saída CA	I Grupo de conectores CC
D Documento do conteúdo	J Parafusos de expansão
E Parafusos	K Terminal de 6 pinos
F Proteção RS485	

2 LOCAL DE INSTALAÇÃO

$\leq 60^{\circ}\text{C}$
 $\geq -25^{\circ}\text{C}$
 $\leq 100\%$

≥ 600 (top clearance)
 ≥ 600 (side clearance)
 ≥ 1000 (front clearance)
 ≥ 600 (bottom clearance)

Unidade:mm

3 DIMENSÕES

Suporte tipo A para 2K-3.6K
 Suporte tipo B para 4.6K-6K
 Furos ①, ④, ⑤ or ②, ③, ⑥

Unidade:mm

5 ATERRAMENTO

- Conforme regulamentos, a proteção secundária de aterramento não pode substituir a conexão do terminal PE no cabo AC. Certifique-se de que ambos estejam conectados de forma confiável ao aterramento.
- Certifique-se de que o inversor e todos os cabos a serem instalados estejam completamente desligados durante toda a instalação e conexão. Caso contrário, lesões fatais podem ocorrer devido à alta tensão nos cabos AC e DC.

Itens	Observação
Parafuso	M4 X 12mm; 1.2 N·m
Terminal OT	OT6-4
Linha Terra	S(Linha terra) S(Linha PE do cabo CA) S é a área transversal do cabo

Nota: ① É para comunicação WIFI/GPRS
 ② É para a comunicação RS485

4 INSTALAÇÃO

- As paredes devem ser à prova de fogo e feitas de materiais não inflamáveis, caso contrário, há risco de incêndio.
- Antes de fazer furos, verifique se há tubos elétricos ou outros tubos enterrados nas paredes para evitar riscos.

Nota: Os próximos passos foram ilustrados com o suporte de tipo A

- Segure o suporte horizontalmente. Marque a posição dos furos na parede.
- Faça os furos. $\varnothing: 10\text{mm}$; Profundidade: 60mm
- Instale os tubos de expansão. Preste atenção para não aplicar muita força, a fim de evitar danificar o tubo de expansão.
- Parafusos de expansão M6; 2~2.5N·m
- Instale o inversor.
- M4 Parafusos de segurança X2; Aperte os parafusos laterais.

6 CONEXÃO CA

Antes de conectar o terminal AC, certifique-se de que tanto o terminal AC quanto o terminal DC estão desligados e o INTERRUPTOR DC está na posição OFF. Caso contrário, há risco de choque elétrico de alta tensão.

Nota: Existem dois tipos de terminais AC. Consulte o objeto na entrega. O Tipo A é o usual. Independentemente de você usar o Tipo A ou B, aperte a porca à prova d'água para evitar afrouxamento. Tome o Tipo A como exemplo nos passos seguintes.

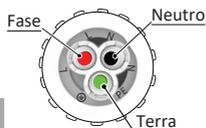
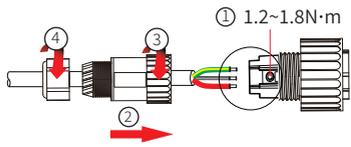
Recomenda-se utilizar cabos dedicados para o uso externo com múltiplos núcleos.

-
- Aperte os três parafusos e certifique-se de que cada tampa de parafuso não ultrapasse a superfície.
- Click

Insira o terminal CA

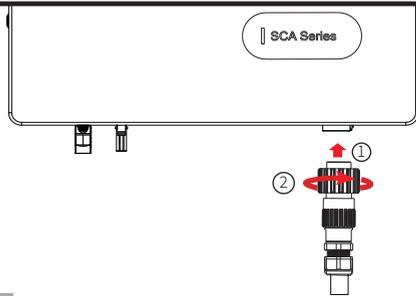
A	Diâmetro (mm)	10-14
B	Seção transversal (mm ²)	≤ 4 (Range) 4 (Recomendado)

O processo de conexão do tipo B é mostrado abaixo.



Aperte os três parafusos e certifique-se de que cada tampa de parafuso não ultrapasse a superfície.

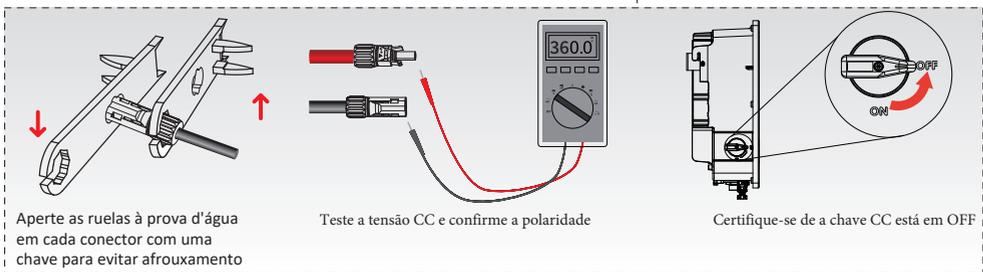
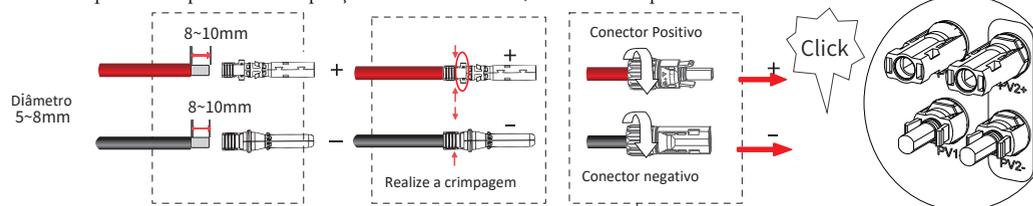
3-B



4-B Insira o terminal CA.

7 CONEXÃO FV

- Arranjos FV expostos ao sol podem gerar tensões perigosas
- Antes de conectar o terminal CC, certifique-se de que tanto o terminal AC quanto o terminal CC estão desligados, e que o interruptor CC está na posição OFF. Caso contrário, há risco de choque de alta tensão



Nota: O cabo CC deve ser um cabo PV dedicado (recomenda-se usar um cabo PVI-F de 4 a 6mm²).

8 Procedimento Ligar/Desligar

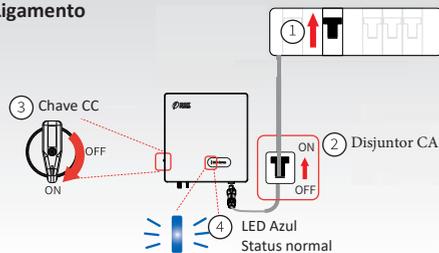
Inspeção

No. Itens

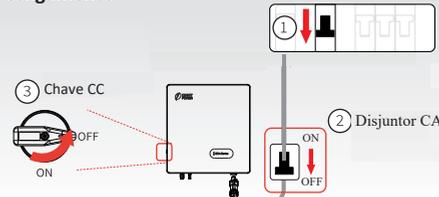
- O inversor está firmemente instalado
- Há espaço suficiente para dissipação de calor, sem objetos ou peças externas deixados no inversor
- É conveniente para operação e manutenção.
- A fiação do sistema está correta e firme
- Verifique se as conexões de CC e CA estão corretas com um multímetro, e se há curto-circuito, interrupção ou conexão incorreta.
- Verifique se as rosca de prova d'água estão bem apertadas.
- A porta de entrada foi selada.
- Todos os rótulos de segurança e avisos no inversor estão completos, sem obstruções ou alterações.

Após desligar o inversor, a eletricidade e o calor remanescentes ainda podem causar choque elétrico e queimaduras no corpo. Desconecte os cabos do inversor, aguarde pelo menos 10 minutos antes de tocar nessas partes do inversor.

Ligamento



Desligamento



9 Configuração Bluetooth

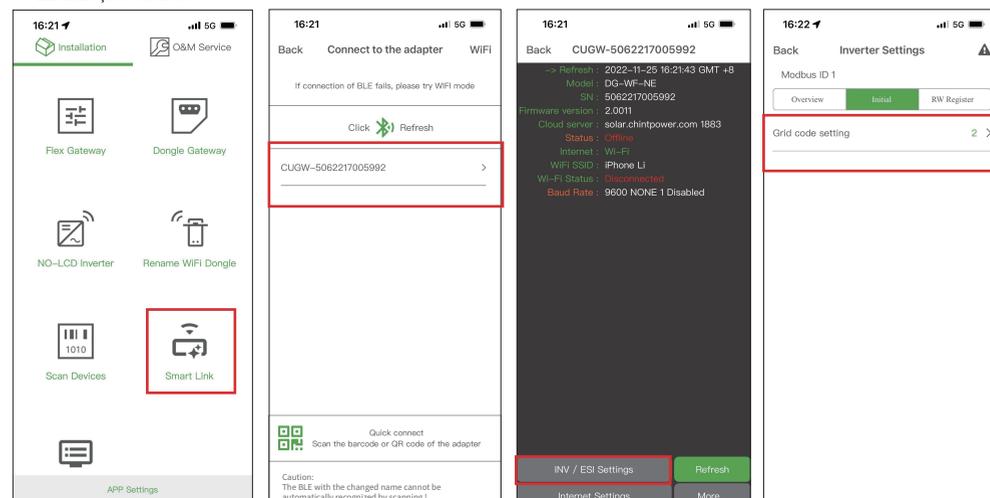


Após a instalação e ligação do inversor, utilize o aplicativo (Chint Connect) para conectar o Bluetooth do telefone celular e calibrar o horário.

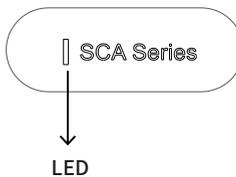
- Escaneie o QR Code para baixar o APP "Chint Connect"
- Instale o módulo WIFI na porta COM1 do inversor
- Ligue o inversor
- Abra a função Bluetooth no seu próprio telefone, em seguida, abra o aplicativo e siga as instruções abaixo.



- Toque no ícone "Smart Link" para acessar a interface de Smart Link e, em seguida, clique no botão "Next" para entrar na interface "Conectar ao adaptador".
- Escolha o nome correto da rede sem fio (pode ser encontrado no módulo WiFi) na lista Bluetooth; o inversor se conectará ao dongle WiFi
- Clique no botão "INV/ESI settings" para entrar na página "Configurações do inversor".
- Clique no botão "Initial" para definir o código de rede; em seguida, volte e clique no botão "RW Register" para configurar os parâmetros do registro ou o endereço Modbus, se necessário. Agora você pode clicar no botão "Overview" para ver as informações básicas.



10 DISPLAY



Status LED	Explicação
Luz vermelha/ verde/azul ligado	1. Atualização de firmware 2. Status inicial de potência
Azul Pisca lentamente (1s/tempo) Ligado	Em aguardo Status normal
Verde Ligado	Status de potência
Vermelho Pisca lentamente (1s/tempo) Pisca rápido (0.25s/tempo) Ligado	Falha na saída Falha na entrada Falha interna no inversor

Como a tecnologia é constantemente atualizada e aprimorada, as ilustrações neste documento são apenas para referência. Consulte a situação real. O conteúdo, incluindo as ilustrações neste documento, está sujeito a alterações sem aviso prévio