

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Inversor String On-Grid Monofásico

CPS SCA7KTL-PSM/EU
CPS SCA7.5KTL-PSM/EU
CPS SCA8KTL-PSM/EU
CPS SCA10KTL-PSM/EU

Versão: 0.0

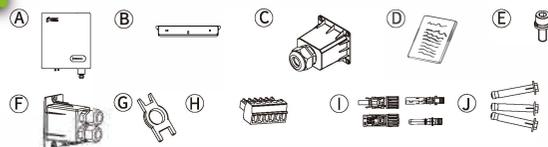
Data: 13/01/23

SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO.,LTD Office

Site: www.chintpower.com

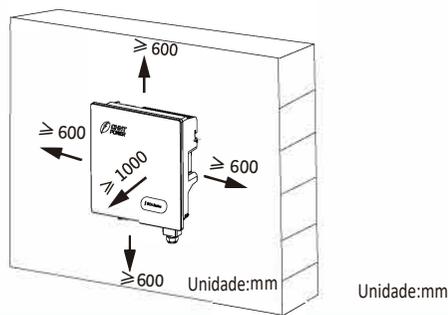
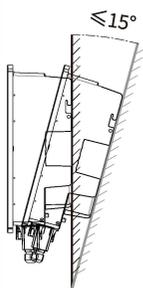
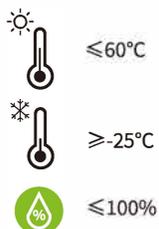
Serviço ao cliente: 021-37791222-866300

1 EMBALAGEM

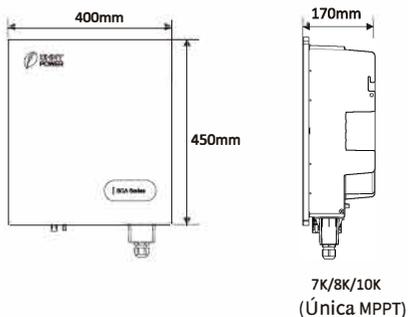


A Inversor	G Ferramenta de remoção CC
B Suporte de fixação	H Terminal de 6 pinos
C Conector de saída CA	I Grupo de conectores CC
D Documento do conteúdo	J Parafusos de expansão
E Parafuso	
F Proteção RS485	

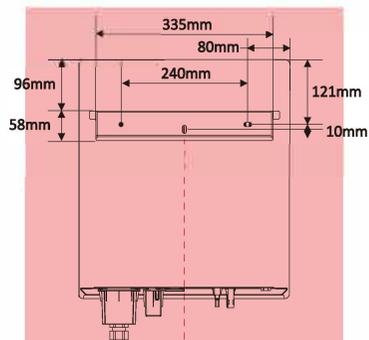
2 LOCAL DE INSTALAÇÃO



3 DIMENSÕES



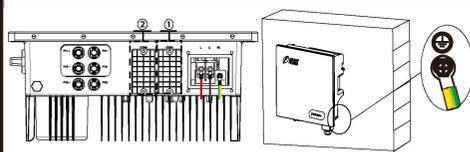
Suporte para 7K/8K/10K



4 ATERRAMENTO



1. 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.
2. 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

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

5 INSTALAÇÃO



1. As paredes devem ser à prova de fogo e feitas de materiais não inflamáveis, caso contrário, há risco de incêndio.
2. 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

1 Segure o suporte horizontalmente
Marque a posição dos furos na parede.

2 Faça os furos
Ø: 10mm; profundidade: 60mm

3 Instale os tubos de expansão
Parafusos de expansão (M6; 3)

4 M6 parafusos de expansão;
2~2.5N.m Instale o suporte

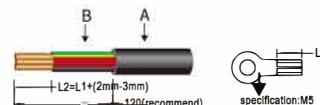
5 Instale o inversor

6 Aperte os parafusos laterais.
M6 parafuso; 3N.m

6 CONEXÃO CA

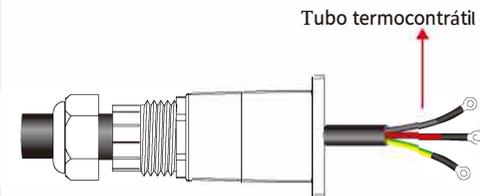


Antes de conectar o terminal CA, certifique-se de que tanto o terminal CA quanto o terminal CC estão desligados, e que o interruptor CC está na posição OFF. Caso contrário, há risco de choque de alta tensão. Recomenda-se utilizar 100mm.

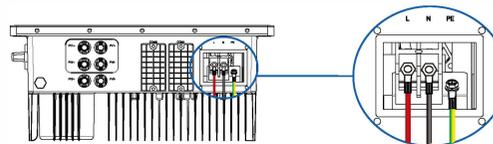


Recomenda-se utilizar cabos dedicados para o uso externo com múltiplos núcleos.

Nome	Modelo	7K-10K
A	Diâmetro externo (mm)	14-20
B	Área Transversal	Range 8
	Recommended	8-14



1 Montando os cabos.

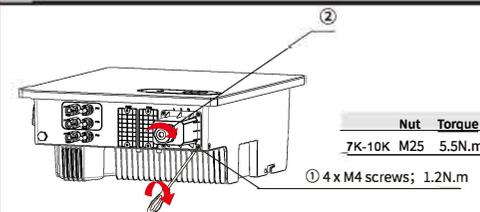


Torque do parafuso
7K-10K M5 1.5N.m

Conecte os cabos nos terminais correspondentes

3

2 Passagem e encaminhamento dos fios



Nut Torque
7K-10K M25 5.5N.m

① 4 x M4 screws; 1.2N.m

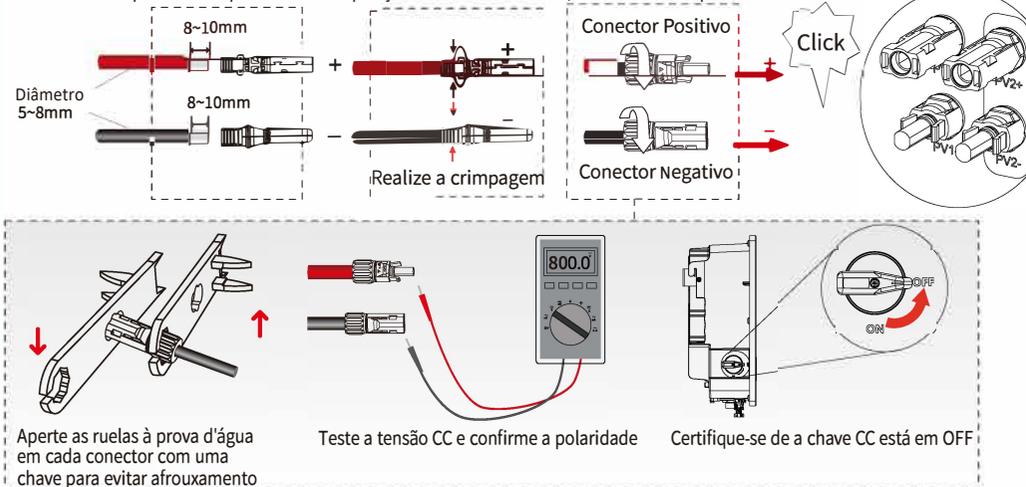
① Alinhe a tampa do terminal CA com os 4 furos e aperte firmemente com 4 parafusos M4.

② Aperte a rosca

4

7 CONEXÃO FV

- ⚠** 1. Arranjos FV expostos ao sol podem gerar tensões perigosas
 2. 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

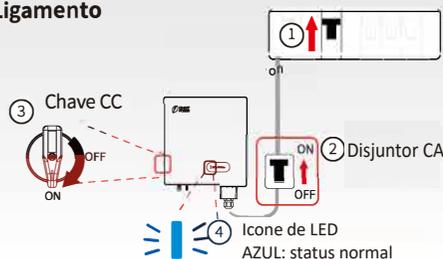
Inspeção

No. Itens

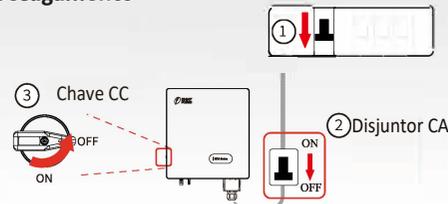
- O inversor está firmemente instalado
- Há espaço suficiente para dissipação de calor, sem objetos ou peças externas deixados no inversor
- É conveniente para operação e manutenção.
- A fiação do sistema está correta e firme
- Verifique se as conexões de CC e CA estão corretas com um multímetro, e se há curto-circuito, interrupção ou conexão incorreta.
- Verifique se as roscas à 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



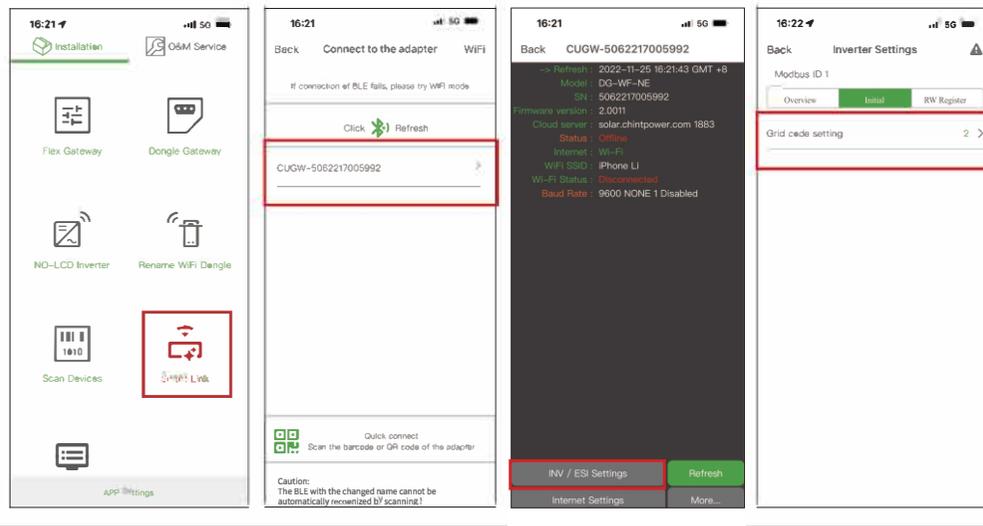
9 CONFIGURAÇÃO Bluetooth



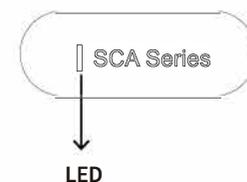
NOTA

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"
 Nota: É necessário conceder todos os direitos de acesso em todas as janelas pop-up ao instalar o aplicativo ou configurar seu telefone
- 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 ligam	1. Atualização de firmware 2. Status inicial de potência
Azul Pisca lentamente (1s/tempo) Ligada	Em espera Status normal
Verde Ligada	Status de potência
Vermelho Pisca lentamente (1s/tempo) Pisca rapido (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