

Microinversor Instalação Rápida



Instalação de Microinversor

Ao escolher a posição de instalação, cumpra as seguintes condições:

- Para evitar a redução indesejada de potência devido ao aumento da temperatura interna do inversor, não o exponha à luz solar direta.
- Para evitar o superaquecimento, sempre certifique-se de que o fluxo de ar ao redor do inversor não esteja obstruído.
- Não instale em locais onde possam estar presentes gases ou substâncias inflamáveis.
- Evite interferência eletromagnética que possa comprometer o funcionamento correto de equipamentos eletrônicos.
- Recomenda-se instalar o microinversor em estruturas sob os módulos fotovoltaicos para que eles funcionem na sombra.

Etapas de Instalação

PERIGO

- Somente profissional qualificado deve instalar, solucionar problemas ou substituir microinversores TITAN ou os cabos e acessórios.
- Antes da instalação, verifique a unidade para garantir a ausência de danos no transporte ou manuseio que possa afetar a integridade da isolamento ou as folgas de segurança.
- A remoção não autorizada de proteções necessárias, uso inadequado, instalação incorreta e operação podem resultar em riscos sérios de segurança, choque elétrico ou danos ao equipamento.
- Esteja ciente de que a instalação deste equipamento envolve risco de choque elétrico.

Etapa 1. Fixe o microinversor

PERIGO

- Não instale o equipamento em condições adversas de ambiente, como locais inflamáveis, explosivos, corrosivos, temperaturas extremamente altas ou baixas e ambientes úmidos.

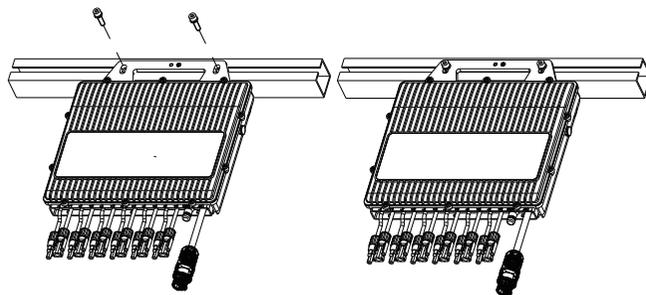
ATENÇÃO

- Escolha cuidadosamente a localização da instalação e siga os requisitos de resfriamento especificados. O microinversor deve ser instalado em uma posição adequada com boa ventilação e sem exposição direta ao sol.
- A distância mínima de 5cm deve ser deixada entre o microinversor e o telhado para garantir a dissipação térmica apropriada.

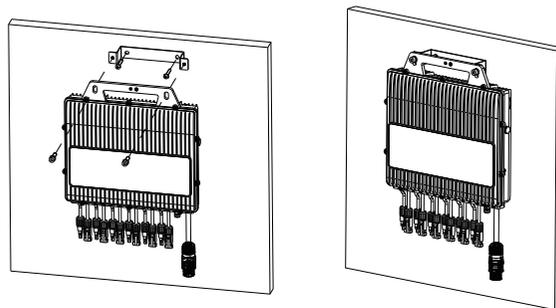
CUIDADO

- Não há parafusos e porcas na embalagem.
- Utilize seu telefone celular para verificar a força do sinal Wi-Fi no local da instalação do microinversor. Importante que o sinal Wi-Fi seja de pelo menos duas barras. Se o sinal não for bom, tente instalar o microinversor em outra localização, ou mova o roteador Wi-Fi de lugar ou ainda, instale outro roteador ou repetidor de sinal.

Escolha uma posição de instalação. Usando dois pares de parafusos e porcas, fixe o microinversor na estrutura. Certifique-se de que o rótulo do microinversor esteja virado para cima.



O micro inversor também pode ser montado na parede (verticalmente) usando o suporte opcional. Neste caso, primeiro fixe o suporte na parede com um par de parafusos e depois fixe o micro inversor no suporte com 1 par de parafusos de porca.

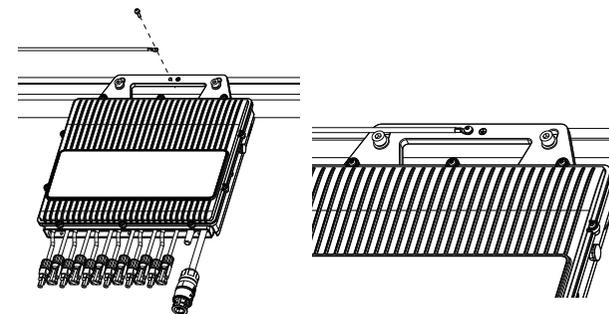


Etapa 2. Conecte o cabo de terra

ATENÇÃO

- Certifique-se de que todos os microinversores estejam bem aterrados.
- Use um parafuso $\phi 6$ para a porta de aterramento.

Conecte o cabo de terra ao compartimento do microinversor.



Etapa 3. Conectar o cabo de extremidade AC

PERIGO

- Não instale a caixa de junção CA sem primeiro remover a alimentação CA do sistema.
- Para evitar riscos elétricos, certifique-se de que o sistema de microinversores esteja desconectado da rede de distribuição residencial e o disjuntor AC esteja aberto.

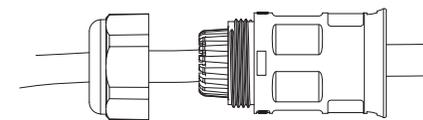
ATENÇÃO

- Garanta que todos os cabos CA estejam corretamente conectados e que nenhum dos fios esteja beliscado ou danificado.
- Use um cabo AWG 12 (4 mm²) para o cabo de extremidade CA.

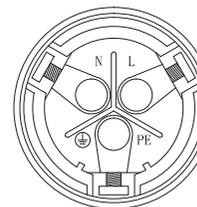
CUIDADO

- O técnico de instalação é responsável por selecionar corretamente um tipo de rede de distribuição CA.
- Os conectores CA podem ser fornecidos por diferentes fornecedores. As definições das portas estão sujeitas aos objetos reais.
- O conector CA e a tampa de proteção não estão incluídos na embalagem.

Tire o conector AC do pacote. Passa o cabo CA. o shell do conector AC e conecte o cabo à porta direita.

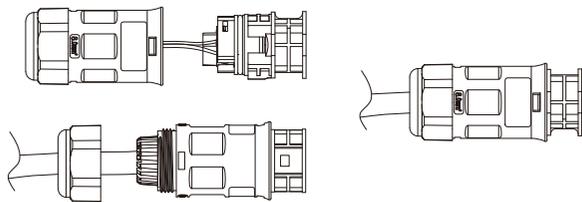


A definição das portas é mostrada abaixo:

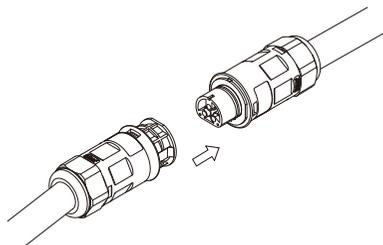


L:	Fase	(Marrom/Vermelho)
N:	Neutro	(Azul/Preto)
PE:	Terra	(Amarelo-Verde)

Remonte o conector CA como mostrado abaixo.



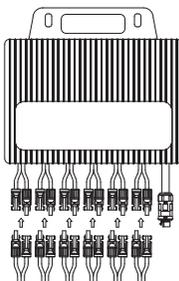
Conecte o conector AC ao microinversor e conecte o AC cabo para a caixa de distribuição AC.



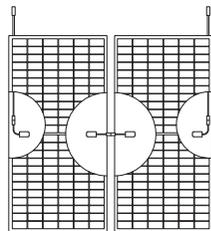
Etapa 4. Conecte o cabo CC

PERIGO	
<ul style="list-style-type: none"> · Quando a matriz fotovoltaica está exposta à luz, ela fornece uma tensão CC ao inversor. 	
ATENÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> · Certifique-se de que todos os cabos CC estão conectados corretamente e que nenhum dos cabos são descascados, beliscados ou danificados. · A tensão máxima do circuito aberto do módulo fotovoltaico (painel) não deve exceder a especificação da tensão CC máxima de entrada de o microinversor. · Se o cabo DC for curto para instalação, use um cabo de extensão DC para conecte módulos fotovoltaicos ao micro inversor. · Use conectores DC compatíveis MC4 para o cabo de extensão DC no micro inversor lateral ou obter conectores DC de TSUNESS. 	
CUIDADO	
<ul style="list-style-type: none"> · Se o cabo CC for muito curto para a instalação, use um Cabo de Extensão CC para conectar os módulos fotovoltaicos ao microinversor. · Use conectores CC compatíveis com MC4 no lado do inversor do cabo de extensão CC ou obtenha os conectores CC da TSUN. · Entre em contato com os fabricantes de módulos fotovoltaicos para os requisitos de conectores CC no lado do módulo do cabo de extensão CC. 	

Instalar os módulos fotovoltaicos e ligar o cabo DC ao Microinversor.



Durante a utilização do TSOL-MS3000 microinversor, cada entrada CC de microinversor pode conectar dois PV módulos em série.



Etapa 5. Crie um mapa de instalação

CUIDADO	
<ul style="list-style-type: none"> · Se houver mais de um local de instalação, faça um mapa de instalação para cada um. · A linha da tabela corresponde ao lado mais curto do módulo fotovoltaico e a coluna da tabela corresponde ao lado mais longo do módulo fotovoltaico. A direção no canto superior esquerdo indica a orientação real da instalação. 	

Retire os rótulos de série (SN) e o mapa de instalação da embalagem. Cole os rótulos de série (SN) no mapa de instalação como indicado abaixo e preencha as informações da usina solar.

Customer: (Name of customer or power station)	Installation Direction: (Direction that the PV modules face to)						Installation Site: (If there are other installation sites, Use different installation map and give them different Map No.)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A											
B											
C											

Etapa 6. Inicie o sistema

PERIGO	
<ul style="list-style-type: none"> · Somente pessoal qualificado deve conectar este sistema à rede elétrica. 	
CUIDADO	
<ul style="list-style-type: none"> · Não conecte os microinversores à rede elétrica nem energize o(s) circuito(s) de corrente alternada (AC) até concluir todos os procedimentos de instalação e receber a aprovação prévia da empresa de serviços elétricos. 	

Quando a instalação estiver concluída, ligue o disjuntor principal do circuito AC da rede elétrica. Seu sistema começará a produzir energia após cerca de dois minutos de espera.

O LED piscará em verde e vermelho durante a inicialização. A definição do LED é mostrada abaixo.

Status	Indica
Verde Sólido	Aguardar/Aguardar/Verificar o Estado
Verde Piscando(1s)	Trabalhando normalmente
Vermelho Piscando(1s)	Funcionamento anormal
Vermelho Sólido	Falha

Passo 7. Monitoramento e outras informações adicionais

Depois de concluir a instalação física do microinversor, utilize o Guia de Monitoramento para fazer acessar a plataforma e registrar sua conta e usina.

Para mais informações acesse os QR Code abaixo ou entre em contato com o suporte técnico local.



Manual do Usuário

TSUNESS Co., Ltd
 E-MAIL : sale@tsun-ess.com
 WEB : www.tsun-ess.com
 TEL : +86-512-66186028

