

# Guia de Instalação Rápida do Microinversor\_PT



## Instalação do Microinversor

### ATENÇÃO

- Somente pessoas qualificadas devem instalar, solucionar problemas ou substituir microinversores ou o cabo e acessórios.
- Verifique se há danos causados pelo transporte. Entre em contato com seu distribuidor local ou representante de vendas se encontrar alguma avaria.
- Esteja ciente de que a instalação deste equipamento inclui risco de choque elétrico. A remoção não autorizada das proteções necessárias, o uso inadequado, a instalação e operação incorretas podem levar a sérios riscos de segurança e choque elétrico e danos ao equipamento.

### Passo 1. Fazer um Mapa de Instalação

### CUIDADO

- Se houver mais de uma planta de instalação, marque o mapa de instalação individualmente.
- O mapa de instalação representa a disposição dos módulos fotovoltaicos.

Retire as etiquetas de Número de Série (SN) e o mapa de instalação da embalagem. Cole as etiquetas de SN no mapa de instalação como abaixo e complete as informações da usina solar.

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

### Passo 2. Instale o Microinversor

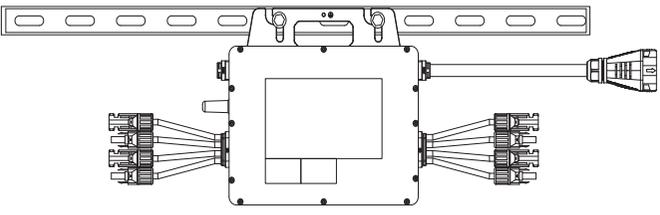
### AVISO

- Ao escolher a posição de instalação, considere:
- Evite a luz solar direta, ambientes de superaquecimento, locais com substâncias inflamáveis e explosivas e perto de dispositivos eletromagnéticos.
  - Por favor, use o seu telefone celular para verificar a intensidade do sinal WiFi no raio máximo de 1 metro do local de instalação do microinversor. Se o sinal WiFi for inferior a duas barras, mude para outro local de instalação ou mova o roteador WiFi.
  - Certifique-se de uma boa ventilação do ar. Solicitamos pelo menos 5cm de distância entre o telhado e o microinversor.

### CUIDADO

- Sem parafusos e porcas na embalagem.

Utilize dois pares de parafus e porcas para fixar o microinversor na estrutura. Instale o microinversor com lado da superfície plana para cima.

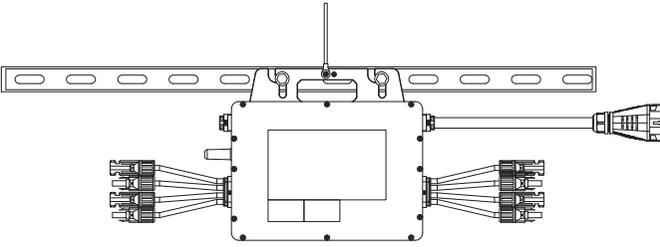


### Passo 3. Conecte o cabo terra

### AVISO

- Certifique-se de que todos os cabos CA estejam corretamente conectados e não danificados ou soltos.
- Use o parafuso φ6 para a porta de aterramento.

Conecte o cabo terra à porta terra.



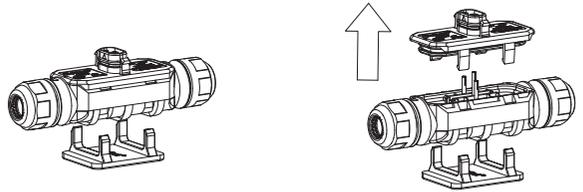
### Passo 4. Pré-instalação do cabo tronco AC

### AVISO

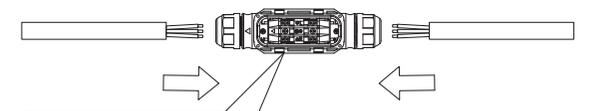
- Selecione o cabo tronco AC de acordo com a potência máxima e a corrente máxima.

|                                   |      |      |
|-----------------------------------|------|------|
| Potência de Saída Máxima (W)      | 2000 | 2250 |
| Unidades Máxima por Ramal (12AWG) | 3    | 3    |
| Unidades Máxima por Ramal (10AWG) | 4    | 4    |

Use a ferramenta de desbloqueio do conector do cabo tronco AC para destravar a tampa superior.

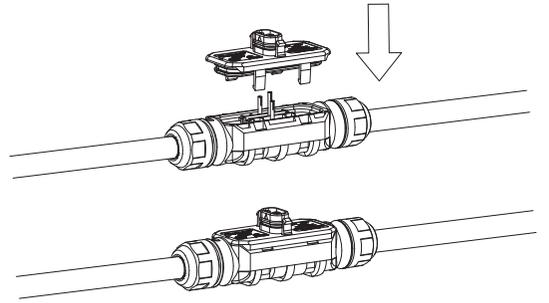


Insira o cabo tronco AC no conector T. Aperte o conector T.

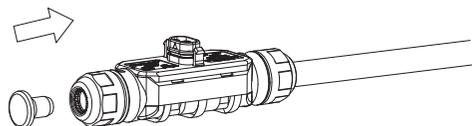


|                  |       |                   |
|------------------|-------|-------------------|
| L: Fase          | _____ | (Marrom/Vermelho) |
| N/L: Neutro/Fase | _____ | (Azul/Preto)      |
| PE: Terra        | _____ | (Amarelo-Verde)   |

Recoloque a tampa superior no conector T.

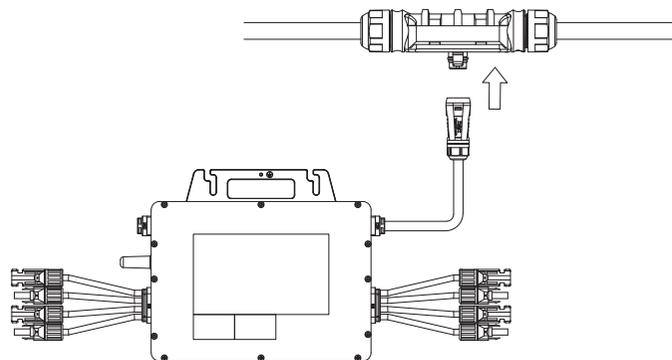


Instale a tampa de proteção do cabo tronco AC.



Conecte o cabo tronco AC à caixa de distribuição ou à caixa de junção.  
Fixe o cabo tronco AC no trilho de montagem e prenda-o com abraçadeiras.

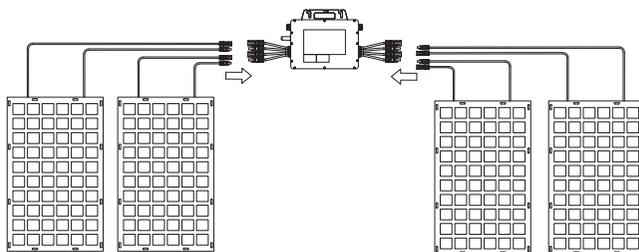
### Passo 5. Conecte o microinversor ao cabo tronco AC



### Passo 6. Conecte o cabo DC

|  |
|--|
| <b>PERIGO</b>  |
| · Quando os módulos fotovoltaicos são expostos à luz, eles fornecem tensão CC ao microinversor.  |
| <b>AVISO</b>   |
| · Certifique-se de que todos os cabos CC estão corretamente crimpados/ conectados aos MC4 e não esmagados ou danificados.                            |
| · Os condutores CC deste sistema fotovoltaico não são aterrados, podendo ser energizados.  |
| · A tensão máxima de circuito aberto do módulo fotovoltaico não deve exceder a tensão CC máxima de entrada especificada do microinversor.            |
| <b>CUIDADO</b>   |
| Use um cabo de extensão CC se o cabo CC for muito curto para instalação.   |
| · Use conectores CC compatíveis com MC4 no lado do inversor para o cabo de extensão.   |
| · Entre em contato com os fabricantes de módulos fotovoltaicos para saber os requisitos dos conectores CC no lado do módulo para o cabo de extensão. |

Instale os módulos FV e conecte o cabo CC ao microinversor.



### Passo 7. Inicie o sistema

|   |
|---|
| <b>PERIGO</b>   |
| · Apenas pessoal qualificado deve conectar este sistema à rede elétrica.  |
| <b>CUIDADO</b>  |
| · Conclua todos os procedimentos de instalação e obtenha a aprovação da concessionária de energia elétrica local antes de conectar os microinversores à rede. |

Ligue o disjuntor CA da rede elétrica principal. Seu sistema começará a produzir energia após cerca de dois minutos de espera.

Segue abaixo a legenda de status do LED do microinversor:

| Status            | Indica                |
|-------------------|-----------------------|
| Piscando Verde    | Funcionamento normal  |
| Piscando Vermelho | Funcionamento anormal |
| Vermelho Contínuo | Não funcionando       |

Depois de concluir a instalação física, use o Guia Monitoramento e o Manual do Usuário baixar a plataforma de monitoramento e configurar sua conta.



Manual do Usuário

TSUNESS Co., Ltd

E-MAIL : sales@tsun-ess.com

WEB : www.tsun-ess.com

TEL : +86-512-66186028

