



SINUTA4SUN
renewable energy systems

MANUAL DE INSTRUÇÕES



I-MICRO INVERSOR DA I-ENERGY

Este guia de instalação contém instruções importantes sobre questões de segurança e de instalação do i-Micro Inversor GT260 da i-Energy.

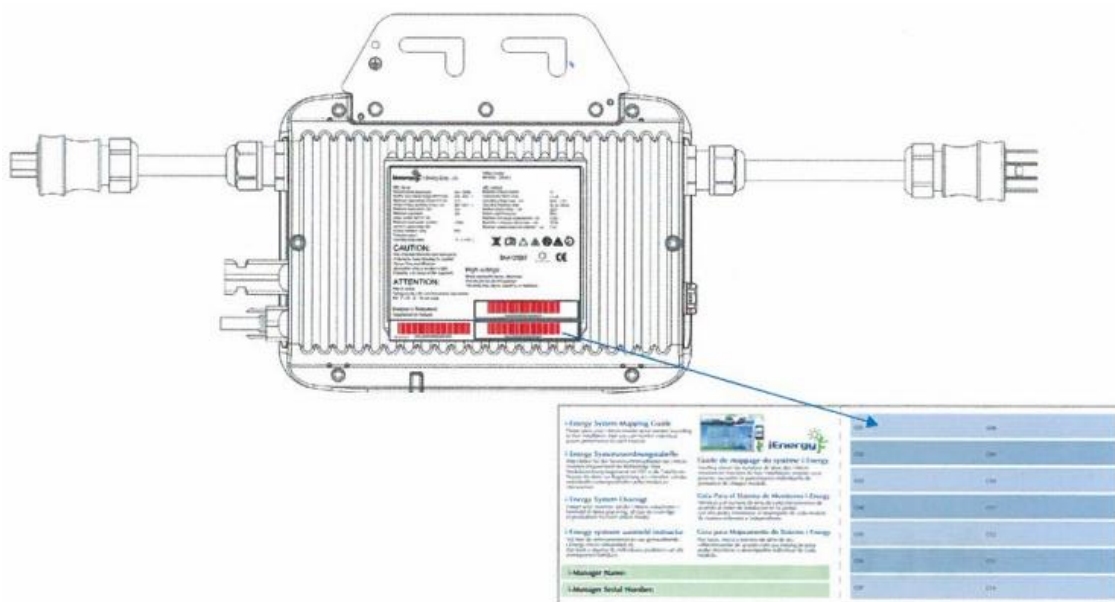
Por favor, leia este guia com cuidado e siga todas as instruções de modo a garantir uma instalação e operação segura.

Leia todos os avisos, instruções sobre os procedimentos de instalação do I-Micro Inversor GT260 listadas neste manual.

Passo 1 (Só no caso de aquisição do i-Manager) **Fixe o número de série do micro inversor para "i-Energy System Mapping Guide" que se encontra na caixa i-Manager.**

Tire o micro inversor da caixa e verifique o número de série.

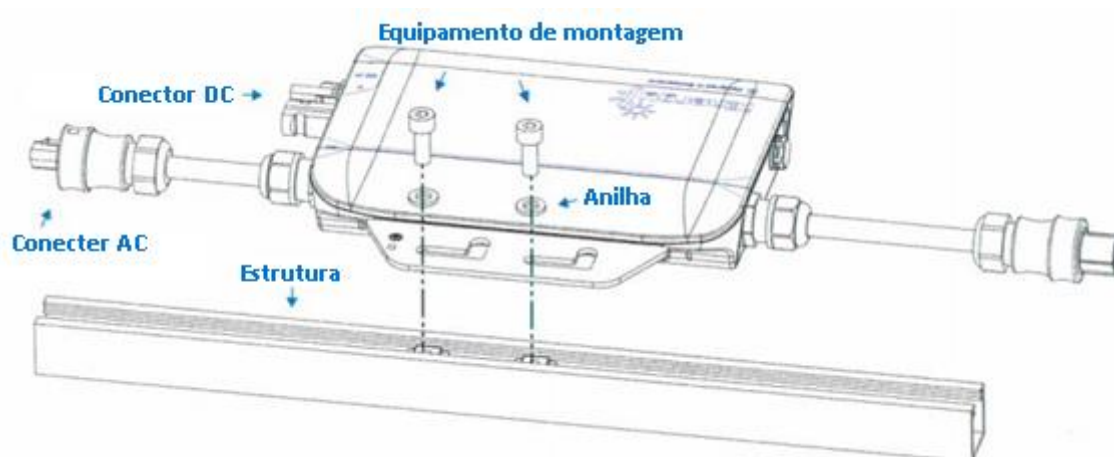
- Remova o número de série da etiqueta que se encontra no micro inversor.
- Fixe o número de série da etiqueta para "i-Energy Guia Mapping System".



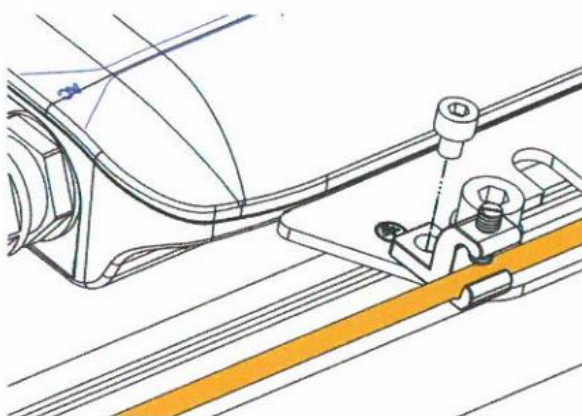
Por favor, vá a www.i-energyinc.com para baixar " i-Energy System Mapping Guide ". Caso não tenha o i-Manager (Será necessário a aquisição de um i-Manager para prosseguir com o mapeamento).

Passo 2 Montagem do micro inversor na estrutura

- Instale o equipamento de montagem.
- Instale os fios de terra.
- Aperte os parafusos.

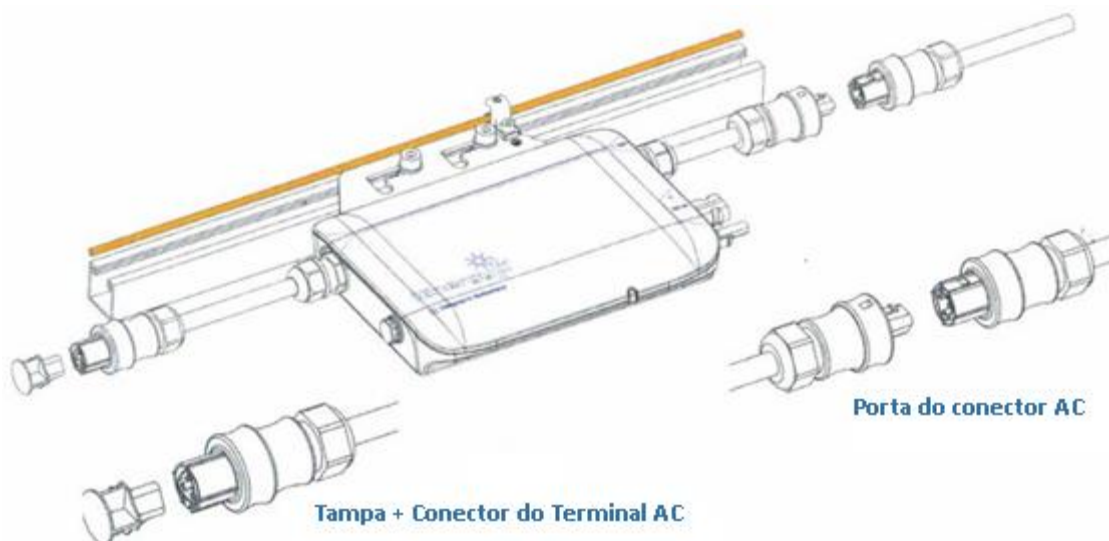


- Use o fio de terra com secção recomendada e contínuo.



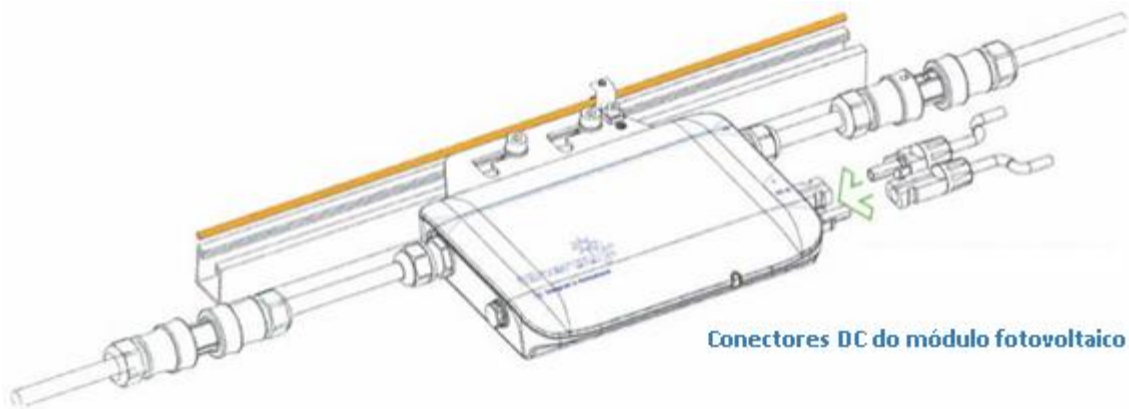
Passo 3 Conexão AC

- Conectar os micro inversores adjacentes através de cabos de interligação AC de corrente alternada.
- Ouça o clique dos conectores a prender.
- Certifique-se de que os conectores não ligados são tapados com terminais. O número máximo de inversores ligados é de 17. Não exceder este número.



Passo 4 Conexão DC

- Após a instalação dos módulos fotovoltaicos, deve cobrir completamente os módulos fotovoltaicos para evitar que produzam energia.
- Ligue os conectores de saída DC dos módulos fotovoltaicos para os conectores de entrada DC no micro inversor.



Passo 5 Verificações finais da instalação

- Verificar e confirmar se a conexão de polaridade elétrica está correta.
- Verifique se o último micro inversor no ramo AC está corretamente instalado e tapado corretamente, cobrindo o conector AC não utilizado.

Passo 6 Ligação do Painei AC e do disjuntor

- Use o cabo de rede AC para conectar com o painel de distribuição AC.
- Conecte L / N para a caixa do disjuntor.
- Conecte neutro com o neutro da caixa de disjuntor.

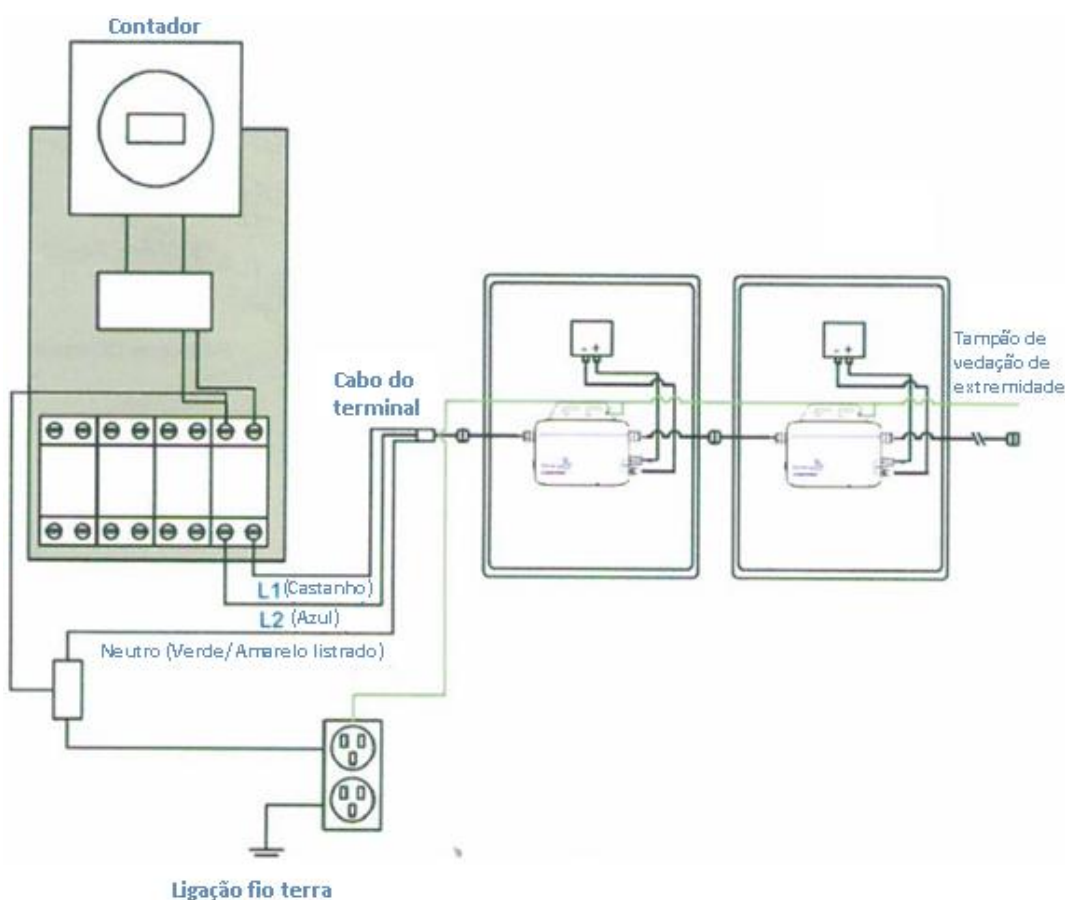


Diagrama de configuração do Sistema

Cor do fio	
L	Castanho
N	Azul
PE	Verde/Amarelo

Nota: Para a ligação à rede do sistema, por favor, consulte os regulamentos da rede de conexão do respetivo operador de rede de energia.

Indicação da Luz LED



Luz Led	Estado do i-Micro inversor
Desligado	Sem entrada DC
Laranja a Piscar	Em espera para se conectar à rede.
Verde a Piscar	Conectado à rede e à espera da alimentação de energia para a rede.
Verde	Sistema está a trabalhar e a gerar energia.
Vermelho a Piscar	O micro inversor tem algum problema.

