

BeON KIT SOLAR

MANUAL DE UTILIZAÇÃO
PAINÉIS SOLARES PARA VARANDAS

1. COMPOSIÇÃO DO KIT SOLAR

- 1 Painel Solar Fotovoltaico (2 Painéis)
- 2 Conjunto de 8 Abraçadeiras (2 Conjuntos)
- 3 Microinversor BeON (1 Unidade)
- 4 Cabo AC de Ligação à Tomada (1 Unidade)
- 5 PeakTech Monotorização Energia (1 unidade)
- 6 Manual de Utilização e Instalação (1 unidade)



2. PREPARAÇÃO DA FIXAÇÃO DO KIT SOLAR

Colocar as abraçadeiras nos rasgos de cada painel fotovoltaico antes de encostar à varanda (imagem 1).



Nota: Os painéis solares podem ser fixados tanto na vertical como na horizontal.

1

3. FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

1. Colocar os painéis (lado a lado) de forma a que os cabos DC de cada painel se encontrem ao centro dos dois painéis.
2. Encostar a face superior de cada painel o mais perto possível do corrimão da varanda (na face exterior da varanda), fixando as abraçadeiras que foram previamente colocadas nos painéis. Deve ser efetuado o aperto necessário, o mais justo possível à estrutura, conforme imagem abaixo (imagem 2).



4. FIXAÇÃO DO MICROINVERSOR

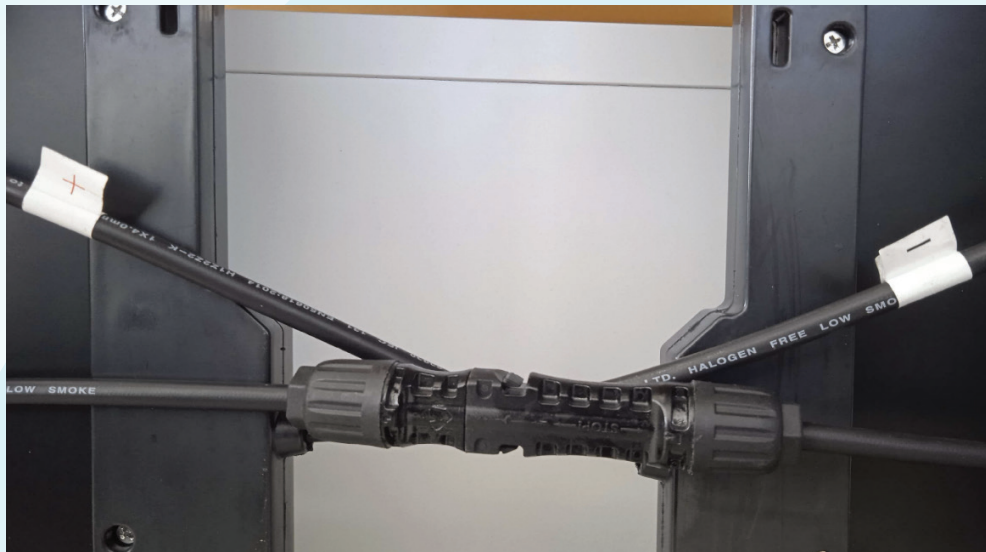
1. Encostar o Microinversor à varanda, na posição vertical. O Microinversor deve ficar entre os dois painéis fotovoltaicos, junto aos cabos DC, de forma a ser possível as fichas tocarem-se para facilitar o passo seguinte (conexão).
2. Para a fixação do Microinversor use duas abraçadeiras e prenda-o conforme a imagem ilustrativa (imagem 3).



3

5. CONEXÃO DE FICHAS ENTRE PAINÉIS E MICROINVERSOR

1. Conectar o conector 'positivo' de um painel (símbolos visíveis nas etiquetas nos cabos DC) ao conector 'negativo' do outro painel, conforme a imagem abaixo (imagem 4).



4

2. Ligar o conector 'positivo' de um painel ao conector 'negativo' do Microinversor. De seguida, ligar conector 'negativo' do segundo painel ao conector 'positivo' do Microinversor. Ver imagens ilustrativas deste processo abaixo (imagens 5 e 6). Ajuste bem os cabos entre os painéis e a varanda.



5



6

NOTA: Todas as conexões devem ser efetuadas até se sentir um clique entre fichas. Para se certificar que os conetores ficaram bem ligados, verifique se o vedante de cor laranja existente numa das fichas fica visível. Se não estiver visível, a conexão foi bem efetuada.

6. LIGAÇÃO DO MICROINVERSOR AO CABO DE REDE AC

Ligue o Microinversor, através do conector do cabo de rede AC (situado no lado esquerdo do Microinversor), à ficha "trunk cable" (cabo AC de Rede) e à tomada do kit, conforme a imagem abaixo (imagem 7).



7

7. LIGAÇÃO DO CABO AC (CABO DE REDE) À TOMADA

1. Ligue o Cabo AC (Cabo de Rede) ao 'Peak Tech' (Medidor de Potência) e depois à tomada de parede mais próxima, conforme a imagem (imagem 8).

2. Após a ligação do equipamento à tomada, começa de imediato a produzir e a introduzir energia na sua rede elétrica doméstica.

Para monitorar e interpretar o seu medidor de potência ('Peak Tech'), consulte o respetivo manual.



8

PARABÉNS!

A instalação do seu kit Solar fotovoltaico está concluída. Já é um produtor de autoconsumo de energia verde e um amigo do ambiente!

HUMANIZA-TE

RECOMENDAÇÕES

Como maximizar a rentabilidade dos meus painéis?

- Garanta que realiza os maiores consumos (ex.: utilização do forno ou das máquinas de lavar) nos períodos de sol, especialmente nos períodos com maior luminosidade.
- Use os eletrodomésticos de forma faseada durante o dia.
- Oriente e posicione o painel de forma a obter luz solar durante a maior parte do dia.
- Certifique-se que todas as células dos seus painéis estão expostas, ou seja, que não apanham sombra ou estão tapadas durante o dia.

Como manter o meu Kit fotovoltaico?

O kit requer pouca manutenção, no entanto é aconselhável verificar anualmente todos os componentes, bem como o bom estado das abraçadeiras de fixação, para evitar danos ou perda de eficiência.

É recomendável limpar os painéis anualmente com água (desmineralizada se possível). Use um pano e nunca utilize qualquer solução abrasiva.

Evite a exposição solar do Microinversor à luz direta do sol, para não aumentar a sua temperatura, pois pode ter impacto no seu desempenho.

O Microinversor deve ficar instalado sempre nas costas do painel solar fotovoltaico.

Garantias

O painel e o Microinversor têm garantia de fabrico de 3 anos, conforme a lei em vigor.

Caso tenha alguma dúvida ou problema durante o processo de fixação, instalação ou utilização não hesite em contactar a BeOn.



Rua de Timor, Lote 35, Pav.22
7400-214 Ponte De Sor Portugal
e-mail: info@beonenergy.com
Contato: +351 242 249 088
www.beonenergy.com

