

3. MANUTENÇÃO HOME KIT – SOLAR ENERGY KIT

As operações de manutenção de um sistema solar são mínimas, no entanto o presente Home Kit deverá ser alvo de uma manutenção periódica a fim de evitar perdas de eficiência do sistema, assim como evitar que o sistema sofra alguns danos nos seus equipamentos com as acções da Natureza.

Abaixo seguem alguns tópicos a ter em conta, no entanto não dispensa a consulta dos manuais de instalação, manutenção e/ou utilização disponíveis para consulta em www.energy-kit.com, e que se descrevem:

- Modulo Fotovoltaico:
 - Limpe a superfície do módulo, quando necessário; a existência de sujidade no vidro do módulo reduz significativamente o seu desempenho; Use sempre água (neutra) com um pano limpo ou esponja; NUNCA use uma solução abrasiva.
 - Verifique as condições e integridade das conexões eléctricas e componentes mecânicos em cada semestre.
- Micro Inversor:
 - Verifique a fixação do micro inversor á estrutura, principalmente antes da mudança de estação do ano.
 - Valide as várias conexões electricas amontante e ajusante do micro inversor.
 - Evite colocar o micro inversor em que o sol bate directamente. Este irá aumentar o aquecimento e como consequência diminuir a sua eficiência.
- Estrutura de Fixação:
 - Verifique com frequência todos os apertos e estabilidade da estrutura de fixação, principalmente antes da mudança de estação do ano.

Nota: A manutenção deverá ser realizada ao inicio da manhã ou ao final da tarde quando os níveis de radiação são mais baixos e temperaturas nos equipamentos é menor.