

KIT DE ALIMENTAÇÃO SOLAR DE 24 V

Ref. 114376



PARA PORTÃO DE BATENTE
E DESLIZANTE DA AVIDSEN



BATERIA DE LÍCIO
24 V - 6 AH



20 W



24 V



FÁCIL
DE INSTALAR



POUPANÇA
DE ENERGIA

A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Leia este manual na íntegra antes de dar início à instalação.
- Não permita que crianças manipulem o produto.
- Antes de qualquer instalação, tenha o cuidado de verificar a polaridade da ligação de cada elemento.
- Não utilize o kit solar em conjunto com uma fonte de alimentação elétrica.
- A empresa Avidsen não poderá ser responsabilizada por uma utilização não conforme às instruções deste manual e que resulte em danos.

2 - ADVERTÊNCIA

Este produto foi concebido unicamente para alimentar uma instalação do mecanismo de motorização de um portão ou de um videofone sem fios. Qualquer utilização diferente do aparelho não será coberta pela garantia nem por uma assistência técnica. A empresa Avidsen não poderá ser responsabilizada por uma utilização não conforme às instruções deste manual e que resulte em danos. Convém vigiar as crianças para garantir que não brincam com o aparelho. Não modifique ou acrescente componentes ao kit solar. Em caso de substituição da bateria, utilize uma bateria com a mesma tensão e capacidade.

3 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- É necessário limpar regularmente a parte exterior do painel solar a fim de preservar toda a sua eficiência. Utilize um pano ligeiramente humedecido para efetuar essa limpeza.
- Não utilize substâncias abrasivas, substâncias que contenham álcool, diluentes ou outras substâncias inflamáveis.
- Não pulverize diretamente o produto com um aerossol.

4 - RECICLAGEM

Este kit de alimentação solar é composto por diferentes tipos de materiais dos quais alguns devem ser reciclados e outros devem ser eliminados.

Nenhum dos elementos deve ser abandonado na natureza ou eliminado juntamente com resíduos domésticos. De forma a separar os diferentes materiais, a desmontagem dos elementos do kit deve ser realizada por uma pessoa qualificada.

Faça a triagem dos elementos por tipo:

- Bateria
- Plásticos
- Sucata
- Papel e cartão
- Outros

Depois de efetuar a triagem dos elementos, entregue-os a um centro de reciclagem adequado e deposite os restantes materiais num centro de recolha de resíduos.

Especificações relativas à proteção do ambiente



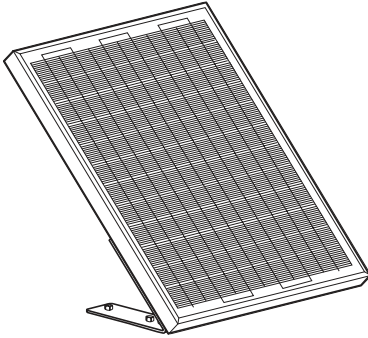
O consumidor é obrigado por lei a reciclar todas as pilhas e baterias usadas.

É proibido eliminá-las num caixote do lixo normal! As pilhas e as baterias que contêm substâncias nocivas estão assinaladas com os símbolos da imagem ao lado, que indicam que não devem ser descartadas no lixo comum. As designações dos metais pesados correspondentes são as seguintes: Cd = cádmio, Hg = mercúrio, Pb = chumbo. É possível depositar estas pilhas/baterias usadas em centros de recolha de resíduos municipais (centros de triagem de materiais recicláveis) que têm a obrigação de os recolher. Não deixe pilhas/pilhas botão/baterias ao alcance de crianças. Mantenha-as num local que lhes seja inacessível. Existe o risco de as mesmas serem engolidas por crianças ou animais domésticos. Perigo de morte! Se, apesar de tudo, isso acontecer, consulte imediatamente um médico ou dirija-se ao hospital! Tenha cuidado para não provocar curtos-circuitos com as baterias ou atirá-las para o fogo. Risco de explosão!

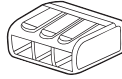


1 - CONTEÚDO DO KIT

1 x 1

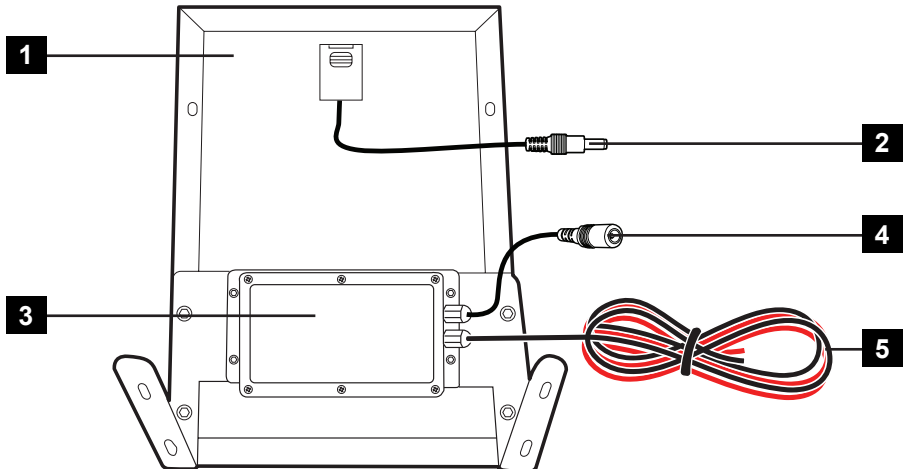


2 x 2



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Painel solar |
| 2 | Conectores Wago |

2 - DESCRIÇÃO

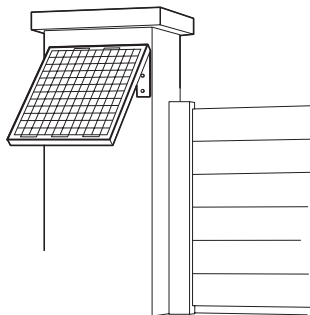


- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Painel solar |
| 2 | Conector painel / bateria |
| 3 | Compartimento da bateria |
| 4 | Conector bateria / painel |
| 5 | Cabo de ligação da bateria |

C - INSTALAÇÃO

Utilize fixações adequadas ao seu tipo de pilar.

(as fixações incluídas no kit permitem a instalação apenas em material sólido)



INSTALAÇÃO VIRADA A SUL OBRIGATÓRIA:

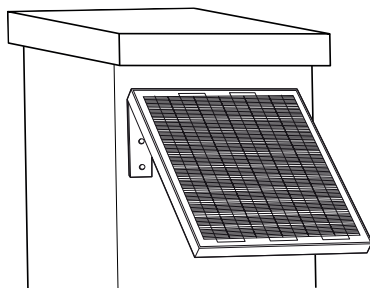
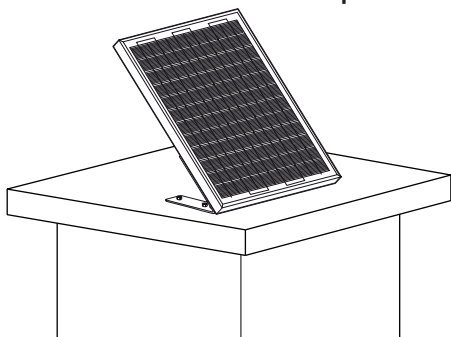
O painel não deve nunca ser exposto à sombra.

Um kit solar depende da luz solar para produzir energia. Em caso de ausência de luz solar direta (sombra ou céu nublado), o painel não recarregará a bateria.

A ausência de luz solar durante um período prolongado é suscetível de acelerar a descarga da bateria.

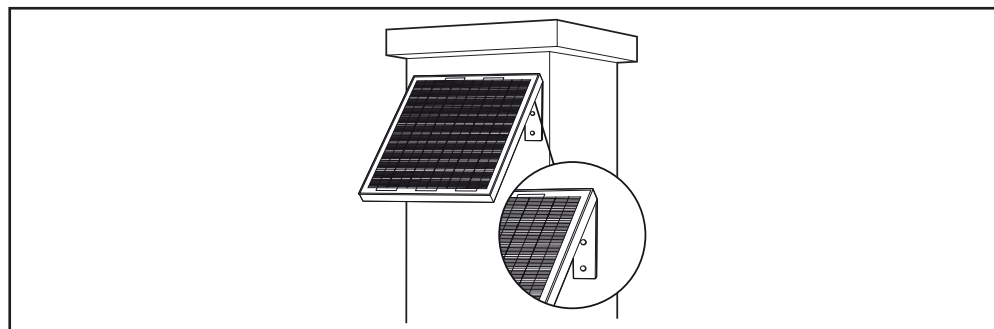
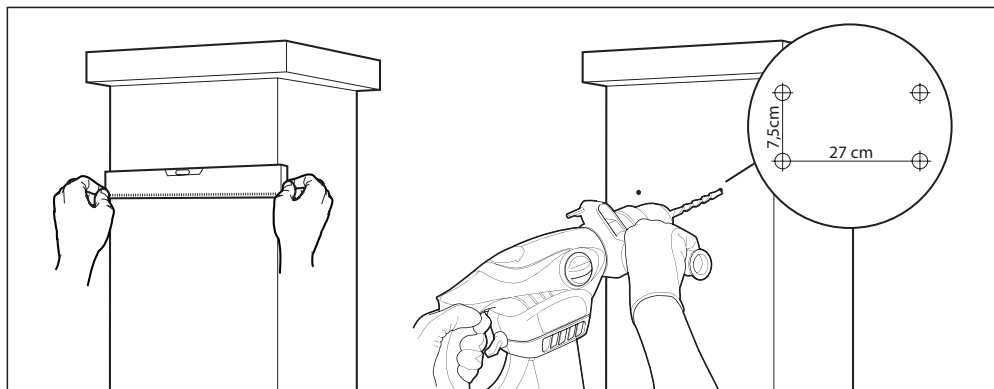
Certifique-se de que se encontra num ambiente suficientemente ensolarado para garantir a recarga adequada da bateria.

2 tipos de instalação possíveis

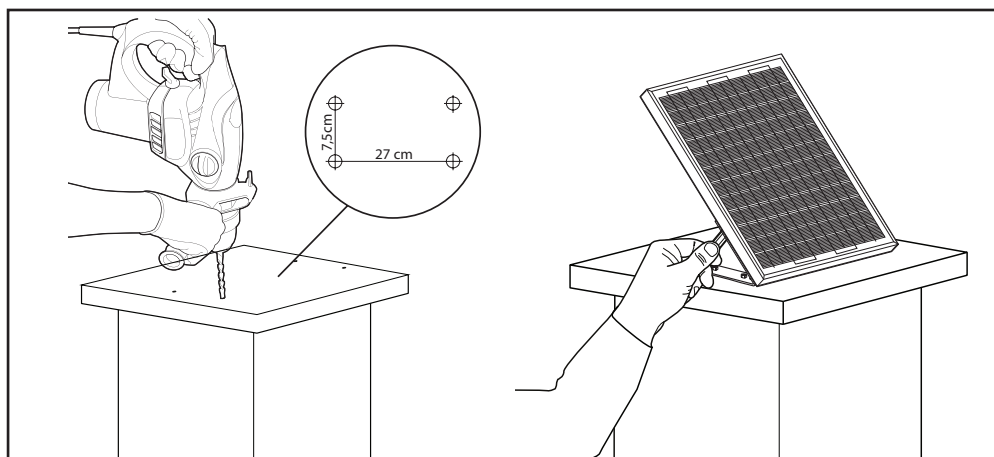


O painel solar pode ser instalado tanto em superfícies horizontais como verticais.

1 - INSTALAÇÃO NUMA SUPERFÍCIE VERTICAL

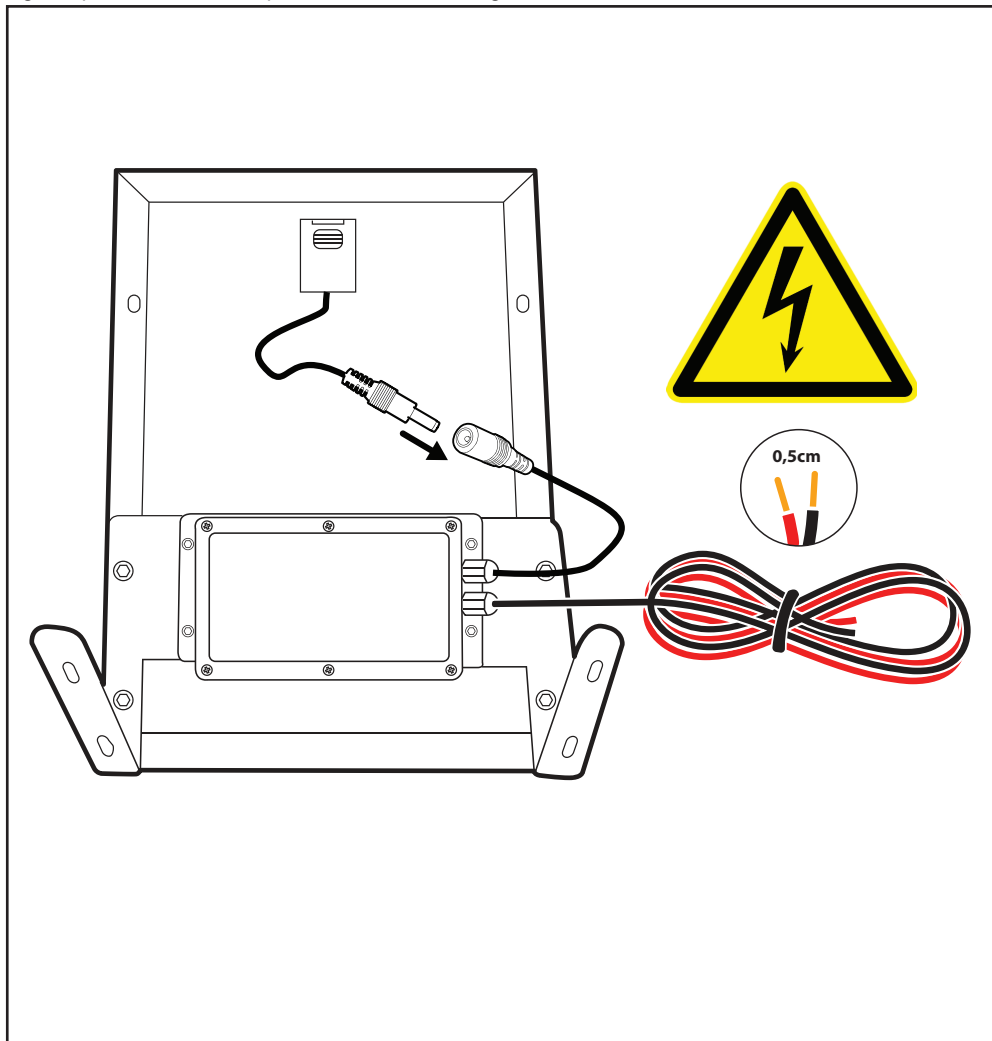


INSTALAÇÃO NUMA SUPERFÍCIE HORIZONTAL



LIGAÇÃO DOS FIOS AO PAINEL SOLAR

Ligue o painel solar ao compartimento da bateria, ligando os dois conectores.



Os cabos da bateria estão protegidos por uma manga térmica. Retire as proteções dos cabos e, em seguida, desencape os fios (0,5 cm).

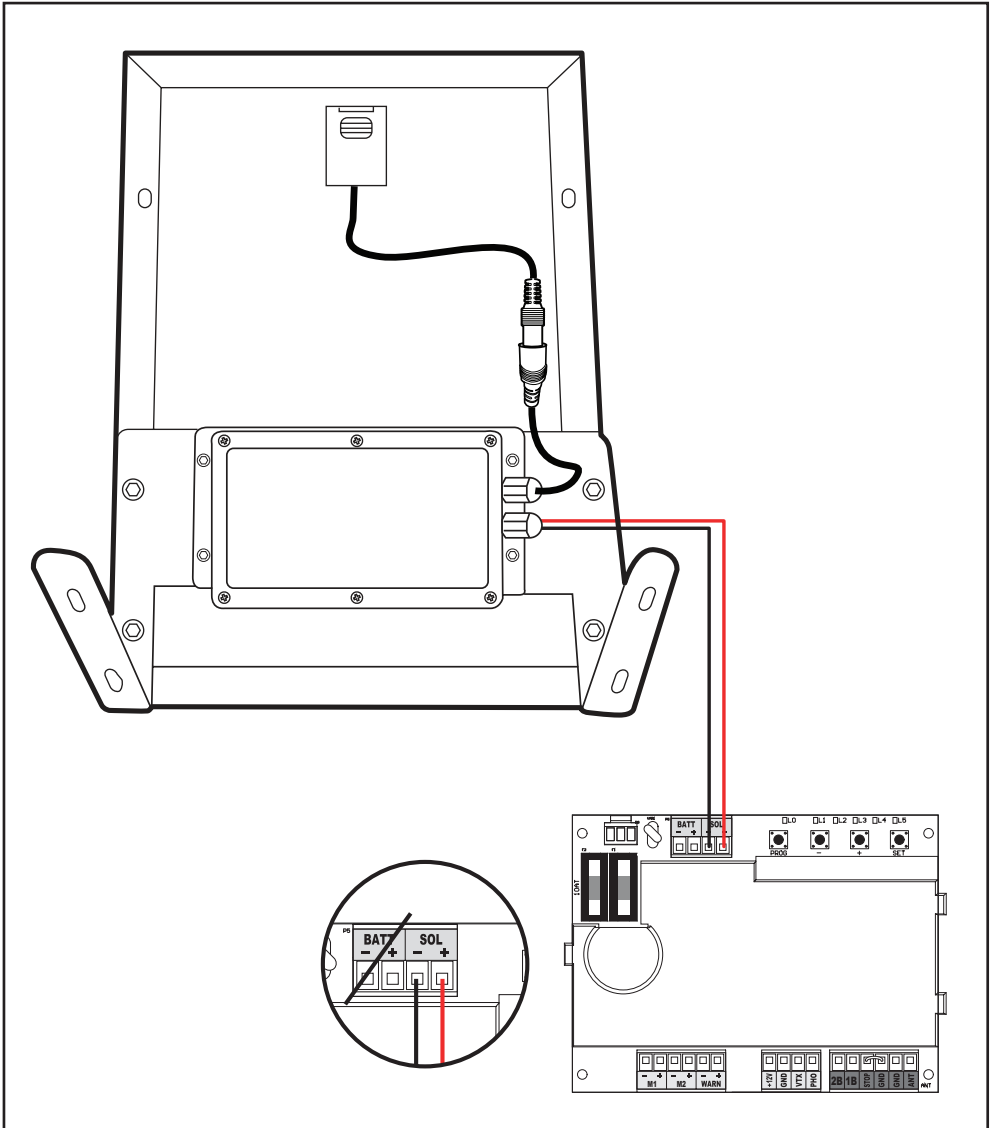
ATENÇÃO: Os cabos desencapados apresentam risco de curto-circuito. Isole os cabos enquanto aguarda a ligação definitiva à placa de circuito.

Para os motores de portões deslizantes (placa de circuito CA2B9SL24V).

Ligue o fio vermelho do compartimento da bateria ao terminal SOL + da placa de circuito.

Ligue o fio preto do compartimento da bateria ao SOL – da placa de circuito.

ATENÇÃO: Não ligue nada à entrada BAT+/BAT- da placa de circuito.



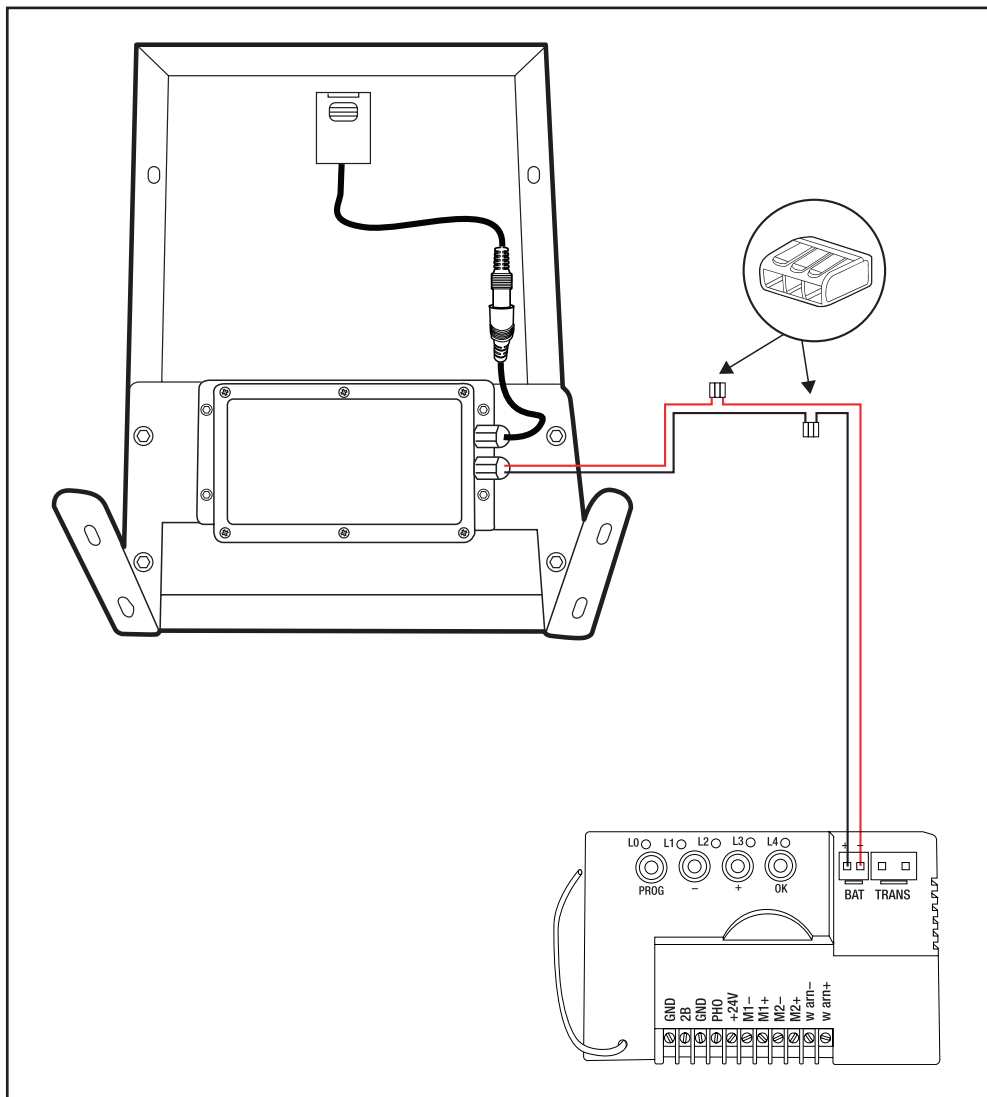
Não é permitido encurtar ou alongar o cabo da bateria para ligar o painel à placa de circuito.

D - LIGAÇÕES GERAIS

Apenas para placas AVLO (portões de batente)

Utilize os conectores Wago fornecidos para ligar os cabos da bateria/placa de circuito ao conector branco. Lembrete: O conector branco não é fornecido com o kit solar, mas sim com a motorização.

ATENÇÃO: Respeite rigorosamente a polaridade durante a ligação



Este kit de alimentação solar destina-se exclusivamente a alimentar automatismos de portões das marcas Avidsen, Extel e Thomson.

Os automatismos devem funcionar imperativamente a uma tensão exclusiva de 24 V CC.

Qualquer outra tensão não permitirá a utilização deste kit solar.

ATENÇÃO À POLARIDADE DAS LIGAÇÕES.

Consulte sempre o presente manual para manusear a cablagem do kit solar.

Um kit solar depende da luz solar para produzir energia. Em caso de ausência de luz solar direta (sombra ou céu nublado), o painel não recarregará a bateria. A ausência de luz solar durante um período prolongado é suscetível de acelerar a descarga da bateria.

Certifique-se de que se encontra num ambiente suficientemente ensolarado para garantir a recarga adequada da bateria.

Não abrir o compartimento da bateria.

Manter o compartimento da bateria na parte traseira do painel solar.

Não recarregar a bateria com um carregador independente.

Não prolongar nem cortar os cabos entre o kit solar e a placa de circuito impresso da motorização.

A regulação da carga é gerida pela bateria. Em caso de tensão baixa, o regulador de carga desligará automaticamente a saída da bateria (sem tensão) para proteger a bateria de uma descarga profunda.

Deixe a bateria recarregar para verificar se a tensão reaparece na saída da bateria.

F - PERGUNTAS FREQUENTES

Sintomas	Causas possíveis	Soluções
A placa de circuito impresso não está a funcionar.	Bateria descarregada. Falha na ligação.	Desligue o kit solar do automatismo e deixe a bateria recarregar com o painel solar durante, pelo menos, 48 horas. Verifique se a ligação está bem estabelecida. Verifique a polaridade.
A placa de circuitos reinicia quando há uma tentativa de movimento ou código de erro L1L2 ou L1L3 (numa placa CA2B9)	Bateria descarregada	Desligue o kit solar do automatismo e deixe a bateria recarregar com o painel solar durante, pelo menos, 48 horas
A autonomia é inferior a 10 ciclos de abertura/fecho	O painel solar está a carregar a bateria de forma incorreta devido à sua orientação. Consumo excessivo elétrico.	Reoriente o painel solar para o sul e verifique se o painel fornece tensão quando está virado para o sol. Limpe o painel solar. Não utilize a placa como fonte de alimentação de dispositivos externos que não os acessórios previstos para serem usados em conjunto com o sistema motorizado. Verifique se o consumo de corrente do motor não é demasiado elevado.
As baterias descarregam-se em 1 semana	Consumo excessivo	Certifique-se de que apenas o motor é alimentado pelo kit solar. Não utilize o conector de 230 V ligado ao transformador para fazer a ligação entre o compartimento da bateria e a placa de circuito impresso.

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1 Bateria de lítio	Tensão 24 V Capacidade 6200 mAh
Painel solar	Potência: 20 W Tensão máxima de alimentação (Vmp): 36 V Corrente máxima de alimentação (Imp): 0,56 A
Dimensão do painel solar	400 x 300 x 25 mm
Corrente máxima de saída	10 A
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +60 °C

2 - GARANTIA

Este produto tem uma garantia de 2 anos, que abrange peças e mão-de-obra, a partir da data de compra. É imperativo que guarde o comprovativo de compra durante todo o período de garantia. A bateria tem uma garantia de 1 ano.

A garantia não cobre danos causados por choques e acidentes. Tenha cuidado ao instalar o painel solar para não riscar a sua superfície e, assim, preservar a sua eficiência no carregamento da bateria.

Este kit solar foi concebido para alimentar um automatismo de portão compatível com alimentação solar ou um videoporteiro sem fios compatível com energia solar. Qualquer outra utilização não será coberta pela garantia.

3 - ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES

- Apesar de todo o cuidado empregue na criação dos nossos produtos e na redação deste manual, caso tenha dificuldades durante a instalação do seu produto ou quaisquer questões, recomendamos contactar os nossos especialistas, que estão à sua disposição para o aconselhar.

- Caso verifique algum problema de funcionamento durante a instalação ou nos primeiros dias de utilização, é imperativo que entre em contacto connosco na presença da sua instalação para que um dos nossos técnicos possa diagnosticar a origem do problema pois este dever-se-á, provavelmente, a uma definição não adequada ou a uma instalação não conforme.

Necessita de aconselhamento durante a colocação em funcionamento ou a instalação do seu produto? Contacte os técnicos do nosso serviço pós-venda através do:

Helpline : +351 300 305 015

De segunda a sexta-feira entre as 08h e as 11h e entre as 13h e as 16h.

A Avidsen compromete-se a manter um estoque de peças sobressalentes para este produto durante o período de garantia contratual.

4 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE

A Avidsen declara, sob sua inteira responsabilidade, que o equipamento com a referência 114376 está conforme a legislação de harmonização da União aplicável e a sua conformidade foi avaliada segundo as normas aplicáveis em vigor:

Diretiva CEM 2014/30/UE

- EN61000-6-3:2021
- EN61000-6-1:2019

Os produtos acima mencionados estão em conformidade com a diretiva RoHS 2011/65/UE e a diretiva delegada 2015/863.

Assinado por Alexandre Chaverot, presidente, em nome da Avidsen
19 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours, França

Tours, 11 de fevereiro de 2026

Alexandre Chaverot, Presidente





avidsen

Avidsen
19 avenue Marcel Dassault - ZAC des Deux Lions
37200 Tours - França
www.avidsen.com