

KIT DE ALIMENTACIÓN SOLAR 24 V

Ref. 114376



PARA CANCELA CON BATIENTES
Y CORREDERA DE AVIDSEN



BATERÍA DE LITIO
24 V - 6 AH



20 W



24 V



FÁCIL
DE INSTALAR



AHORRO
DE ENERGÍA

A - NORMAS DE SEGURIDAD

1 - PRECAUCIONES DE USO

- Lea atentamente este manual antes de empezar la instalación.
- No deje que los niños manipulen el producto.
- Tenga cuidado, antes de cualquier instalación, de comprobar la polaridad de conexión de cada elemento.
- No use el kit solar conjuntamente con una alimentación eléctrica.
- En caso de un uso no conforme con las instrucciones de este manual y que conlleve daños, no podrá responsabilizarse a la empresa Avidsen France.

2 - AVISO

Este producto ha sido diseñado para alimentar una instalación de motorización de cancela o de videofonía inalámbrica y solamente para esto. Cualquier otro uso del aparato no estará cubierto ni por la garantía ni por la asistencia técnica. En caso de un uso no conforme con las instrucciones de este manual y que conlleve daños, no podrá responsabilizarse a la empresa Avidsen. Conviene vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato. No modificar ni añadir componentes al kit solar. En caso de sustitución de la batería, use una batería con la misma tensión y la misma capacidad.

3 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Se debe realizar una limpieza exterior del panel solar con regularidad para mantener toda su eficacia. Usar un trapo ligeramente humedecido para la limpieza.
- No usar sustancias abrasivas, sustancias con alcohol, diluyentes ni otras sustancias inflamables.
- No rocíe directamente el producto con un aerosol.

4 - RECICLAJE

Este kit de alimentación solar se compone de diferentes tipos de materiales, algunos de los

cuales deben reciclarse y otros deben desecharse. Ningún elemento debe abandonarse en la naturaleza o tirarse con la basura doméstica. Una persona cualificada debe realizar el desmontaje de los elementos del kit para separar los diferentes materiales.

Separe los elementos por tipo:

- Batería
- Plásticos
- Chatarra
- Cartón y papel
- Otros

Una vez separados los elementos, entréguelos a un organismo de reciclaje apropiado y deposite el resto de materiales en un vertedero.

Indicaciones relativas a la protección del medio ambiente



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr

El consumidor tiene la obligación legal de reciclar todas las pilas y acumuladores gastados.

¡Está prohibido tirarlas con la basura ordinaria!

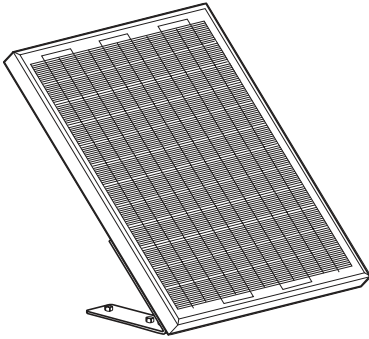
Las pilas/acumuladores que contienen sustancias nocivas llevan marcados los símbolos contiguos, que indican la prohibición de tirarlas con la basura ordinaria. La designación de los metales pesados correspondientes es la siguiente: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo. Estas pilas/acumuladores usados se pueden depositar en los vertederos municipales (centros de clasificación de materiales reciclables) que tienen la obligación de recogerlos. No deje las pilas/pilas de botón/acumuladores al alcance de los niños. Consérvelos en un lugar al que no puedan acceder. Hay riesgo de que los niños o los animales domésticos se los traguén. ¡Peligro de muerte! Si a pesar de todo se diera el caso, consulte inmediatamente con un médico o acuda al hospital. Tenga cuidado de no producir un cortocircuito en las baterías ni tirarlas al fuego. ¡Existe riesgo de explosión!



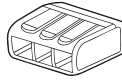
Séparez les éléments avant de trier

1 - CONTENIDO DEL KIT

1 x 1

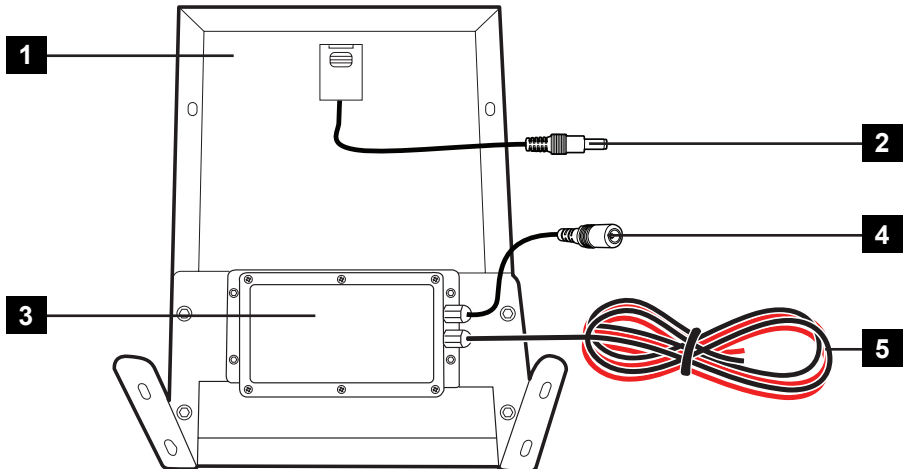


2 x 2



- | | |
|----------|-----------------|
| 1 | Panel solar |
| 2 | Conectores Wago |

2 - DESCRIPCIÓN

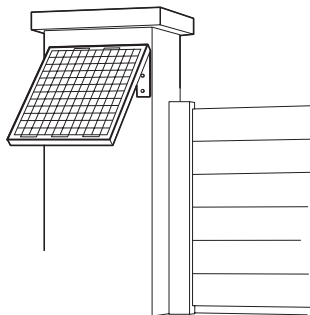


- | | |
|----------|---------------------------------|
| 1 | Panel solar |
| 2 | Conector panel/batería |
| 3 | Caja de la batería |
| 4 | Conector batería/panel |
| 5 | Cable de conexión de la batería |

C - INSTALACIÓN

Use fijaciones adaptadas a la naturaleza del pilar.

(las fijaciones incluidas en el kit permiten una instalación en un material llo únicomente)



INSTALACIÓN HACIA EL SUR OBLIGATORIA:

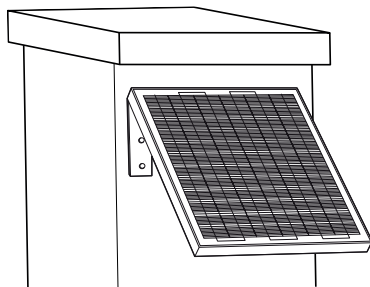
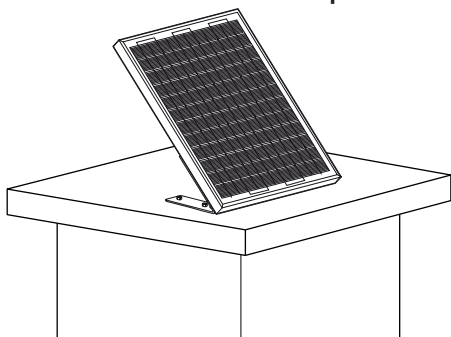
El panel nunca debe exponerse a la sombra.

Un kit solar depende del sol para producir energía. En ausencia de luz solar directa (sombra o capa de nubes) en el panel, este no recargará la batería.

En caso de ausencia de sol durante un periodo prolongado, es posible que la batería se descargue más rápidamente.

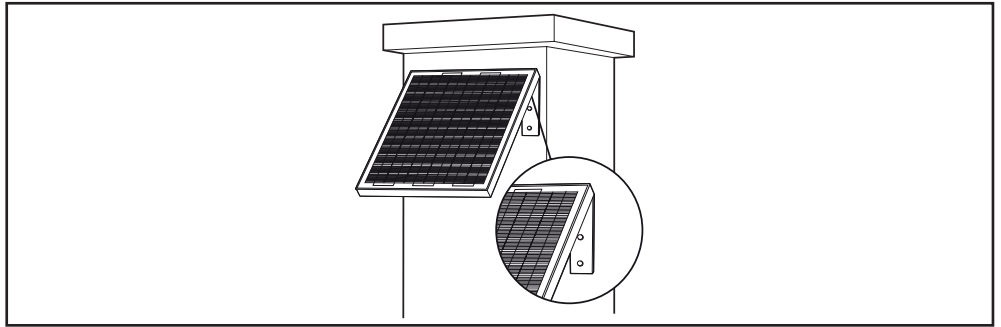
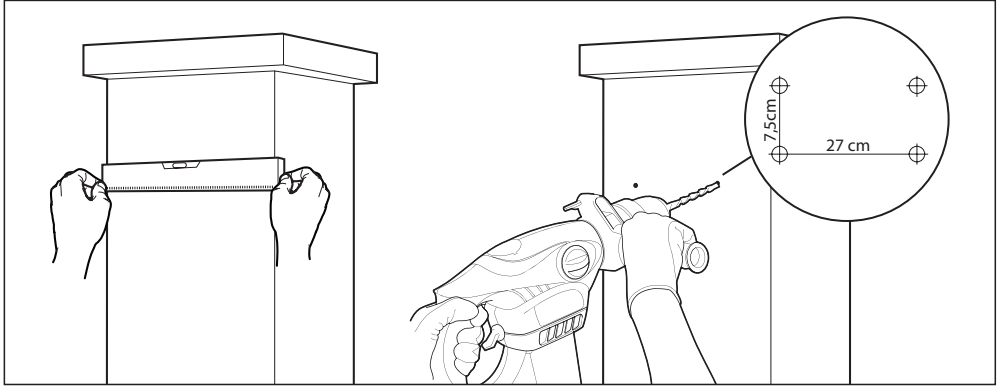
Asegúrese de estar en un entorno lo suficientemente soleado como para conseguir un correcto mantenimiento de la carga de la batería.

2 tipos de colocaciones posibles

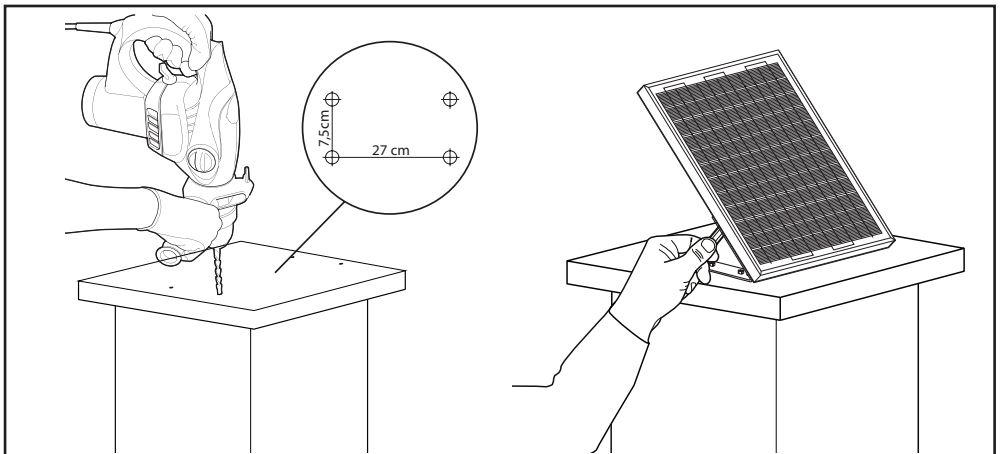


El panel solar se puede instalar tanto en una superficie horizontal como en una pared vertical.

1 - INSTALACIÓN SOBRE UNA SUPERFICIE VERTICAL



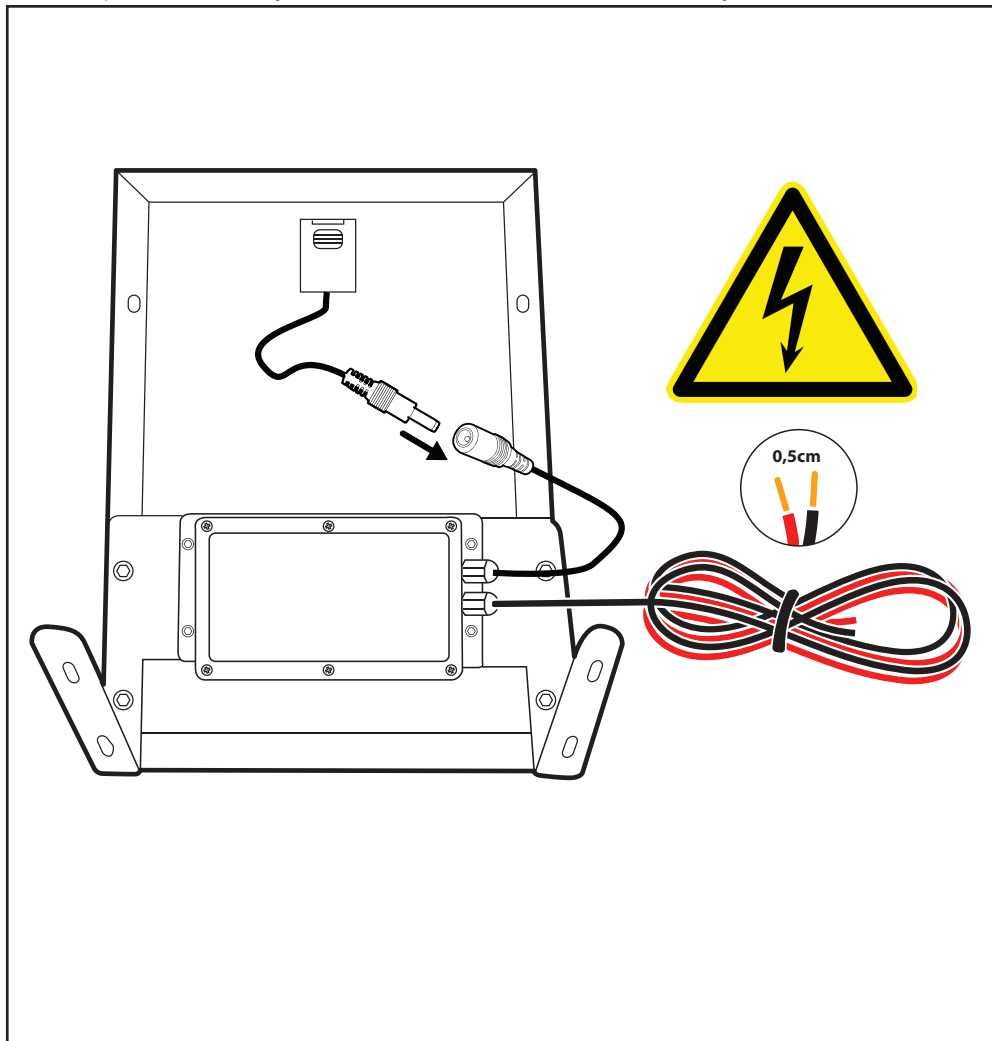
INSTALACIÓN SOBRE UNA SUPERFICIE HORIZONTAL



D - CONEXIÓN GENERAL

CONEXIÓN DE LOS CABLES AL PANEL SOLAR

Víncule el panel solar a la caja de la batería conectando los dos conectores juntos.



De fábrica, los cables de la batería están protegidos por una vaina térmica. Retire las protecciones de los cables y, a continuación, pele los cables a lo largo de 0,5 cm.

ATENCIÓN: Una vez que los cables estén pelados, existe un riesgo de cortocircuito. Aísle los cables mientras se efectúa la conexión definitiva en la placa.

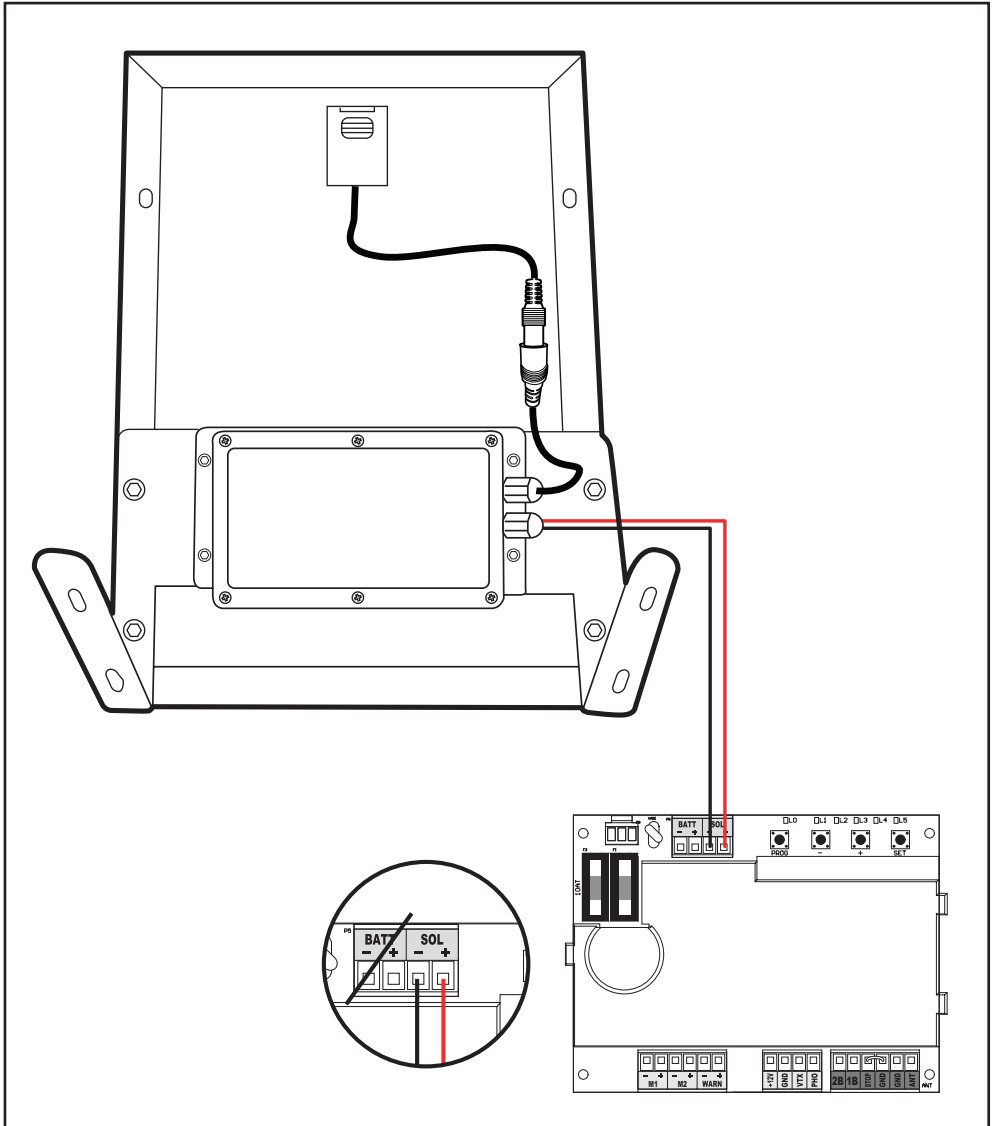
D - CONEXIÓN GENERAL

Para motorizaciones para cancela corredera (placa CA2B9SL24V).

Conecte el cable rojo de la caja de batería al SUELO + de la placa.

Conecte el cable negro de la caja de batería al SUELO – de la placa.

ATENCIÓN: No conecte nada a la entrada BAT+/BAT- de la placa



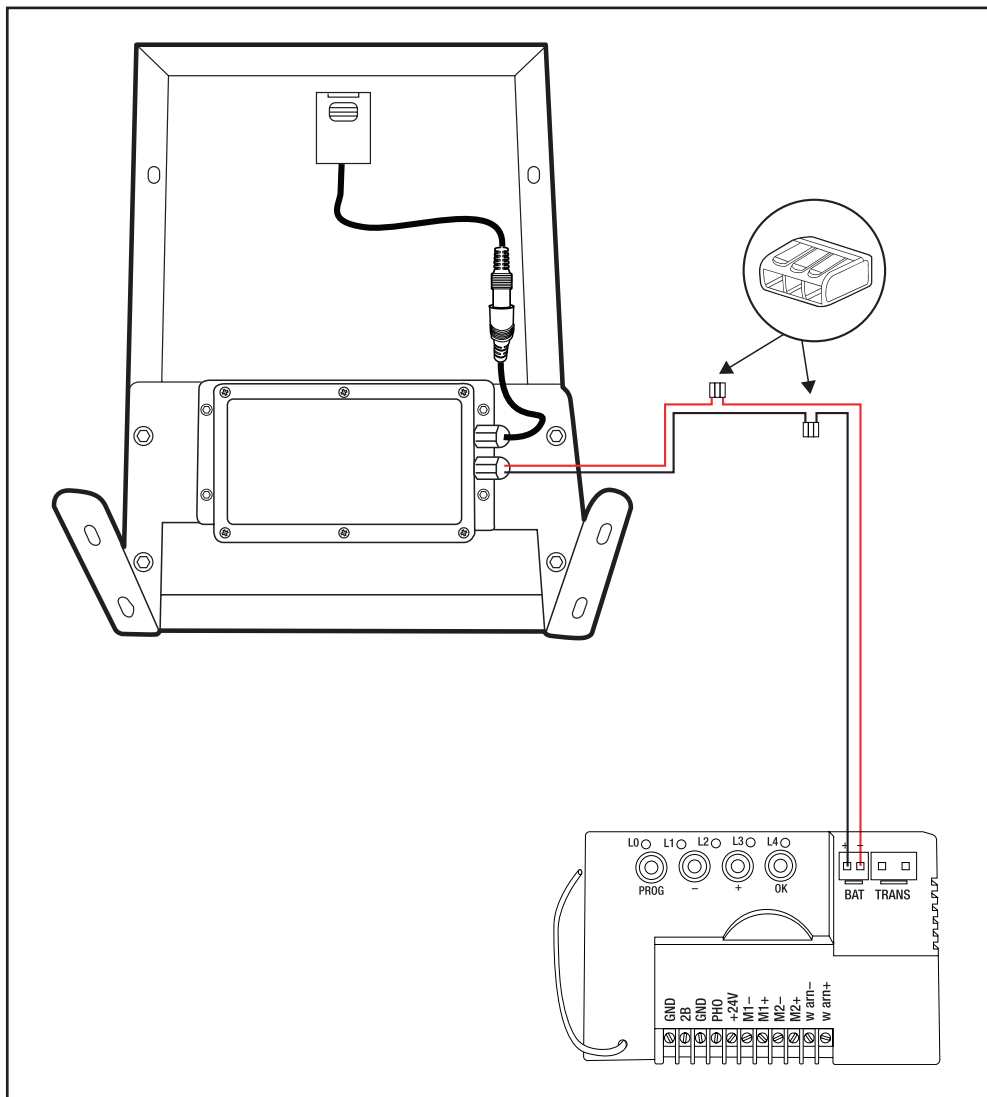
No está permitido conectar ni alargar el cable de la batería para conectar el panel a la placa.

D - CONEXIÓN GENERAL

Solo para placas AVLO (cancelas con batientes)

Utilice los wagos suministrados para conectar los cables de la batería/placa electrónica al conector blanco. Recordatorio: El conector blanco no va incluido con el kit solar, sino con la motorización.

ATENCIÓN: Respete la polaridad durante la conexión



Este kit de energía solar solo está diseñado para funcionar con automatismos de cancelas de las marcas Avidsen, Extel y Thomson.

Los automatismos deben funcionar obligatoriamente con una tensión exclusiva de 24 V cc.

Cualquier otra tensión no permitirá el uso de este kit solar.

CUIDADO CON LA POLARIDAD DE LA CONEXIÓN.

Consulte estas instrucciones en cualquier circunstancia para realizar la conexión del kit solar.

Un kit solar depende del sol para producir corriente. En ausencia de luz solar directa (sombra o capa de nubes) en el panel, este no recargará la batería. En caso de ausencia de sol durante un periodo prolongado, es posible que la batería se descargue más rápidamente.

Asegúrese de estar en un entorno lo suficientemente soleado como para conseguir un correcto mantenimiento de la carga de la batería.

No abrir la caja de la batería.

Conservar la caja de la batería en la parte posterior del panel solar.

No cargar la batería con un cargador independiente.

No alargar ni cortar los cables entre el kit solar y la placa electrónica de la motorización.

La batería gestiona la regulación de carga. En caso de tensión baja, el regulador de carga cortará automáticamente la salida de la batería (sin tensión) para proteger la batería de una descarga profunda.

Deje que la batería se cargue para ver si vuelve a aparecer una tensión en la salida de la batería.

F - PREGUNTAS FRECUENTES

Síntomas	Causas posibles	Soluciones
La placa electrónica no se inicia	Batería descargada. Fallo de conexión	Desconectar el kit solar del automatismo y dejar que la batería se cargue con el panel solar durante al menos 48 horas. Comprobar que el empalme haga contacto. Comprobar la polaridad.
La placa electrónica se reinicia al intentar un movimiento o si hay un código de error L1L2 o L1L3 (en una placa CA2B9)	Batería descargada	Desconectar el kit solar del automatismo y dejar que la batería se cargue con el panel solar durante al menos 48 horas
La autonomía es inferior a 10 ciclos de apertura/cierre	El panel solar no carga correctamente la batería a causa de su orientación. Sobreconsumo eléctrico.	Reorientar el panel solar hacia el sur y asegurarse de que el panel solar proporcione tensión cuando esté orientado al sol. Limpiar el panel solar. No use la placa como medio de alimentación de dispositivos externos que no sean los accesorios previstos para ir con la motorización. Compruebe que el consumo de corriente del motor no sea demasiado elevado.
Las baterías se descargan en 1 semana	Sobreconsumo	Compruebe que solo reciba alimentación del kit solar la motorización. No utilice el conector de 230 V conectado al transformador para hacer la conexión entre la caja de la batería y la placa electrónica.

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1 batería de litio	Tensión de 24 V Capacidad de 6200 mAh
Panel solar	Potencia: 20 W Voltaje a potencia máxima (Vmp): 36 V Corriente a potencia máxima (Imp): 0,56 A
Dimensión del panel solar	400 x 300 x 25 mm
Corriente de salida máxima	10 A
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

2 - GARANTÍA

Este producto tiene una garantía de 2 años para las piezas y la mano de obra desde la fecha de la compra. Es obligatorio conservar el justificante de compra durante todo el periodo de la garantía. La batería tiene una garantía de 1 año.

La garantía no cubre los daños causados por golpes y accidentes. Tenga cuidado de no rayar la superficie del panel solar cuando lo instale para conservar su eficacia de carga de la batería.

Este kit solar está previsto para funcionar con un automatismo de cancela compatible con una alimentación solar o un videoportero inalámbrico compatible con un sistema solar. Cualquier otro uso no podrá dar lugar a ninguna garantía.

3 - ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO

• A pesar de todo el cuidado que hemos aportado al diseño de nuestros productos y a la realización de estas instrucciones, si encuentra dificultades durante la instalación del producto o tiene cualquier pregunta, le aconsejamos encarecidamente que se ponga en contacto con nuestros especialistas, que se encuentran a su disposición para asesorarle.

• En caso de problemas de funcionamiento durante la instalación o tras unos días de uso, debe ponerse en contacto con nosotros con la instalación delante para que nuestros técnicos diagnostiquen el origen del problema, ya que, seguramente, este se deba a un ajuste no adaptado o a una instalación no conforme.

¿Necesita asesoramiento para la puesta en servicio o la instalación del producto?

Póngase en contacto con los técnicos de nuestro servicio posventa en el:

Asistencia técnica: +34 930 474 464

De lunes a viernes de 9:00 a 12:00 y de 14:00 a 17:00.

Avidsen se compromete a disponer de existencias de las piezas de repuesto para este producto durante el periodo de garantía contractual.

4 - DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Avidsen declara bajo su entera responsabilidad que el equipo con referencia 114376 cumple con la legislación aplicable de armonización de la Unión Europea y que su conformidad se ha evaluado según las normas aplicables vigentes:

Directiva EMC 2014/30/UE

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

Los productos anteriormente mencionados cumplen con la Directiva RoHS 2011/65/UE y con la Directiva Delegada 2015/863.

Firmado por Alexandre Chaverot, presidente, en nombre de Avidsen
19 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours, Francia

En Tours, a 11 de febrero de 2026

Alexandre Chaverot, presidente





avidsen

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