

avidsen



KIT DE ALIMENTACIÓN SOLAR

Compatible con 12 V y 24 V
Ref. 114375



2
YEARS

GUARANTEE



SUPPORT
CALL



COMPATIBLE CON UNA AMPLIA
GAMA DE MOTORIZACIONES



COMPATIBLE
VIDEOFONÍA INALÁMBRICA



COMPATIBLE
12-24 V



UNIVERSAL



20 W



12 V 7 AH X2

www.avidsen.com





ÍNDICE

A - NORMAS DE SEGURIDAD

1 - PRECAUCIONES DE USO	04
2 - AVISO	04
3 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	04
4 - RECICLAJE	04

B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1 - CONTENIDO DEL KIT	05
-----------------------	----

C - INSTALACIÓN

1 - PANEL SOLAR	05
2 - CAJA DE LA BATERÍA	08
3 - INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS	08

D - CONEXIÓN GENERAL

1 - CONEXIÓN 12 V	07
2 - CONEXIÓN 24 V	10
3 - CONEXIÓN CON TARJETA ELECTRÓNICA AVIDSEN	10

E - USO CON AUTOMATISMOS DE OTRAS MARCAS

1 - USO CON AUTOMATISMOS DE OTRAS MARCAS	13
--	----

F - PREGUNTAS FRECUENTES

PREGUNTAS FRECUENTES	13
----------------------	----

G - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	14
2 - GARANTÍA	14
3 - ASISTENCIA Y CONSEJOS	14
4 - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	15

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

- Puede realizarse periódicamente una limpieza exterior de la caja de la batería. El panel solar debe limpiarse con regularidad para que conserve 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.quefairedemesdechets.fr

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

¡Está prohibido tirarlas con la basura ordinaria!

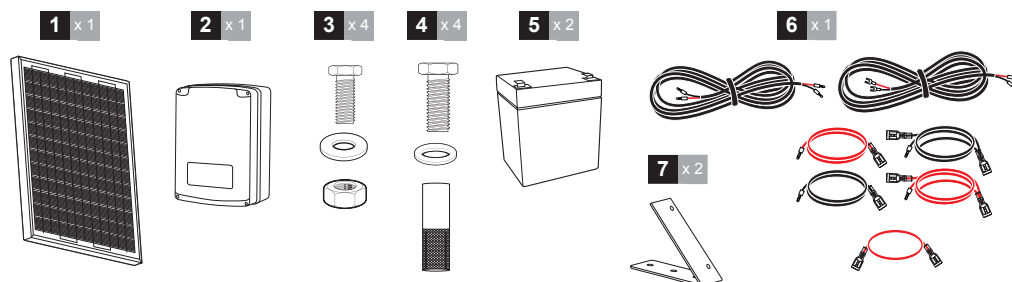
Las pilas/acumuladores que contienen sustancias nocivas llevan marcados los símbolos contiguos, que indican la prohibición de tirarlas con la basura ordinaria. La designación de los metales pesados correspondientes es la siguiente: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo. Estas pilas/acumuladores usados 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 traguen. ¡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

B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1 - CONTENIDO DEL KIT

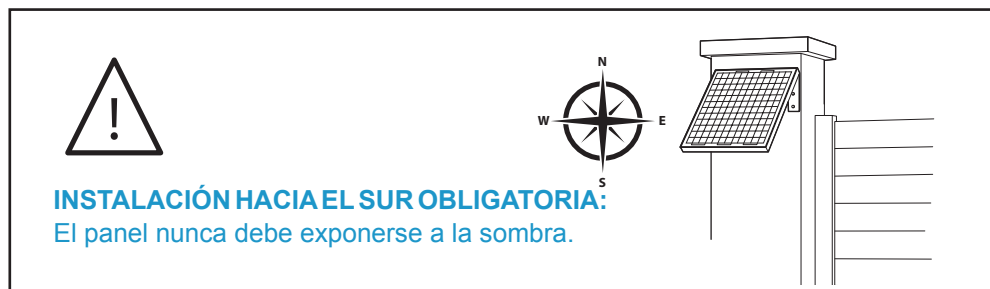


1	Panel solar
2	Caja de carga
3	Tornillos para la fijación de la pata de fijación del panel solar
4	Tacos de fijación para el panel solar

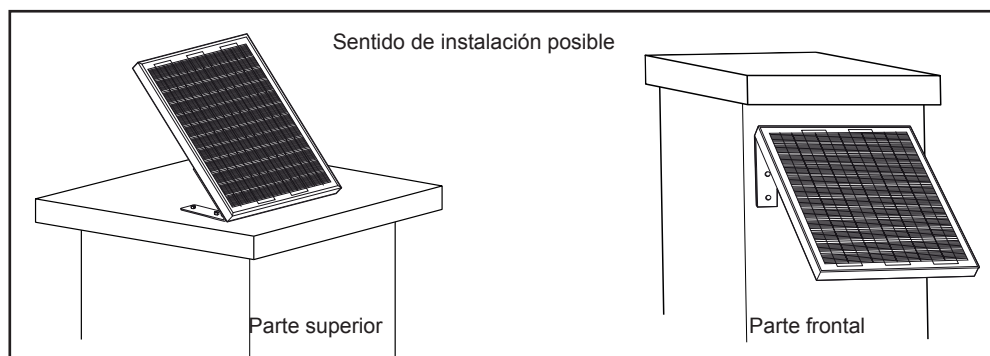
5	Baterías
6	Bornes de las baterías para una conexión en paralelo y en serie
7	Soportes del panel solar y cables de conexión

C - INSTALACIÓN

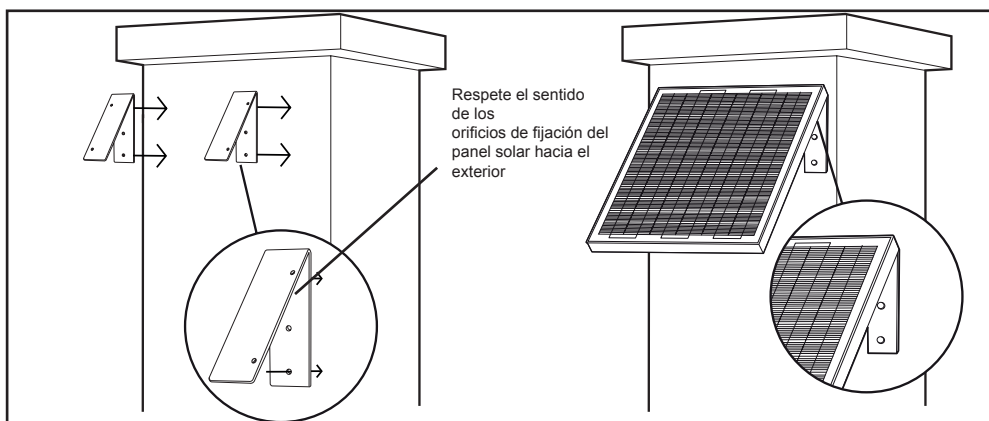
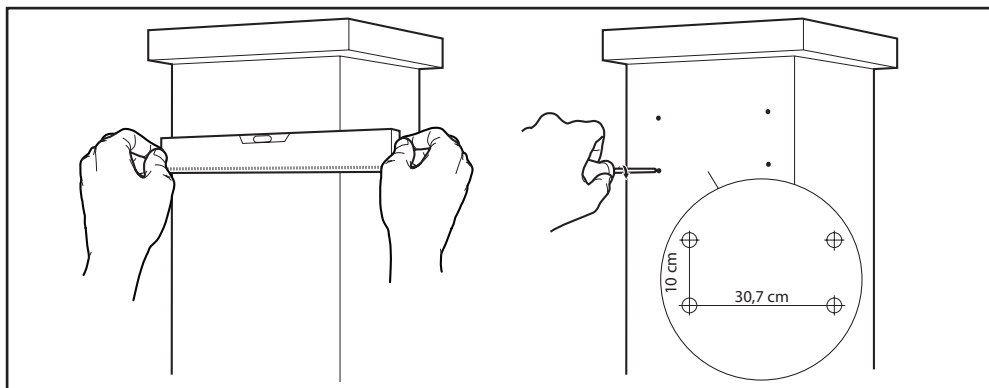
Use fijaciones adaptadas a la naturaleza del pilar.
(las fijaciones incluidas en el kit permiten una instalación en un material lleno únicamente)



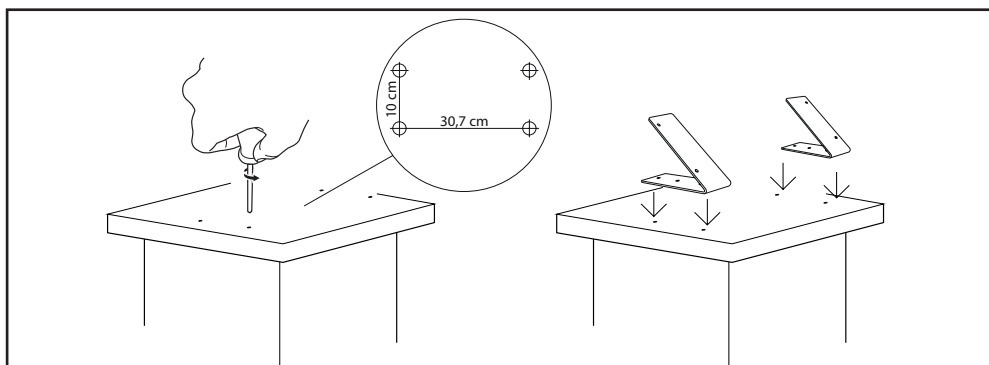
1 - PANEL SOLAR

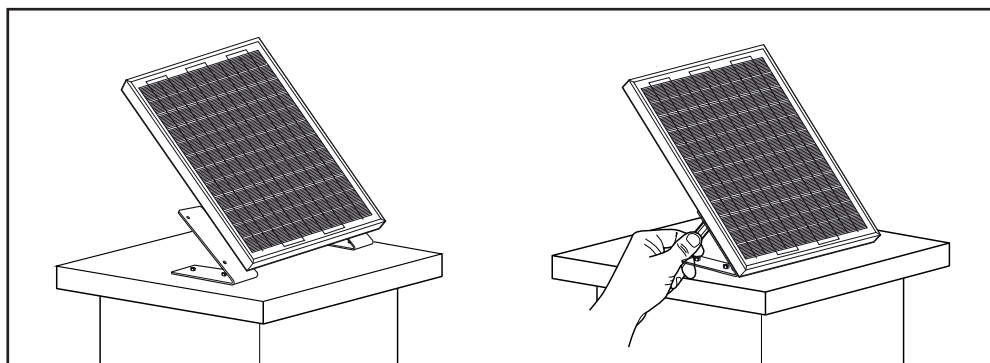


INSTALACIÓN SOBRE UNA SUPERFICIE VERTICAL

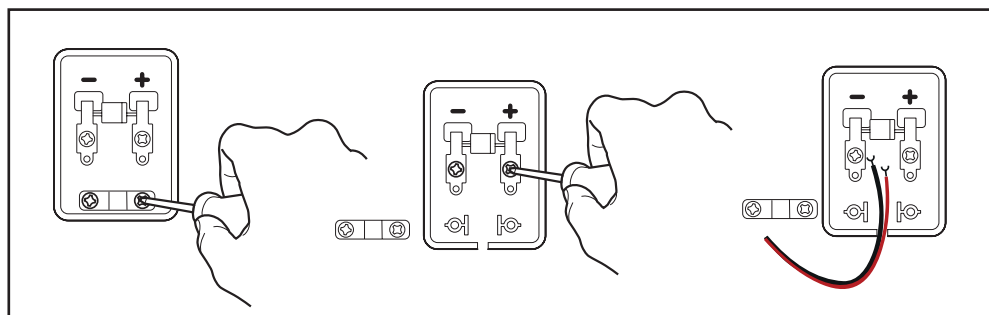
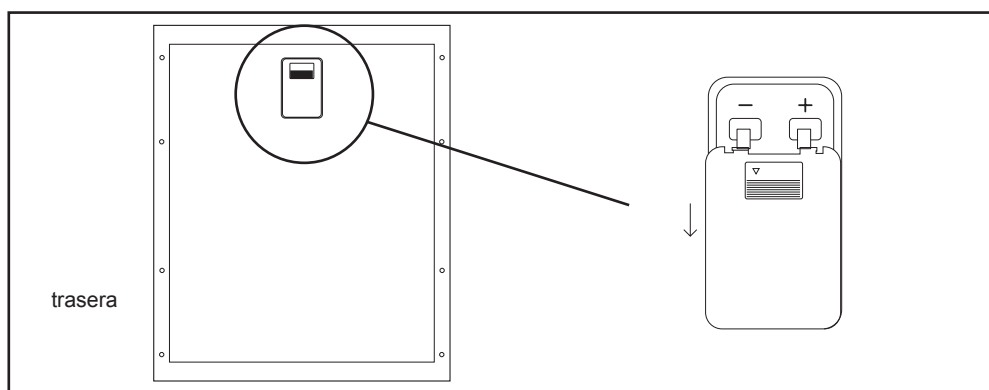


INSTALACIÓN SOBRE UNA SUPERFICIE HORIZONTAL



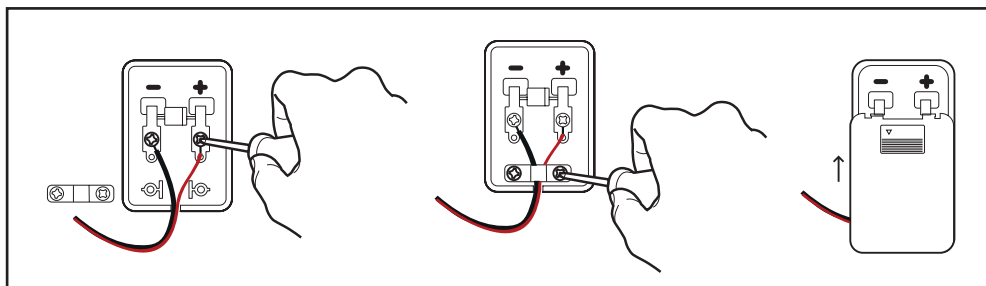


CONEXIÓN DE LOS CABLES AL PANEL SOLAR

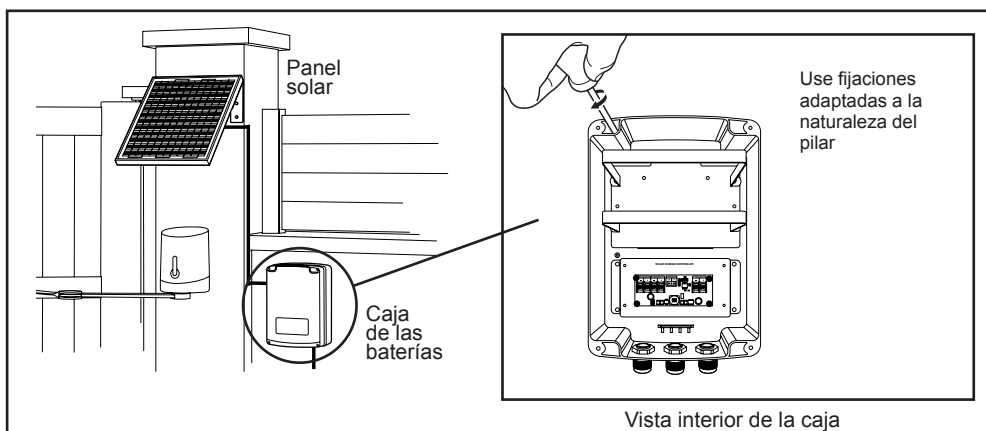


avidSEN

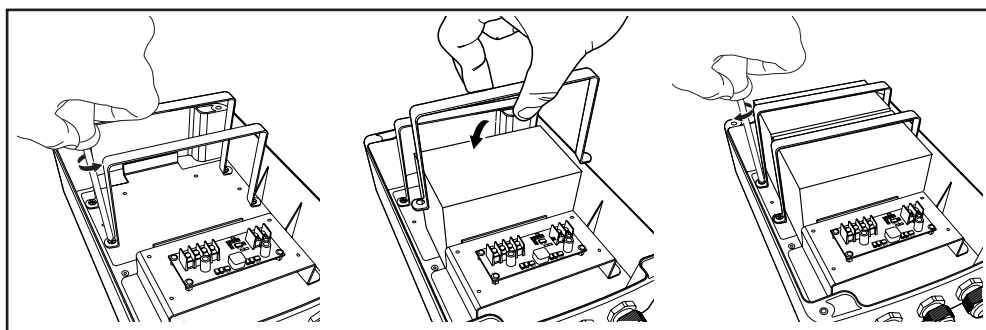
C - INSTALACIÓN



2 - CAJA DE LA BATERÍA



3 - INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS



Según el tiempo de almacenamiento de las baterías en la tienda, puede ser necesario dejar que el sistema se cargue durante varios días (soleados preferentemente) antes de poder usar la motorización de la cancela.

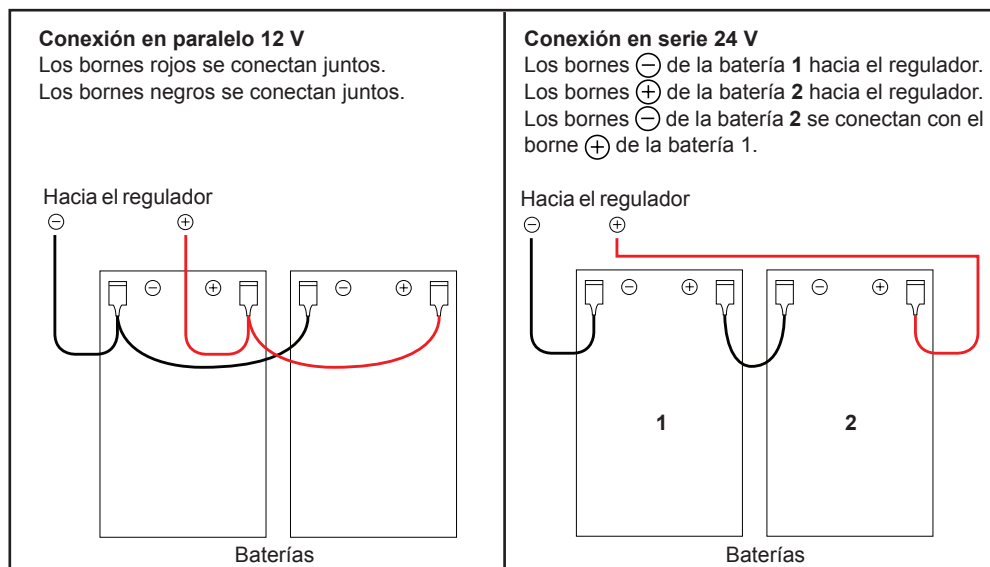
El kit de alimentación solar permite realizar una media de 10 ciclos de apertura/cierre al día.

!!! ATENCIÓN!!!

ES IMPORTANTE ASEGURARSE DE RESPETAR LA POLARIDAD DE CONEXIÓN EN TODAS LAS

CIRCUNSTANCIAS

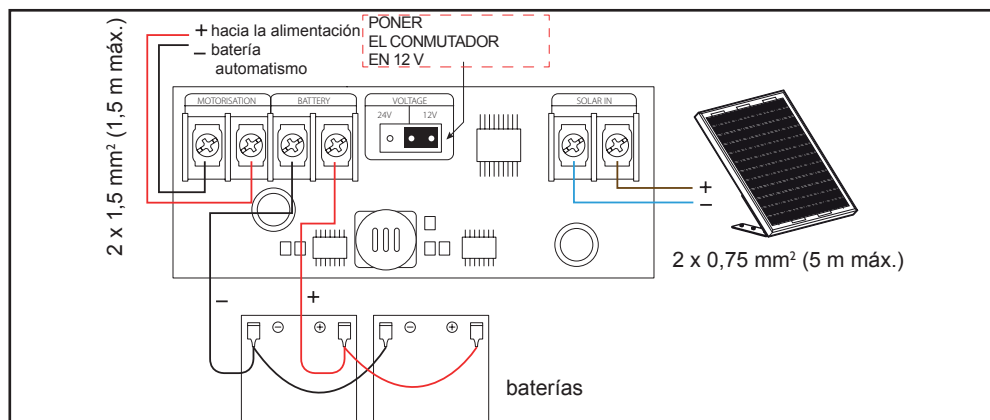
RECORDATORIO:



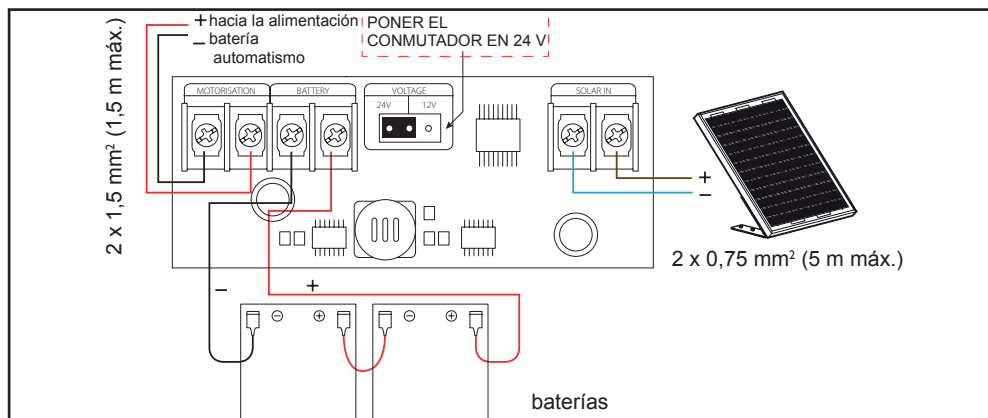
1 - CONEXIÓN 12 V

Atención, siga la secuencia siguiente para la conexión (y viceversa para la desconexión)

1. Enchufar la batería al regulador (12 V o 24 V en función del motor)
2. Conecte el panel solar al regulador



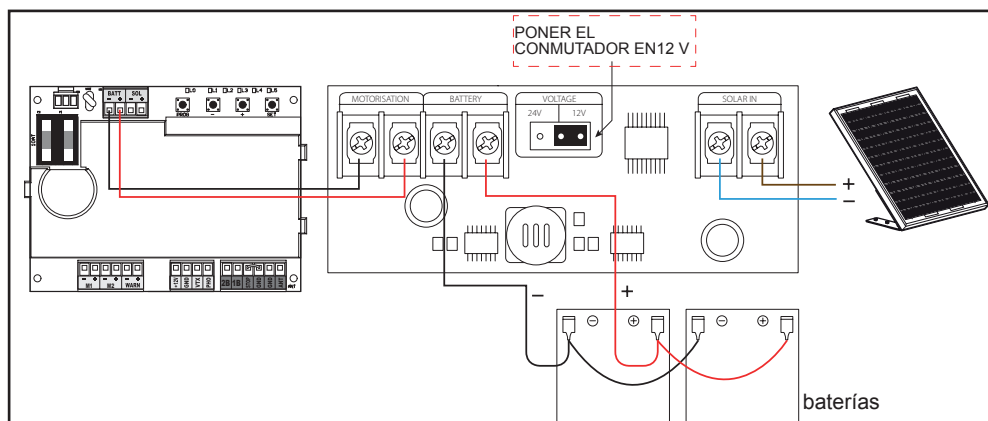
2 - CONEXIÓN 24 V



3 - CONEXIÓN CON TARJETA ELECTRÓNICA AVIDSEN

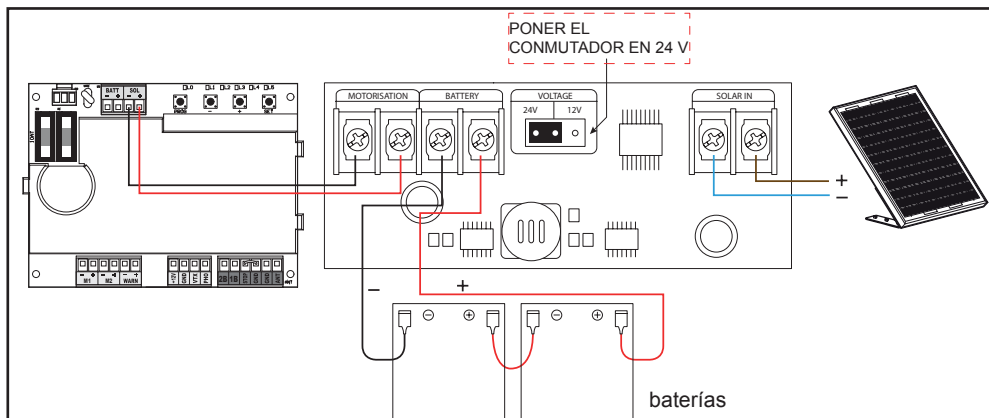
12 V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Conexión en paralelo de las baterías

No conectar nada a SOL - /+ de la tarjeta

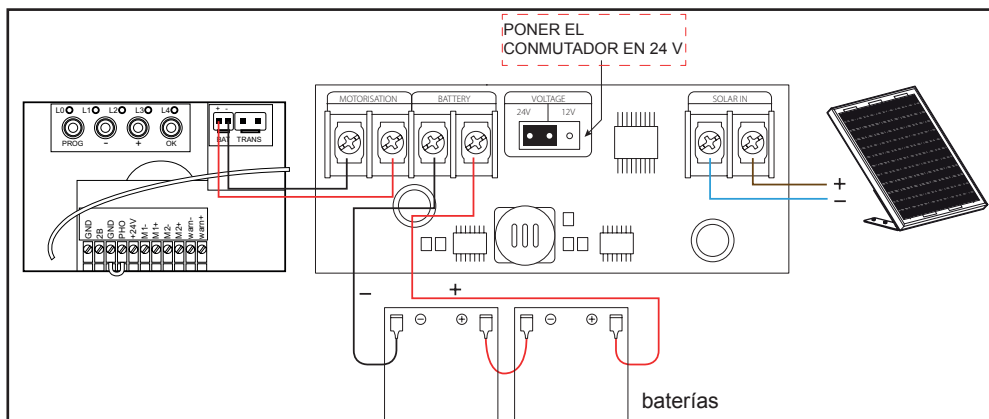


24 V CA2B9SLDR Conexión en serie de las baterías

No conectar nada a BATT - /+ de la tarjeta

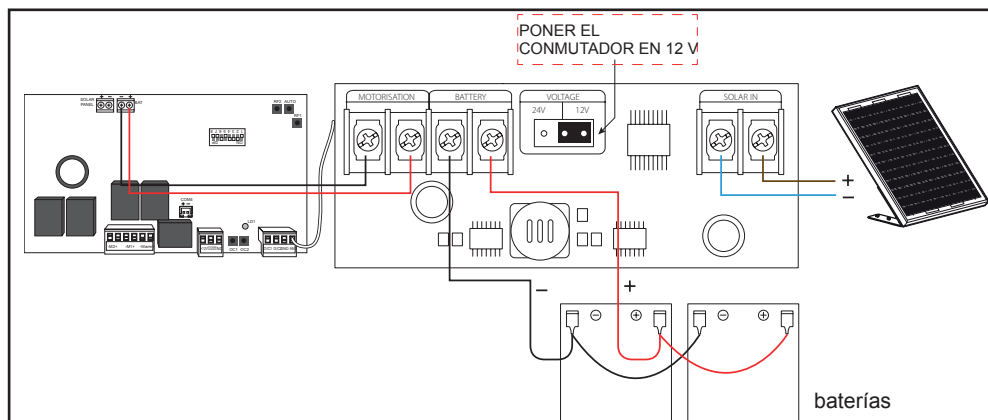


24 V AVLO Conexión en serie de las baterías



12 V SW200D2S Conexión en paralelo de las baterías

No conectar nada a SOL -/+ de la tarjeta



E - USO CON AUTOMATISMOS DE OTRAS MARCAS

Este kit de alimentación puede usarse con automatismos de cancela de marcas competidoras de la empresa Avidsen compatibles con un panel solar.

Los automatismos deben funcionar obligatoriamente con una tensión exclusiva de 12 V CC o 24 V CC.

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

Asegúrese de que la tarjeta electrónica disponga de una entrada prevista para una batería de emergencia.

CUIDADO CON LA POLARIDAD DE LA CONEXIÓN.

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

Es preferible que la tarjeta electrónica se ponga en modo espera al cabo de un tiempo específico para limitar el consumo de corriente (consultar los datos técnicos de la tarjeta electrónica para más información).

Es posible que la motorización limite ciertas funciones en caso de una alimentación con batería. En caso de pérdida de accesorios o de otras funciones, asegúrese de que la causa no sea esta.

En caso de descarga prematura de las baterías, asegúrese de que ningún accesorio externo use la tarjeta como medio de alimentación (módulo de control, placa externa del videoportero, etc.). Si se diera el caso, sería necesario conectarlos de la tarjeta electrónica.

F - PREGUNTAS FRECUENTES

Síntomas	Causas posibles	Soluciones
Los indicadores luminosos de la tarjeta electrónica se encienden con poca intensidad y la cancela no se abre	Baterías descargadas	Desconectar el kit solar del automatismo y dejar que la batería se cargue con el panel solar durante al menos 48 horas
La tarjeta electrónica se reinicia al intentar un movimiento o hay un código de error L1L2 o L1L3 (en una tarjeta CA2B9)	Baterías descargadas	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.	Orientar de nuevo el panel solar hacia el sur y asegurarse de que el panel solar suministre una tensión de 21 V a pleno sol en verano o de 18 V con sol en invierno. No use la tarjeta 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	Panel solar o módulo de carga conectado al revés	Comprobar las conexiones del panel solar y del módulo de carga

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 baterías de plomo	Tensión 12 V Capacidad 7 Ah
Panel solar	Potencia: 20 W Voltaje a potencia máxima (Vmp): 36,20 V Corriente a potencia máxima (Imp): 0,57 A
Dimensión del panel solar	440 x 385 x 25 mm
Dimensión de la caja de la batería	210 x 297 x 130 mm
Índice de protección	IP44
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. Las baterías tienen 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 las baterías.

Este kit solar está previsto para alimentar 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. Si el problema procede del producto, el técnico le dará un número de expediente para la devolución al taller. ¿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: + 34 902 101 633

De lunes a jueves de 8:00 a 17:00 h y los viernes de 08:00 a 13:00 h.

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 114375 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 21 de junio de 2023

Alexandre Chaverot, presidente





avidsen

Avidsen
19 avenue Marcel Dassault - ZAC des Deux Lions
37200 Tours - Francia