

510059

FR Kit d'alimentation solaire Compatible 12V et 24V



Compatible
avec une large
gamme de
motorisations



Compatible
12V-24V



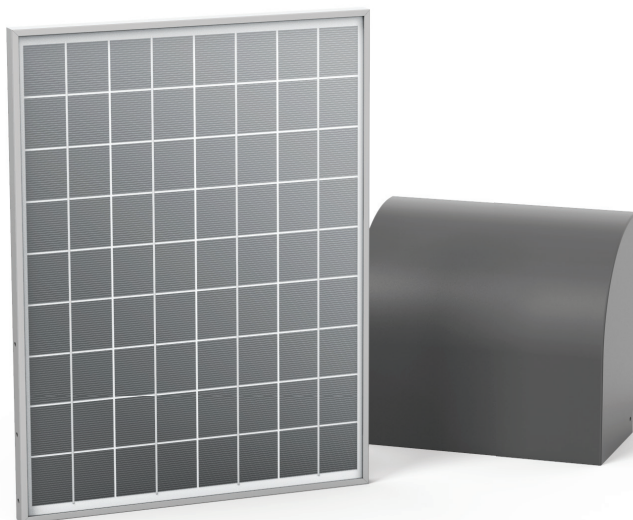
Universel



20W



12V 4Ah x2



2 years
guarantee



0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

V2

SOMMAIRE

A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ **04**

1 - PRÉCAUTIONS D'UTILISATION	04
2 - AVERTISSEMENT	04
3 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE	04
4 - RECYCLAGE	04

B - CONTENU DU KIT **05**

CONTENU DU KIT	05
----------------	----

C - INSTALLATION **05**

1 - PANNEAU SOLAIRE	05
2 - COFFRET BATTERIE	06
3 - INSTALLATION DES BATTERIES	06

D - BRANCHEMENT GÉNÉRAL **07**

1 - BRANCHEMENT 12V	07
2 - BRANCHEMENT 24V	08
3 - BRANCHEMENT AVEC CARTE ÉLECTRONIQUE AVIDSEN	08

E - UTILISATION AVEC DES AUTOMATISMES D'AUTRES MARQUES ***10***

UTILISATION AVEC DES AUTOMATISMES D'AUTRES MARQUES 10

F - FAQ ***11***

FAQ 11

G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES ***11***

1 - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES 11

2- GARANTIE 12

3 - ASSISTANCE ET CONSEIL 12

4 - DECLARATION DE CONFORMITE 12

A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1 - PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Lisez intégralement ce manuel avant de commencer l'installation.
- Ne pas laisser les enfants manipuler le produit.
- Soyez vigilants avant toute installation à contrôler la polarité de branchement de chaque élément
- Ne pas utiliser le kit solaire conjointement avec une alimentation électrique
- Une utilisation non conforme aux instructions de ce manuel et entraînant un dommage, ne pourra mettre la société Avidsen France en cause.

2 - AVERTISSEMENT

Ce produit a été conçu pour alimenter une installation de motorisation de portail et uniquement pour cela. Toute autre usage de l'appareil ne sera pas couvert, ni par la garantie, ni par une assistance technique. Une utilisation non conforme aux instructions de ce manuel et entraînant un dommage, ne pourra mettre la société Avidsen en cause. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Ne pas modifier ou ajouter de composants au kit solaire. En cas de remplacement de batterie, utilisez une batterie de même tension et de même capacité.

3 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Un nettoyage extérieur du boîtier de batterie peut être fait périodiquement. Le panneau solaire doit, lui, être nettoyé régulièrement afin de conserver toute son efficacité. Utiliser un chiffon légèrement humidifié pour ce nettoyage.
- Ne pas utiliser de substances abrasives, de substances contenant de l'alcool, des diluants ou d'autres substances inflammables.
- Ne vaporisez pas directement le produit avec un aérosol.

4 - RECYCLAGE

Ce kit d'alimentation solaire est constitué de différents types de matériaux dont certains doivent être recyclés et d'autres devront être mis au rebut. Aucun des éléments ne doit être abandonné dans la nature ou jeté dans une poubelle domestique. Le démontage des éléments du kit, afin de séparer les

différents matériaux, doit être fait par une personne qualifiée.

Trier les éléments par type :

- Batterie
- Plastiques
- Ferraille
- Carton et papier
- Autres

Une fois les éléments triés, les confier à un organisme de recyclage approprié et déposer les autres matériaux dans une déchetterie.

Précisions relatives à la protection de l'environnement



Le consommateur est tenu par la loi de recycler toutes les piles et tous les accus usagés.

Il est interdit de les jeter dans une poubelle ordinaire!

Des piles/accus contenant des substances nocives sont marqués des symboles figurant ci-contre qui renvoient à l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations des métaux lourds correspondants sont les suivants Cd= cadmiun, Hg= mercure, Pb= plomb. Il est possible de restituer ces piles/accus usagés auprès des déchetteries communales (centres de tri de matériaux recyclables) qui sont dans l'obligation de les récupérer. Ne pas laisser les piles/piles boutons/ accus à la portée des enfants. Les conserver dans un endroit qui leur est inaccessible. Il y a risque qu'elles soient avalées par des enfants ou des animaux domestiques. Danger de mort! Si cela devait arriver malgré tout, consulter immédiatement un médecin ou se rendre à l'hôpital! Faire attention de ne pas court-circuiter les batteries, ni les jeter dans le feu. Il y a risque d'explosion!

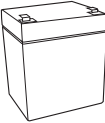


Pour en savoir plus :

www.quefairedemesdechets.fr

B - DESCRIPTION DU PRODUIT

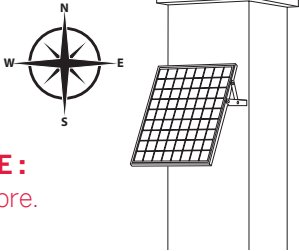
1 - CONTENU DU KIT

1 x1	2 x1	3 x2	4 x2	5 x2	6 x1
					
1	2	3	4	5	6
Panneau solaire	Coffret de charge	Ecrou de fixation	Vis de fixation	Batteries	Cosses batteries pour branchement parallèle et en série

C - INSTALLATION

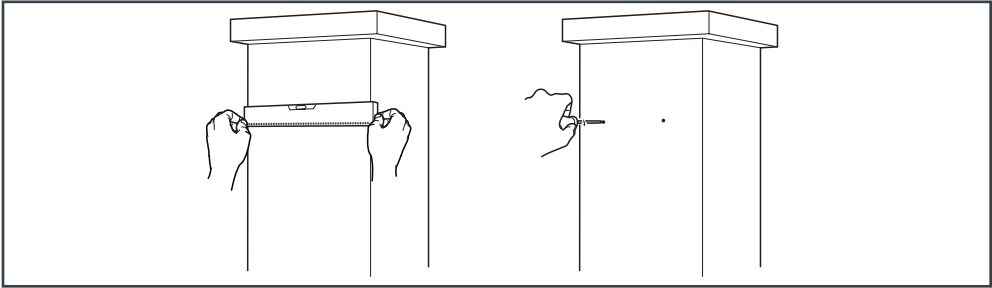
Utilisez des fixations adaptées à la nature de votre pilier



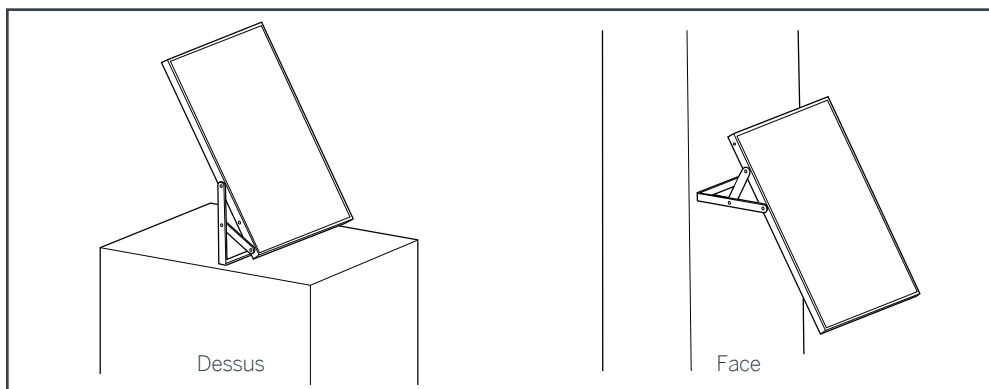


INSTALLATION PLEIN SUD OBLIGATOIRE :
Le panneau ne doit jamais être exposé à l'ombre.

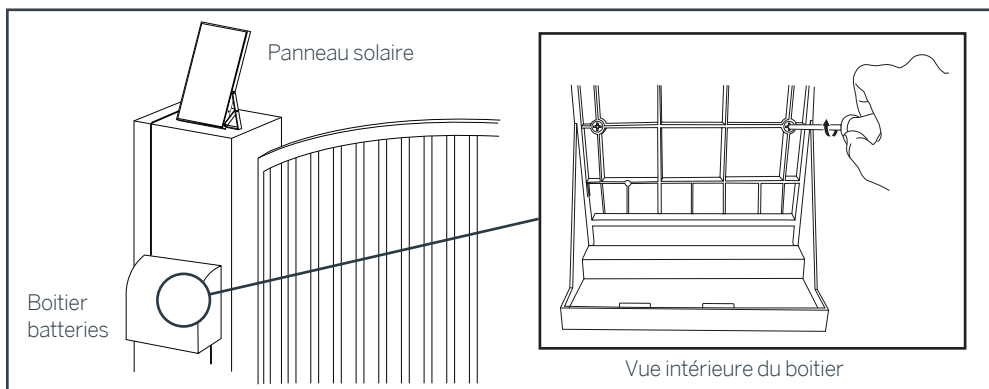
1 - PANNEAU SOLAIRE



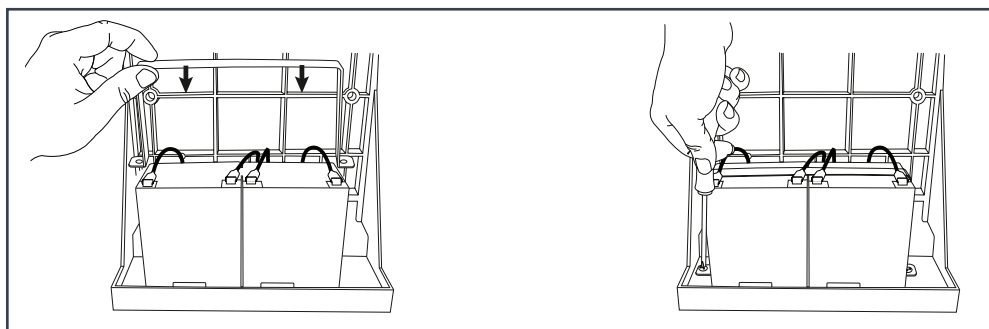
C - INSTALLATION



2 - COFFRET BATTERIE



3 - INSTALLATION DES BATTERIES



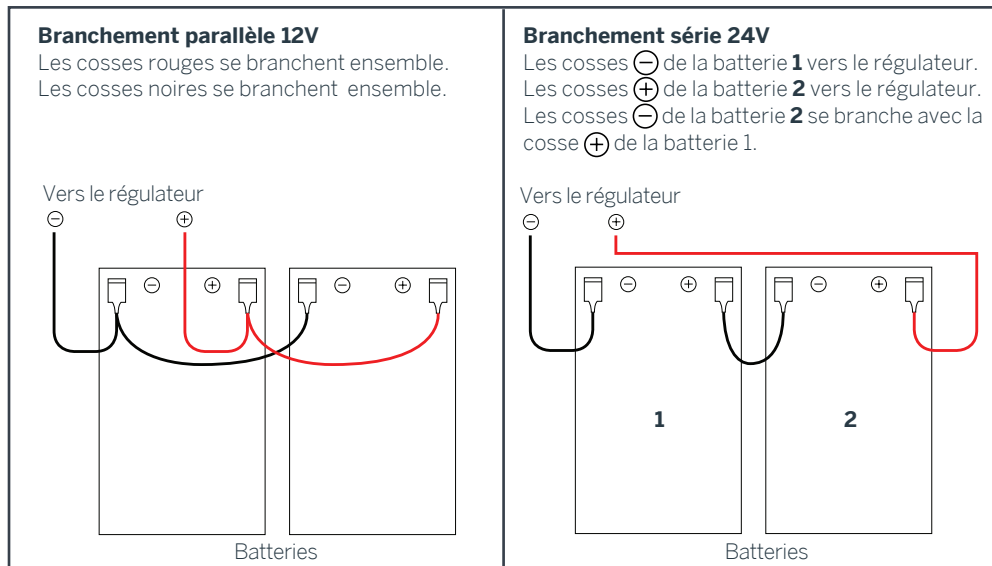
D - BRANCHEMENT GENERAL

Selon le temps de stockage en magasin des batteries, il peut être nécessaire de laisser le système se recharger plusieurs jours (ensoleillés de préférence) avant de pouvoir utiliser la motorisation de portail. Le kit d'alimentation solaire permet de faire réaliser en moyenne 10 cycles d'ouverture/fermeture par jour.

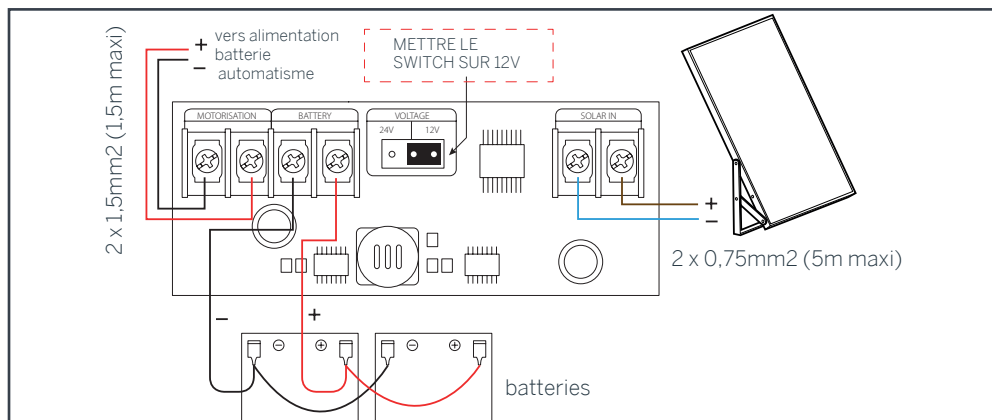
!!! ATTENTION !!!

S'ASSURER DE RESPECTER LA POLARITÉ DE BRANCHEMENT EN TOUTE CIRCONSTANCE

RAPPEL :

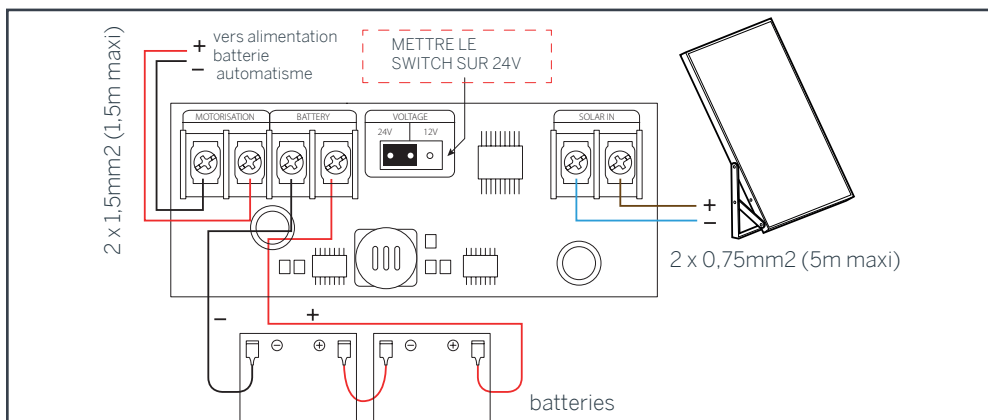


1 - BRANCHEMENT 12V



D - BRANCHEMENT GENERAL

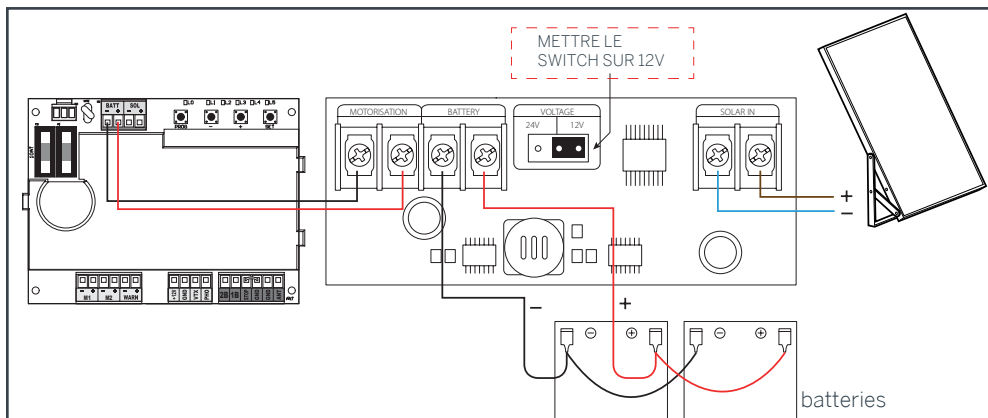
2 - BRANCHEMENT 24V



3 - BRANCHEMENT AVEC CARTE ÉLECTRONIQUE AVIDSEN

12V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Branchement en parallèle des batteries

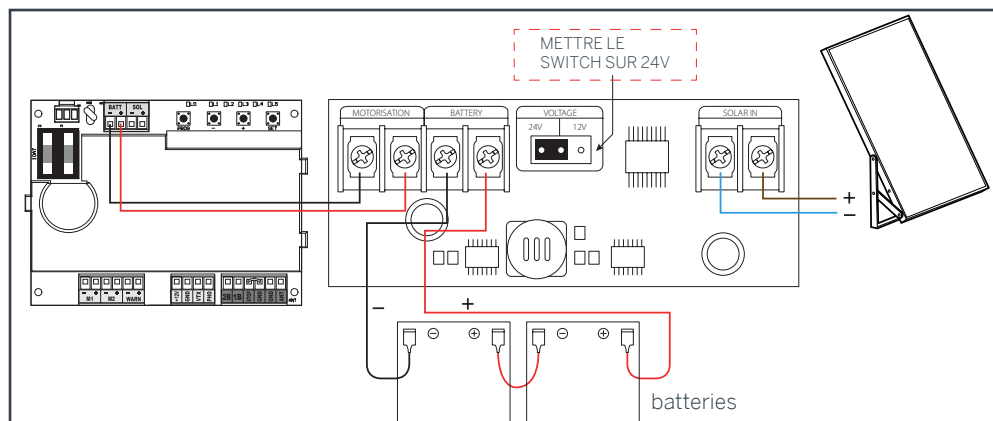
Ne rien brancher sur SOL - /+ de la carte



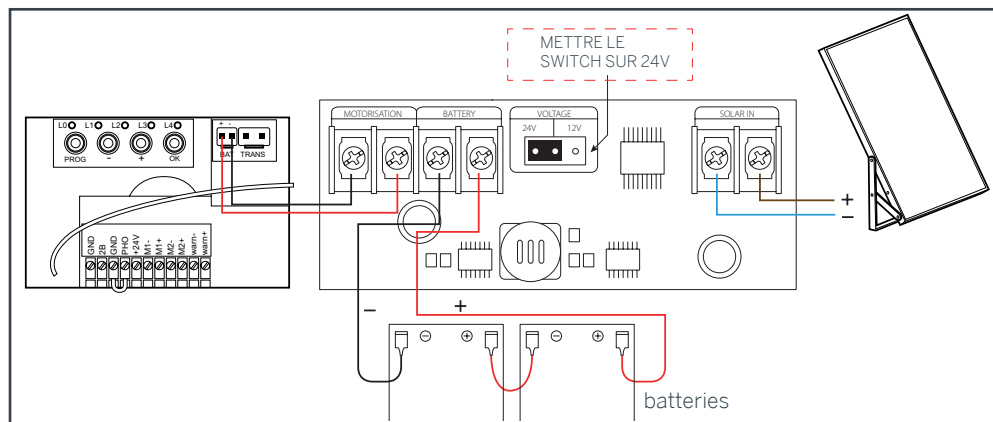
D - BRANCHEMENT GENERAL

24v CA2B9SLDR Branchement en série des batteries

Ne rien brancher sur SOL - /+ de la carte

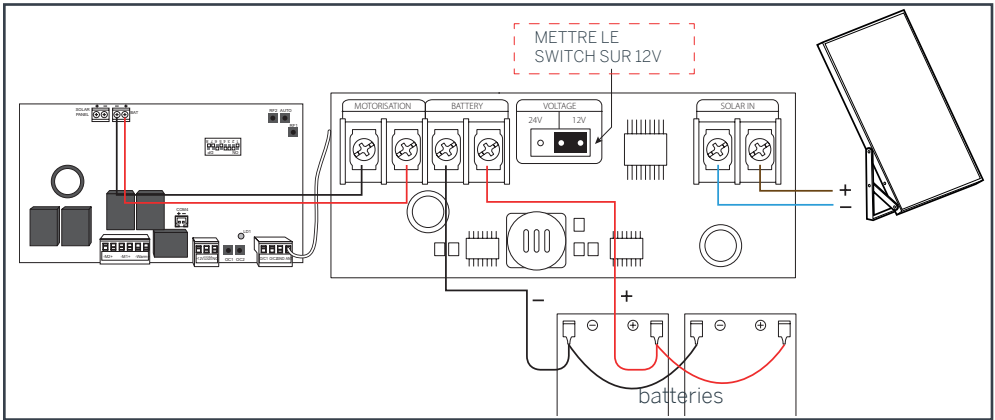


24vAVLO Branchement en série des batteries



D - BRANCHEMENT GENERAL

12V SW200D2S Branchement en parallèle des batteries
Ne rien brancher sur SOL - /+ de la carte



E - UTILISATION AVEC DES AUTOMATISMES D'AUTRES MARQUES

Ce kit d'alimentation peut être utilisé avec des automatismes de portail de marques concurrentes à la société Avidsen compatibles solaire.

Les automatismes doivent impérativement fonctionner sous une tension exclusive de 12VDC ou 24VDC.

Toute autre tension ne permettra pas l'utilisation de ce kit solaire.

Assurez vous que la carte électronique dispose d'une entrée prévue pour une batterie de secours.

ATTENTION A LA POLARITÉ DE BRANCHEMENT.

Référez vous en toute circonstance à cette notice pour le câblage du kit solaire.

Il est préférable que la carte électronique se mette en veille au bout d'un temps donné afin de limiter la consommation courant (se référer aux données techniques de la carte électronique en question pour plus de précisions).

Il est possible que la motorisation bride certaines de ses fonctionnalités en cas d'une alimentation par batterie. En cas de perte d'accessoires ou autres fonctions, assurez vous que cela ne vienne pas de ce fait.

En cas de décharge prématurée des batteries, assurez vous qu'aucun accessoire externe n'utilise la carte comme moyen d'alimentation (module de commande, platine de rue de visiophone, etc...) Si tel serait le cas, il sera nécessaire de les débrancher de la carte électronique.

Symptômes	Causes possibles	Solutions
Les voyants de la carte électronique s'allument faiblement et le portail ne s'ouvre pas	Batteries déchargées	Débrancher le kit solaire de l'automatisme et laissez la batterie se recharger avec le panneau solaire pendant au moins 48 heures
La carte électronique redémarre lors d'une tentative de mouvement ou code erreur L1L2 ou L1L3	Batteries déchargées	Débrancher le kit solaire de l'automatisme et laissez la batterie se recharger avec le panneau solaire pendant au moins 48 heures
L'autonomie est inférieure à 10 cycles ouverture/fermeture	Panneau solaire recharge mal la batterie à cause de son orientation. Surconsommation électrique.	Réorienter le panneau solaire plein sud et assurez-vous que le panneau solaire délivre une tension de 21V en plein soleil été ou 18V en soleil d'hiver. N'utilisez pas la carte comme moyen d'alimentation d'appareils externes autres que les accessoires prévus pour aller avec la motorisation. Vérifiez que la consommation courant moteur ne soit pas trop importante.
Les batteries se déchargent en 1 semaine	Panneau solaire ou module de charge branché à l'envers	Vérifier les branchements du panneau solaire et du module de charge

G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

1 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2 Batteries au plomb	Tension 12V Capacité 4Ah
Panneau solaire	Puissance : 20W Tension nominale : 18V Courant nominal : 1.11A
Dimension panneau solaire	450 x 340 x 15mm
Dimension coffret batterie	250 x 225 x 130mm
Dimension batterie	90 x 101 x 70mm
Indice de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C

G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LEGALES

2 - GARANTIE

Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie. Les batteries sont, quant à elles, garanties 1 an.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par chocs et accidents. Veuillez prendre soin lors de l'installation du panneau solaire de ne pas rayer sa surface et ainsi conserver son efficacité pour la charge des batteries.

Ce kit solaire est prévu pour alimenter un automatisme de portail compatible avec alimentation solaire. Toute autre utilisation ne pourra donner lieu à une quelconque garantie.

3 - ASSISTANCE ET CONSEILS

• Malgré tout le soin que nous avons porté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation de votre produit ou des questions, il est fortement conseillé de contacter nos spécialistes qui sont à votre disposition pour vous conseiller.

• En cas de problème de fonctionnement pendant l'installation ou après quelques jours d'utilisation, il est impératif de nous contacter avant votre installation afin que l'un de nos techniciens diagnostique l'origine du problème car celui-ci provient certainement d'un réglage non adapté ou d'une installation non conforme. Si le problème vient du produit, le technicien vous donnera un numéro de dossier pour un retour en magasin. Sans ce numéro de dossier le magasin sera en droit de refuser l'échange de votre produit. Besoin de conseils lors de la mise en service ou l'installation de votre produit ?

Contactez les techniciens de notre service après vente au :

0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

Du lundi au vendredi de 9H à 12H et de 14H à 18H.

Avidsen s'engage à disposer d'un stock de pièces détachées sur ce produit pendant la période de garantie contractuelle.

G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LEGALES

4 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

A la directive RED Avidsen FRANCE déclare que l'équipement : Kit solaire 12-24V référence 510059 est conforme à la directive 2014/30/EU et sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

A Tours le 22 mai 2020

Alexandre Chaverot, Président



THOMSON est une marque de **TECHNICOLOR S.A.** utilisée sous licence par :

avidsen
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - France

510059

EN Solar power kit 12V and 24V Compatible



Compatible
avec une large
gamme de
motorisations



Compatible
12V-24V



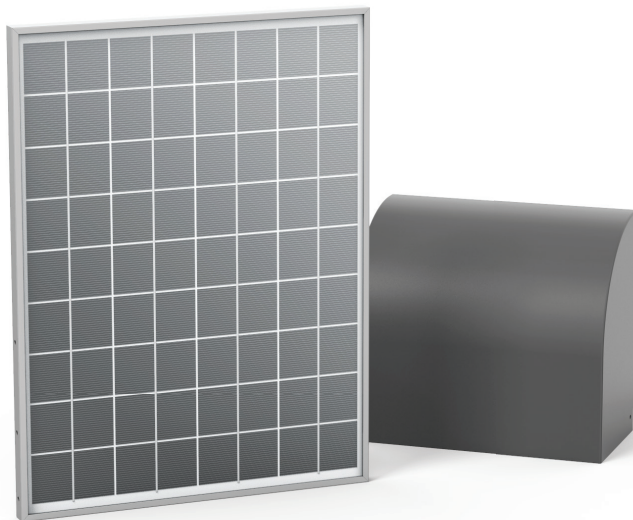
Universel



20W



12V 4Ah x2



2 years
guarantee



0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

V2

TABLE OF CONTENTS

A - SAFETY INSTRUCTIONS ***04***

1 - OPERATING PRECAUTIONS	04
2 - WARNING 04	
3 - MAINTENANCE AND CLEANING	04
4 - RECYCLING 04	

B - KIT CONTENTS ***05***

KIT CONTENTS	05
--------------	----

C - INSTALLATION ***05***

1 - SOLAR PANEL	05
2 - BATTERY BOX	06
3 - BATTERY INSTALLATION	06

D - GENERAL CONNECTION ***07***

1 - 12V CONNECTION	07
2 - 24V CONNECTION	08
3 - CONNECTION WITH AVIDSEN CIRCUIT BOARD	08

E - USING WITH OTHER AUTOMATIC OPENER BRANDS 10

USING WITH OTHER AUTOMATIC OPENER BRANDS	10
--	----

F - FAQ 11

FAQ	11
-----	----

G- TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION 11

1 - TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION	11
2- WARRANTY	12
3 - HELP AND ADVICE	12
4 - DECLARATION OF CONFORMITY	12

A - SAFETY INSTRUCTIONS

1 - OPERATING PRECAUTIONS

- Read this entire manual before starting the installation.
- Do not allow children to operate the product.
- Be careful to check the connection polarity of each item before installation
- Do not use the solar kit in conjunction with a power supply
- Avidsen France cannot be held liable for any use that does not comply with the instructions in this manual and causes damage.

2 - WARNING

This product has been designed solely to power a gate motor drive. Any other use of the device is not covered by the warranty or technical support. Avidsen cannot be held liable for any use that does not comply with the instructions in this manual and causes damage. Children should be supervised to make sure that they do not play with the device. Do not modify or add components to the solar kit. When replacing the battery, use a battery of the same voltage and capacity.

3 - MAINTENANCE AND CLEANING

- External cleaning of the battery case can be completed periodically. The solar panel must be cleaned regularly in order to maintain full efficiency. Use a slightly dampened cloth for cleaning.
- Do not use abrasive substances, substances containing alcohol, thinners or other flammable substances.
- Do not spray any products directly onto the unit.

4 - RECYCLING

This solar power kit is made of different types of materials, some of which must be recycled and others which must be discarded.

None of the items should be left outdoors or thrown into a household bin. To separate the different materials, the kit elements must be disassembled by a qualified person.

Sort items by type:

- Battery
- Plastics
- Scrap metal
- Cardboard and paper
- Others

Once the items have been sorted, send them to the appropriate recycling organisation and drop off the other materials at a waste treatment centre.

Information on environmental protection



The consumer is required by law to recycle all used batteries and accumulators.

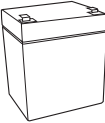
Disposing of them in household waste is strictly forbidden.

Batteries/accumulators containing harmful substances are marked with symbols (shown opposite) which indicate that it is forbidden to discard them in the household waste. The corresponding heavy metal designations are as follows: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. These used batteries/accumulators can be disposed of at local waste treatment centres (centres for sorting recyclable materials), which are required to accept them. Keep batteries, button cells and accumulators out of reach of children. Store them in a safe place that is not accessible to children. They could be swallowed by children or pets. Risk of death! In the event that a battery is swallowed, immediately contact a doctor or go to A&E! Never short-circuit the batteries, and do not burn them as they may explode!



B - PRODUCT DESCRIPTION

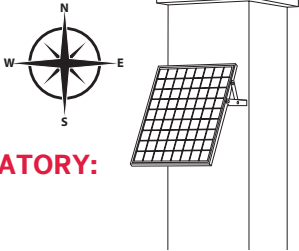
1 - KIT CONTENTS

1 x1	2 x1	3 x2	4 x2	5 x2	6 x1
					
1 Solar panel	2 Charging box	3 Nut	4 Mounting screws	5 Batteries	6 Battery terminals for parallel and serial connection

C - INSTALLATION

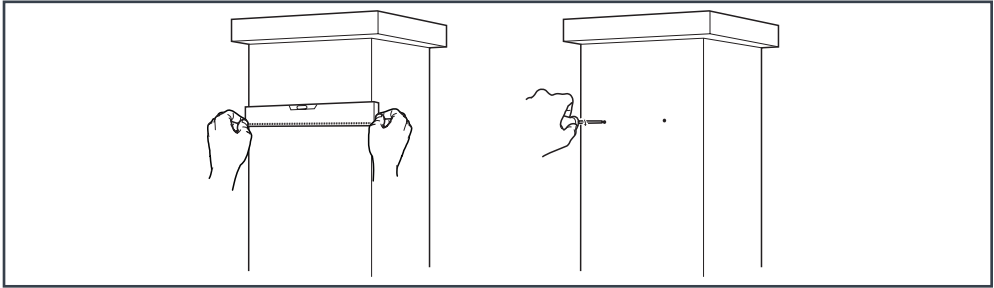
Use fasteners that are suitable for your type of pillar



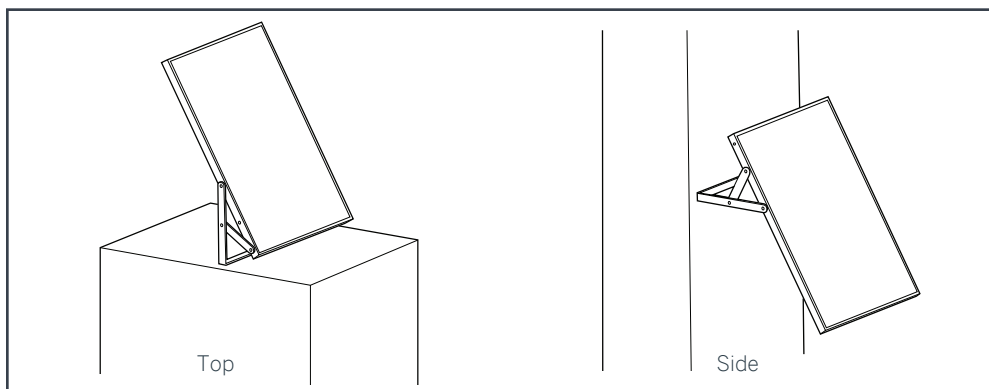


SOUTH-FACING INSTALLATION MANDATORY:
The panel should never be in the shade.

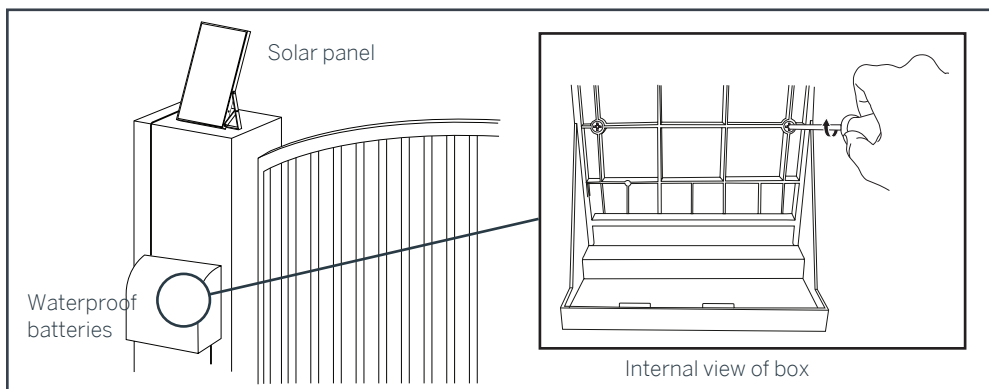
1 - SOLAR PANEL



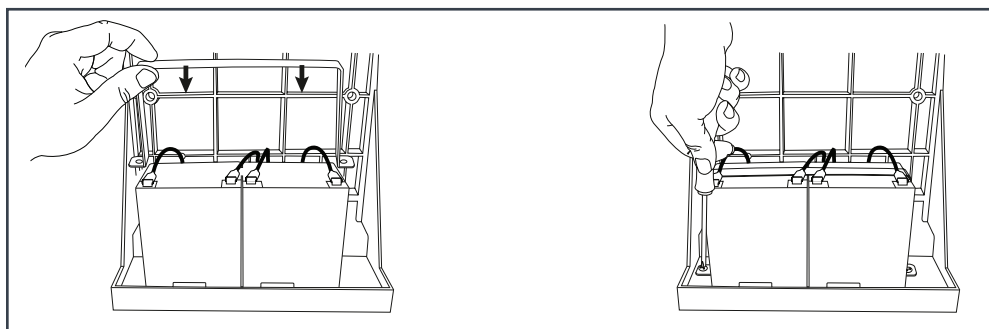
C - INSTALLATION



2 - BATTERY BOX



3 - BATTERY INSTALLATION

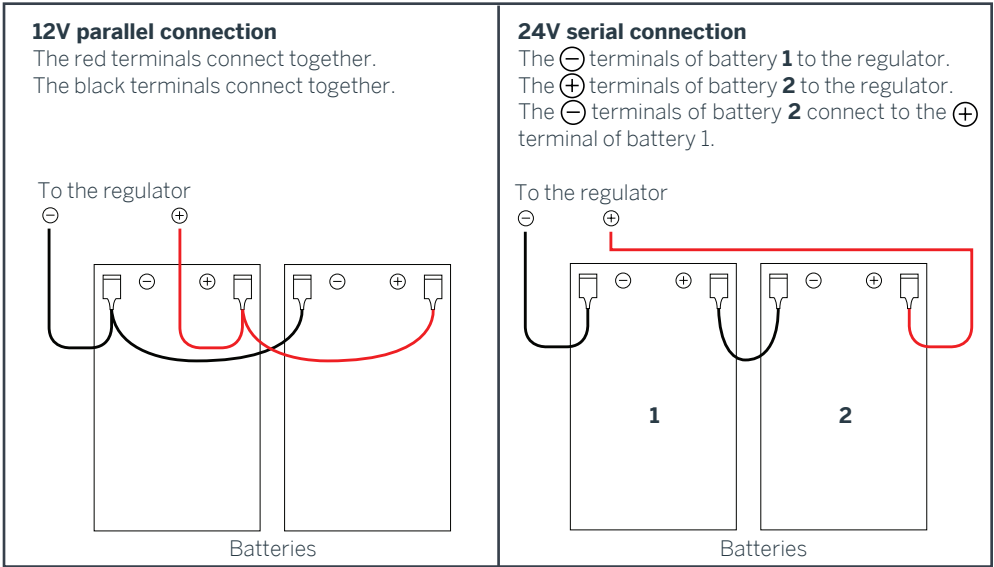


D - GENERAL CONNECTION

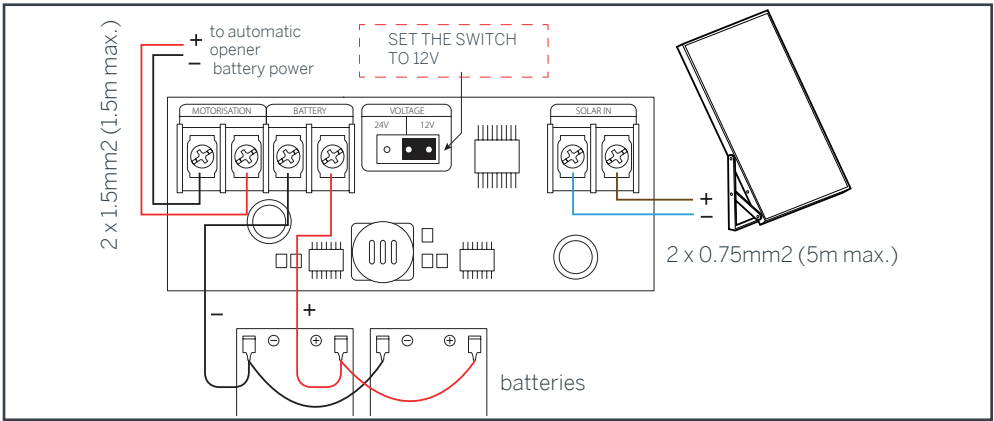
Depending on how long the batteries have been stored in the warehouse, it may be necessary to leave the system to charge for several days (preferably sunny days) before being able to use the gate motor drive. The solar power kit allows you to complete an average of 10 open/close cycles a day.

!!! NOTE!!!
MAKE SURE YOU MAINTAIN THE CORRECT CONNECTION POLARITY AT ALL TIMES

REMINDER:

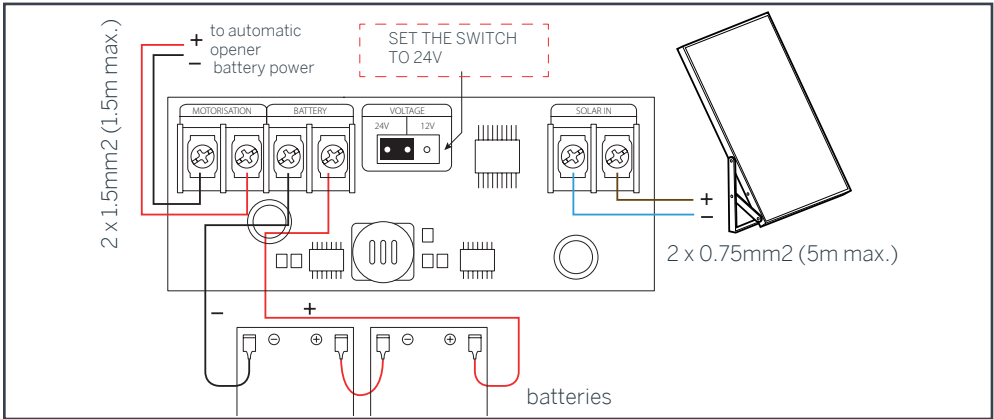


1 - 12V CONNECTION



D - GENERAL CONNECTION

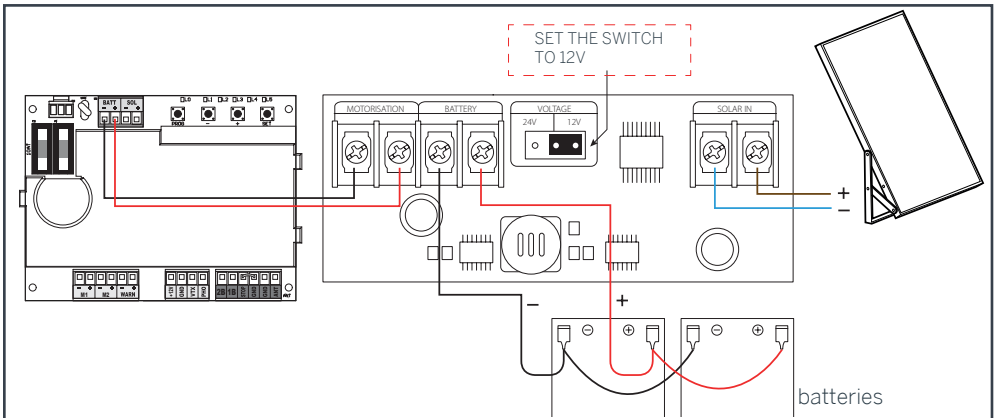
2 - 24V CONNECTION



3 - CONNECTION WITH AVIDSEN CIRCUIT BOARD

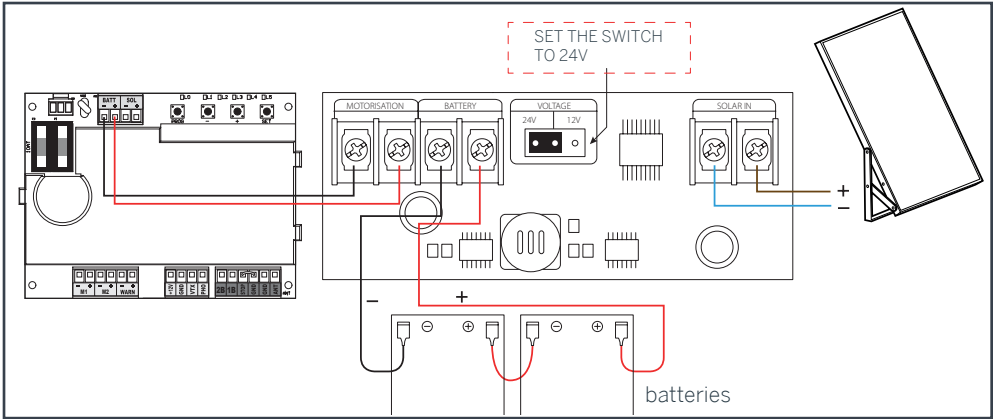
12V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Parallel battery connection

Do not connect anything to card's GROUND - / +

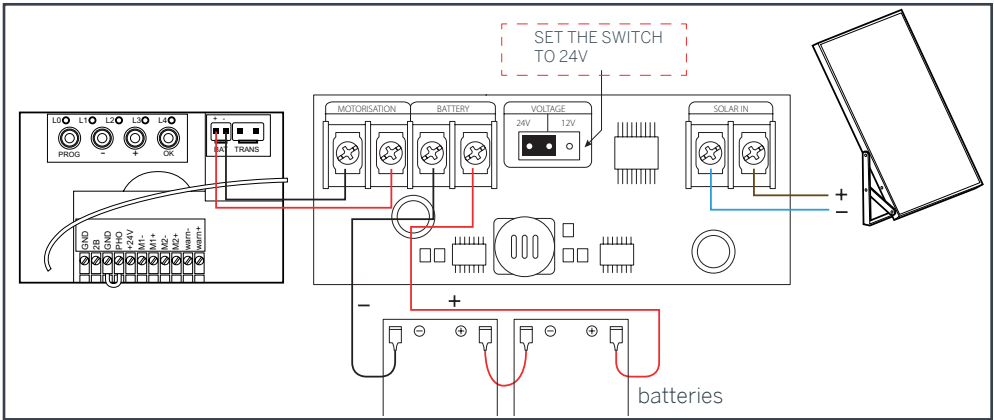


D - GENERAL CONNECTION

24v CA2B9SLDR Serial battery connection
Do not connect anything to card's GROUND - /+



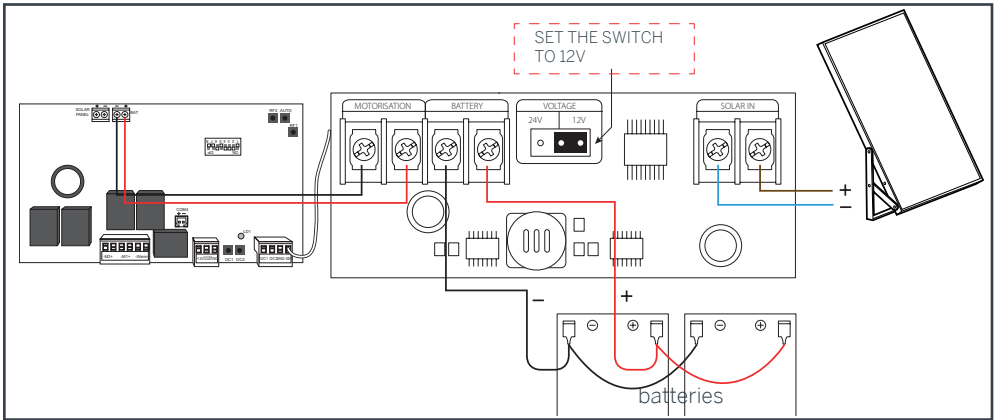
24vAVLO Serial battery connection



D - GENERAL CONNECTION

12V SW200D2S Parallel battery connection

Do not connect anything to card's GROUND - / +



E - USING WITH OTHER AUTOMATIC OPENER BRANDS

This power kit can be used with solar-compatible automatic gate openers from brands other than Avidsen.

Automatic openers must operate exclusively on 12VDC or 24VDC voltage.

This solar kit cannot be used with any other voltage.

Make sure that the circuit board has a backup battery input.

PAY ATTENTION TO THE CONNECTION POLARITY.

Please refer to this manual at all times for wiring the solar kit.

It is best if the circuit board goes into standby mode after a certain amount of time in order to limit power consumption (refer to the circuit board's technical specifications for more details).

The motor drive may restrict some functionality when running on battery power. If some accessories or other functions stop working, make sure this is not the cause.

If batteries discharge faster than expected, make sure that no external accessory is using the board for power (control module, intercom panel, videophone, etc.). If this is the case, you will need to disconnect them from the circuit board.

Symptoms	Possible causes	Solutions
The LEDs on the circuit board light up faintly and the gate doesn't open	Batteries discharged	Disconnect the solar kit from the motorised gate and allow the solar panel to charge the battery for at least 48 hours
The circuit board reboots when movement is attempted or an L1L2 or L1L3 error code is displayed	Batteries discharged	Disconnect the solar kit from the motorised gate and allow the solar panel to charge the battery for at least 48 hours
Battery lasts less than 10 opening/closing cycles	Solar panel is charging battery incorrectly due to its orientation. Overconsumption of power.	Reorient the solar panel to face south and make sure the solar panel is delivering 21V in full summer sun or 18V in winter sun. Don't use the board to power external devices other than those accessories designed to work with the motor drive. Make sure the motor's power consumption isn't too high.
Batteries discharge in 1 week	Solar panel or charging module connected backwards	Check solar panel and charging module connections

G - TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION

1 - TECHNICAL CHARACTERISTICS

2 Lead batteries	12V Voltage 4Ah Capacity
Solar panel	Power: 20W Rated voltage: 18V Rated current: 1.11A
Solar panel dimensions	450 x 340 x 15mm
Battery box dimensions	250 x 225 x 130mm
Battery dimensions	90 x 101 x 70mm
Protection rating	IP44
Operating temperature	-20°C to +60°C

G - TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION

2 - WARRANTY

This product is guaranteed for parts and labour for 2 years from the date of purchase. Proof of purchase must be retained for the duration of the warranty period. The batteries are guaranteed for one year.

The warranty does not cover damage caused by knocks or accidents. Be careful not to scratch the solar panel surface when installing it or it will not effectively charge the batteries.

This solar kit is designed to power a motorised gate compatible with solar power. Any other use will not be covered by any warranty.

3 - HELP AND SUGGESTIONS

- If, despite the care we have taken in designing our products and drafting these instructions, you do encounter difficulties when installing your product or you have any questions, we urge you to contact one of our specialists who will be glad to help.

- If you encounter operating problems during the installation or a few days afterwards, it is essential that you are in front of your installation when contacting us, so that one of our technicians can diagnose the source of the problem, as it will probably be the result of a setting that is incorrect or an installation that is not to specification. If the problem is caused by the product itself, the technician will give you an RMA number so that you can return the unit to the shop.

Without this RMA number, the shop may refuse to exchange your product. Need advice for the installation or start-up of your product?

Contact our customer service technicians on:

0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

Monday to Friday, 9pm to 12pm, and 2pm to 6pm.

Avidsen undertakes to keep a stock of spare parts for this product throughout the contractual warranty period.

G - TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION

4 - DECLARATION OF CONFORMITY

With the RED directive, Avidsen FRANCE declares that the following equipment: 12-24V solar kit, reference 510059 complies with the 2014/30/EU directive and its conformity has been assessed pursuant to the applicable standards in force:

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

Signed in Tours on 22 May 2020 by Alexandre Chaverot, CEO



THOMSON is a **TECHNICOLOR S.A.** brand used under licence by:

Avidsen
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - France

510059

NL Kit voor zonne-energie Compatibel 12V en 24V



Compatible
avec une large
gamme de
motorisations



Compatible
12V-24V



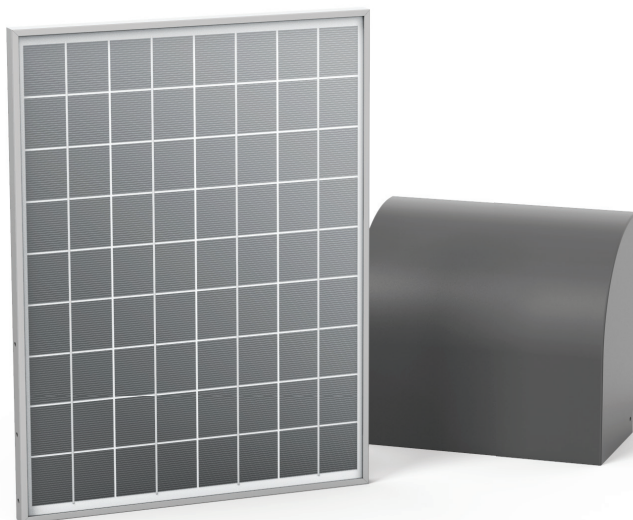
Universel



20W



12V 4Ah x2



2 years
guarantee



0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

V2

INHOUDSOPGAVE

A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN **04**

1 - GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN	04
2 - WAARSCHUWING	04
3 - ONDERHOUD EN REINIGING	04
4 - RECYCLAGE	04

B - INHOUD VAN DE KIT **05**

INHOUD VAN DE KIT	05
-------------------	----

C - INSTALLATIE **05**

1 - ZONNEPANEEL	05
2 - BATTERIJKOFFERTJE	06
3 - INSTALLATIE VAN DE LOODACCU'S	06

D - ALGEMENE AANSLUITING **07**

1 - AANSLUITING 12V	07
2 - AANSLUITING 24V	08
3 - AANSLUITING VAN ELEKTRONISCHE KAART AVIDSEN	08

E - GEBRUIK MET AUTOMATISMEN VAN ANDERE MERKEN ***10***

GEBRUIK MET AUTOMATISMEN VAN ANDERE MERKEN	10
--	----

F - FAQ 11

FAQ	11
-----	----

G - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE ***11***

1 - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE	11
2- GARANTIE	12
3 - HULP EN TIPS	12
4 - CONFORMITEITSVERKLARING	12

A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1 - GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

- Lees deze handleiding volledig door voordat u begint met de installatie.
- Laat kinderen niet met het product spelen.
- Wees alert dat u voor elke installatie de polariteit van de aansluiting van elk element controleert.
- De zonne-energiekit niet gebruiken in combinatie met een elektrische voeding.
- Voor een gebruik waarbij de instructies van deze handleiding niet worden nageleefd en schade wordt veroorzaakt, kan de onderneming Avidsen France niet aansprakelijk worden gesteld.

2 - WAARSCHUWING

Dit product werd uitsluitend ontworpen om een installatie van een automatische poort van stroom te voorzien. Bij elk ander gebruik van dit apparaat vervalt de garantie en de mogelijkheid om gebruik te maken van technische ondersteuning. Voor gebruik waarbij de instructies van deze handleiding niet worden nageleefd en schade wordt veroorzaakt, kan het bedrijf Avidsen niet aansprakelijk worden gesteld. Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Componenten van de zonne-energiekit niet wijzigen of toevoegen. Als u de batterij vervangt, moet u een batterij met dezelfde spanning en dezelfde capaciteit gebruiken.

3 - ONDERHOUD EN REINIGING

- Maak de buitenkant van het batterijvak af en toe schoon. Het zonnepaneel moet echter regelmatig worden gereinigd om zijn efficiëntie te behouden. Gebruik hiervoor een licht bevochtigde doek.
- Gebruik geen schuurmiddelen, producten die alcohol, verdunningsmiddelen of andere brandbare stoffen bevatten.
- Besproei het apparaat niet rechtstreeks met een spray.

4 - RECYCLING

Deze zonne-energiekit bestaan uit verschillende soorten materialen, waarvan sommige moeten worden gerecycled en andere moeten worden weggegooid.

Geen van de items mag in het wild worden achtergelaten of in de prullenbak van een huishouden worden gegooid. Demontage van de elementen van de kit, om de verschillende materialen te scheiden, moet door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd.

Sorteer items op type:

- Loodaccu
- Plastic
- Schroot
- Karton en papier
- Overige

Zodra de artikelen zijn gesorteerd, vertrouwt u ze toe aan een geschikte recyclingorganisatie en deponeert u de andere materialen bij een afvalinzameling.

Verduidelijking met betrekking tot de bescherming van het milieu



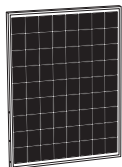
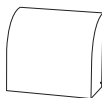
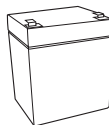
De consument is wettelijk verplicht om alle gebruikte batterijen en oplaadbare accu's te recycleren.

Het is verboden gebruikte batterijen bij het gewone huishoudelijke afval te gooien!

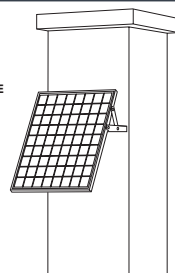
gooien!

Batterijen/accu's met schadelijke bestanddelen zijn gekenmerkt met de symbolen die hieronder getoond worden. Ze maken duidelijk dat ze niet bij het gewoon huisvuil gegooid mogen worden. De verwijzing naar de overeenkomstige zware metalen zijn de volgende: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Het is ook mogelijk om gebruikte batterijen/accu's naar gemeentelijk afvalcentra brengen (sorteercentra van recyclebare materialen) die verplicht zijn tot inname van deze producten. Batterijen / knooppbatterijen / oplaadbare batterijen buiten het bereik van kinderen bewaren. Bewaar ze op een plek die voor hen ontoegankelijk is. Het risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden. Levensgevaarlijk! Mocht dit toch gebeuren, dan onmiddellijk een arts raadplegen of naar het ziekenhuis gaan. Let erop dat u geen kortsluiting in de loodaccu's veroorzaakt en ze niet in vuur gooit. Ontploffingsgevaar!

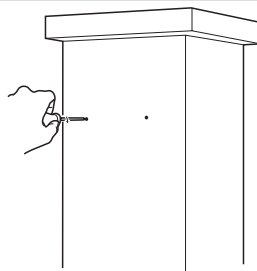
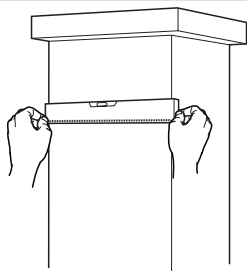


B - BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT**1 - INHOUD VAN DE SET****1** x1**2** x1**3** x2**4** x2**5** x2**6** x1**1** Zonnepaneel**2** Laadkoffer**3** Bevestigingsmoer**4** Bevestigingsschroeven**5** Loodaccu's**6** Poolklemmen van de loodaccu's voor
parallele en seriële aansluiting**C - INSTALLATIE**

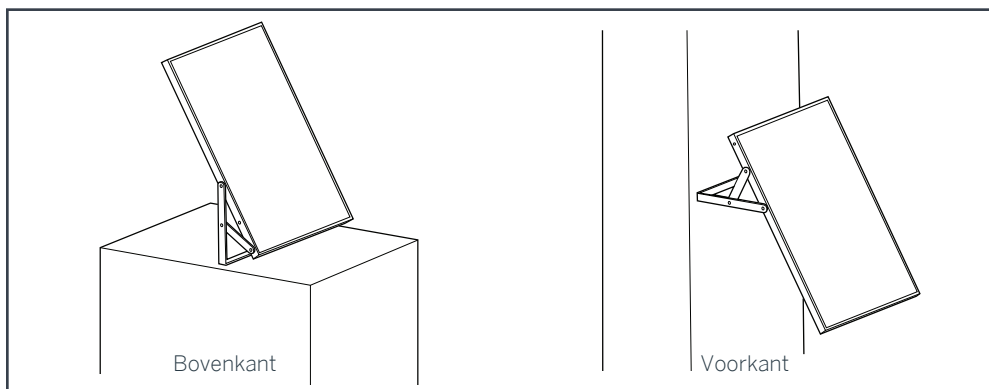
Gebruik bevestigingsmiddelen die aangepast zijn aan de aard van uw zuil

**INSTALLATIE VOLLEDIG NAAR HET ZUIDEN VERPLICHT:**

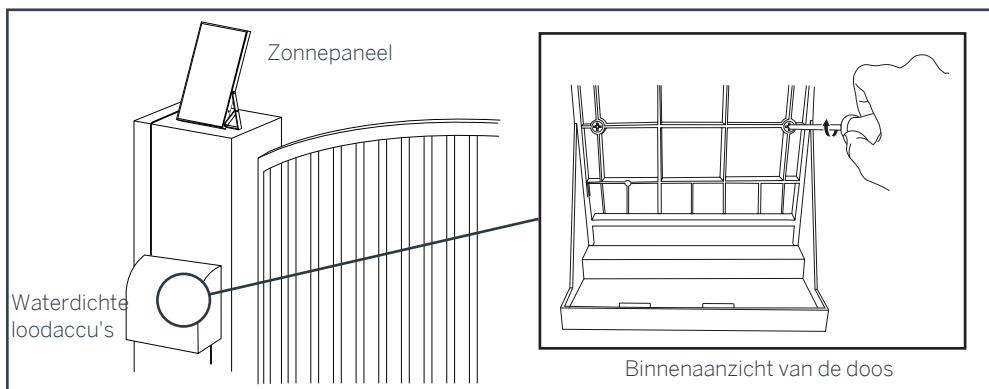
Het paneel mag nooit worden blootgesteld aan schaduw.

1 - ZONNEPANEEL

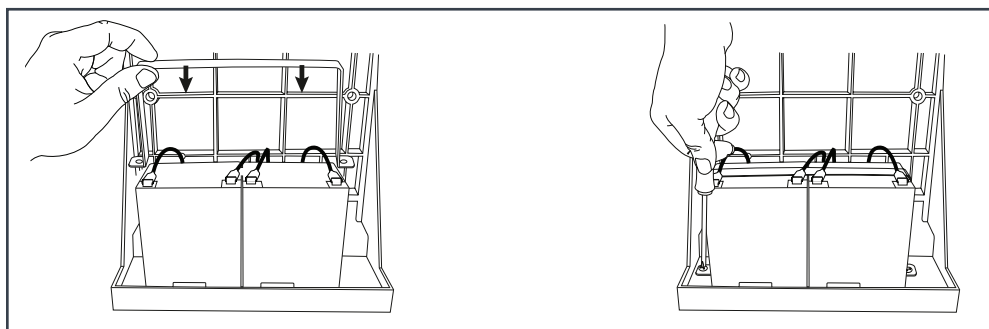
C - INSTALLATIE



2 - BATTERIJKOFFERTJE



3 - INSTALLATIE VAN DE LOODACCU'S



D - ALGEMENE AANSLUITING

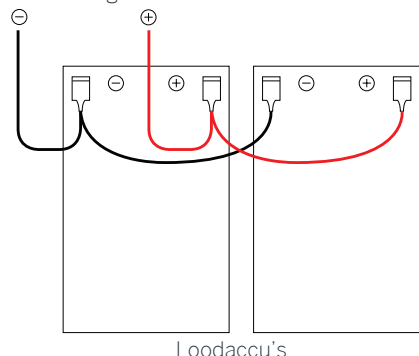
Naargelang de tijd dat de loodaccu's in een magazijn lagen opgeslagen, kan het nodig zijn om het systeem enkele dagen op te laden (bij voorkeur op zonnige dagen) alvorens de poortmotorisering te kunnen gebruiken.

Dankzij de zonne-energieset kan de poort gemiddeld 10 keer per dag geopend en gesloten worden.

!!! OPGELET!!!**LET IN ALLE OMSTANDIGHEDEN OP DE POLARITEIT VAN DE AANSLUITING****HERINNERING:****Parallele aansluiting 12V**

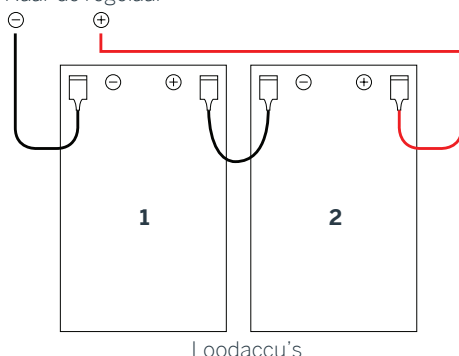
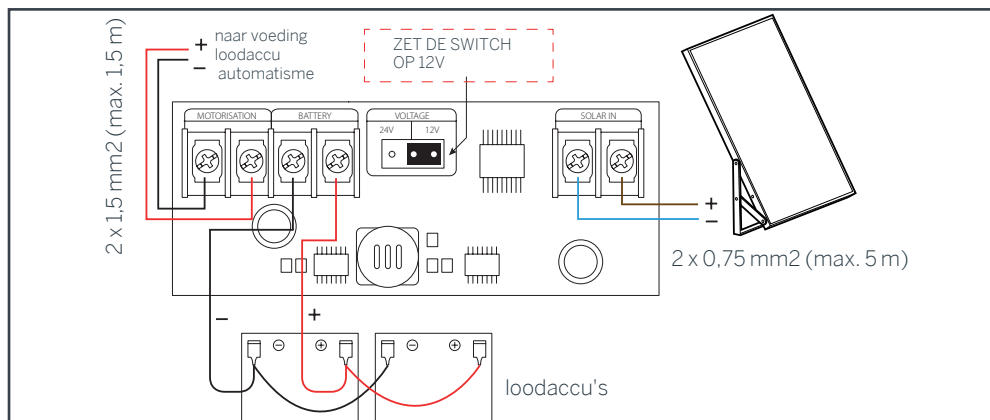
De rode poolklemmen worden samen aangesloten.
De zwarte poolklemmen worden samen aangesloten.

Naar de regelaar

**Seriële aansluiting 24V**

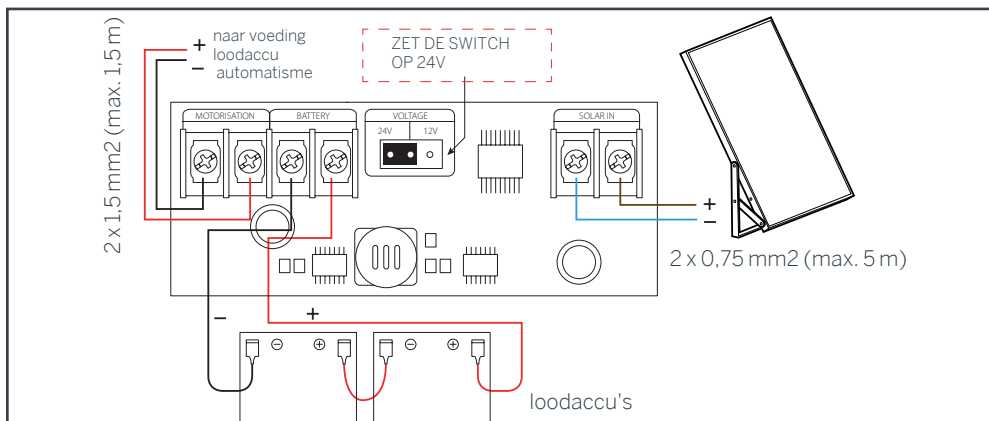
De poolklemmen $\ominus$ van batterij 1 naar de regelaar.
De poolklemmen $\oplus$ van batterij 2 naar de regelaar.
De poolklemmen $\ominus$ van batterij 2 wordt aangesloten met de poolklem $\oplus$ van batterij 1.

Naar de regelaar

**1 - AANSLUITING 12V**

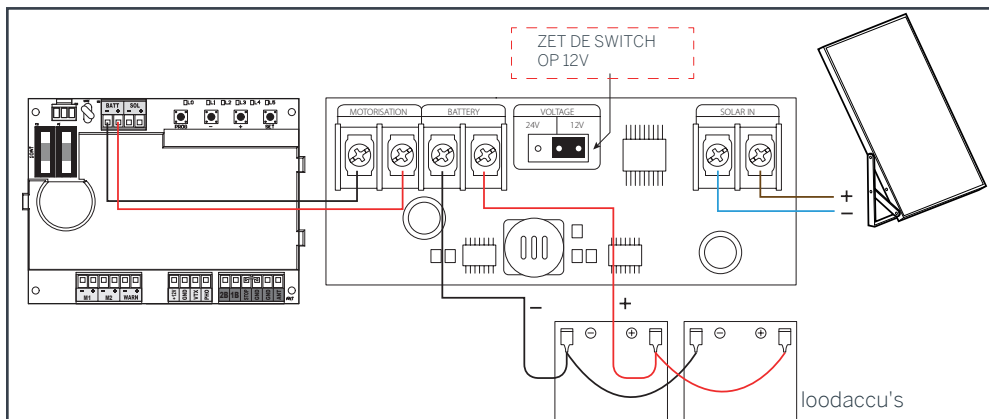
D - ALGEMENE AANSLUITING

2 - AANSLUITING 24V



3 - AANSLUITING VAN ELEKTRONISCHE KAART AVIDSEN

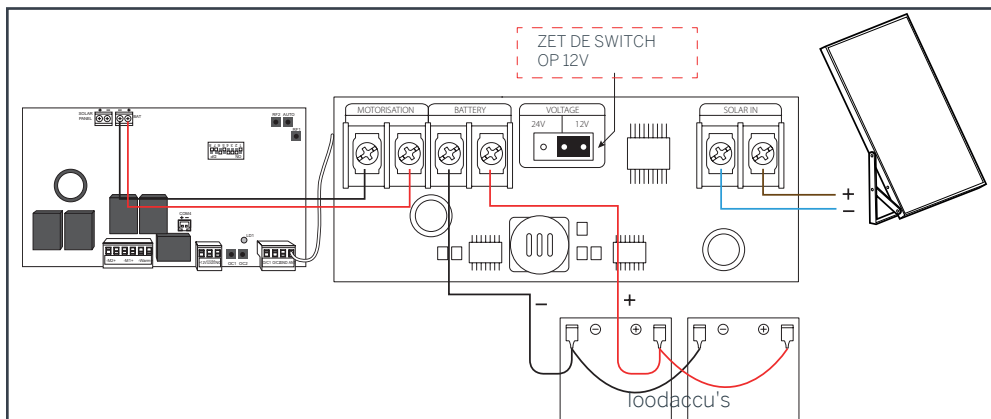
12V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Parallele aansluiting van de loodaccu's
 Niets aansluiten op de SOL - / + van de kaart



D - ALGEMENE AANSLUITING

12V SW200D2S Parallelle aansluiting van de loodaccu's

Niets aansluiten op de SOL - /+ van de kaart



E - GEBRUIK MET AUTOMATISMEN VAN ANDERE MERKEN

Deze zonne-energiekit kan worden gebruikt met de automatismen van poorten van concurrerende merken die compatibel zijn met de zonne-energiesystemen van de onderneming Avidsen.

De automatismen moeten absoluut en uitsluitend met een spanning van 12VDC of 24VDC werken.

Deze zonne-energiekit mag met geen enkele andere spanning worden gebruikt.

Controleer of de elektronische kaart beschikt over een ingang voor een noodbatterij.

LET OP DE POLARITEIT VAN DE AANSLUITING.

Volg deze richtlijn in alle situaties voor de bekabeling van de zonne-energiekit.

Het is aanbevolen de elektronische kaart na het verstrijken van een bepaalde tijd in slaapstand te zetten om stroomverbruik te beperken (raadpleeg de technische gegevens van de betreffende elektronische kaart voor meer details).

Het is mogelijk dat de motorisering bepaalde functionaliteiten inperkt in geval van voeding via batterij. Als bepaalde accessoires of andere functies niet werken, moet u controleren of dit niet hieraan is toe te schrijven.

Bij vroegtijdige ontlading van de loodaccu's, moet u controleren of er geen extern accessoires de kaart gebruikt als voedingsbron (bedieningsmodule, straatunit van de videofoon, enz.) Als dat het geval is, moet u de elektronische kaart loskoppelen.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De controlelampjes van de elektronische kaart lichten zwak op en de poort wordt niet geopend	Loodaccu's zijn leeg	Koppel de zonne-energiekit los van het automatisme en laat de batterij gedurende 48 uur opnieuw opladen met het zonnepaneel.
De elektronische kaart start opnieuw op tijdens een bewegingspoging of met de foutcode L1L2 of L1L3	Loodaccu's zijn leeg	Koppel de zonne-energiekit los van het automatisme en laat de batterij gedurende 48 uur opnieuw opladen met het zonnepaneel.
De autonomie is lager dan 10 openings-/sluitingscycli	Zonnepaneel laadt de batterij slecht op door zijn afstelling. O v e r m a t i g elektriciteitsverbruik	Richt het zonnepaneel naar het zuiden en controleer of het een spanning levert van 21V bij volle zon in de zomer of 18V bij winterzon. Gebruik de kaart niet als voedingsbron voor andere externe apparaten dat de accessoires die zijn voorzien om te werken met de motorisering. Controleer of het stroomverbruik van de motor niet te hoog is.
De loodaccu's worden ontladen in 1 week	Zonnepaneel of laadmodule omgekeerd aangesloten	Controleer de aansluitingen van het zonnepaneel en de laadmodule.

G - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

2 Loodaccu's	Spanning 12V Capaciteit 4Ah
Zonnepaneel	Vermogen: 20W Nominale spanning: 18V Nominale stroom: 1.11A
Afmetingen zonnepaneel	450 x 340 x 15mm
Afmetingen batterijkoffertje	250 x 225 x 130mm
Afmetingen batterij	90 x 101 x 70mm
Beschermingsgraad	IP44
Werkings temperatuur	-20°C tot +60°C

G - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE

2 - GARANTIE

Dit product valt 2 jaar onder garantie, onderdelen en werkuren, vanaf de aankoopdatum. U moet het aankoopbewijs gedurende de hele garantieperiode bewaren. De loodaccu's hebben een garantie van 1 jaar.

De garantie is niet van toepassing op schade veroorzaakt door schokken en ongevallen. Zorg er tijdens de installatie van het zonnepaneel voor dat u het oppervlak krast om zijn doeltreffendheid voor het opladen van de loodaccu's te bewaren.

Deze zonne-energiekit is voorzien om een poortautomatisering die compatibel is met zonne-energie, van stroom te voorzien. Geen enkel ander gebruik valt onder de garantie.

3 - HULP EN TIPS

- Als u ondanks de zorg die wij besteed hebben aan het ontwerp van onze producten en aan het publiceren van deze handleiding, toch nog problemen ervaart tijdens de installatie van uw product of nog vragen heeft, dan raden wij u aan contact op te nemen met onze specialisten die klaar staan om u te adviseren.

- Bij werkingsproblemen tijdens de installatie of na enkele dagen gebruik, moet u voor installatie contact met ons opnemen zodat een van onze technici de oorzaak van het probleem kan zoeken aangezien dit waarschijnlijk uit een foute instelling of een niet conforme installatie voortkomt. Als het probleem veroorzaakt wordt door het product zelf, krijgt u van de technicus een dossiernummer voor een retour naar de winkel.

Zonder dit dossiernummer heeft de winkel het recht de omwisseling van uw product te weigeren. Hulp nodig bij de inbedrijfstelling of de installatie van uw product?

Neem contact op met de technici van de klantenservice:

Helpline: +352 26302353

Van maandag t/m vrijdag van 9 tot 12 uur en van 14 tot 18 uur.

Avidsen verbindt zich ertoe, gedurende de contractuele garantieperiode, over een voorraad reserveonderdelen voor dit product te beschikken.

G - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE

4 - CONFORMITEITSVERKLARING

De richtlijn van RED Avidsen FRANCE verklaart dat de apparatuur: Zonne-energiekit 12-24 V, referentie 510059 conform de richtlijn 2014/30/EU is, waarvan de conformiteit werd geëvalueerd volgens de geldende toepasselijke normen:

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

Te Tours op vrijdag 22 mei 2020

Alexandre Chaverot, directeur



THOMSON is een merk van **TECHNICOLOR S.A.** onder licentie gebruikt door:

avidsen
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - Frankrijk

510059

DE Solarstrom-Set Für 12 V und 24 V geeignet



Compatible
avec une large
gamme de
motorisations



Compatible
12V-24V



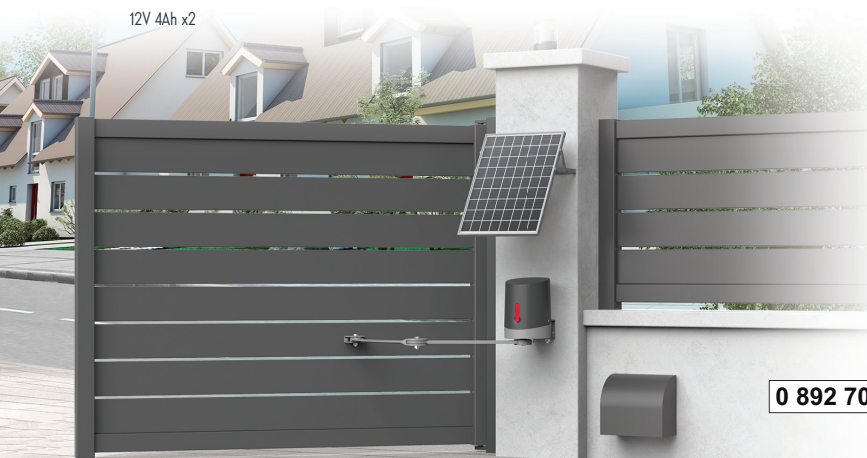
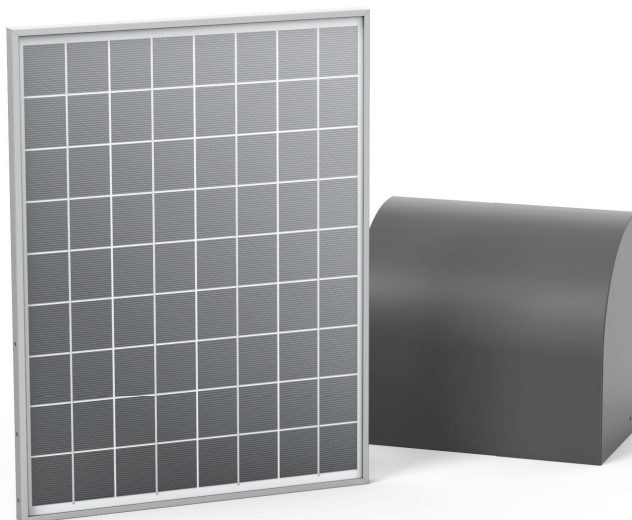
Universel



20W



12V 4Ah x2



2 years
guarantee



0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

V2

INHALT

A - SICHERHEITSANWEISUNGEN **04**

1 - VORSICHTSMASSNAHMEN	04
2 - HINWEIS	04
3 - INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG	04
4 - RECYCLING	04

B - INHALT DES SETS **05**

INHALT DES SETS	05
-----------------	----

C - INSTALLATION **05**

1 - SOLARMODUL	05
2 - BATTERIEKASTEN	06
3 - INSTALLATION DER BATTERIEN	06

D - ANSCHLUSS **07**

1 - ANSCHLUSS 12 V	07
2 - ANSCHLUSS 24 V	08
3 - ANSCHLUSS MIT ELEKTRONISCHER KARTE AVIDSEN	08

E - VERWENDUNG MIT ANTRIEBEN ANDERER MARKEN ***10***

VERWENDUNG MIT ANTRIEBEN ANDERER MARKEN	10
---	----

F - FAQ ***11***

FAQ	11
-----	----

G - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN ***11***

1 - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN	11
2- GARANTIE	12
3 - HILFE UND SUPPORT	12
4 - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	12

A - SICHERHEITSANWEISUNGEN

1 - VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER VERWENDUNG

- Lesen Sie dieses Handbuch vor Beginn der Installation vollständig durch.
- Lassen Sie Kinder nicht am Gerät hantieren.
- Achten Sie vor jeder Installation darauf, die Anschlusspolarität jedes Elements zu beachten
- Das Solar-Set nicht zusammen mit einer Stromversorgung verwenden
- Eine Verwendung, die den Anweisungen in diesem Handbuch zuwiderläuft und zu Schäden führt, kann nicht der Firma Avidsen France angelastet werden.

2 - WARNHINWEISE

Dieses Produkt wurde für die Versorgung einer motorisierten Toranlage und nur hierfür ausgelegt. Jede anderweitige Nutzung des Geräts wird weder durch die Garantie noch durch den technischen Kundendienst abgedeckt. Eine Verwendung, die den Anweisungen in diesem Handbuch zuwiderläuft und zu Schäden führt, kann nicht der Firma Avidsen angelastet werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Das Solarset nicht verändern oder keine Komponenten hinzufügen. Verwenden Sie beim Batteriewechsel eine Batterie gleicher Spannung und gleicher Leistung.

3 - INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG

- Die Reinigung der Außenseite des Batteriekastens kann von Zeit zu Zeit durchgeführt werden. Das Solarmodul hingegen muss regelmäßig durchgeführt werden, um seine Wirksamkeit zu bewahren. Verwenden Sie für die Reinigung ein leicht angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel, alkoholhaltige Reinigungsmittel, Verdünnungsmittel oder andere entzündliche Stoffe.
- Besprühen Sie das Gerät nicht direkt mit einem Spray.

4 - RECYCLING

Dieses Solarstrom-Set besteht aus verschiedenen Materialien, die zum Teil recycelt und zum Teil entsorgt werden müssen.

Keines der Bauteile darf in der Natur oder in den Hausmüll entsorgt werden. Die Zerlegung des Sets in seine Einzelteile zur Trennung der unterschiedlichen Materialien muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Sortierung der Teile nach Typ:

- Batterie
- Kunststoffe
- Eisenabfall
- Karton und Papier
- Sonstiges

Wenn die Teile sortiert sind, müssen sie einer geeigneten Recyclingorganisation übergeben und die übrigen Materialien der Mülldeponie zugeführt werden.

Hinweise zum Umweltschutz



Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Altbatterien und -akkus dem Recycling zuzuführen.

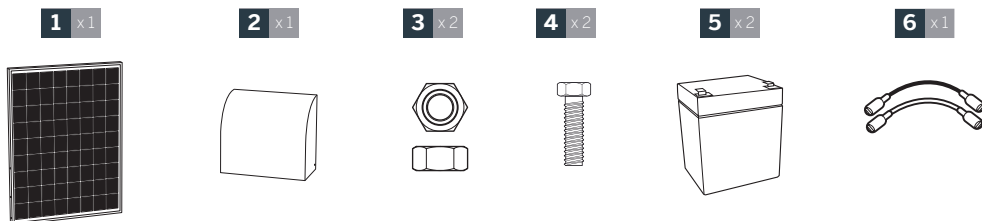
Es ist verboten, diese mit dem gewöhnlichen Hausmüll zu entsorgen!

Batterien und Akkus mit schädlichen Materialien sind mit den nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das entsprechende Verbot hinweisen. Die Bezeichnungen der dazugehörigen Schwermetalle lauten wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Altbatterien und -akkus können bei lokalen Abfallsammelstellen (Sortierwerke für recycelbares Material) zurückgegeben werden. Diese sind zur Rücknahme verpflichtet. Lassen Sie Batterien, Knopfzellen und Akkus nicht in Reichweite von Kindern. Bewahren Sie sie an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Sie könnten von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Es besteht Todesgefahr! Falls es zu einem solchen Vorfall kommen sollte, suchen Sie sofort einen Arzt oder das nächste Krankenhaus auf! Schließen Sie die Batterien nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr!



B - PRODUKTBESCHREIBUNG

1 - INHALT DES SETS



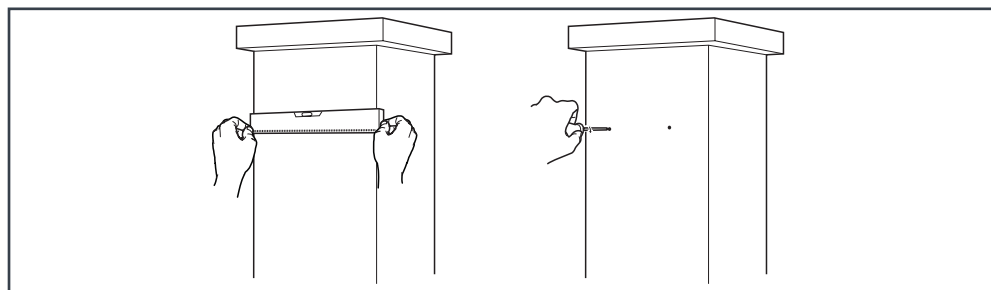
1	Solarmodul	4	Befestigungsschrauben
2	Ladekasten	5	Batterien
3	Mutter	6	Batterieklammern für den parallelen und seriellen Anschluss

C - INSTALLATION

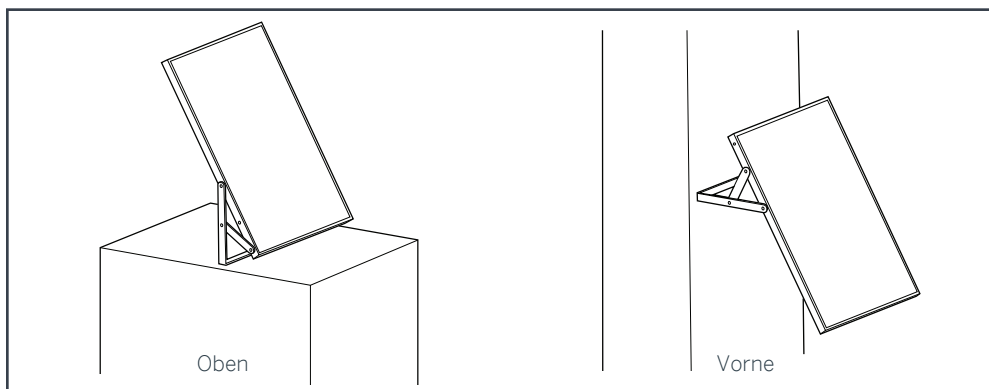
Verwenden Sie für den Pfosten geeignete Befestigungen

INSTALLATION ZWINGEND IN SÜDRICHTUNG:
Das Modul darf niemals im Schatten installiert werden.

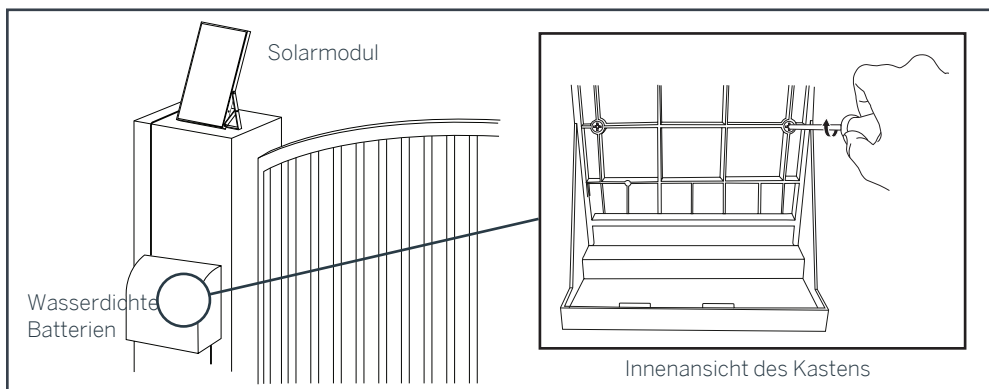
1 - SOLARMODUL



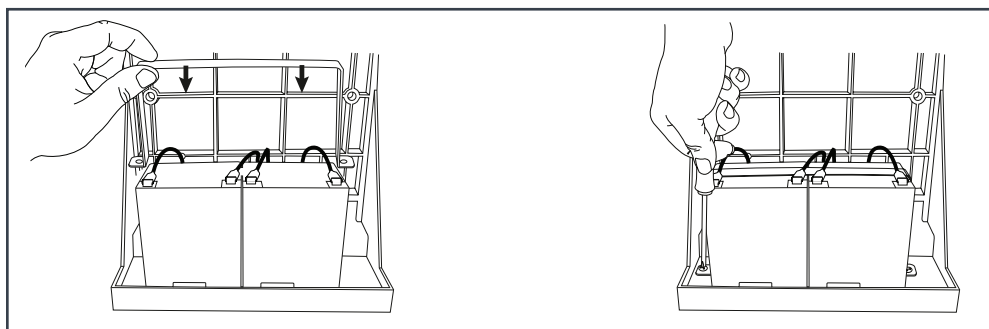
C - INSTALLATION



2 - BATTERIEKASTEN



3 - INSTALLATION DER BATTERIEN



Je nach Lagerzeit der Batterien im Geschäft kann es erforderlich sein, dass sich das System mehrere (idealerweise sonnige) Tage lang auflädt, bevor der Torantrieb verwendet werden kann.
Das Solarstrom-Set ermöglicht im Schnitt 10 Öffnungs- und Schließzyklen des Tors pro Tag.

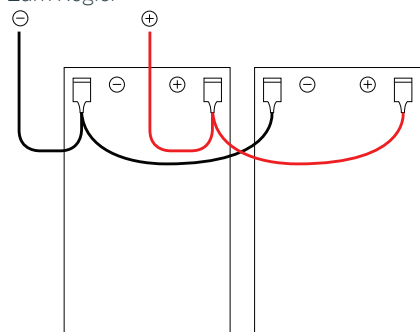
!!! ACHTUNG!!!

STELLEN SIE SICHER, DASS JEDERZEIT DIE ANSCHLUSSPOLARITÄT BEACHTET WIRD

HINWEIS:**Parallelschaltung 12 V**

Die roten Klemmen werden zusammen angeschlossen.
Die schwarzen Klemmen werden zusammen angeschlossen.

Zum Regler

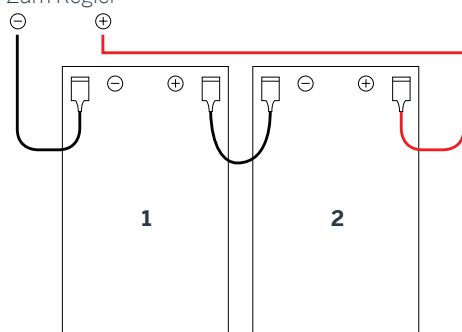


Batterien

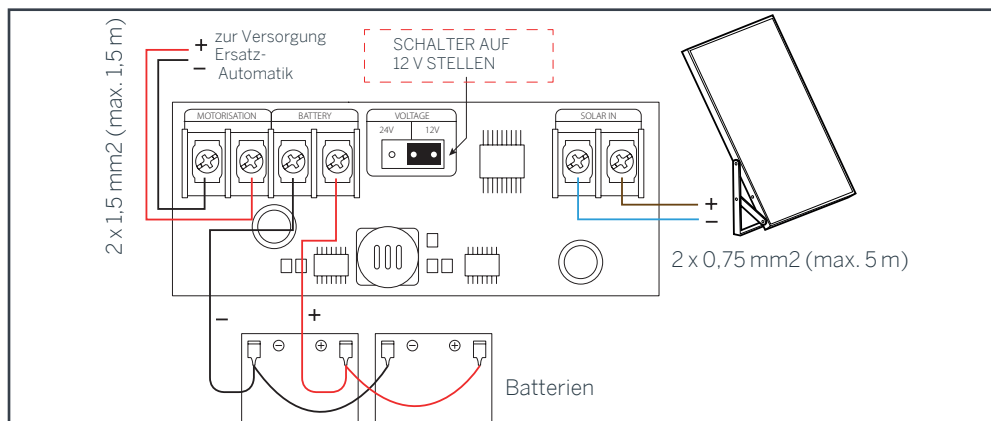
Serienschaltung 24 V

Die Klemmen $\ominus$ der Batterie **1** zum Regler.
Die Klemmen $\oplus$ der Batterie **2** zum Regler.
Die Klemmen $\ominus$ der Batterie **2** werden mit der Klemme $\oplus$ der Batterie 1 angeschlossen.

Zum Regler

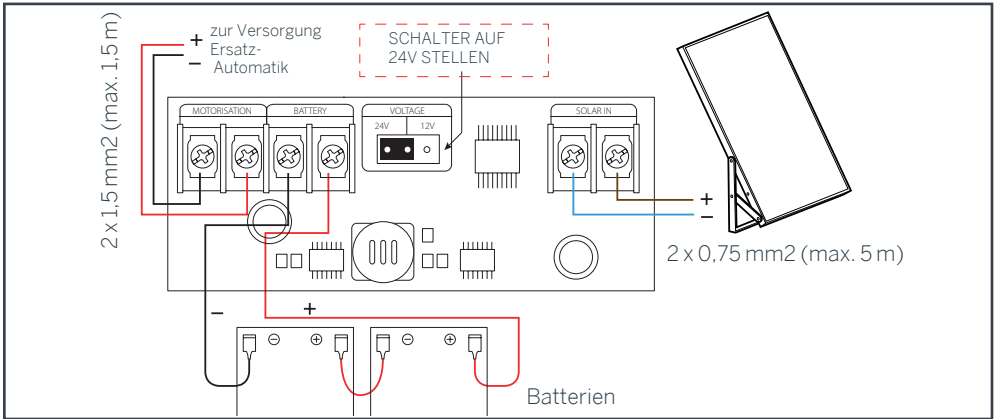


Batterien

1 - ANSCHLUSS 12 V

D - ANSCHLUSS

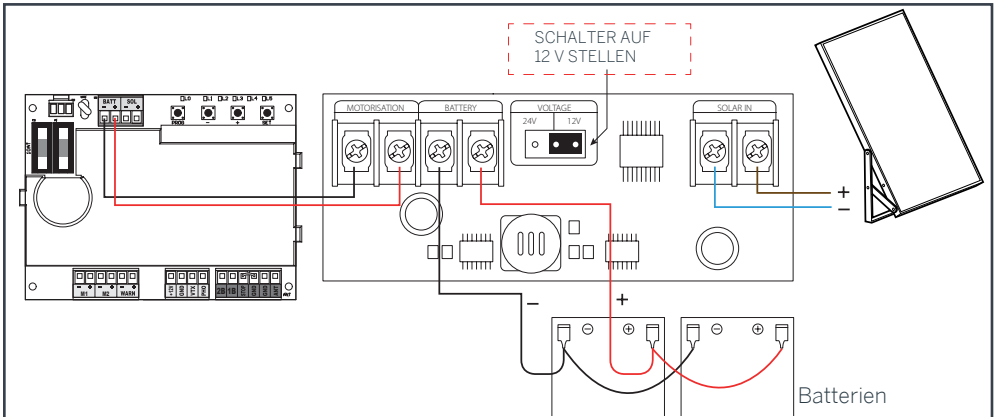
2 - ANSCHLUSS 24V



3 - ANSCHLUSS MIT ELEKTRONISCHER KARTE AVIDSEN

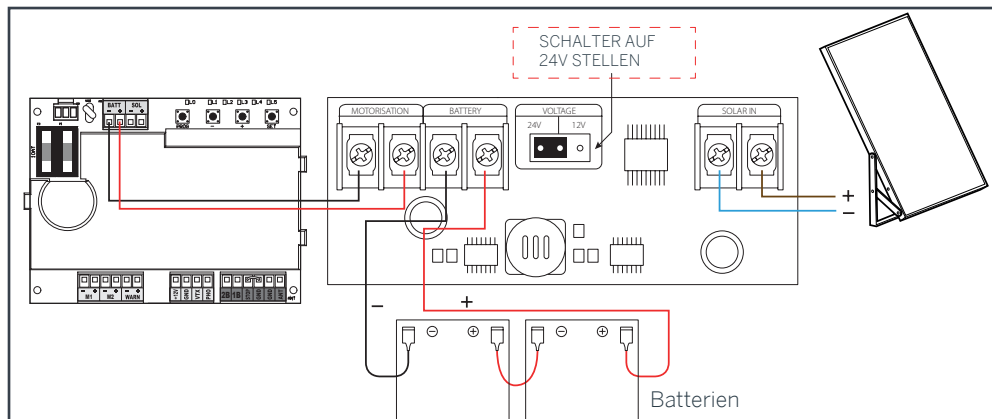
12 V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Parallelschaltung der Batterien

Nichts am SOL - /+ der Karte anschließen

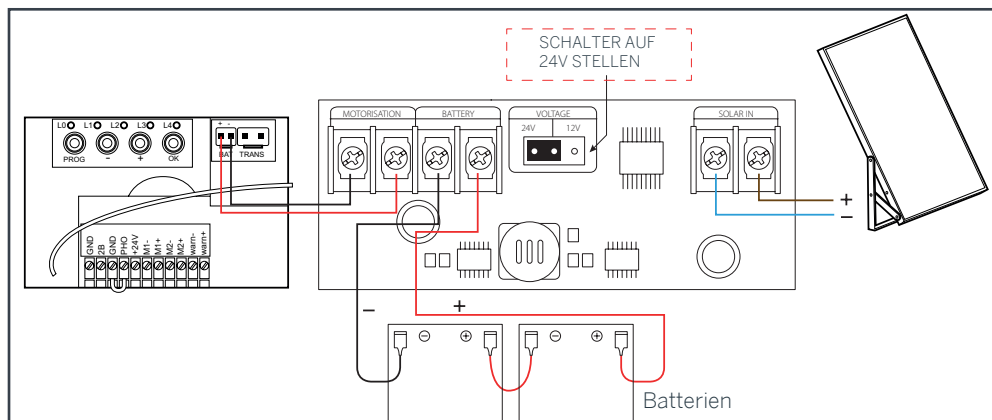


24 V CA2B9SLDR Serienschaltung der Batterien

Nichts am SOL - /+ der Karte anschließen

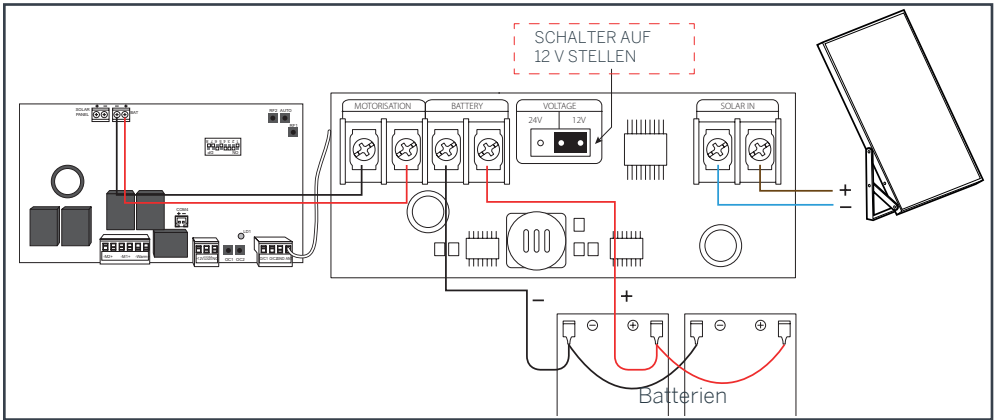


24 V AVLO Serienschaltung der Batterien



D - ANSCHLUSS

12 V SW200D2S Parallelschaltung der Batterien
Nichts am SOL - /+ der Karte anschließen



E - VERWENDUNG MIT ANTRIEBEN ANDERER MARKEN

Dieses Versorgungsset kann mit kompatiblen Solarstrom-Torautomaten von Konkurrenzmarken des Unternehmens Avidsen verwendet werden.

Die Automaten dürfen nur mit einer Spannung von 12 V DC oder 24 V DC verwendet werden.

Jede Spannung erlaubt nicht die Verwendung dieses Solarsets.

Stellen Sie sicher, dass die elektronische Karte über einen Eingang für eine Ersatzbatterie verfügt.

ACHTEN SIE AUF DIE ANSCHLUSSPOLARITÄT.

Beziehen Sie sich für die Verkabelung des Solarsets in jedem Fall auf diese Anleitung.

Es empfiehlt sich, dass die elektronische Karte nach einer bestimmten Zeit in den Standby-Modus schaltet, um den Stromverbrauch zu begrenzen (für weitere Einzelheiten siehe die entsprechenden technischen Daten der elektronischen Karte).

Es ist möglich, dass die Motorisierung im Fall einer Batterieversorgung bestimmte Funktionen begrenzt. Stellen Sie bei Verlust von Geräten oder anderen Funktionen sicher, dass dies nicht darauf zurückzuführen ist.

Stellen Sie bei vorzeitiger Entladung der Batterien sicher, dass kein externes Gerät die Karte als Stromversorgung verwendet (Steuermodul, Türsprechanlage der Video-Gegensprechanlage usw.) Wenn dies der Fall ist, ist es erforderlich, diese Geräte von der elektronischen Karte zu trennen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen
Die Kontrollleuchten der elektronischen Karte leuchten schwach und das Tor öffnet sich nicht	Batterien entladen	Trennen Sie das Solar-Set von der Automatik und laden Sie die Batterie mit dem Solarmodul mindestens 48 Stunden lang auf
Die elektronische Karte startet neu bei dem Versuch einer Bewegung oder Fehlercorde L1L2 oder L1L3	Batterien entladen	Trennen Sie das Solar-Set von der Automatik und laden Sie die Batterie mit dem Solarmodul mindestens 48 Stunden lang auf
Die Autonomie liegt unter 10 Öffnungs- und Schließzyklen	Solarmodul lädt die Batterie aufgrund seiner Ausrichtung ungenügend auf. Erhöhter Stromverbrauch.	Richten Sie das Solarmodul wieder in Südrichtung aus und stellen Sie sicher, dass das Solarmodul eine Spannung in Höhe von 21 V in der Sommersonne oder 18 V in der Wintersonne liefert. Verwenden Sie die Karte nicht als Stromversorgung für andere externe Geräte als die, die für die Motorisierung vorgesehen sind. Prüfen Sie, dass die Stromversorgung des Motors nicht zu hoch ist.
Die Batterien entladen sich in 1 Woche	Solarmodul oder Lademodul verkehrt angeschlossen	Prüfen Sie die Anschlüsse des Solarmoduls oder des Lademoduls

G - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN

1 - TECHNISCHE MERKMALE

2 Bleibatterien	Spannung 12 V Leistung 4 Ah
Solarmodul	Leistung: 20W Nennspannung: 18V Nennstrom: 1.11A
Abmessung Solarmodul	450 x 340 x 15mm
Abmessung Batteriekasten	250 x 225 x 130mm
Abmessung Batterie	90 x 101 x 70mm
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C

G - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN

2 - GARANTIE

Für dieses Gerät gilt ab Kaufdatum eine 2-jährige Garantie auf Teile und Reparatur. Es zwingend notwendig, dass Sie während der gesamten Garantiedauer einen Kaufnachweis aufbewahren. Für die Batterien gilt eine Garantie von einem Jahr.

Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Stöße oder Unfälle verursacht wurden. Achten Sie bei der Installation des Solarmoduls darauf, seine Oberfläche nicht zu zerkratzen und so seine Leistung für das Laden der Batterien zu bewahren.

Dieses Solar-Set ist für die Stromversorgung einer Torautomatik ausgelegt, die mit einer Solarstromversorgung kompatibel ist. Jede andere Verwendung kann keinen Anspruch auf eine wie auch immer geartete Garantie ableiten.

3 - HILFE UND SUPPORT

Trotz aller Sorgfalt, die wir bei der Konzeption unserer Produkte und der Verfassung dieser Bedienungsanleitung aufgewendet haben, kann es sein, dass Sie während der Installation Ihres Geräts auf Schwierigkeiten oder Fragen stoßen. In diesem Fall raten wir Ihnen dringend, unsere Spezialisten zu kontaktieren, die Sie gerne beraten.

- Sollten bei der Installation oder der Verwendung in den Tagen danach Funktionsstörungen auftreten, ist es zwingend erforderlich, dass Sie uns kontaktieren, während Sie das Gerät vor sich haben. So können unsere Techniker die Ursache des Problems diagnostizieren, denn dieses ist wahrscheinlich auf eine falsche Einstellung oder eine nicht ordnungsgemäße Installation zurückzuführen. Sollte das Problem vom Gerät verursacht werden, erhalten Sie vom Techniker eine Bearbeitungsnummer für eine Rückgabe im Geschäft.

Ohne diese Nummer ist das Geschäft dazu berechtigt, den Umtausch Ihres Geräts abzulehnen. Benötigen Sie Informationen für die Inbetriebnahme oder die Installation Ihres Produkts?

Sie erreichen unsere Kundendienst-Techniker unter folgender Nummer:

Helpline: +352 26302353

Montag bis Freitag von 9:00 bis 12:00 Uhr und von 14:00 bis 18:00 Uhr.

Avidsen verpflichtet sich, für die Dauer der Gewährleistungsfrist Ersatzteile für dieses Produkt auf Lager zu halten.

G - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN

4 - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Mit der Richtlinie RED erklärt Avidsen FRANCE, dass die Ausrüstung: Solar-Set 12-24 V Art.-Nr. 510059 entspricht der Richtlinie 2014/30/EU und seine Konformität wurde gemäß den geltenden Normen bewertet:

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

Tours, den Freitag, 22. Mai 2020

Alexandre Chaverot, Präsident



THOMSON ist eine Marke von **TECHNICOLOR S.A.**, verwendet in Lizenz von:

Avidsen
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - Frankreich

510059

ES Kit de alimentación solar Compatible con 12 V y 24 V



Compatible
avec une large
gamme de
motorisations



Compatible
12V-24V



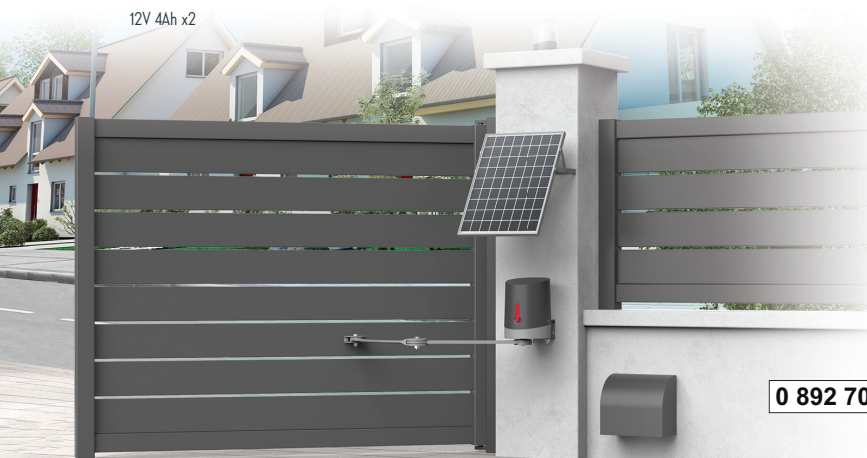
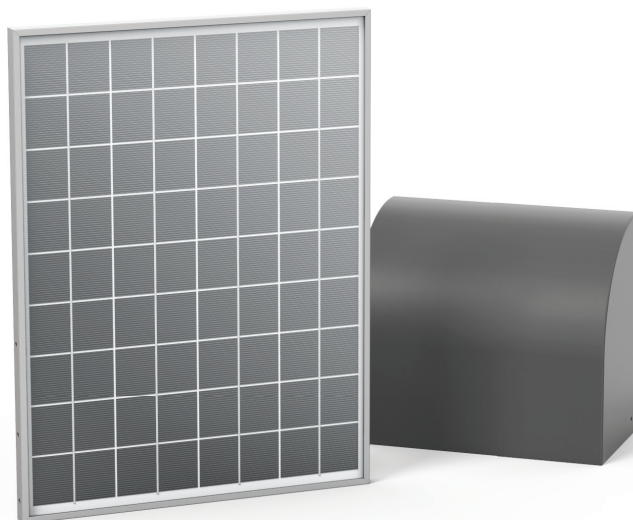
Universel



20W



12V 4Ah x2



2 years
guarantee



hotline

0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

V2

ÍNDICE

<i>A - NORMAS DE SEGURIDAD</i>	<i>04</i>
1 - PRECAUCIONES DE USO	04
2 - AVISO	04
3 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	04
4 - RECICLAJE	04
<i>B - CONTENIDO DEL KIT</i>	<i>05</i>
CONTENIDO DEL KIT	05
<i>C - INSTALACIÓN</i>	<i>05</i>
1 - PANEL SOLAR	05
2 - CAJA DE LA BATERÍA	06
3 - INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS	06
<i>D - CONEXIÓN GENERAL</i>	<i>07</i>
1 - CONEXIÓN 12 V	07
2 - CONEXIÓN 24 V	08
3 - CONEXIÓN CON TARJETA ELECTRÓNICA AVIDSEN	08

E - USO CON AUTOMATISMOS DE OTRAS MARCAS ***10***

USO CON AUTOMATISMOS DE OTRAS MARCAS	10
--------------------------------------	----

F - PREGUNTAS FRECUENTES ***11***

PREGUNTAS FRECUENTES	11
----------------------	----

G - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL ***11***

1 - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL	11
2- GARANTÍA	12
3 - ASISTENCIA Y CONSEJOS	12
4 - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	12

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 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 o 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

- Una limpieza exterior de la caja de la batería puede realizarse periódicamente. 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 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



El consumidor debe reciclar por ley todas las pilas y acumuladores gastados.

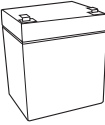
¡Está prohibido tirarlas con la basura ordinaria!

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 entregar 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 tragan. ¡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 cortocircuitar las baterías ni tirarlas al fuego. ¡Existe riesgo de explosión!



B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

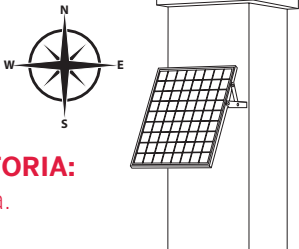
1 - CONTENIDO DEL KIT

1 x1	2 x1	3 x2	4 x2	5 x2	6 x1
					
1 Panel solar	2 Caja de carga	3 Tuerca de fijación	4 Tornillos de fijación	5 Baterías	6 Bornes de las baterías para una conexión en alelo y en serie

C - INSTALACIÓN

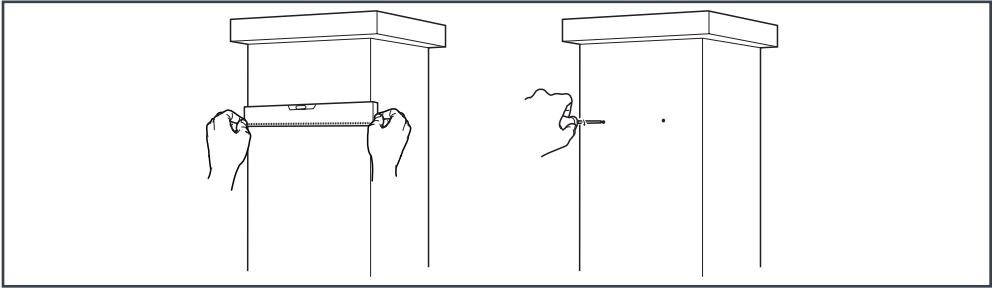
Use fijaciones adaptadas a la naturaleza del pilar



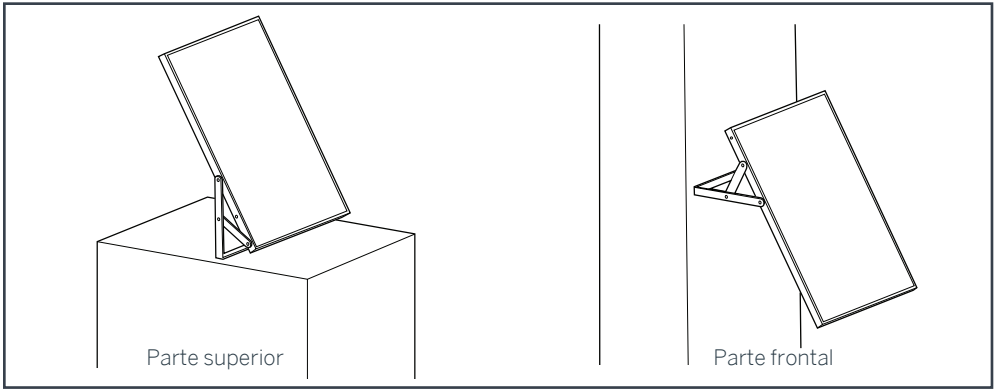


INSTALACIÓN HACIA EL SUR OBLIGATORIA:
El panel nunca debe exponerse a la sombra.

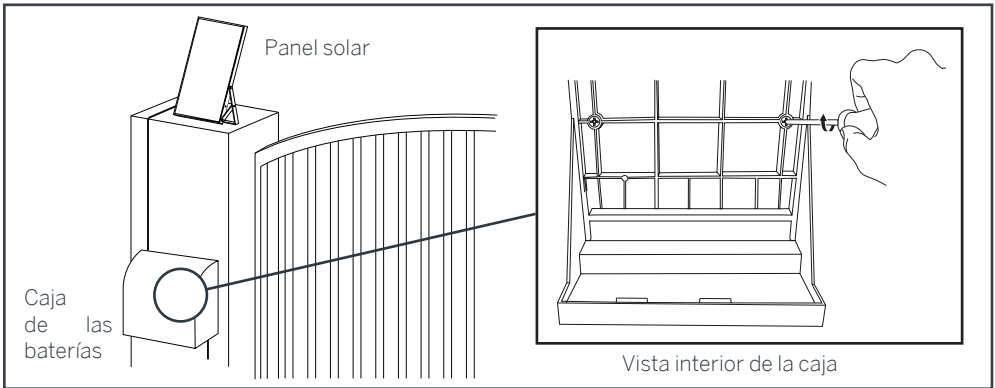
1 - PANEL SOLAR



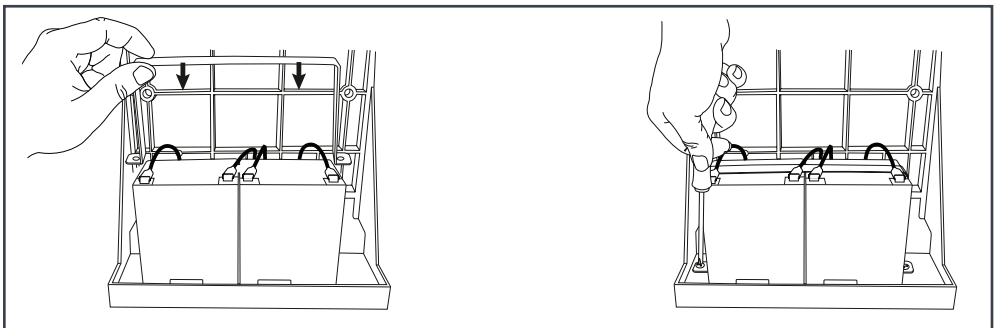
C - INSTALACIÓN



2 - CAJA DE LA BATERÍA



3 - INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS



D - CONEXIÓN GENERAL

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!!!

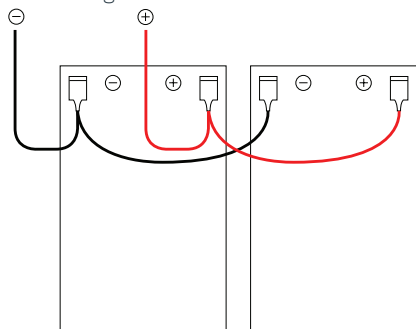
ES IMPORTANTE ASEGURARSE DE RESPETAR LA POLARIDAD DE CONEXIÓN EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS

RECORDATORIO:

Conexión en paralelo 12 V

Los bornes rojos se conectan juntos.
Los bornes negros se conectan juntos.

Hacia el regulador

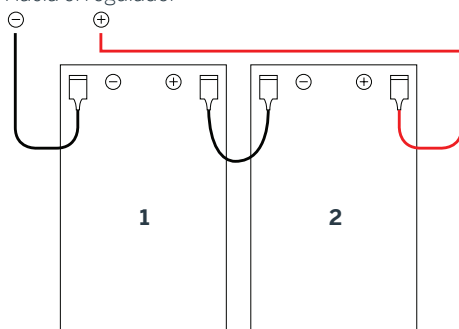


Baterías

Conexión en serie 24 V

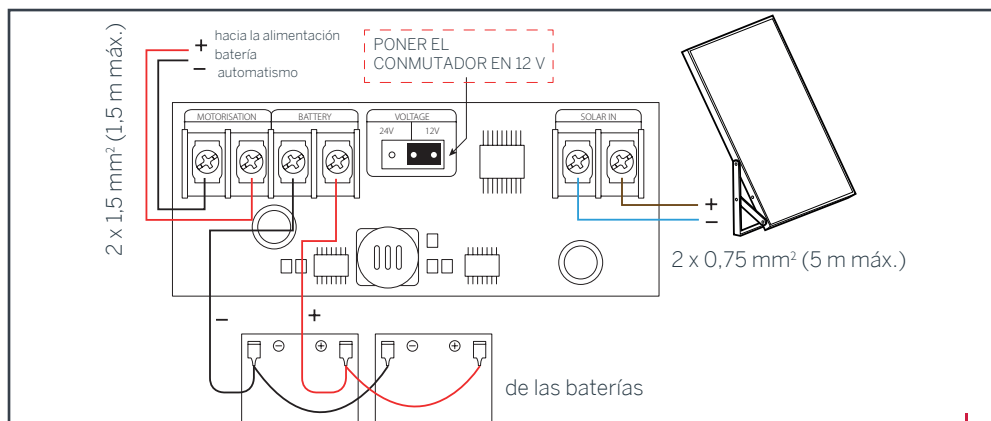
Los bornes $\ominus$ de la batería **1** hacia el regulador.
Los bornes $\oplus$ de la batería **2** hacia el regulador.
Los bornes $\ominus$ de la batería **2** se conecta con el borne $\oplus$ de la batería **1**.

Hacia el regulador



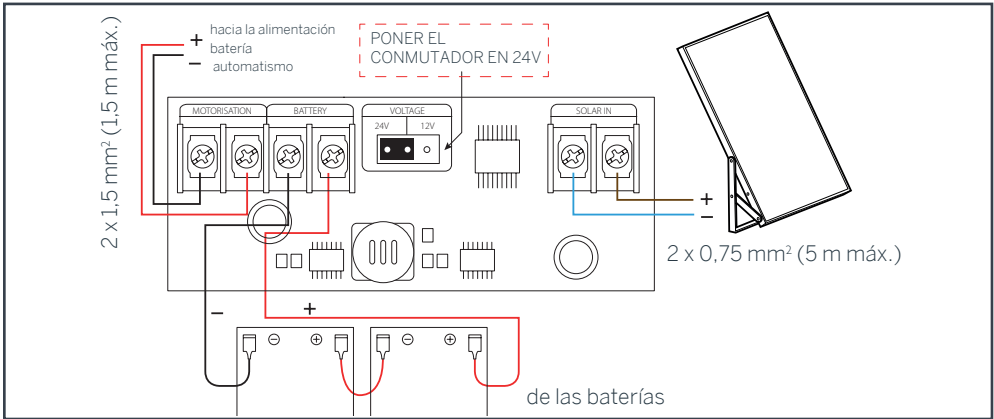
Baterías

1 - CONEXIÓN 12 V



D - CONEXIÓN GENERAL

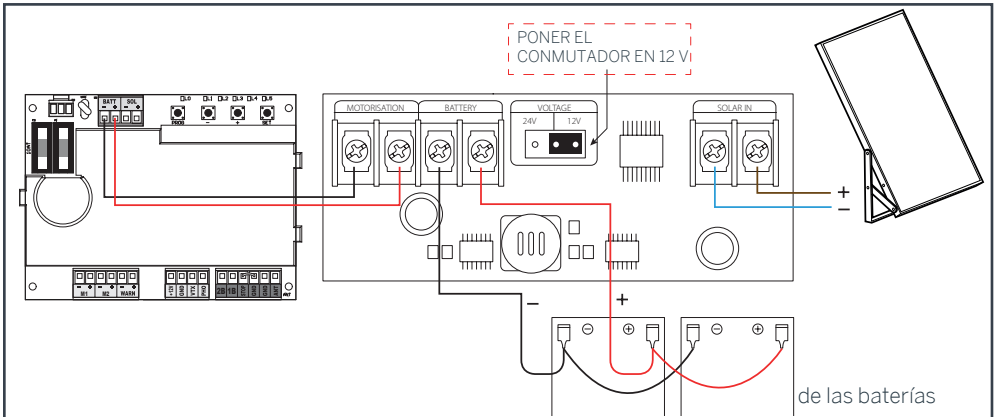
2 - CONEXIÓN 24V



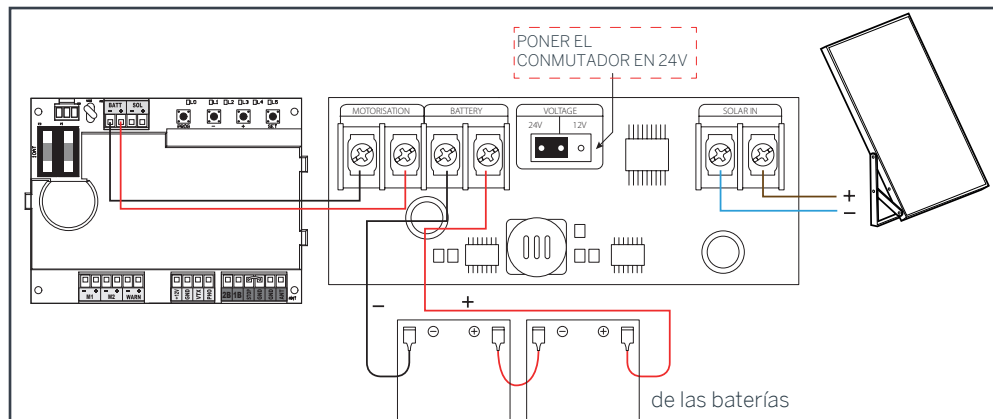
3 - CONEXIÓN CON TARJETA ELECTRÓNICA AVIDSEN

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

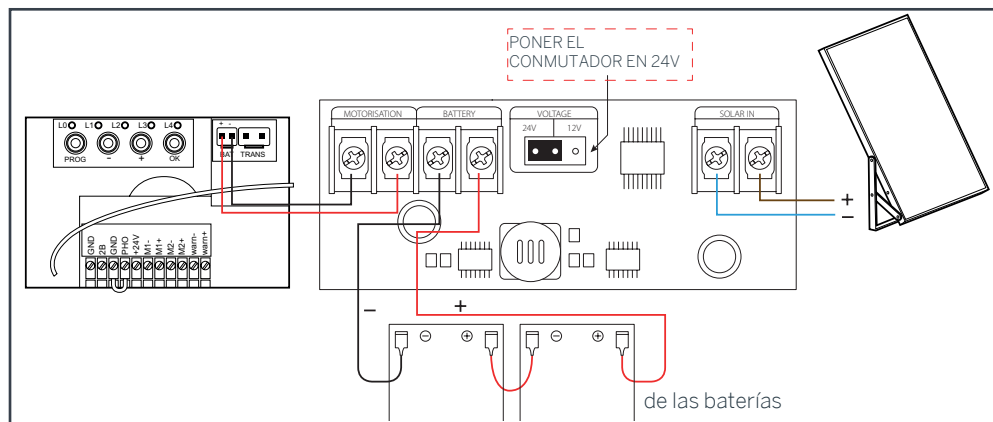
No conectar nada a SOL - /+ de la tarjeta



No conectar nada a SOL - /+ de la tarjeta



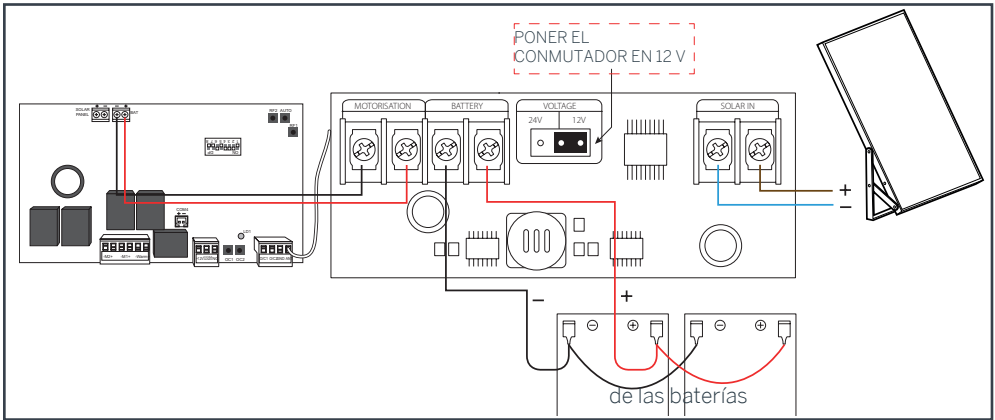
24 V AVLO Conexión en serie de las baterías



D - CONEXIÓN GENERAL

12 VSW200D2S 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 el cablear el kit solar.

Es preferible que la tarjeta electrónica se ponga en suspensión 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 a la tarjeta electrónica.

F - PREGUNTAS FRECUENTES

Síntomas	Causas posibles	Soluciones
Los indicadores 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	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. S o b r e c o n s u m o 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

G - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 baterías de plomo	Tensión 12 V Capacidad 4 Ah
Panel solar	Potencia: 20W Tensión nominal: 18V Corriente nominal: 1.11A
Dimensión del panel solar	450 x 340 x 15mm
Dimensión de la caja de la batería	250 x 225 x 130mm
Dimensión de la batería	90 x 101 x 70mm
Índice de protección	IP44
Temperatura de funcionamiento	de -20°C a +60°C

G - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL

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. 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 este seguramente 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 a la tienda.

Sin este número de expediente, la tienda tendrá derecho a rechazar el cambio del producto. ¿Necesita asesoramiento para la puesta en servicio o la instalación del producto?

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

Helpline: + 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 DE CONFORMIDAD

Según la directiva RED, Avidsen FRANCE declara que el equipo: Kit solar de 12-24 V con la referencia 510059 cumple con la Directiva 2014/30/EU y su conformidad se ha evaluado según las normas aplicables vigentes:

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

En Tours a viernes, 22 de mayo de 2020

Alexandre Chaverot, presidente



THOMSON es una marca de **TECHNICOLOR S.A.** usada bajo licencia por:

Avidsen
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - Francia

510059

PT Kit de alimentação solar Compatível com 12 V e 24 V



Compatible
avec une large
gamme de
motorisations



Compatible
12V-24V



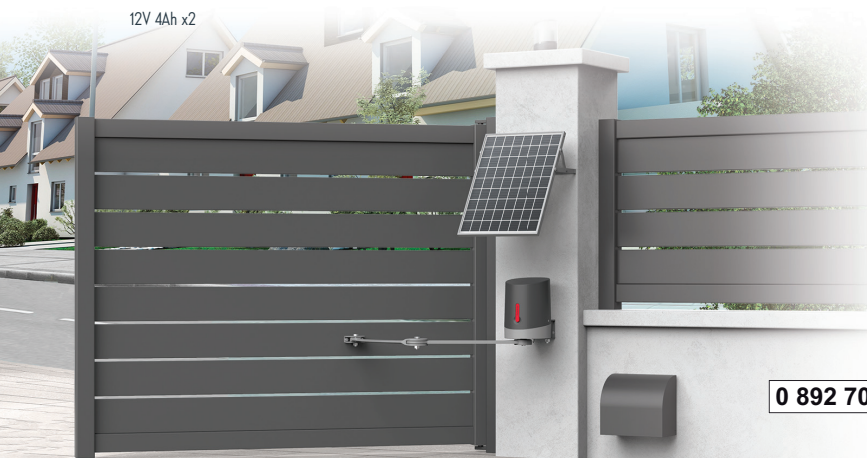
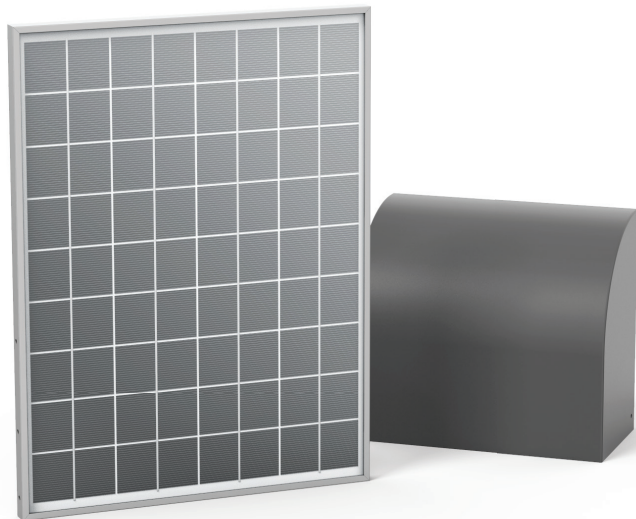
Universel



20W



12V 4Ah x2



2 years
guarantee



0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

V2

ÍNDICE

A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA **04**

1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	04
2 - ADVERTÊNCIA	04
3 - CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	04
4 - RECICLAGEM	04

B - CONTEÚDO DO KIT **05**

CONTEÚDO DO KIT	05
-----------------	----

C - INSTALAÇÃO **05**

1 - PAINEL SOLAR	05
2 - CAIXA PARA BATERIAS	06
3 - INSTALAÇÃO DAS BATERIAS	06

D - LIGAÇÕES GERAIS **07**

1 - LIGAÇÃO DE 12 V	07
2 - LIGAÇÃO DE 24 V	08
3 - LIGAÇÃO À PLACA DE CIRCUITOS AVIDSEN	08

E - UTILIZAÇÃO COM AUTOMATISMOS DE OUTRAS MARCAS ***10***

UTILIZAÇÃO COM AUTOMATISMOS DE OUTRAS MARCAS	10
--	----

F - PERGUNTAS FREQUENTES ***11***

PERGUNTAS FREQUENTES	11
----------------------	----

G – INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS ***11***

1 – INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS	11
2- GARANTIA	12
3 - ASSISTÊNCIA E CONSELHO	12
4 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	12

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 - AVISO

Este produto foi concebido unicamente para alimentar a instalação do mecanismo de motorização de um portão. 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 - CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

- É possível efetuar-se uma limpeza exterior da caixa para baterias periodicamente. O painel solar em si deve ser limpo regularmente a fim de conservar toda a sua eficácia. 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.

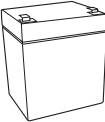
É proibido eliminá-las num caixote do lixo normal!

As pilhas e os acumuladores com substâncias nocivas estão marcados com os símbolos da imagem ao lado, que remetem para a proibição da sua eliminação em caixotes do lixo normais. 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!



B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1 - CONTEÚDO DO KIT

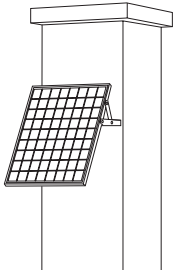
1 x1	2 x1	3 x2	4 x2	5 x2	6 x1
					
1	2	3	4	5	6
Painel solar	Caixa de carregamento	Buchas de fixação	Parafusos de fixação	Baterias	Terminais de bateria para ligação alela e em série

C - INSTALAÇÃO

Utilize fixadores apropriados à natureza do seu pilar

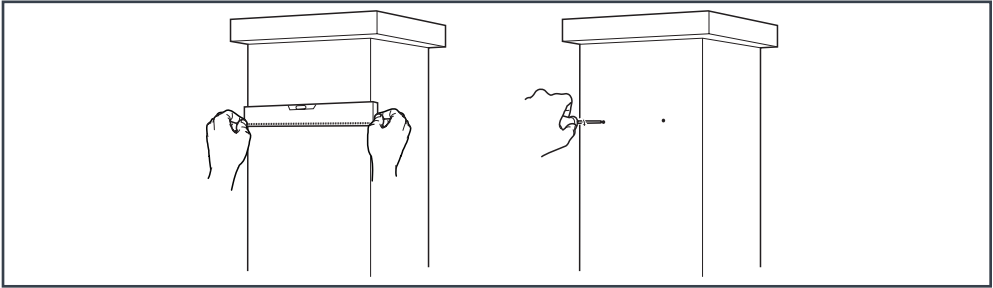




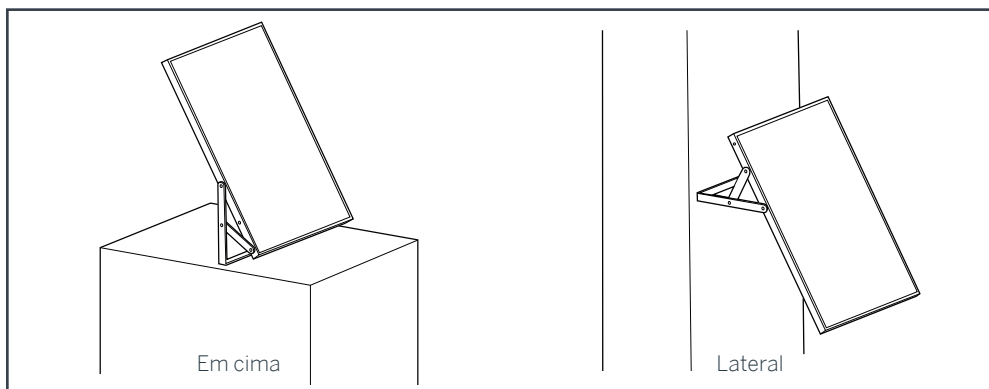


INSTALAÇÃO VIRADA A SULO OBRIGATÓRIA:
O painel não deve nunca ser exposto à sombra.

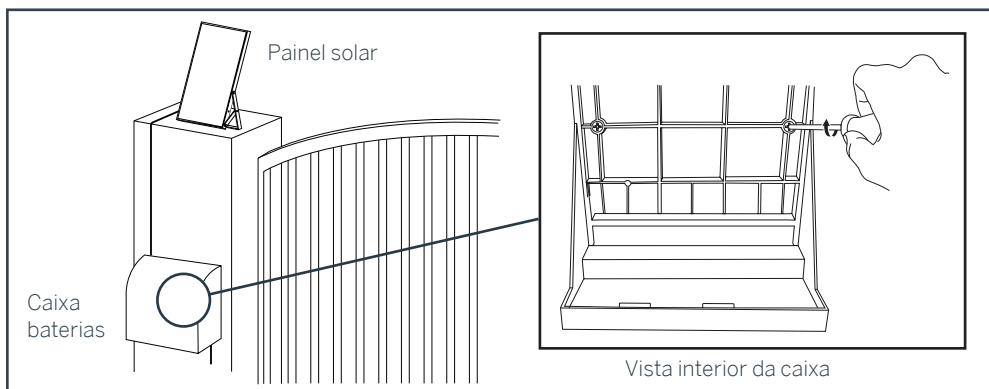
1 - PAINEL SOLAR



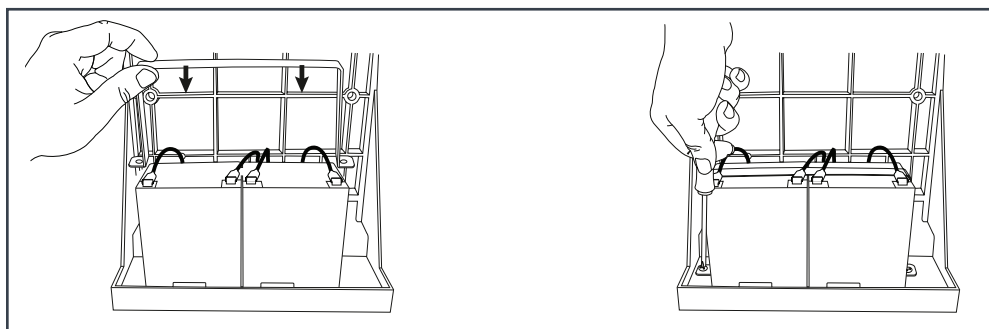
C - INSTALAÇÃO



2 - CAIXA PARA BATERIAS



3 - INSTALAÇÃO DAS BATERIAS



D - LIGAÇÕES GERAIS

Em função do tempo de armazenamento das baterias em armazém, poderá ser necessário deixar o sistema recarregar-se durante vários dias (preferencialmente dias soalheiros) antes de poder utilizar a motorização do portão.

O kit de alimentação solar permite realizar, em média, 10 ciclos de abertura/fecho por dia.

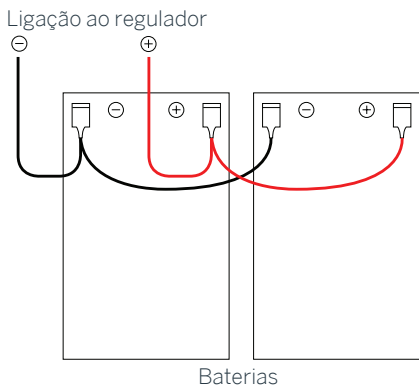
!!! ATENÇÃO!!!

ASSEGURE-SE DE QUE RESPEITA A POLARIDADE DAS LIGAÇÕES EM TODAS AS CIRCUNSTÂNCIAS

LEMBRETE:

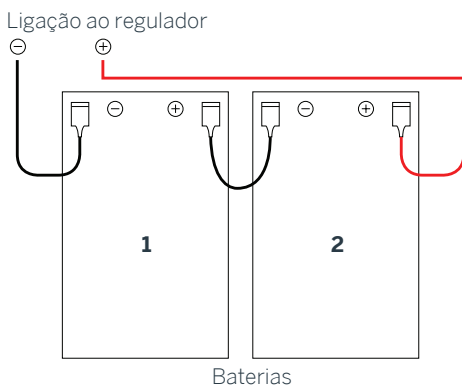
Ligação paralela 12 V

Os terminais vermelhos ligam-se um ao outro.
Os terminais pretos ligam-se um ao outro.

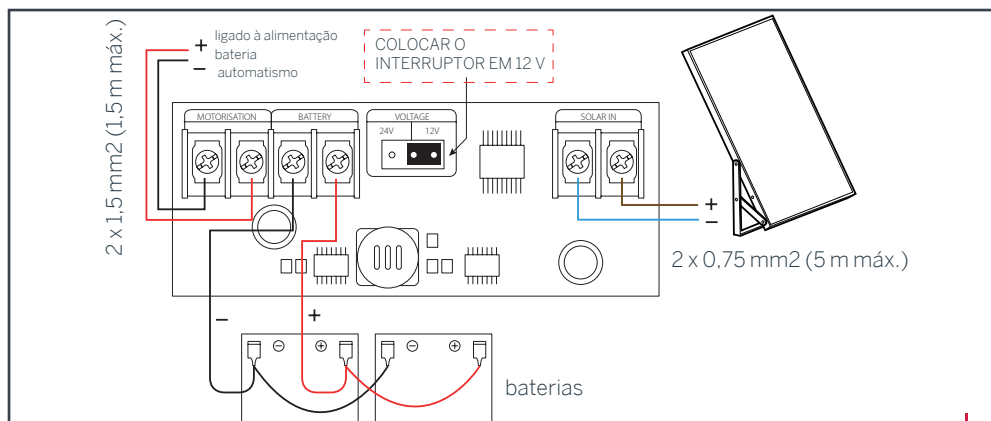


Ligação em série 24 V

Os terminais $\ominus$ da bateria **1** ligam-se ao regulador.
Os terminais $\oplus$ da bateria **2** ligam-se ao regulador.
Os terminais $\ominus$ da bateria **2** ligam-se ao terminal $\oplus$
da bateria 1.

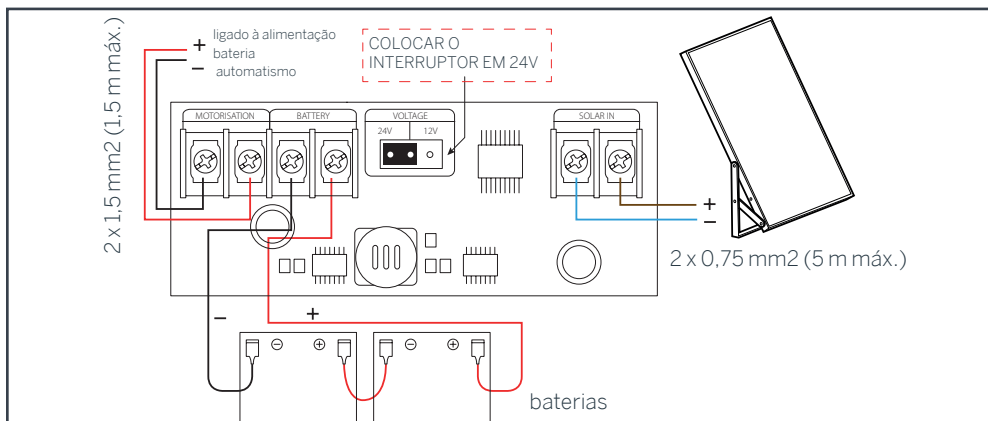


1 - LIGAÇÃO DE 12 V



D - LIGAÇÕES GERAIS

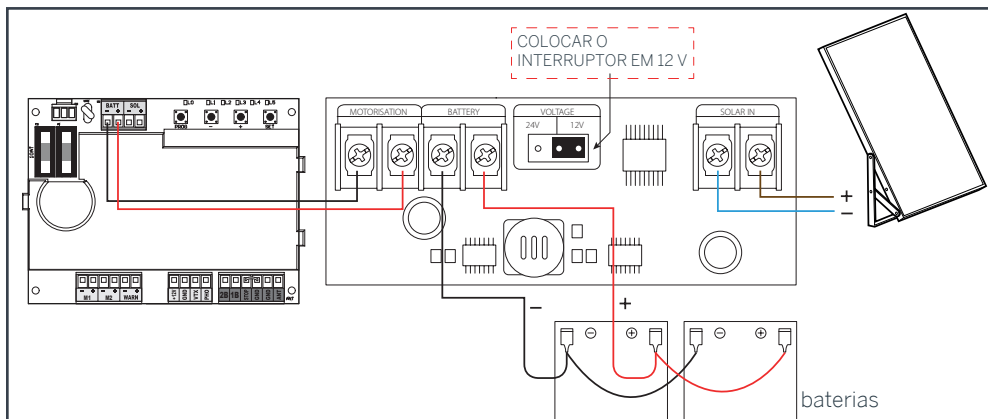
2 - LIGAÇÃO DE 24V



3 - LIGAÇÃO À PLACA DE CIRCUITOS AVIDSEN

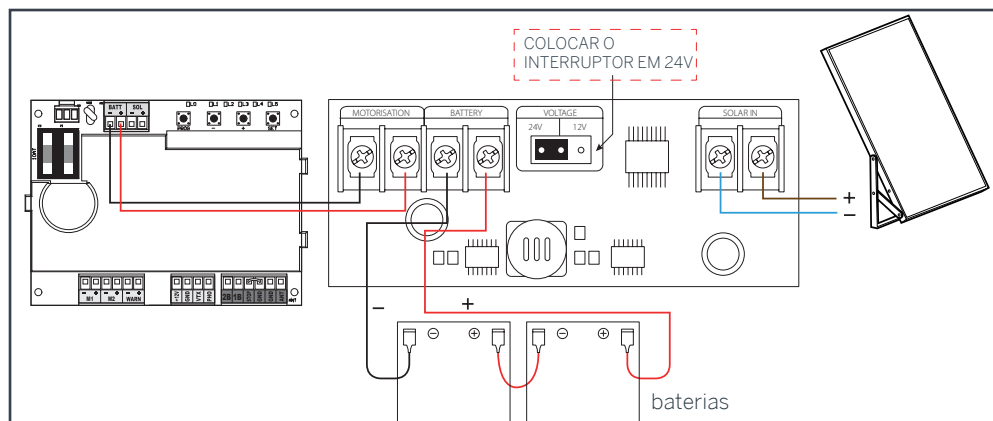
12 V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Ligação em paralelo das baterias

Não ligar nada à saída SOL -/+ da placa

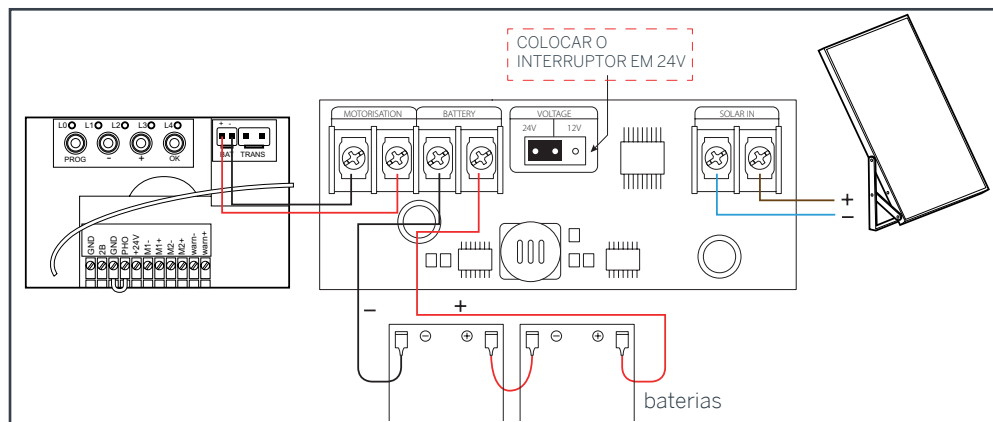


24 V CA2B9SLDR Ligação em série das baterias

Não ligar nada à saída SOL -/+ da placa



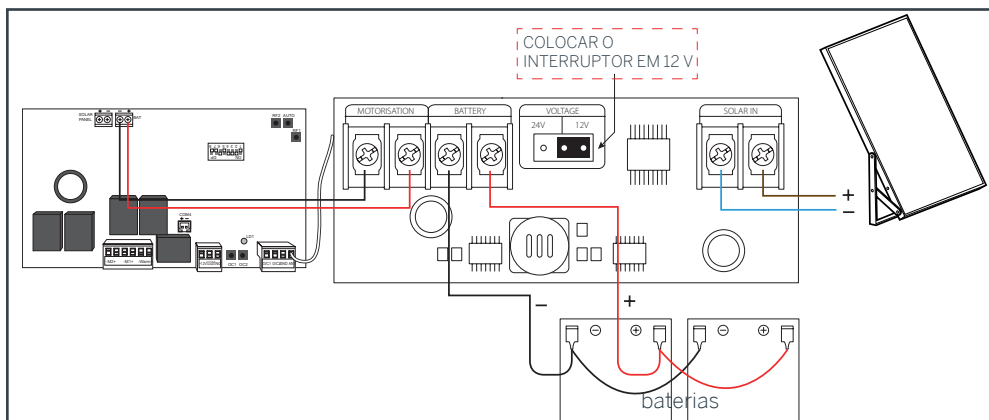
24 V AVLO Ligação em série das baterias



D - LIGAÇÕES GERAIS

12 V SW200D2S Ligação em paralelo das baterias

Não ligar nada à saída SOL -/+ da placa



E - UTILIZAÇÃO COM AUTOMATISMOS DE OUTRAS MARCAS

Este kit de alimentação pode ser utilizado com automatismos de portão de marcas concorrentes da empresa Avidsen compatíveis com energia solar.

Os automatismos devem funcionar imperativamente a uma tensão exclusiva de 12 V CC ou 24 V CC.

Qualquer outra tensão não permitirá a utilização deste kit solar.

Assegure-se de que a placa de circuitos possui uma entrada preparada para uma bateria de socorro.

ATENÇÃO À POLARIDADE DAS LIGAÇÕES.

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

É preferível que a placa de circuitos entre em modo de espera após um determinado tempo, a fim de limitar o consumo de energia (para mais detalhes, consultar os dados técnicos da placa de circuitos em questão).

É possível que a motorização possa limitar algumas das suas funcionalidades em caso de alimentação por bateria. Em caso de perda de acessórios ou outras funções, assegure-se de que tal não é resultado desse facto.

Em caso de descarga prematura das baterias, certifique-se de que nenhum acessório externo utiliza a placa como fonte de alimentação (módulo de comando, painel da rua para videofone, etc.). Se for esse o caso, será necessário desligá-los da placa de circuitos.

F - PERGUNTAS FREQUENTES

Sintomas	Causas possíveis	Soluções
Os indicadores luminosos da placa de circuitos acendem-se lentamente e o portão não abre	Baterias descarregadas	Desligue o kit solar do automatismo e deixe a bateria recarregar com o painel solar durante, pelo menos, 48 horas
A placa de circuitos reinicia quando há uma tentativa de movimento ou código de erro L1L2 ou L1L3	Baterias descarregadas	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 elétrico excessivo.	Reoriente o painel solar para sul e certifique-se de que este fornece uma tensão de 21 V com luz solar direta ou 18 V com sol de inverno. 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 numa semana	Painel solar ou módulo de carga ligados inversamente	Verifique as ligações do painel solar e do módulo de carga

G - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 Baterias de chumbo	Tensão 12 V Capacidade 4 Ah
Painel solar	Potência: 20W Tensão nominal: 18V Corrente nominal: 1.11A
Dimensão do painel solar	450 x 340 x 15mm
Dimensão da caixa para baterias	250 x 225 x 130mm
Dimensão da bateria	90 x 101 x 70mm
Índice de proteção	IP44
Temperatura de funcionamento	-20°C a +60°C

G - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

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 uma prova de compra durante esse período de garantia. As baterias têm uma garantia de 1 ano.

A garantia não cobre danos causados por choques ou acidentes. Tenha cuidado ao instalar o painel solar para não riscar a superfície e assim conservar a sua eficácia ao nível do carregamento das baterias.

Este kit solar foi concebido para alimentar um automatismo de portão compatível com a energia solar. Qualquer outra utilização não será coberta pela garantia.

3 - ASSISTÊNCIA E CONSELHOS

- 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. Se o problema for do produto, o técnico fornecer-lhe-á um número de dossiê para voltar à loja.

Sem o número do dossiê, a loja pode recusar-se a fazer a troca do seu produto. Necessita de conselhos durante a colocação em funcionamento ou a instalação do seu produto?

Contacte os técnicos do nosso serviço pós-venda através do:

Helpline: 707 45 11 45

De segunda a sexta-feira entre as 9h e as 12h e entre as 14h e as 18h.

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

4 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A diretiva RED da Avidsen FRANCE declara que o equipamento: Kit solar 12-24 V, referência 510059, está conforme a diretiva 2014/30/UE e que a sua conformidade foi avaliada segundo as normas aplicáveis em vigor:

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

Em Tours, a 22 de maio de 2020

Alexandre Chaverot, Presidente



THOMSON é uma marca da **TECHNICOLOR S.A.** utilizada sob licença por:

avidsen
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - França

510059

IT Kit di alimentazione a energia solare Compatibile 12V e 24V



Compatible
avec une large
gamme de
motorisations



Compatible
12V-24V



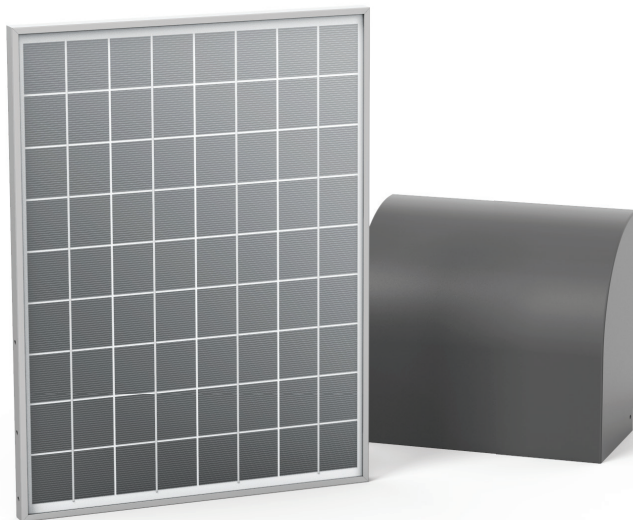
Universel



20W



12V 4Ah x2



2 years
guarantee



hotline

0 892 701 369 Service 0,35 € / min
+ prix appel

V2

INDICE

A - ISTRUZIONI DI SICUREZZA **04**

1 - PRECAUZIONI PER L'USO	04
2 - AVVERTENZE	04
3 - MANUTENZIONE E PULIZIA	04
4 - SMALTIMENTO	04

B - CONTENUTO DEL KIT **05**

CONTENUTO DEL KIT	05
-------------------	----

C - INSTALLAZIONE **05**

1 - PANNELLO SOLARE	05
2 - SCATOLA BATTERIA	06
3 - INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE	06

D - COLLEGAMENTO GENERALE **07**

1 - COLLEGAMENTO 12V	07
2 - COLLEGAMENTO 24V	08
3 - COLLEGAMENTO CON SCHEDA ELETTRONICA AVIDSEN	08

E - USO CON MOTORI DI ALTRE MARCHE ***10***

USO CON MOTORI DI ALTRE MARCHE	10
--------------------------------	----

F - FAQ ***11***

DOMANDE FREQUENTI	11
-------------------	----

G - NOTE TECNICHE E LEGALI ***11***

1 - NOTE TECNICHE E LEGALI	11
2- GARANZIA	12
3 - ASSISTENZA E CONSIGLI	12
4 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	12

A - ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1 - PRECAUZIONI PER L'USO

- Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente il presente manuale.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Prima dell'installazione, controllare la polarità del collegamento di ogni elemento.
- Non utilizzare il kit di alimentazione a energia solare contemporaneamente con un'alimentazione elettrica.
- Avidsen France declina ogni responsabilità nel caso in cui il mancato rispetto delle istruzioni fornite nel presente manuale dovesse provocare danni a animali, cose o persone.

2 - AVVERTENZE

Questo prodotto è progettato per alimentare esclusivamente un impianto di motorizzazione per cancelli. Eventuali altri usi del prodotto non sono coperti da garanzia e non danno diritto a richieste di assistenza tecnica. avidsen declina ogni responsabilità nel caso in cui il mancato rispetto delle istruzioni fornite nel presente manuale dovesse provocare danni a animali, cose o persone. Si consiglia di controllare che i bambini non giochino con il dispositivo. Non modificare o aggiungere componenti al kit di alimentazione a energia solare. Qualora si dovesse sostituire la batteria, usare una batteria con tensione e capacità identiche a quelle della batteria da sostituire.

3 - MANUTENZIONE E PULIZIA

- La pulizia dell'esterno della scatola della batteria può essere effettuata saltuariamente. Per mantenere intatta l'efficienza del pannello solare, invece, questo deve essere pulito spesso usando un panno leggermente inumidito.
- Non utilizzare sostanze abrasive, sostanze contenenti alcol, diluenti o sostanze infiammabili.
- Non spruzzare prodotti per la pulizia direttamente sul dispositivo.

4 - SMALTIMENTO

Il kit di alimentazione a energia solare è costituito da vari tipi di materiali, di cui alcuni devono essere

riciclati e altri conferiti.

Nessun elemento deve essere abbandonato o gettato con i rifiuti domestici. Lo smontaggio degli elementi del kit per separare i vari materiali deve essere eseguito da una persona qualificata.

Differenziare gli elementi per tipologia:

- Batteria
- Plastica
- Metallo
- Carta e cartone
- Altro

Dopo aver differenziato i vari elementi, conferirli in un apposito centro di raccolta e portare quelli non riciclabili in discarica.

Precisazioni in materia di salvaguardia dell'ambiente



Il consumatore è tenuto per legge a riciclare tutte le pile e tutti gli accumulatori usati.

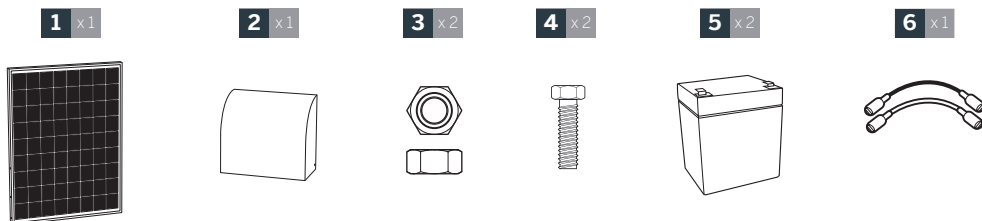
Pile e accumulatori esausti devono essere gettati in appositi contenitori.

Le pile e gli accumulatori contenenti sostanze nocive presentano i simboli riportati qui a lato, i quali ricordano all'utente l'obbligo di gettarli in contenitori appositi. I metalli pesanti che possono essere contenuti in pile e accumulatori sono indicati dalle seguenti sigle: Cd= cadmio, Hg= mercurio, Pb= piombo. Le pile e gli accumulatori possono altresì essere portati presso le discariche comunali (centri di smistamento materiali riciclabili), le quali hanno l'obbligo di accettarli. Tenere pile/pile a bottone/accumulatori lontano dalla portata dei bambini. Conservandoli in un luogo a loro inaccessibile. Tali elementi potrebbero essere ingeriti dai bambini o dagli animali domestici. Pericolo di morte! Se nonostante le precauzioni prese ciò dovesse comunque verificarsi, consultare subito un medico o recarsi presso l'ospedale più vicino. Attenzione: non cortocircuitare le batterie e non gettarle nel fuoco. Rischio di esplosione!



B - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

1 - CONTENUTO DEL KIT

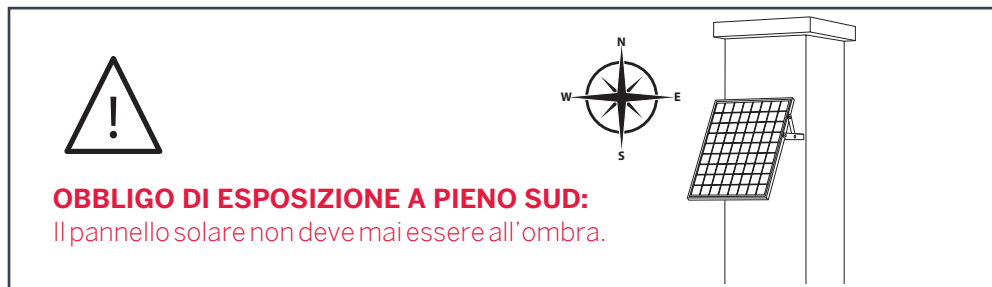


1	Pannello solare
2	Scatola di ricarica
3	Dado di fissaggio

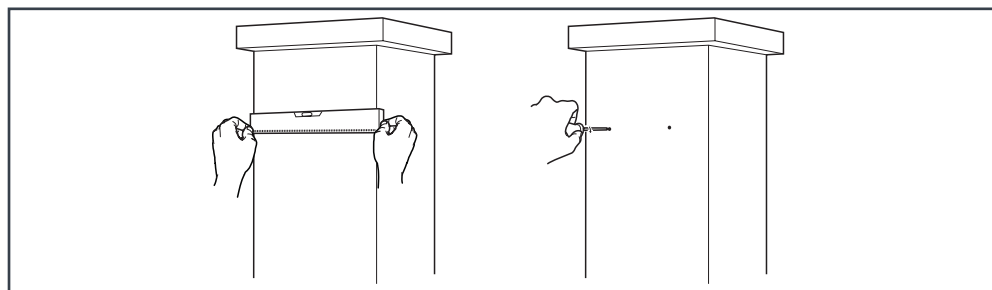
4	Viti
5	Batterie
6	Capicorda batterie per collegamento in parallelo o in serie

C - INSTALLAZIONE

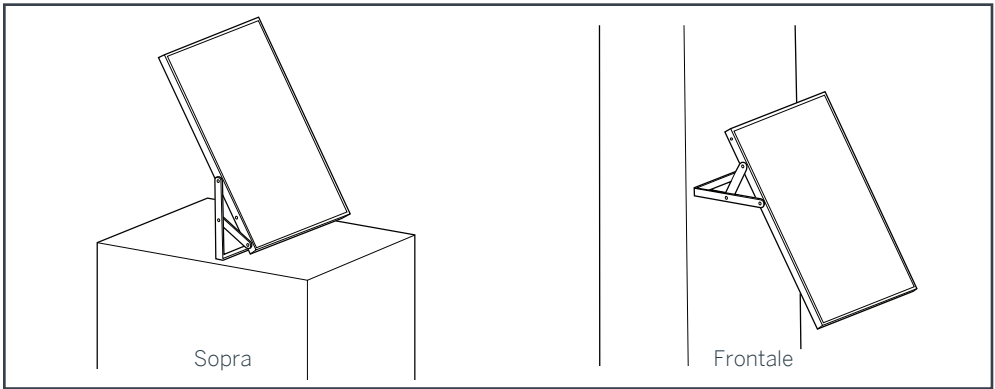
Usare elementi di fissaggio adeguati al materiale di cui è composto il pilastro.



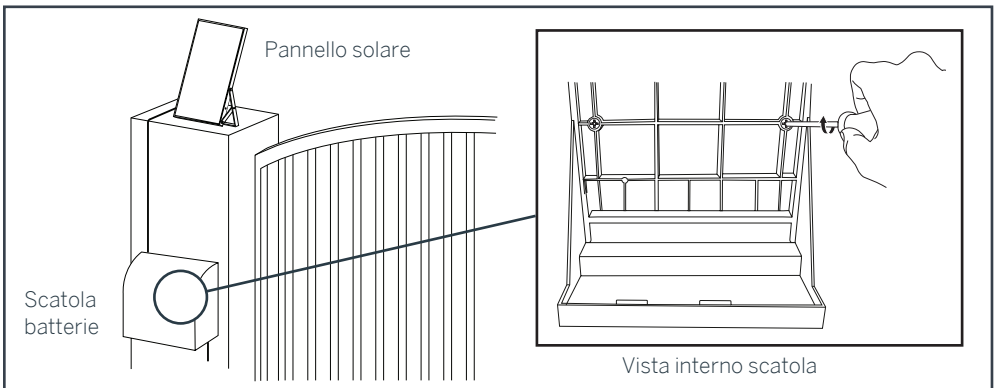
1 - PANNELLO SOLARE



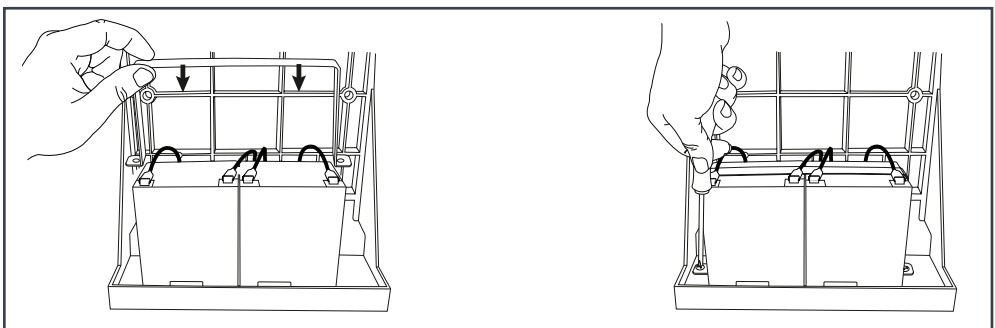
C - INSTALLAZIONE



2 - SCATOLA BATTERIA



3 - INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

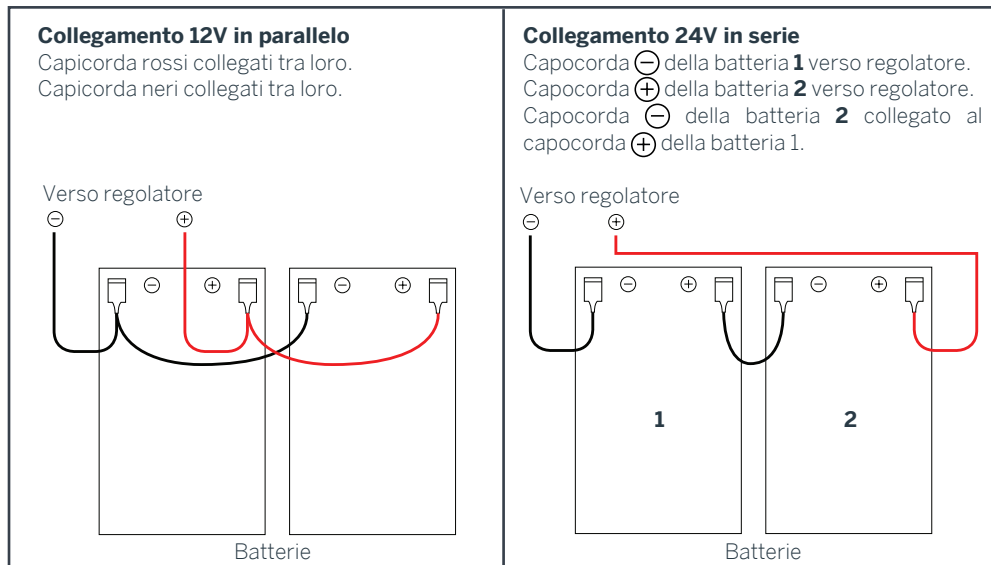
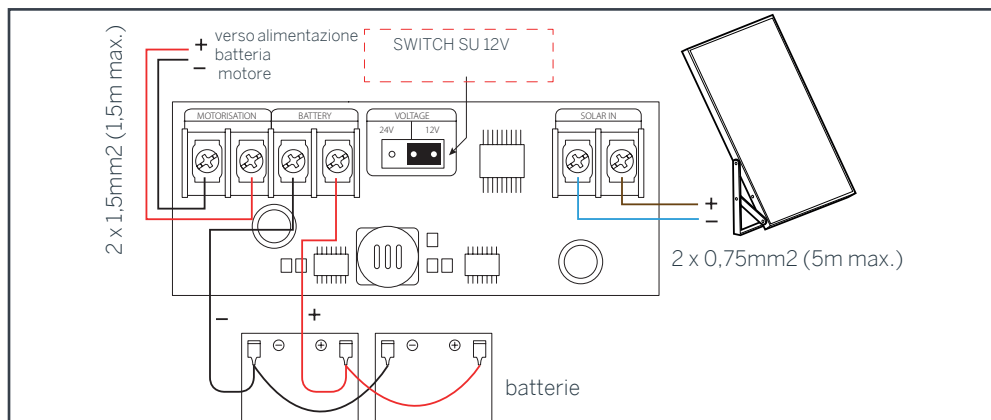


D - COLLEGAMENTO GENERALE

A seconda della durata di conservazione delle batterie inutilizzate, prima di azionare il motore del cancello può essere necessario attendere diversi giorni (preferibilmente soleggiati) affinché il sistema si ricarichi. Il kit di alimentazione a energia solare consente, in media, di eseguire 10 cicli di apertura/chiusura al giorno.

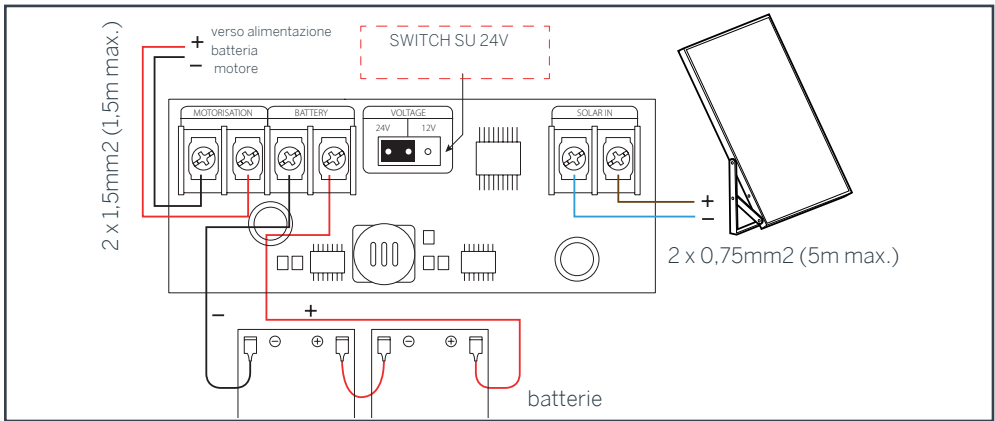
!!! ATTENZIONE!!!

ASSICURARSI SEMPRE DI RISPETTARE LA POLARITÀ DEL COLLEGAMENTO

PROMEMORIA:**1 - COLLEGAMENTO 12V**

D - COLLEGAMENTO GENERALE

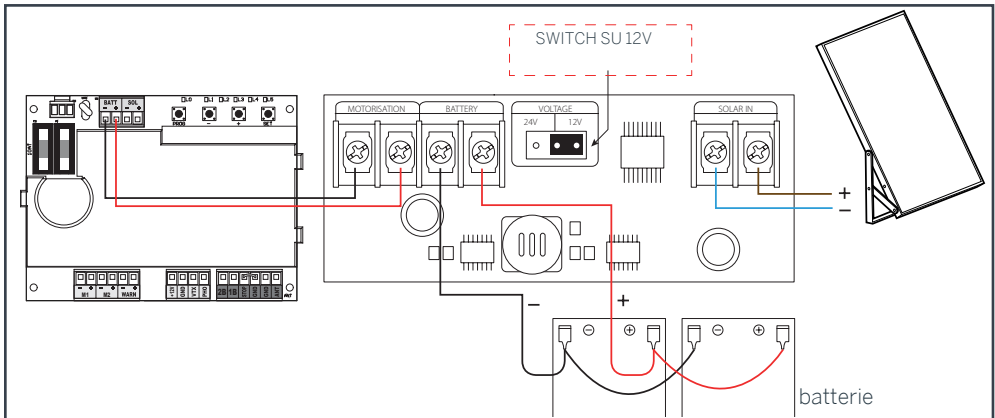
2 - COLLEGAMENTO 24V



3 - COLLEGAMENTO CON SCHEDA ELETTRONICA AVIDSEN

12V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Collegamento delle batterie in parallelo

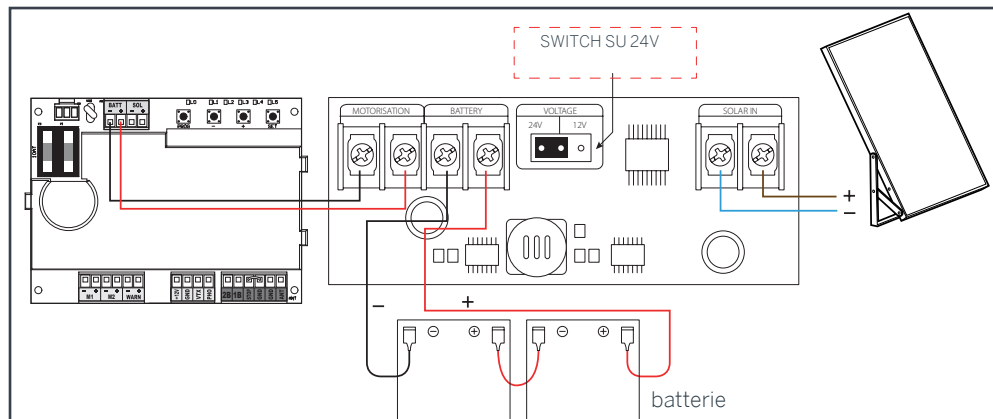
Non collegare a SOL - / + della scheda



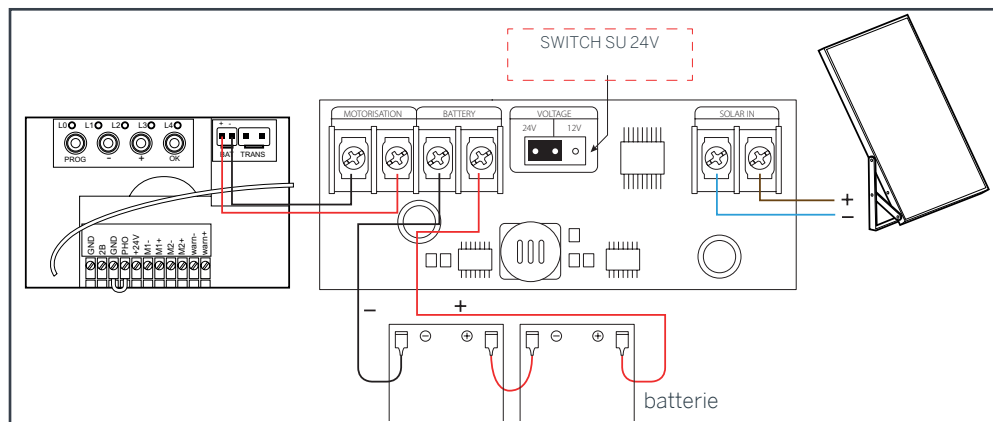
D - COLLEGAMENTO GENERALE

24v CA2B9SLDR Collegamento delle batterie in serie

Non collegare a SOL - /+ della scheda



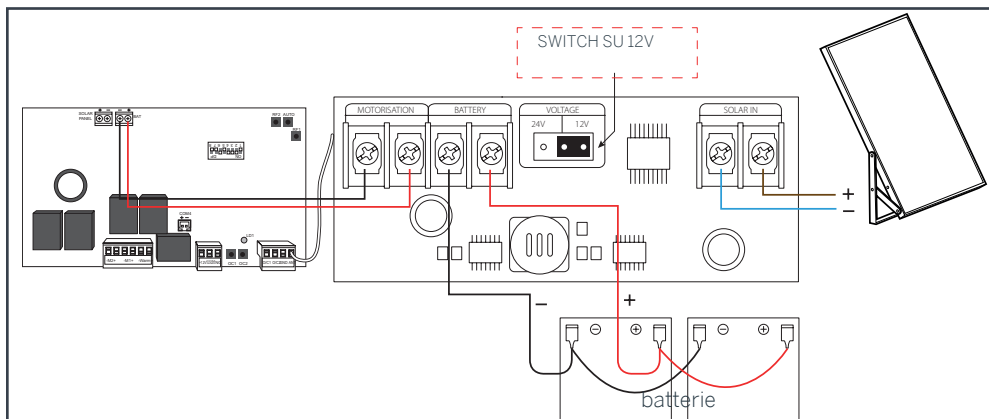
24vAVLO Collegamento delle batterie in serie



D - COLLEGAMENTO GENERALE

12V SW200D2S Collegamento delle batterie in parallelo

Non collegare a SOL - /+ della scheda



E - USO CON MOTORI DI ALTRE MARCHE

Il presente kit di alimentazione può essere utilizzato anche con motori per cancelli compatibili con l'alimentazione a energia solare di marchi diversi da quelli della società avidsen.

Tali motori devono tuttavia funzionare esclusivamente con una tensione di 12VDC o 24VDC.

Il presente kit di alimentazione a energia solare non può essere utilizzato con tensioni diverse.

Controllare che la scheda elettronica disponga di un ingresso per batteria di emergenza.

FARE SEMPRE ATTENZIONE A RISPETTARE LA POLARITÀ DEL COLLEGAMENTO.

Per il collegamento del kit di alimentazione a energia solare, fare sempre riferimento al presente manuale. Per limitare il consumo di corrente è preferibile che la scheda elettronica si metta in stand-by una volta trascorso un certo lasso di tempo (per maggiori informazioni fare riferimento ai dati tecnici della scheda elettronica).

In caso di alimentazione a batteria, è possibile che il motore impedisca l'esecuzione di alcune funzioni. Accertarsi di tale eventualità in caso di impossibilità di utilizzo di determinati accessori e/o funzioni.

In caso di scarica prematura delle batterie, controllare che la scheda elettronica non sia utilizzata come fonte di alimentazione da nessun accessorio esterno (modulo di comando, pulsantiera esterna videocitofono, ecc.) e, in tal caso, scollegare la scheda elettronica da tale accessorio.

F - DOMANDE FREQUENTI

Problema	Possibili cause	Soluzioni
Le spie della scheda elettronica si accendono con una luce fioca e il cancello non si apre	Batterie scariche	Scollegare il kit di alimentazione a energia solare e lasciare le batterie in carica con il pannello solare per almeno 48 ore
La scheda elettronica si riavvia quando si effettua un tentativo di movimento o viene visualizzato il codice errore L1L2 o L1L3	Batterie scariche	Scollegare il kit di alimentazione a energia solare e lasciare le batterie in carica con il pannello solare per almeno 48 ore
L'autonomia è inferiore a 10 cicli di apertura/chiusura	L'esposizione del pannello solare non è corretta e la batteria non si ricarica in maniera ottimale. Sovraconsumo elettrico	Esporre il pannello solare a pieno sud e controllare che il pannello fornisca una tensione di 21V d'estate e 18V d'inverno, sempre con la massima esposizione al sole. Non usare la scheda elettronica per alimentare apparecchiature esterne, ad eccezione degli accessori del motore. Controllare che il consumo di corrente del motore non sia eccessivo.
Le batterie si scaricano in 1 sola settimana	Pannello solare o modulo di ricarica collegato al contrario	Controllare i collegamenti del pannello solare e del modulo di ricarica

G - NOTE TECNICHE E LEGALI

1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

2 Batterie al piombo	Tensione 12V Capacità 4Ah
Pannello solare	Potenza: 20W Tensione nominale: 18V Corrente nominale: 1.11A
Misure pannello solare	450 x 340 x 15mm
Misure scatola batteria	250 x 225 x 130mm
Misure batteria	90 x 101 x 70mm
Indice di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +60°C

G - NOTE TECNICHE E LEGALI

2 - GARANZIA

Il presente prodotto è coperto da una garanzia pezzi e manodopera di 2 anni a partire dalla data di acquisto. Per far valere la garanzia è necessario conservare la prova di acquisto. Le batterie sono garantite 1 anno. La garanzia non copre eventuali danni dovuti a urti o incidenti. Durante l'uso del pannello solare fare attenzione a non rigarne la superficie, in modo da conservare la massima efficacia di ricarica delle batterie.

Il presente kit è progettato per alimentare un motore per cancello compatibile con l'alimentazione a energia solare. Eventuali usi diversi invalidano la garanzia.

3 - ASSISTENZA E CONSIGLI

• Nonostante tutta la cura con la quale abbiamo progettato i nostri prodotti e realizzato il presente manuale, qualora l'utente incontri difficoltà nell'installare il prodotto o abbia dei dubbi è invitato a contattare i nostri specialisti, che saranno sempre a sua completa disposizione per rispondere a tutte le sue domande.

• In caso di malfunzionamento del prodotto durante l'installazione o pochi giorni dopo la stessa, si invita a contattare l'assistenza clienti rimanendo in prossimità del prodotto, in modo da consentire ai tecnici di diagnosticare subito l'origine del problema, con molta probabilità dovuto a errato settaggio o installazione non conforme. Se invece il problema dovesse derivare dal prodotto stesso il tecnico fornirà all'utente un apposito numero di pratica per poter effettuare un reso in negozio.

In assenza di tale numero di pratica il rivenditore potrà rifiutarsi di sostituire il prodotto difettoso. Bisogna di consigli durante la messa in servizio o l'installazione del prodotto?

I tecnici del servizio post-vendita sono disponibili al numero:

Helpline: + 34 902 101 633

Dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00.

avidsen si impegna a disporre di uno stock di pezzi di ricambio per questo prodotto durante il periodo di garanzia contrattuale.

4 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Alla direttiva RED avvisando FRANCE dichiara che l'apparecchiatura: Kit di alimentazione a energia solare 12-24V codice 510059 è conforme alla direttiva 2014/30/EU e che tale conformità è stata valutata in ottemperanza delle seguenti norme vigenti:

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

Tours, venerdì 22 maggio 2020

Alexandre Chaverot, Presidente



THOMSON è un marchio di proprietà di **TECHNICOLOR S.A** concesso in licenza a:

avidsen
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - Francia