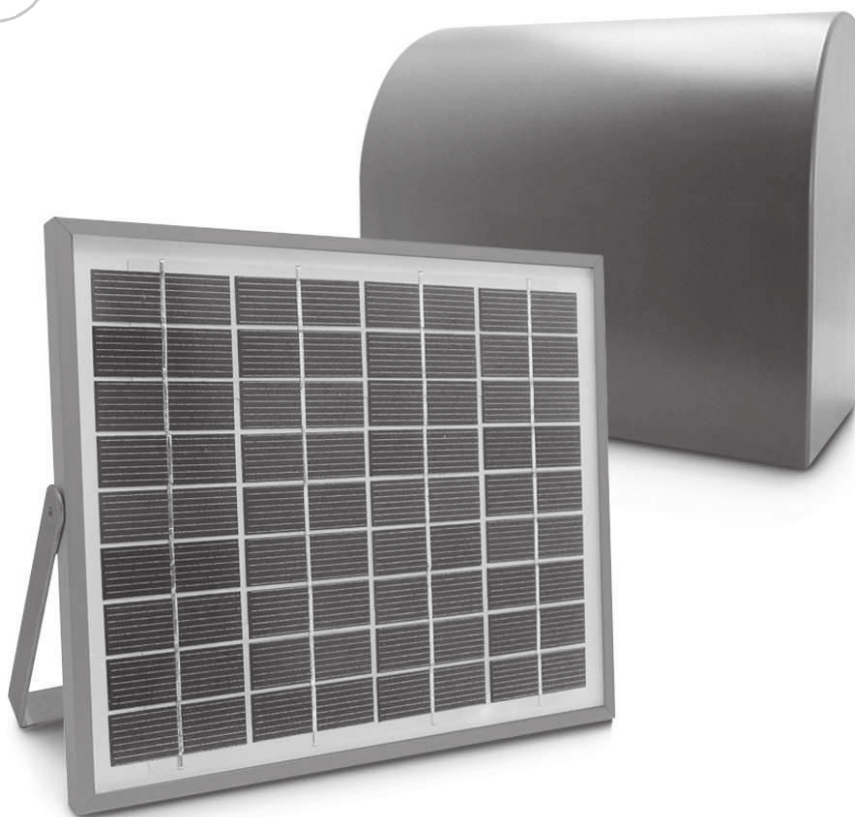




FR Kit d'alimentation solaire
réf. 005251

24V



A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

A1 - PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Lisez intégralement ce manuel avant de commencer l'installation.
- Ne pas laisser les enfants manipuler le produit.

A2 - 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.

A3 - 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= cadmium, 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!



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre

ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

B - DESCRIPTION

Ce kit d'alimentation solaire est prévu pour alimenter les automatismes Avosdim dont les moteurs sont en 24V.

Voici la liste

- Motorisation portail à vérin 005228
- Motorisation portail à bras 005229
- Motorisation portail coulissant 005227

Toute autre utilisation ne pourra donner lieu à une quelconque garantie.

C - INSTALLATION

MISE EN GARDE : Les batteries au plomb fournissent un ampérage élevé. Par conséquent, une erreur de branchement peut conduire à un court-circuit et provoquer l'échauffement des fils et câbles de connexion. Risque de blessure grave. **S'ASSURER DE RESPECTER LA POLARITÉ DE BRANCHEMENT.**

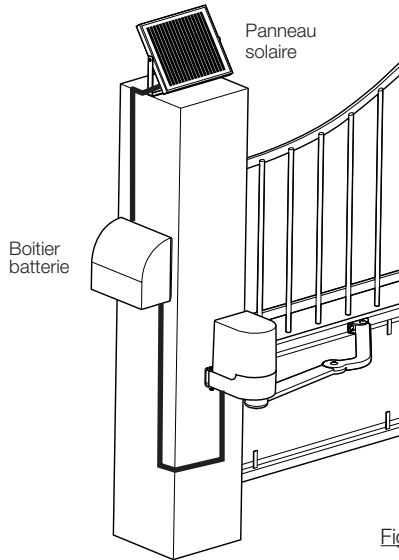
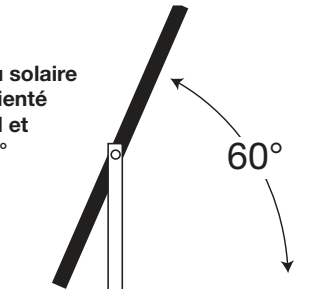
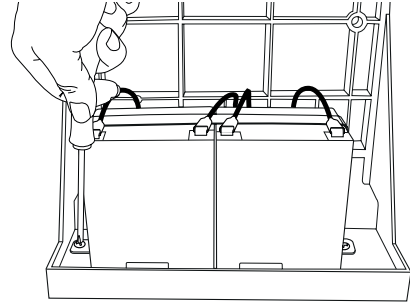


Fig. 1

Le panneau solaire doit être orienté face au sud et incliné à 60°



1. Mettre la motorisation de portail hors tension si elle est alimentée sur secteur. L'alimentation de la motorisation se fera désormais par le kit d'alimentation solaire. Ouvrir le capot du moteur qui contient l'électronique de commande.
2. Démontez le boîtier batterie en retirant les vis sur les côtés.
3. Démontez l'arceau de maintien des batteries.



Puis, débrancher et retirer les batteries pour faciliter la pose et pour accéder aux borniers de connexion du panneau solaire et de la motorisation.

4. Fixer le boîtier de près du moteur contenant la carte électronique de commande.
5. Fixer le panneau solaire à un endroit ensoleillé, et orienté plein sud.
6. Connexion de la motorisation à la sortie "OUTPUT" du kit solaire, suivre le schéma de branchement qui correspond à la carte électronique présente dans la motorisation de portail :

a. Connexion à la carte AVLO (motorisations à battant) : Connecter le câble fourni avec la motorisation avec un domino (non fourni) comme sur le dessin ci-dessous :

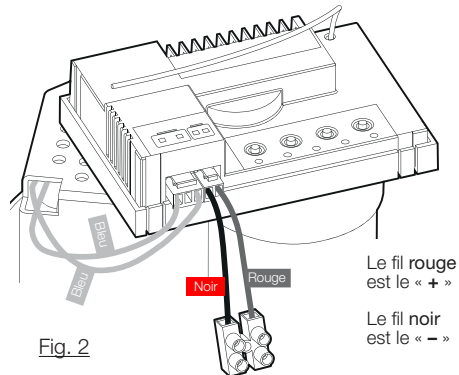
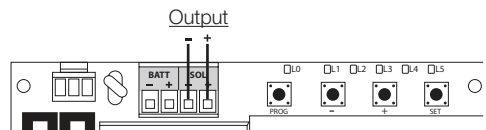


Fig. 2

Le fil rouge est le « + »

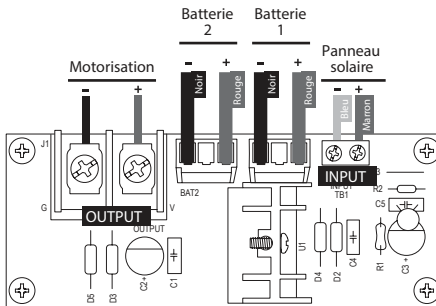
Le fil noir est le « - »

b. Connexion à la carte CA2B9SLDTR (motorisation coulissant) : La sortie «OUTPUT» du kit solaire se connecte à l'entrée «SOL» comme sur le dessin ci-dessous.



7. Connecter la motorisation au bornier «OUTPUT» en utilisant un câble 2x1.5mm², de longueur ne dépassant pas 2m. Si la longueur de câble nécessaire au raccordement est supérieure à 2m, utiliser du câble 2x2.5mm².

Attention de bien respecter la polarité, donc de suivre scrupuleusement le schéma de branchement.



8. Connecter le panneau solaire au bornier vert «INPUT». Respecter la polarité en suivant scrupuleusement le schéma de branchement.
9. Remettre les deux batteries en place. Assembler l'arceau de maintien des batteries.
10. Reconnecter les cosses des batteries
11. Refermer le capot du boîtier et remettre les vis sur les côtés.

La motorisation est maintenant alimentée par les batteries.

Remarques :

- 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 fonctionner le portail 10 cycles d'ouverture/fermeture par jour.

D - INFORMATION TECHNIQUES ET LÉGALES

D1 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 2 batteries au plomb étanches : Tension 12V ; capacité 4Ah
- Panneau solaire : Puissance 7W ; tension nominale 36V.
- Tension nominale de sortie pour alimenter la motorisation : 27.6V (batteries chargées)
- Indice de protection IP44.
- Température de fonctionnement : -20 ~ +60°C

D2 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Déclaration de conformité à la directive CEM

AvosDim déclare que l'équipement désigné ci-dessous :

Kit d'alimentation solaire 24V référence 114373

Est conforme à la directive CEM 2014/30/UE et sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007 + A1 :2011 + AC :2012

A Béthune le 21/02/17

Adrien LOMBART, Gérant

