

KIT D'ALIMENTATION SOLAIRE 24V

Réf.114376



POUR PORTAIL À BATTANTS
ET COULISSANT AVIDSEN



BATTERIE LITHIUM
24V - 6AH



20W



24V



FACILE
À INSTALLER



ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

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 ou de visiophonie sans fil 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 panneau solaire doit être effectué 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.

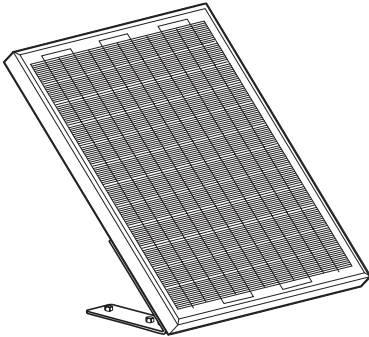
Il est interdit de les jeter dans une poubelle ordinaire! Des piles/accus contenant des substances nocives sont marqués des symboles figurant ci-contre qui renvoient à l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations des métaux lourds correspondants sont les suivants Cd= cadmiun, 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!



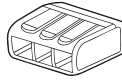
Séparez les éléments avant de trier

1 - CONTENU DU KIT

1 x 1

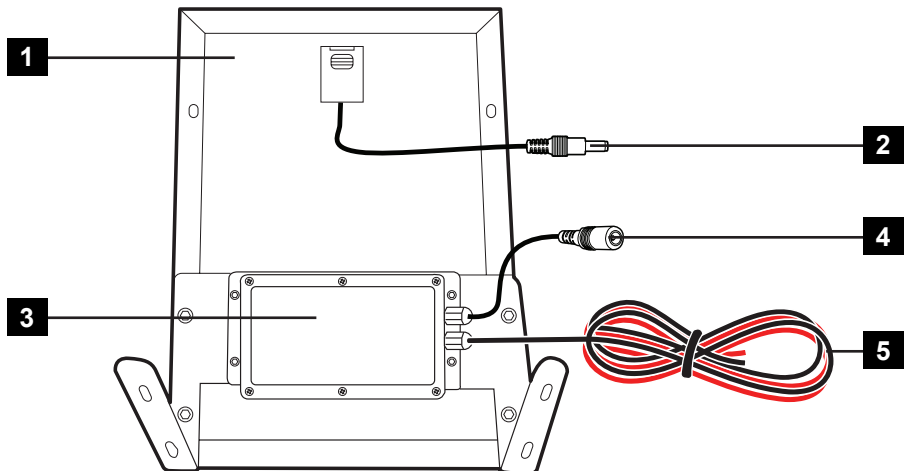


2 x 2



- | | |
|----------|------------------|
| 1 | Panneau solaire |
| 2 | Connecteurs Wago |

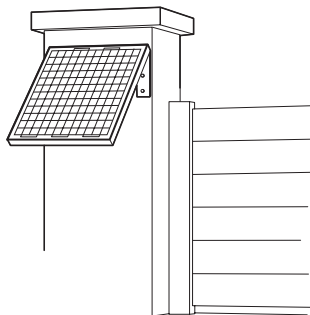
2 - DESCRIPTION



- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1 | Panneau solaire |
| 2 | Connecteur panneau / batterie |
| 3 | Coffret batterie |
| 4 | Connecteur batterie/panneau |
| 5 | Câble connexion batterie |

C - INSTALLATION

Utilisez des fixations adaptées à la nature de votre pilier.
(les fixations incluses dans le kit permettent une installation dans un matériau plein uniquement)



INSTALLATION PLEIN SUD OBLIGATOIRE :

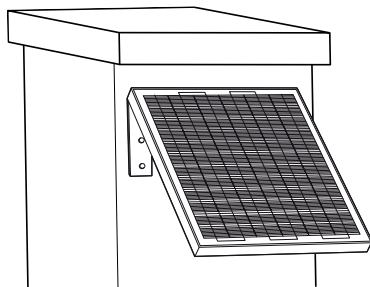
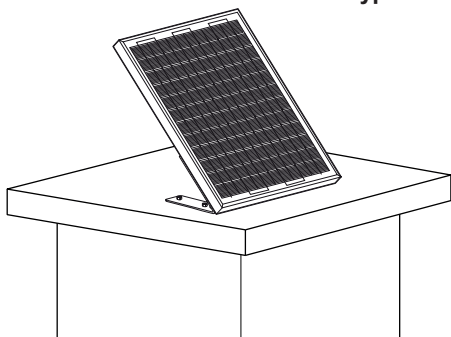
Le panneau ne doit jamais être exposé à l'ombre.

Un kit solaire dépend du soleil pour produire de l'énergie. En absence de soleil direct (ombre ou couche nuageuse) sur le panneau, celui ci ne rechargera pas la batterie.

En cas d'absence de soleil pendant une période prolongée, il est possible que la batterie se décharge plus rapidement.

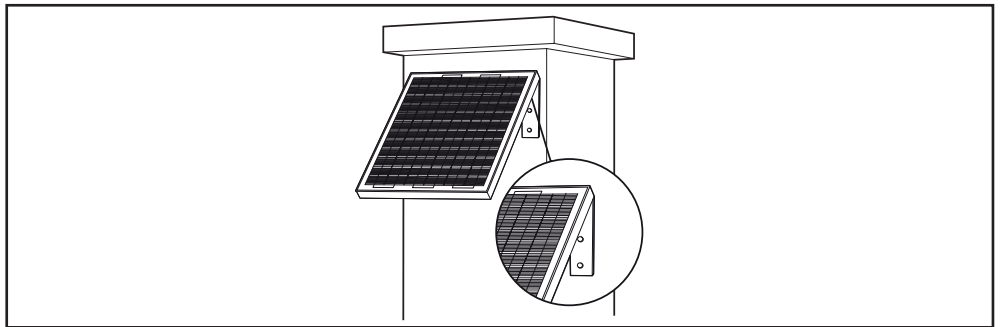
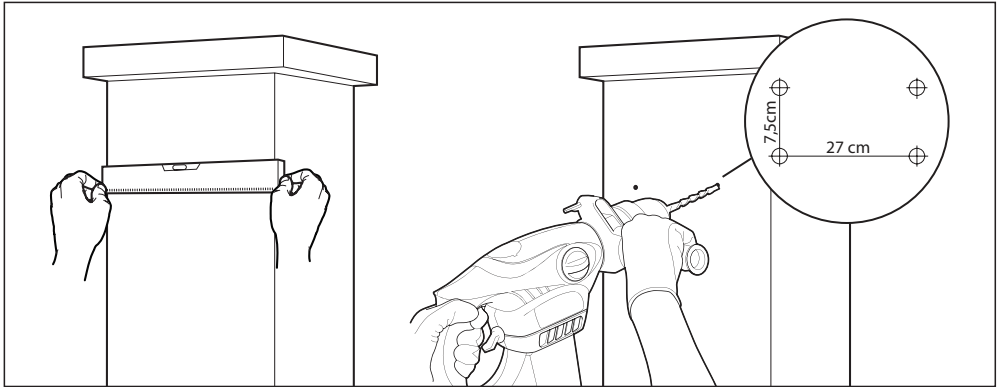
Assurez vous d'être d'en un environnement assez ensoleillé pour obtenir un maintien correct de charge de la batterie.

2 types de poses possibles

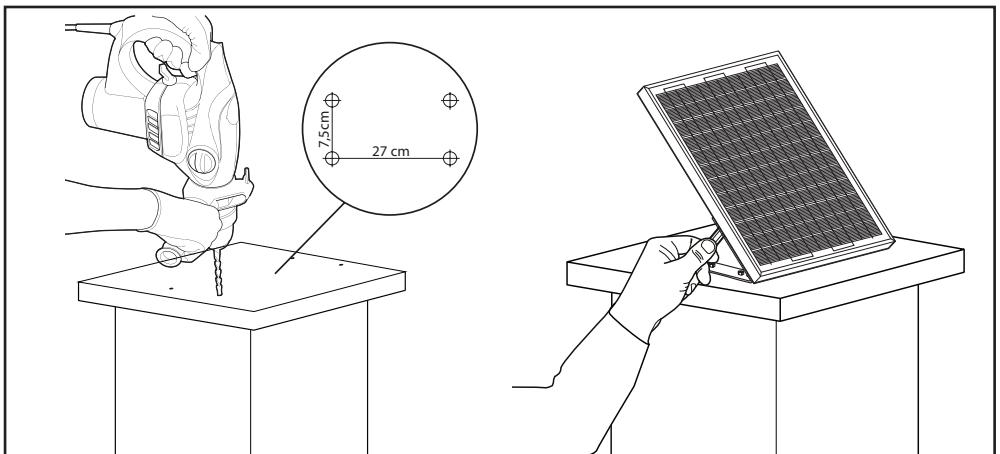


Le panneau solaire peut être installé aussi bien sur une surface horizontale que sur une paroi verticale.

1 - INSTALLATION SUR UNE SURFACE VERTICALE



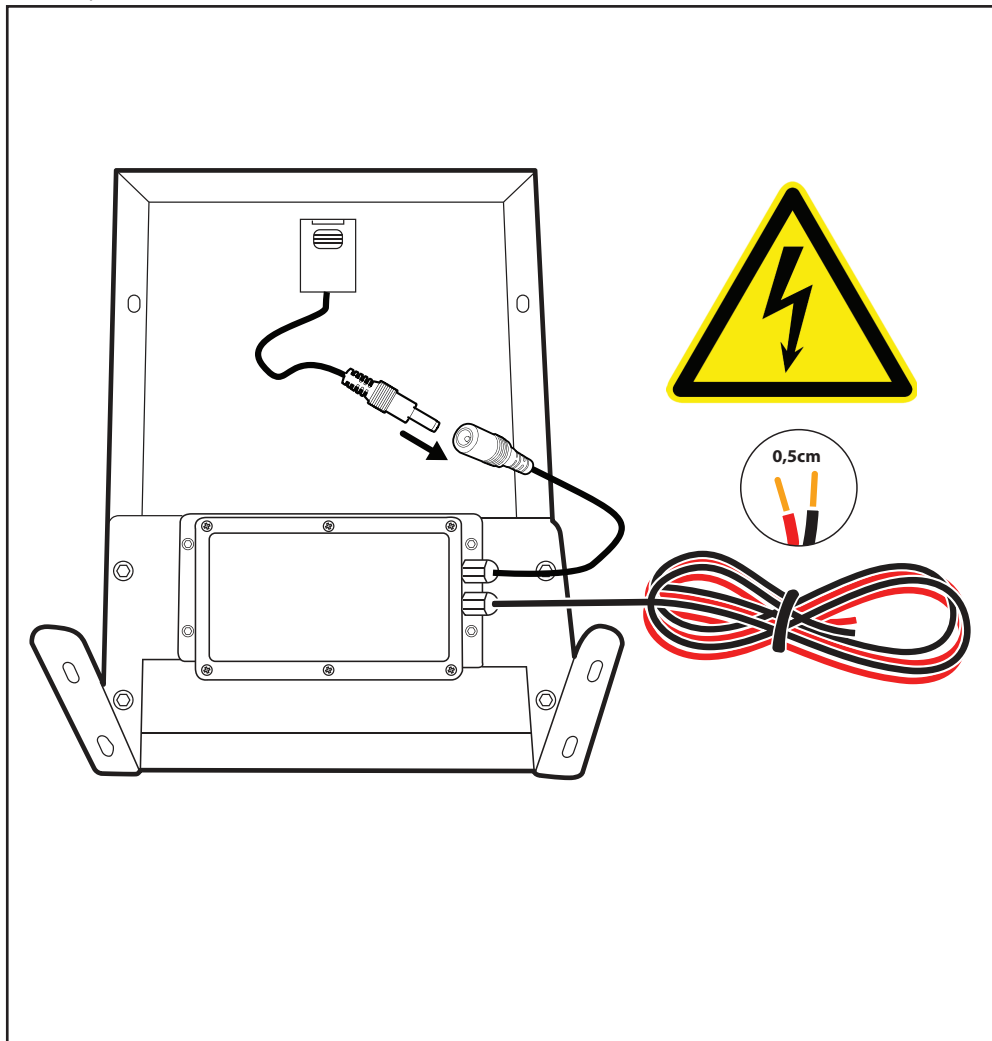
INSTALLATION SUR UNE SURFACE HORIZONTALE



D - BRANCHEMENT GENERAL

RACCORDEMENT DES FILS AU PANNEAU SOLAIRE

Reliez le panneau solaire au coffret batterie en raccordant les deux connecteurs ensemble.



D'usine, les câbles batterie sont protégés par de la gaine thermo. Enlevez les protections des câbles, puis dénudez les fils sur 0,5cm.

ATTENTION : Une fois les câbles dénudés un risque de court-circuit est présent. Isolez les câbles en attendant le branchement définitif sur la carte.

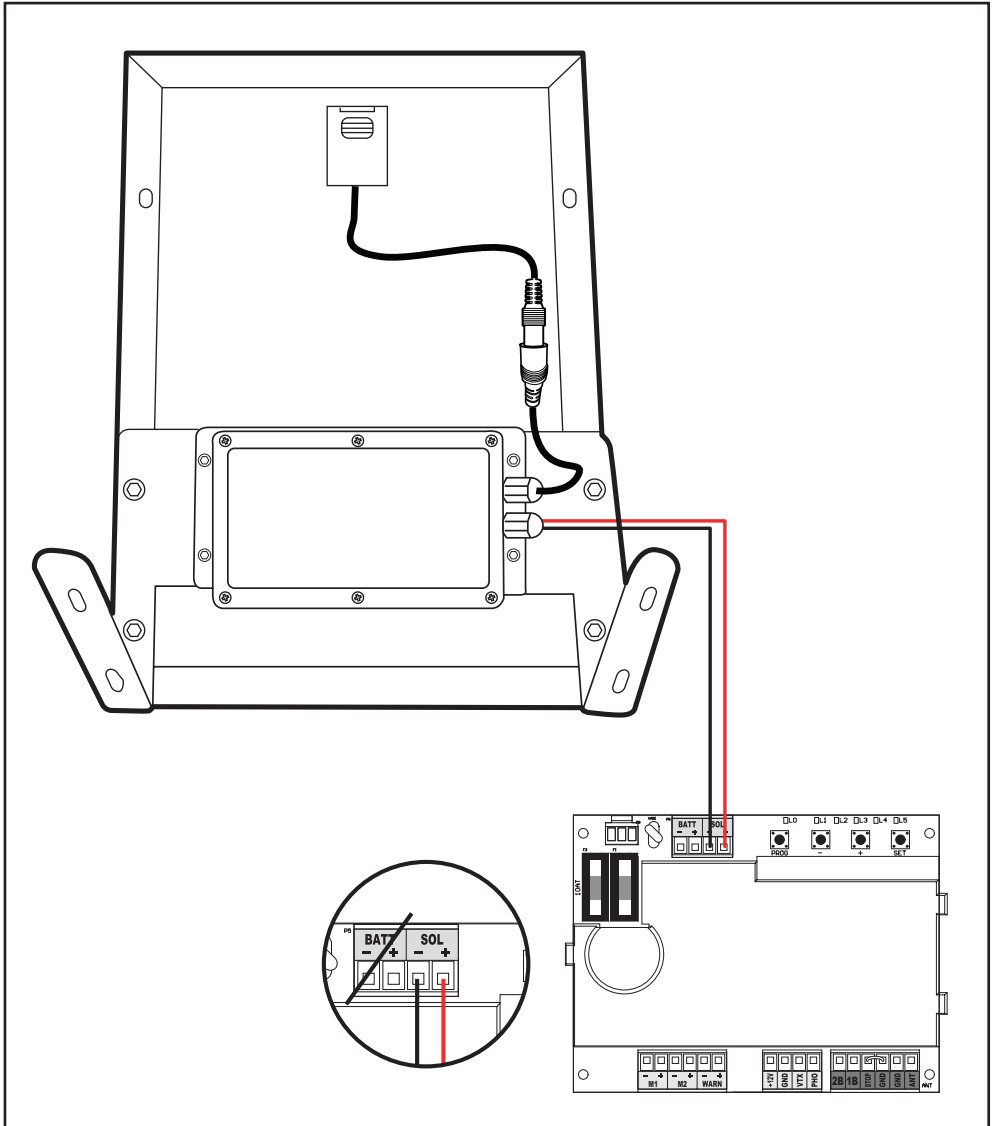
D - BRANCHEMENT GENERAL

Pour les motorisations pour portail coulissant (carte CA2B9SL24V).

Branchez le fil rouge du coffret batterie sur SOL + de la carte.

Branchez le fil noir du coffret batterie sur SOL - de la carte.

ATTENTION : Ne rien brancher sur l'entrée BAT+/BAT- de la carte



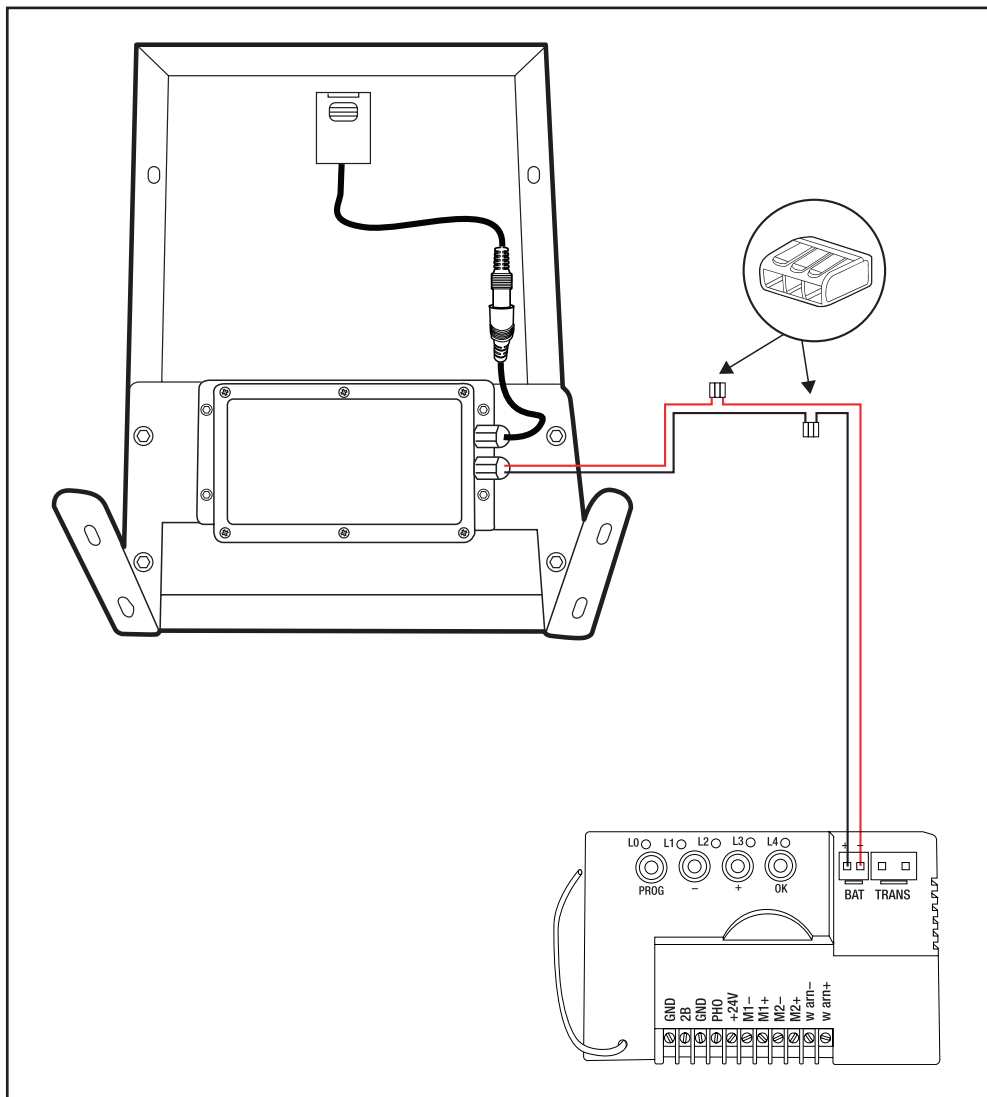
Il n'est pas autorisé de raccourcir ou de rallonger le câble de batterie pour relier le panneau à la carte.

D - BRANCHEMENT GENERAL

Pour les cartes AVLO (portails battants) uniquement

Utilisez les wagos fournis pour relier les câbles batterie/carte électronique au connecteur blanc.
Rappel: Le connecteur blanc n'est pas fourni avec le kit solaire mais avec la motorisation.

ATTENTION : Respectez bien la polarité lors du raccord



Ce kit d'alimentation solaire est uniquement prévu pour alimenter des automatismes de portail de marque Avidsen, Extel et Thomson.

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

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

ATTENTION A LA POLARITÉ DE BRANCHEMENT.

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

Un kit solaire dépend du soleil pour produire du courant. En absence de soleil direct (ombre ou couche nuageuse) sur le panneau, celui ci ne rechargera pas la batterie. En cas d'absence de soleil pendant une période prolongée, il est possible que la batterie se décharge plus rapidement.

Assurez vous d'être d'en un environnement assez ensoleillé pour obtenir un maintien correct de charge de la batterie.

Ne pas ouvrir le coffret batterie.

Conserver le coffret batterie au dos du panneau solaire.

Ne pas recharger la batterie à l'aide d'un chargeur indépendant.

Ne pas rallonger ou couper les câbles entre le kit solaire et la carte électronique de la motorisation.

La régulation de charge est gérée par la batterie. En cas de tension faible, le régulateur de charge coupera automatiquement la sortie batterie (pas de tension) afin de protéger la batterie d'une décharge profonde.

Laissez la batterie se recharger pour voir si une tension ré-apparaît sur la sortie batterie.

Symptômes	Causes possibles	Solutions
La carte électronique ne démarre pas	Batterie déchargée. Défaut de raccord	Débrancher le kit solaire de l'automatisme et laissez la batterie se recharger avec le panneau solaire pendant au moins 48 heures. Vérifier que le raccord fasse bien contact. Vérifier la polarité.
La carte électronique redémarre lors d'une tentative de mouvement ou code erreur L1L2 ou L1L3 (sur une carte CA2B9)	Batterie déchargée	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 lorsqu'il est orienté au soleil. Nettoyer le panneau solaire. 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	Surconsommation	Vérifiez que seule la motorisation est alimentée par le kit solaire. Ne pas utiliser le connecteur 230V relié au transformateur pour faire le raccord entre le coffret batterie et la carte électronique.

G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LEGALES

1 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1 batterie Lithium	Tension 24V Capacité 6200 mAh
Panneau solaire	Puissance : 20W Max Power voltage (Vmp) : 36V Max Power current (Imp) : 0.56 A
Dimension panneau solaire	400 x 300 x 25mm
Courant de sortie maximum	10 A
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C

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. La batterie est, quant à elle, garantie 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 de la batterie.

Ce kit solaire est prévu pour alimenter un automatisme de portail compatible avec alimentation solaire ou un portier vidéo sans fil compatible 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.

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.

4 - DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Avidsen déclare sous son entière responsabilité que l'équipement référence 114376 est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable et sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

Directive EMC 2014/30/EU

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

Les produits précédemment cités sont conformes à la directive RoHS 2011/65/EU et la directive déléguée 2015/863.

Signé par Alexandre Chaverot, président au nom de Avidsen
19 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours, France

A Tours le 11 février 2026

Alexandre Chaverot, Président





avidsen

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