

MOTORISATION SOLAIRE

AUTOSUN 2



RÉNO



TRADI



TUNNEL



BLOC BAIE



GARANTIE

7 ANS

Moteur - Batterie - Panneau

LA SOLUTION SOLAIRE 100% AUTONOME, SANS TRAVAUX

- **Système de motorisation autonome** pour volet roulant de toit et de façade fonctionnant grâce à l'énergie solaire, une énergie **gratuite, propre et renouvelable**.
- **Pas de câblage** : AUTOSUN ne se connecte ni au réseau électrique, ni aux points de commande (technologie radio SIMU-Hz), ce qui signifie aucune saignée ni dégradation des murs intérieurs existants.
- **Des rendements optimisés** : AUTOSUN a été développé pour fonctionner dans la majorité des zones géographiques.
- **Autonomie du système** : 45 jours sans soleil à raison de 2 cycles par jour.

- Nouveau moteur, plus intelligent avec une intégration et une installation plus facile !
- Gamme batterie élargie
- Nouveau chargeur
- Compatible émetteurs séquentiels & fonctionnels

NOUVEAU DESIGN QUART DE ROND :

pour un encombrement réduit derrière la coulisse ou dans le coffre du volet roulant.



MOTORISATION
FRANÇAISE

 **SIMU-HZ**
technology

 **SIMU**

Committed to you

LA SOLUTION SOLAIRE AUTOSUN EST COMPOSÉE D'UN MOTEUR T3,5 E HZ CC, D'UN PANNEAU SOLAIRE ET D'UNE BATTERIE

MOTEUR T3,5 E Hz CC



- Technologie radio **SIMU-HZ** technology
- Réglage en mode automatique, semi automatique ou manuel
- Fonction d'arrêt sur obstacle : le moteur s'arrête en cas d'obstacle à la descente
- Fonction détection du gel s'il est bloqué par le gel, à la montée ou lorsque la lame finale est verrouillée.
- Position favorite utilisateur réglable.
- Appui «STOP» pour mouvoir le volet à la position favorite enregistrée.

- **Fonction soft start** : démarrage en douceur du volet à l'ouverture
- **Fonction soft stop** : accostage en douceur du volet à l'ouverture et à la fermeture
- **Compatible avec toute la gamme d'émetteurs et automatismes SIMU-Hz**, y compris l'émetteur Hz séquentiel et le capteur Hz soleil.
- **Réglage des fins de course à vitesse réduite** en mode manuel, pour une meilleure précision
- **Mise en veille profonde et « réveil du moteur » depuis l'émetteur**, plus besoin d'accéder à la batterie. La consommation est réduite au minimum pour le stockage et le transport du volet afin que la batterie ne se décharge pas inutilement. Le moteur est réveillé sur le chantier depuis l'émetteur.
- **Nouveau câble moteur** : avec 2 connecteurs 2 points et détrompage. Taille du connecteur réduite pour un passage plus facile dans le coffre.

RÉFÉRENCES

ALIMENTATION 12 VCC

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	La	Lb	Lc	POIDS	x1	RÉFÉRENCE x10	x100
T3,5 E Hz CC - 3/23	3 Nm	23 tr/min.	17 W	1,4 A	433 mm	457 mm	471 mm	0,77 kg	2009080	2009083	2009086
T3,5 E Hz CC - 6/18	6 Nm	18 tr/min.	26 W	2,2 A	433 mm	457 mm	471 mm	0,8 kg	2009081	2009084	2009087
T3,5 E Hz CC - 10/12	10 Nm	12 tr/min.	30 W	2,4 A	433 mm	457 mm	471 mm	0,8 kg	2009082	2009085	2009088

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOUVEAU

- connecteur 2 points (mâle) pour batterie
- connecteur 2 points (femelle) pour panneau solaire

2 trous Ø 3,1 x 10 mm pour vis Plastite Ø 3,9 mm

Ø38,2

29

Lc max

Lb max

La ±1

La : Cote de perçage des tubes
Lb : Encombrement moteur adapté dans le tube
Lc : Longueur totale du moteur



TENSION D'ALIMENTATION 12 Volts

FIN DE COURSE Système électronique, fonctionnement limité à 3 minutes

INDICE DE PROTECTION IP 44

CÂBLE Longueur 0,2 mètres, 3 brins de 0,75 mm², noir H05 BBF avec deux connecteurs

FRÉQUENCE RADIO SIMU-HZ 433,42 MHz

SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS Technologie Rolling Code Cryptée

avec plus de 16 millions de combinaisons possibles

PORTÉE ~ 200 m en champ libre et ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé

ÉPAISSEUR DE LA TÊTE MOTEUR 14 mm

RÉAJUSTEMENT DES FINS DE COURSE tous les 56 cycles pendant 4 cycles



BATTERIES

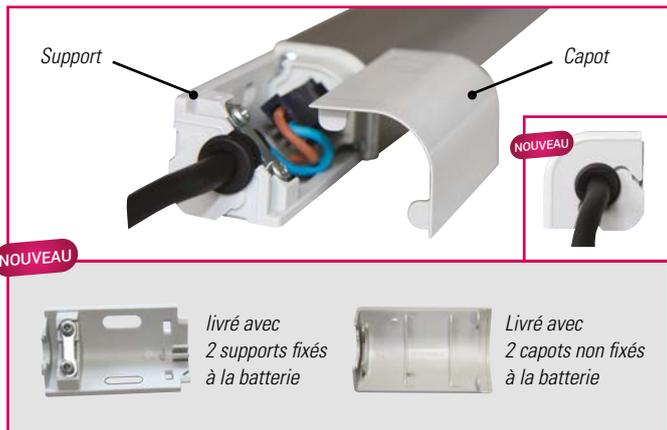


2 longueurs de câbles différentes



GAMME DE BATTERIE ÉLARGIE POUR S'ADAPTER À TOUTES LES CONFIGURATIONS D'INSTALLATION

- **1 batterie avec coque** de protection en alu et câble de 30 cm
- **1 batterie avec coque** de protection en alu et câble de 60 cm
- **1 batterie nue, sans coque** de protection et câble de 25 cm. Fixation par rivets pop des supports spécifiques + élastiques de maintien.
- **Nouvelle connectique** : Taille du connecteur réduite pour un passage plus facile dans le coffre.



- **Batterie avec coque** : possibilité de connecter et de déconnecter la rallonge facilement en ouvrant le bouchon de la batterie. Accessibilité facile car hors du coffre du volet roulant.



INSTALLATION	AVANTAGES	BATTERIES RECOMMANDÉES
Batterie à l'extérieur du coffre du volet roulant : - entre la coulisse et la menuiserie - derrière le coffre du volet	Accès facile à la batterie : pour la recharge, la remise à zéro ou le remplacement.	- Batterie avec coque de protection en alu et câble de 30 cm. Fixation par adhésif ou supports. - Batterie avec coque de protection en alu et câble de 60 cm. Fixation par adhésif ou supports.
Batterie à l'intérieur du coffre du volet roulant	Intégration complète en usine. Aucune intervention sur chantier, le volet est livré sur chantier prêt à installer	- Batterie avec coque de protection en alu et câble de 30 cm. Fixation par adhésif ou supports. - Batterie nue sans coque de protection et câble de 25 cm. Fixation par supports spécifiques + élastiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BATTERIE	Ni-MH
TENSION NOMINALE	12V
CAPACITÉ	2,2 Ah
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -20°C à +70°C
INDICE DE PROTECTION	IP X4
DURÉE DE VIE	± 8 ans
DIMENSIONS & POIDS	batterie nue 430 x 23,5 mm - 520 gr 570 x 27 x 27 mm avec la rallonge de 0,3 m (connecteur 2 points) - 730 gr 570 x 27 x 27 mm avec la rallonge de 0,6 m (connecteur 2 points) - 760 gr

RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION	x 1	RÉFÉRENCE x 10	x 20
Batterie nue	9020808	-	9020628
Batterie coque + rallonge 30 cm	9020634	9021212	-
Batterie coque + rallonge 60 cm	9020635	9021213	-

RÉFÉRENCES KIT

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
Batterie avec rallonge 30 cm (9020634) + Panneau solaire trou (9019032)	KIT SOLAIRE EXTERIEUR C0,3M	9021214
Batterie avec rallonge 60 cm (9020635) + Panneau solaire trou (9019032)	KIT SOLAIRE EXTERIEUR C0,6M	9021215

RÉFÉRENCES ACCESSOIRES DE LA BATTERIE

JEU DE 20 ADHESIFS BATT COQUE (longueur x largeur = 550 x 15 mm)	9021216 (x1)
JEU DE 2 CALES BATT COQUE (dimension : 23 x 19 mm)	9020637 (x1)
 SUPPORT AVEC ÉLASTIQUE POUR FIXER BATTERIE NUE	9020630 (x40) 9020629 (x200)



PANNEAUX SOLAIRES



- Panneau solaire en résine avec trous de fixation
- Design sobre et élégant
- 2 fixations possibles :
 - Directement sur le coffre du volet rénovation par rivet
 - Sur les supports inclinés, sur le coffre ou la maçonnerie



- **Panneau solaire avec adhésif** permettant de le coller directement sur le coffre rénovation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MATIÈRE** panneau en résine
- TYPE DE PANNEAU** Photovoltaïque monocristallin
- INDICE DE PROTECTION** IP X4
- INTENSITÉ DÉLIVRÉE** 195,8 mA max.
- PUISSANCE** 3,2 W
- TYPE DE CÂBLE** 2 fils de 700 mm avec connecteur 2 points type prise Molex (mâle) et passe-câble en caoutchouc pour étanchéité
- DIMENSIONS** 470 x 60 x 6 mm
- POIDS** 230 g

RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1	RÉFÉRENCE x 10	RÉFÉRENCE x 40
Panneau solaire avec trous	9019032	9019031	9018382
Panneau solaire avec scotch	9020627	9020626	-

RÉFÉRENCES KIT

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
Panneau solaire trou (9019032) + batterie avec rallonge 30 cm (9020634)	KIT SOLAIRE EXTERIEUR C0,3M	9021214
Panneau solaire trou (9019032) + batterie avec rallonge 60 cm (9020635)	KIT SOLAIRE EXTERIEUR C0,6M	9021215

RÉFÉRENCES ACCESSOIRES DU PANNEAU SOLAIRE

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
	Support du panneau solaire	9019683
	Rallonge panneau solaire (5 m)	9019722

CHARGEUR BATTERIE



USA

Europe

- **Nouveau chargeur** livré avec deux prises débrochables pour s'adapter au réseau Europe et USA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- CLASS II** double isolation
- INTENSITÉ DÉLIVRÉE** 800 mA max ±10%
- DIMENSIONS** 118 x 62 x 35 mm
- INDICE DE PROTECTION** IP 30
- TENSION ENTRÉE** 100-240VCA ±10%, 50/60Hz
- BATTERIE** Ni-MH
- CONNECTEUR** Connecteur 2 points de type Molex (Mâle)

RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
Chargeur	9020638

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

AUTOSUN est un système complet, composé d'un panneau solaire, d'une batterie et d'un moteur radio à courant continu avec système de fins de course électronique.

1 LE PANNEAU SOLAIRE

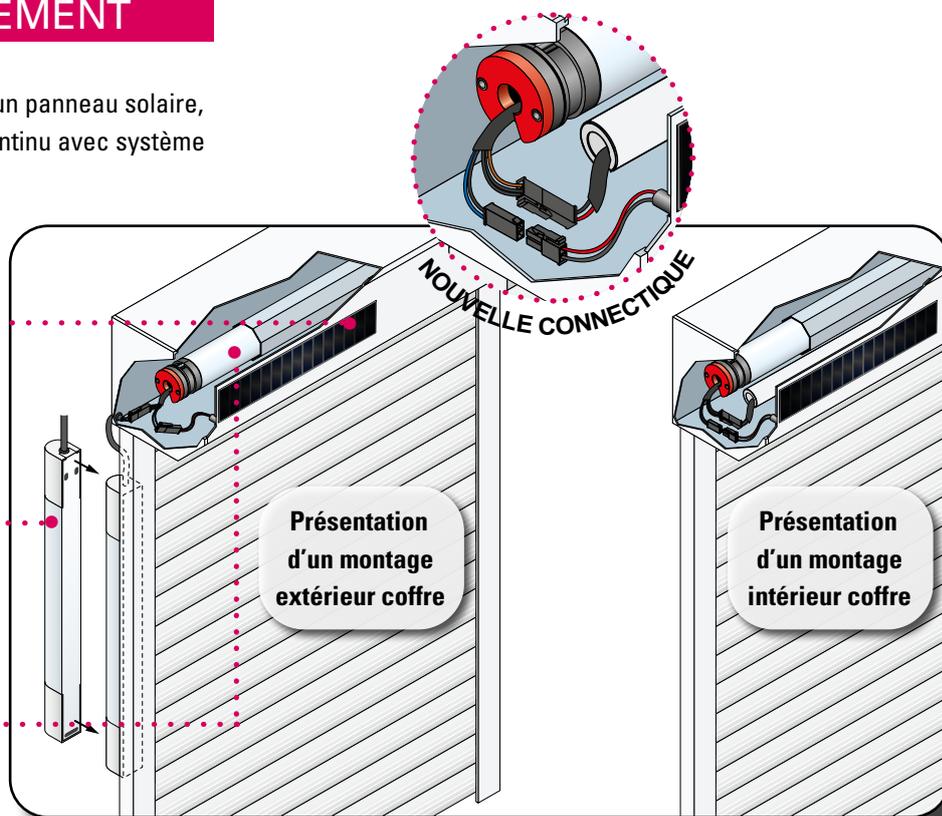
Transforme l'énergie solaire en énergie électrique.

2 LA BATTERIE

Stocke l'énergie transmise par le panneau solaire.

3 LE MOTEUR

Utilise l'énergie stockée dans la batterie pour manœuvrer le volet.



AUTOSUN® SOLUTION SOLAIRE 100% AUTONOME, SANS TRAVAUX

Solution performante

- Compatible rénovation & neuf.
- Batterie performante : autonomie de **45 jours sans soleil**.
- Panneau solaire haute performance : un seul panneau solaire quelle que soit l'orientation.

Intégration facile

- **3 solutions différentes** : pour répondre à toutes les intégrations
 - Batterie nue avec clip : à popper à l'intérieur du coffre
 - Batterie dans coque Alu : vissée poppée ou collée, à l'extérieur, derrière les coulisses ou sur la maçonnerie à l'abri.
 - Panneau riveté sur le coffre ou déporté sur la maçonnerie.
- Connectique de l'ensemble (panneau, batterie, moteur) par fiches rapides avec détrompage.

Un volet roulant suréquipé

- Volet à énergie solaire.
- Commande sans fil.
- Technologie radio SIMU-Hz, reconnue sur le marché.
- Arrêt sur obstacle, détection du gel.
- Compatible solution connectée LiveIn + émetteurs séquentiels & fonctionnels
- Position intermédiaire.



Capteur solaire esthétique

- Intégration discrète sur le coffre de votre volet ou directement sur la maçonnerie.
- Déport possible.

POUR UNE INSTALLATION RÉUSSIE :

- Choisir le couple moteur approprié aux dimensions du volet roulant à motoriser.
- Charger la batterie avant montage ou installation.
- Veiller à installer le panneau solaire pour capter correctement les rayons du soleil.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'ombre portée sur le panneau solaire (avancée de toit, arbre...).

RÉFÉRENCES DES KITS (PANNEAU, BATTERIE, MOTEUR)



Le Kit composé d'un moteur, d'un panneau et d'une batterie avec coque (câble de 60 cm), est livré dans un emballage unitaire, idéal pour l'installateur ou pour une rénovation.

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
Moteur T3,5EHZ CC 3/23 + batterie coque alu 60 cm + panneau solaire	T3.5EHZ 3/23 12V + KIT SOL EXT	2009398
Moteur T3,5EHZ CC 6/18 + batterie coque alu 60 cm + panneau solaire	T3.5EHZ 6/18 12V + KIT SOL EXT	2009399
Moteur T3,5EHZ CC 10/12 + batterie coque alu 60 cm + panneau solaire	T3.5EHZ 10/12 12V + KIT SOL EXT	2009400

RÉFÉRENCES DES FAISCEAUX SAV

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
	Faisceau moteur : permet de garder la batterie et le panneau solaire AUTOSUN 1 et d'y associer un moteur AUTOSUN 2	9020481
	Faisceau batterie : permet de remplacer la batterie AUTOSUN 1 par une batterie AUTOSUN 2 en gardant le moteur et le panneau solaire AUTOSUN 1	9020639

ÉMETTEURS ET AUTOMATISMES COMPATIBLES

POUR PILOTER DIRECTEMENT UN VOILET



POUR PROGRAMMER, AUTOMATISER ET CENTRALISER LES VOILETS



POUR PILOTER SES VOILETS DEPUIS UN SMARTPHONE OU UNE TABLETTE



NOUVELLE BOX LiveIn2 + Application dédiée



APPLICATION DÉDIÉE INCLUSE POUR IOS ET ANDROÏD





UN SITE INTERNET DÉDIÉ
www.livein.simu.com

TOUTES LES INFOS DISPONIBLES EN LIGNE POUR QUE LE CLIENT PUISSE DÉCOUVRIR LA SOLUTION.

