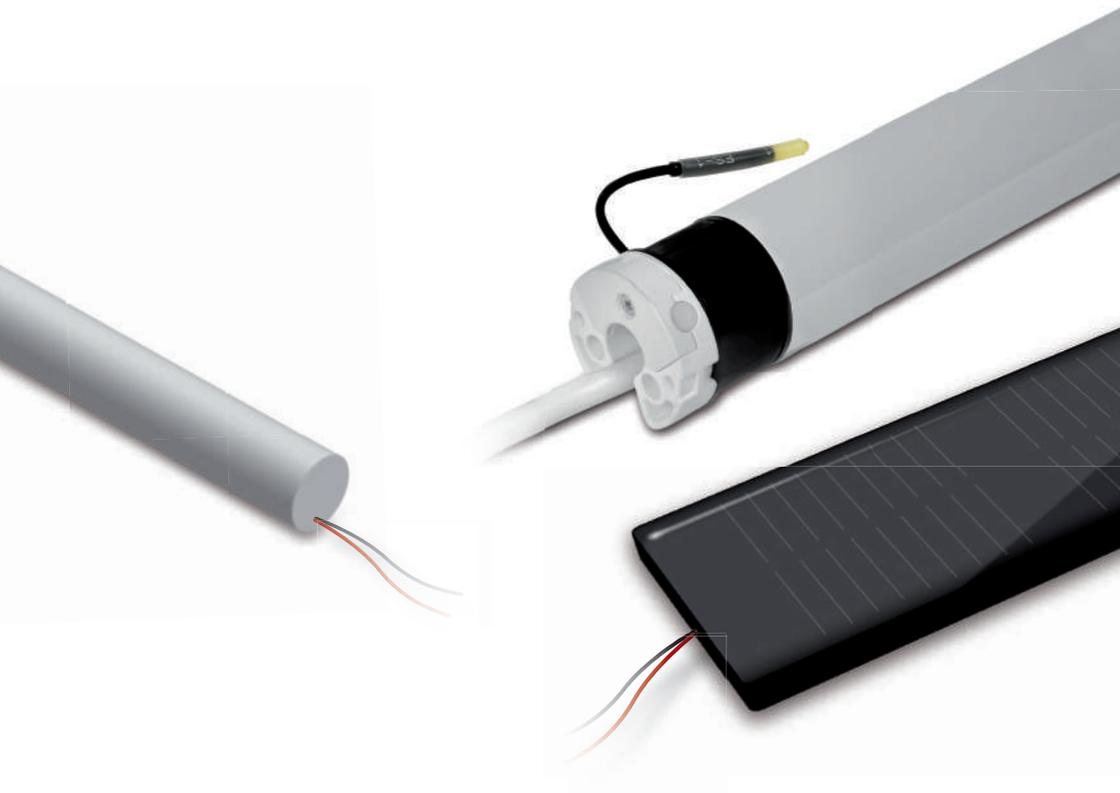


---

**XQ 40**  
AUTONOMO

---



---

XQDC4SX

---

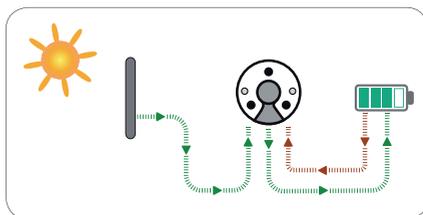
## 1. GÉNÉRAL

**Domaine d'application :** le moteur solaire XQ est conçu pour volets roulants et stores-screen. Le moteur doit être installé conformément à les normes du paysc: l'installation du moteur du volet roulant doit être conforme à la norme EN 13659.

**Alimentation :** le XQ AUTONOMO est un moteur qui fonctionne à l'énergie solaire. La puissance générée par le panneau solaire est stockée dans la batterie.

**Le package XQ AUTONOMO comprend :**

- Moteur tubulaire DC12V avec câble et connecteur de 20 cm
- Panneau solaire 12V, 3.2W / Voc : 21V avec câble et connecteur
- Pack batterie NiMH 12V, 2.5Ah avec câble et connecteur



**ATTENTION :** Ces pièces doivent être installées du même côté que du volet roulant

**Options :**

- Chargeur de batterie
- Câble de connexion double

## 2. DONNÉES TECHNIQUES

### Moteur

Couple	10 Nm
Vitesse	11 rpm
Puissance	36 W
Ampérage	3.0 A
Tours Max	160
Tension	12V
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	6 min
Fréquence RADIO	868.30 MHz
Indice de protection	IP44

### Panneau solaire

Puissance du courant	200 mA
Puissance de tension Max	18 V
Puissance Max	3.6 W

### Pack batterie

Tension	12V Ni-MH
Capacité	2200mAh

## 3. DIMENSIONS



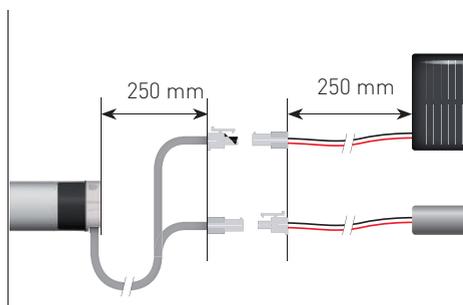
490 x Ø 37 mm



470 x 60 x 6 mm



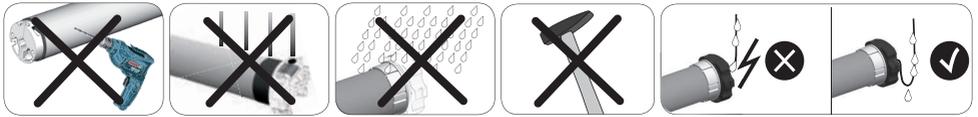
420 x Ø 23 mm



### 3. SÉCURITÉ

**SUIVEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS. C'EST TRÈS IMPORTANT POUR LA SÉCURITÉ DE L'INSTALLATEUR, L'OPÉRATEUR ET TOUT AUTRE ENFANTS OU VOYAGEURS. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS. IL EST IMPORTANT DE :**

- Vérifiez le store lorsqu'il fonctionne et tenez les enfants éloignés de lui pendant qu'il est en action.
- Vérifiez fréquemment si une perte d'équilibre, des signes d'usure ou des fils endommagés sont visibles.
- Ne pas utiliser si une réparation ou un entretien est nécessaire.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par quiconque (y compris les enfants)
- les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou manquent d'expérience ou de connaissances,
- sauf si elles ont été accordées par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, surveillance ou instructions concernant l'utilisation de l'appareil.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil et / ou avec appareils de contrôle.
- Les dispositifs de commande installés de manière fixe doivent être positionnés pour être vus.



### 4. INSTALLATION

#### 4.1 MONTAGE

- Ne faites fonctionner le moteur qu'en position horizontale pour son utilisation prévue.
- Si nécessaire, visser l'adaptateur tête étoile sur la tête moteur pour un support type XQ5 et insérez la couronne et les adaptateurs d'entraînement pour correspondre au profil intérieur du tube d'enroulement puis insérez l'ensemble moteur dans le tube.
- Fixez le pignon de l'autre côté du tube pour empêcher tout mouvement axial à l'aide d'une vis ou d'un rivet.
- Ne percez pas de trous sur le tube d'enroulement le long de la zone du moteur

## 4.2 CÂBLAGE

- Gardez une distance minimale de 20 cm entre 2 moteurs solaires et une distance de 30 cm entre les moteurs et émetteurs

**ATTENTION : tout appareil portant une radio-fréquence de 868 Mhz peut interférer avec un moteur solaire réduisant les performances de l'émission radio (Hi-Fi, radio, casque)**

- Les câbles qui traversent une paroi métallique doivent être protégés et isolés à l'aide d'une gaine
- Le câble moteur ne peut pas être retiré. S'il est endommagé, renvoyez le moteur au service après-vente

**IMPORTANT : faites toujours une boucle dans le câble d'alimentation pour empêcher l'eau de pénétrer le moteur !**

- Tous les câbles du pack AUTONOMO sont équipés de connecteurs pour une prise rapide et facile du système complet.
- Le câble et les connecteurs doivent être protégés du mouvement du volet roulant.
- Il est recommandé de fixer correctement les câbles à l'intérieur du caisson du volet roulant. Il est préférable de placer les connecteurs derrière l'extrémité du mur métallique.

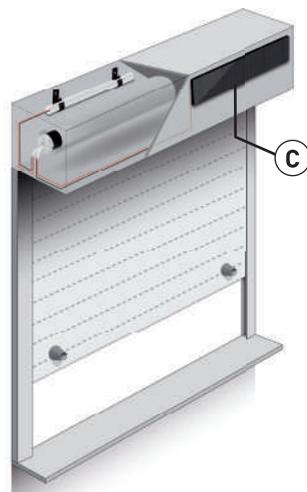
**IMPORTANT: ne coupez pas les fils des câbles pré-câblés. Un court-circuit dû à la coupure peut endommager les composants.**

## 4.3 INSTALLATION DU PANNEAU SOLAIRE

Le panneau solaire [C] doit toujours être placé sur le volet le logement doit être le plus exposé possible aux rayons du soleil. Sa position est très importante et contribue de manière significative à l'avenir autonomie du système de moteur solaire.

Le ou les panneaux solaires sont dimensionnés pour s'adapter à toutes les caissons de volets et pour charger constamment la batterie pour les mouvements quotidiens.

Dans certaines zones où l'impact solaire est très limité pendant certaines périodes de l'année, il existe une solution alternative recharger la batterie à l'aide du chargeur de batterie (en option).

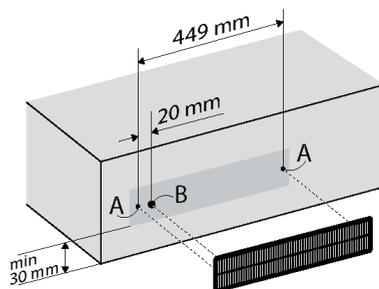


**ATTENTION:**

- ne jamais installer le panneau solaire derrière une vitre, ou à l'ombre.
- Laissez toujours les cellules non obstruées, il ne faut rien mettre devant.
- Ne laissez jamais la neige s'accumuler sur le panneau solaire, et que sa surface complète soit recouvert de neige, de feuilles, etc.
- Gardez la surface du panneau propre en la nettoyant avec eau, à l'aide d'un chiffon doux régulièrement.

Le panneau peut être fixé sur le coffre à l'aide du double adhésif 3M ou, pour une fixation absolue solution, à l'aide de 2 rivets pop :

1. Percez 1 trou de 15 mm de diamètre (B) et 2 trous de diamètre 5 mm (A) à l'avant du coffre, selon le schéma ci-contre.
2. Faites passer le fil du panneau solaire à l'intérieur du coffre via le trou percé (B). Protégez le fil de les bords du trou en positionnant la mousse de protection.
3. Montez le panneau solaire dans les deux trous percés (A), utilisant des rivets pop en aluminium de diamètre 4,8 mm et longueur 18,7 mm



**IMPORTANT: n'utilisez pas un lavage à haute pression qui peut endommager les cellules**

---

#### 4.4 REMPLACEMENT D'UN PANNEAU SOLAIRE

Un panneau solaire doit être remplacé par un installateur professionnel, et uniquement par un modèle identique. Ne jetez jamais le panneau solaire avec les ordures ménagères.

- Débranchez le câble moteur de la batterie.
- Déconnectez le panneau solaire du câble moteur.
- Retirez le câble du panneau du coffre du volet roulant.
- Retirez les rivets.
- Retirez le panneau solaire.

Installez le nouveau panneau solaire comme décrit dans le chapitre ci-dessus

---

#### 4.5 MISE EN SERVICE

**IMPORTANT: CHARGEZ LA BATTERIE AVANT L'INSTALLATION.**

**UTILISEZ UNIQUEMENT LE CHARGEUR DE BATTERIE ADAPTÉ AU TYPE DE BATTERIE: BA6**

- Connectez la batterie puis le panneau solaire aux câbles moteur.

Remarque: les connecteurs à verrouillage de tous les câbles évitent qu'ils soient mal connectés.

**ATTENTION: lorsque les connexions sont effectuées, le moteur est sous tension et prêt à l'emploi.**

**IMPORTANT: SI PLUS D'UN MOTEUR À INSTALLER, CONNECTER UN MOTEUR À LA FOIS ET LAISSER LES AUTRES HORS TENSION DÉCONNECTÉS.**

## 5. ÉMETTEURS

**IMPORTANT: ne fixez pas l'émetteur à proximité de structures métalliques afin d'éviter des pertes de portée**

	OCT..01	OCT..02	OCT..03	OCT..04	
MONTEE					
STOP					
DESCENTES					
<b>A</b> PROG-TX Réglage émetteurs					
<b>B</b> PROG-FC Réglage fins de courses					

## 6. APPAIRER L'ÉMETTEUR

**1**

Appuyez sur la touche Prog-TX sur la face arrière de l'émetteur jusqu'à ce que le moteur réagisse

**2**

Vérifiez le sens de rotation puis relâchez Prog-TX. Le moteur s'arrête.

**3**

Dans les 5 secondes, appuyez sur le bouton correspondant :

- Haut si le volet monte
- Bas si le volet descend

La télécommande est maintenant appairée

## 7. APPAIRER UN SECOND ÉMETTEUR

**1**

Appuyez sur la touche Prog-TX sur la face arrière d'un émetteur déjà appairé jusqu'à ce que le moteur réagisse

**2**

Vérifiez le sens de rotation puis relâchez Prog-TX. Le moteur s'arrête.

**3**

Dans les 5 secondes, appuyez sur le bouton correspondant sur le deuxième émetteur :

- Haut si le volet monte
- Bas si le volet descend

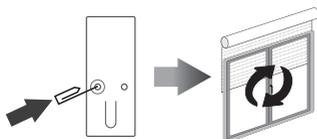
Le deuxième émetteur est maintenant appairé

## 8. CHANGEMENT DU SENS DE ROTATION

(Note : uniquement nécessaire si le moteur ne tourne pas dans le bon sens)

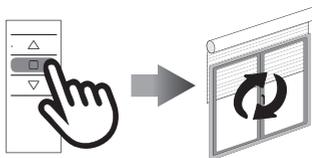
Attention : changer le sens de rotation doit être fait AVANT de régler les fins de course, sinon il faut refaire le réglage des fins de course.

1



Maintenez appuyé le bouton Prog-TX jusqu'à ce que le moteur réagisse

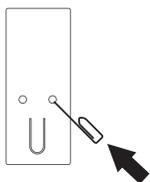
2



Relâcher Prog-TX puis presser STOP.  
Le moteur fait un bref aller-retour.  
Le sens de rotation du moteur est désormais changé.

## 9. RÉGLER LES FINS DE COURSE (toujours régler la fin de course haute d'abord)

1



Positionnez le tablier ou store à mi course et surtout pas en fin de course.

Appuyez sur la touche Prog-FC sur la face arrière de l'émetteur jusqu'à ce que le moteur réagisse.

2



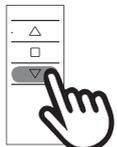
Presser le bouton HAUT jusqu'à arriver en butée (les limites se règlent en homme mort).

3



A la hauteur souhaitée, appuyer sur STOP.

4



Presser le bouton BAS jusqu'à arriver en butée (les limites se règlent en homme mort).

5



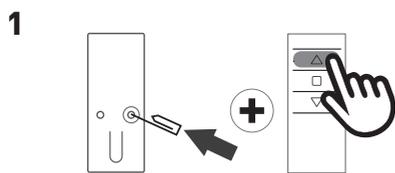
la pression du bouton stop, le moteur fait un aller-retour.  
La fin de course basse est maintenant réglée. Vérifiez le bon réglage en faisant un cycle montée - descente complet.

**Note : un réglage précis de la fin de course peut être effectué lorsque VERS LE HAUT ou VERS LE BAS en appuyant sur le bouton PROG-FC une seconde fois : le moteur se déplace ensuite en saccade vers la fin de course souhaitée. Appuyez toujours sur le bouton STOP pour régler la position souhaitée.**

## 10. MODIFICATION DE RÉGLAGE DE FINS DE COURSES

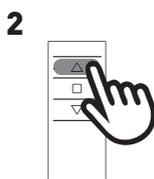
Si les fins de courses doivent être modifiées après la procédure initiale de réglage des fins de course, il est possible de changer les positions de fin de course individuellement. Une fin de course peut être définie sans que l'autre limite soit dérégulée. Le moteur peut être dans n'importe quelle position pour lancer la procédure.

## CHANGEMENT DU FIN DE COURSE HAUT :

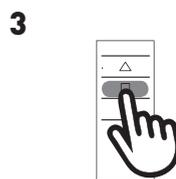


Se positionner à l'intermédiaire.

Appuyez sur les touches Prog-FC et HAUT sur la face arrière de l'émetteur jusqu'à ce que le moteur réagisse

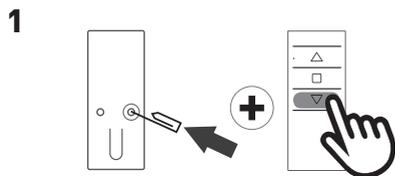


Press and hold the UP button until the desired new UP limit is reached.



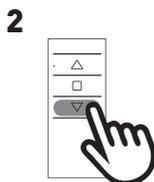
Press the STOP button to set the limit. The motor makes a brief jog to confirm. The new up limit is set.

## CHANGEMENT DU FIN DE COURSE BAS :

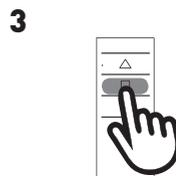


Se positionner à l'intermédiaire.

Appuyez sur les touches Prog-FC et BAS sur la face arrière de l'émetteur jusqu'à ce que le moteur réagisse



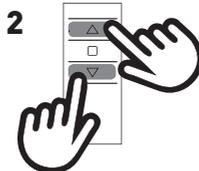
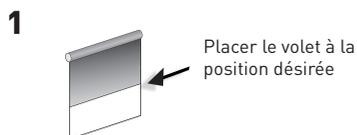
Presser le bouton BAS jusqu'à arriver en butée (les limites se règlent en homme mort).



A la pression du bouton STOP, le moteur fait un aller-retour. La fin de course BASSE est maintenant réglée.

---

## 11. POSITION INTERMÉDIAIRE



Pressez en même temps les boutons HAUT et BAS jusqu'à ce que le moteur fasse un bref aller-retour. La position intermédiaire est réglée

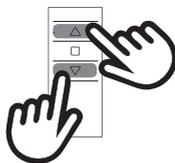
---

## 12. METTRE LE VOILET EN POSITION INTERMÉDIAIRE



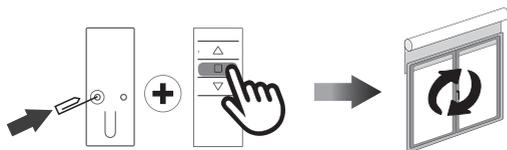
Appuyez sur le bouton STOP pendant 3 secondes : le moteur va tourner jusqu'à ce que le volet soit en position intermédiaire

## 13. EFFACER LA POSITION INTERMÉDIAIRE



Maintenir appuyés les boutons HAUT et BAS simultanément jusqu'à ce que le moteur fasse un bref aller-retour. La position intermédiaire est maintenant effacée.

## 14. EFFACER UN CANAL OU UN ÉMETTEUR

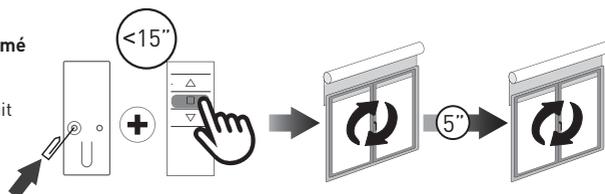


Sur l'émetteur à effacer, presser et maintenir simultanément les boutons Prog-TX et STOP jusqu'à ce que le moteur fasse un aller-retour.

## 15. REMISE À ZÉRO DE LA MÉMOIRE (SUPPRIMER TOUS LES ÉMETTEURS, CANAUX OU SENSEURS)

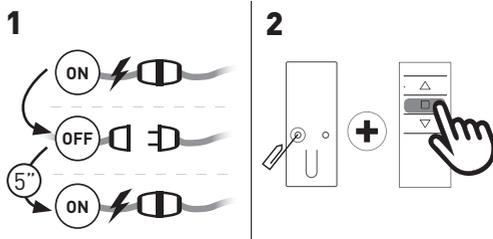
### Option 1 - Utiliser un émetteur programmé

Appuyer simultanément sur Prog-TX et STOP pendant 15 secondes. Le moteur fait deux allers-retours à 5 secondes d'intervalle pour confirmer l'effacement de la mémoire.



### Option 2 - Utiliser un émetteur non identifié

1. Couper le courant au moteur, puis le reconnecter.  
2. Dans les 8 secondes, sur n'importe quel émetteur Gafosa, appuyer simultanément sur Prog-TX et STOP pendant 15 secondes. Le moteur fait deux allers-retours à 5 secondes d'intervalle pour confirmer l'effacement de la mémoire.



## 12. BATTERIE

### Sécurité :

- Ne démontez pas, n'ouvrez pas et ne détériorez pas les cellules ou batteries secondaires.
- N'exposez pas les cellules ou les batteries à la chaleur ou au feu. Évitez de les stocker en plein soleil.
- Ne court-circuitez pas une cellule ou une batterie.
- Ne soumettez pas les cellules ou les batteries à des chocs mécaniques.
- En cas de fuite d'une cellule, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, lavez la zone affectée avec de grandes quantités d'eau et consultez un médecin.
- N'utilisez pas de chargeur autre que celui spécifiquement fourni pour être utilisé avec l'emballage.
- Observez les marques plus (+) et moins (-) sur la cellule, la batterie et l'équipement et assurez-vous utilisation correcte.
- N'utilisez aucune cellule ou batterie qui n'est pas conçue pour être utilisée avec l'équipement.
- L'utilisation de la batterie par les enfants doit être surveillée.
- Achetez toujours la batterie recommandée par GAPOSA pour le XQ AUTONOMO spécifique dans le kit livré.
- Gardez les cellules et les batteries propres et sèches.
- Les piles et batteries secondaires doivent être chargées avant utilisation. Utilisez toujours le bon chargeur et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour instructions de chargement.
- Ne laissez pas une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et de décharger les cellules ou batteries plusieurs fois pour obtenir des performances maximales.
- Conservez la documentation originale du produit pour référence future.
- N'utilisez que la cellule ou la batterie dans l'application pour laquelle elle a été conçue.
- Nettoyez-le correctement.
- N'utilisez pas un chargeur de batterie différent de celui répertorié parmi les options.
- Ne dépassez pas le temps de charge maximum de 3,5 heures.

### 13. MAINTENANCE :

La durée de vie du moteur solaire XQ AUTONOMO est comprise entre 3 et 5 ans.

Si le volet roulant ne fonctionne pas correctement et que le moteur ne revient pas en fonctionnement normal

après une période ensoleillée, il y a probablement eu une décharge importante de la batterie. La batterie

doit être chargée à l'aide du chargeur de batterie BC6, par un installateur professionnel.

N'utilisez pas un chargeur de batterie différent de celui du BC6 fourni par GAPOSA.

Si cela se reproduit après 3 ans, la batterie doit être remplacée par un installateur professionnel.





GAPOSA srl - via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy  
T. +39.0734.220701 - F. +39.0734.226389 - [info@gaposa.com](mailto:info@gaposa.com)  
[www.gaposa.com](http://www.gaposa.com)