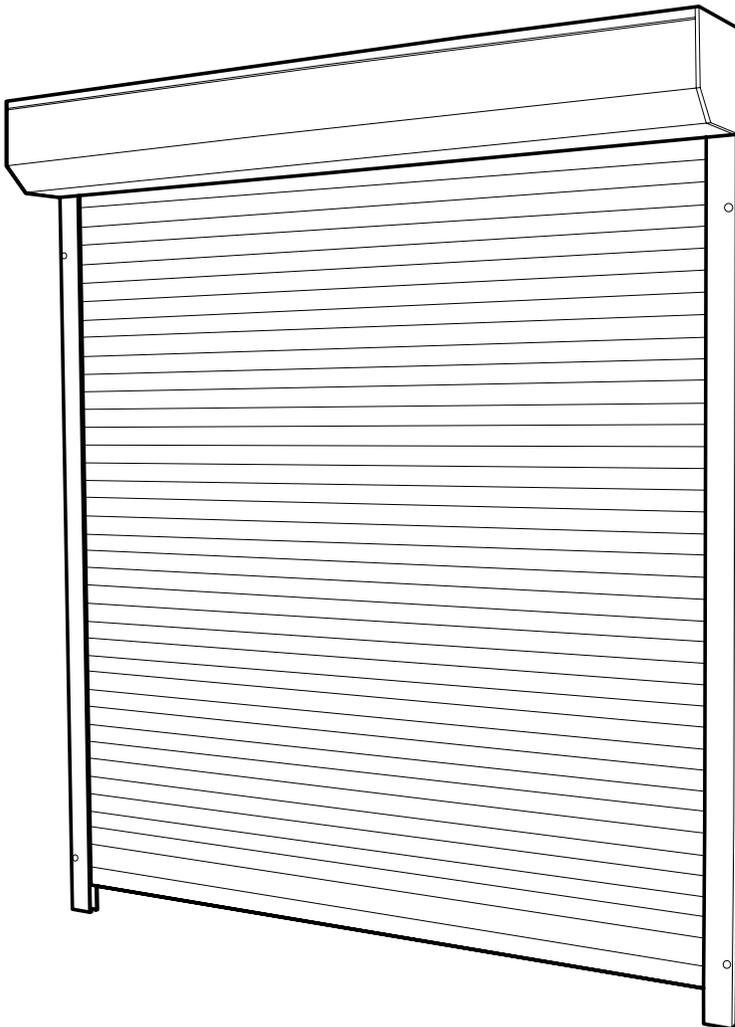


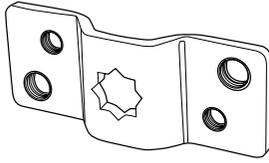


blyss

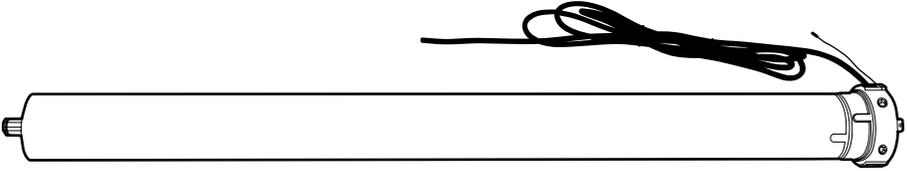
Kit de motorisation 20Nm Radio pour volets roulants et stores



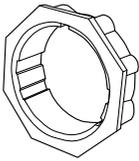
[1] x1



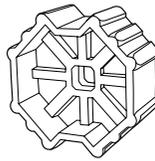
[2] x1



[3] x1



[4] x1



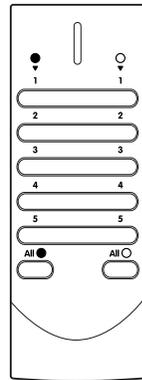
[5] x1



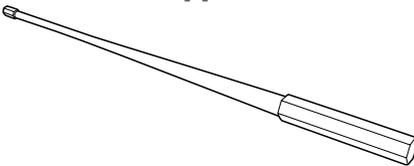
[6] x1

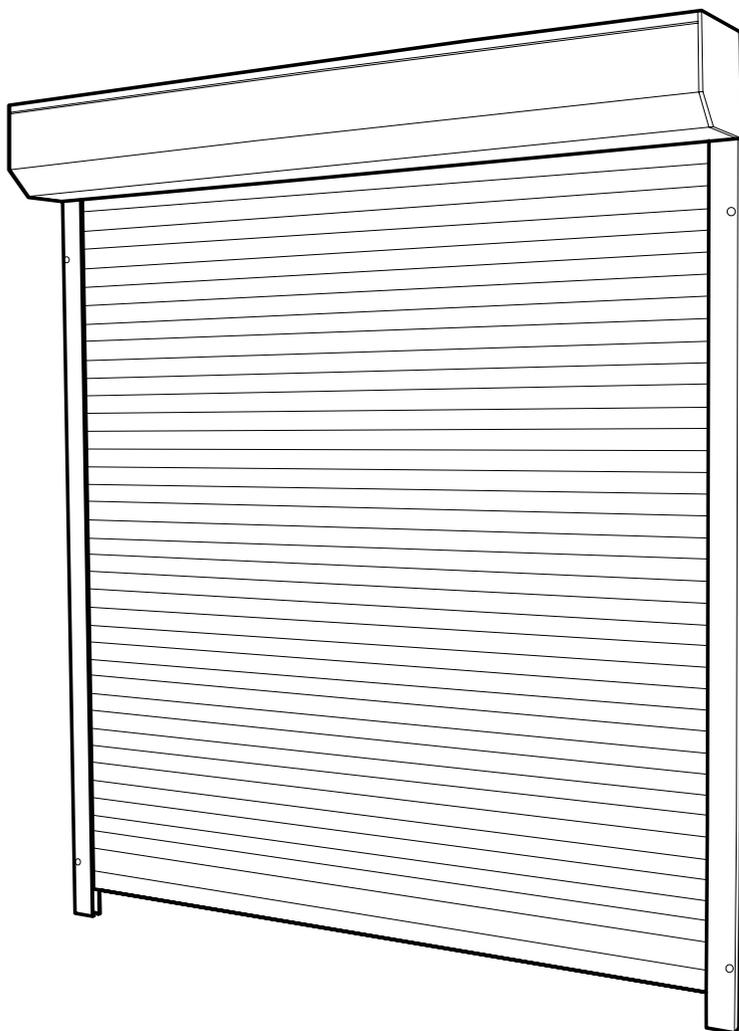


[7] x1



[8] x1





Réf : 599013

Ces instructions sont pour votre sécurité. Lisez-les attentivement avant utilisation et conservez-les pour une consultation ultérieure.

C'est parti...



Pour bien commencer...

07

Avant de commencer

08

Utilisation **rapide**

10

Sécurité

16



Et dans le détail...

17

Fonctionnalités du produit

18

Entretien et maintenance

20

Détection des pannes

22

Recyclage

24

Informations **techniques** et **légal**

25

Garantie

34



Pour aller plus loin...

35

Accessoires en option

36

Le **Concept Blyss «LIVEEZ»**

40

Assemblage

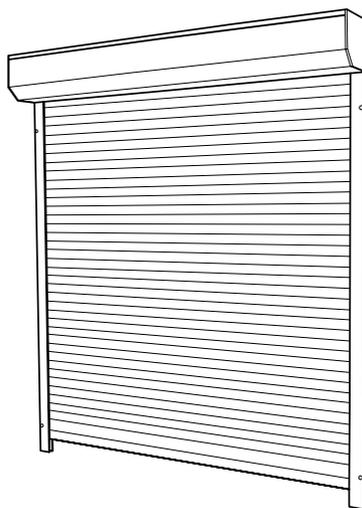
42





Pour bien commencer...

Avant de commencer	08
Utilisation rapide	10
Sécurité	16



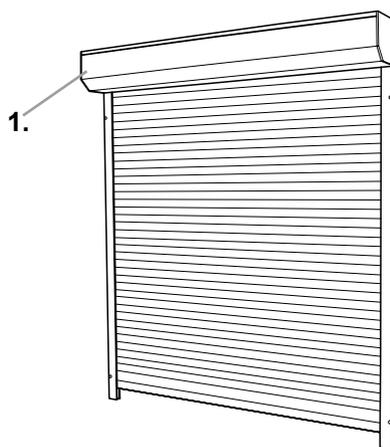
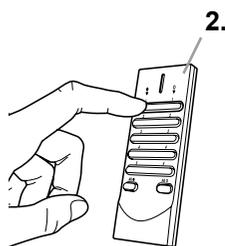
A vérifier

- Vous êtes un bricoleur averti.
- Vous disposez de tous les outils nécessaires pour percer, fixer, câbler.
- Le volet à équiper est enroulé autour d'un tube de section octogonale de 60mm de diamètre.
- L'installation de l'alimentation électrique de la motorisation de volets doit être conforme aux normes en vigueur (NF C 15-100) et doit de préférence être faite par un personnel qualifié.

Si vous ne disposez pas de ces pré-requis, confiez la pose à un professionnel.

Votre produit

1. Le moteur
2. La télécommande



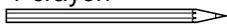
Pour installer votre produit, rendez-vous sur la **séquence de montage** située à la fin du guide.

Vous aurez besoin de

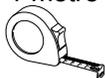
pour installer votre motorisation de volet roulant

(éléments non fournis)

1 crayon



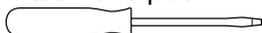
1 mètre



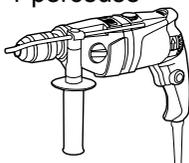
1 tournevis cruciforme



1 tournevis plat



1 perceuse



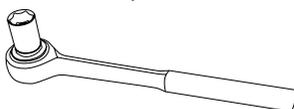
1 paire de pinces universelles



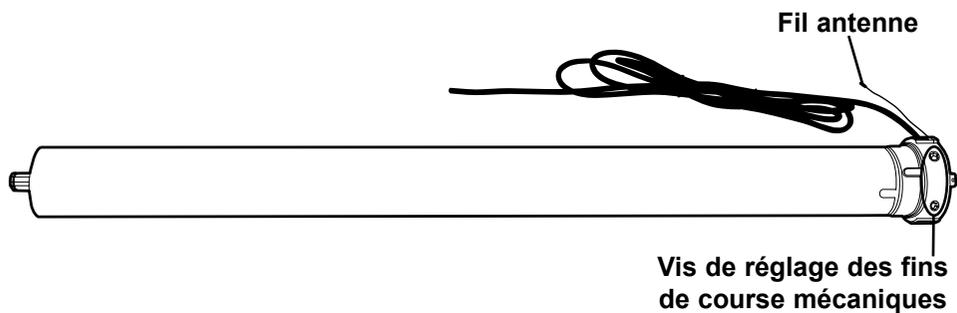
2 vis CHC à filetage métrique M8



1 clé à cliquet



Réglages et mise en fonctionnement



Programmation des dispositifs de commande



IMPORTANT : Ne pas laisser totalement s'ouvrir ou se fermer le volet tant que les fins de course haut et bas n'ont pas été correctement réglées : risque de dégradation du volet.

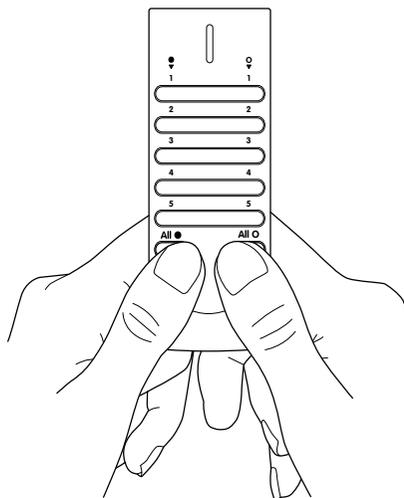
> Pour associer votre télécommande à la motorisation de volet, procédez de la manière suivante :

1- Mettez votre moteur sous tension (disjoncteur de protection en position «ON»).

Le moteur émet un bip sonore.

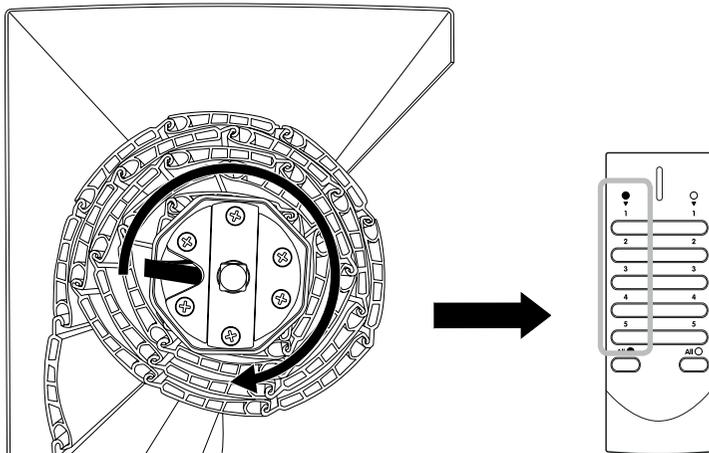
2- Dans les secondes qui suivent, appuyez deux fois de suite sur les touches «**All ●**» et «**All ○**» en même temps.

Le moteur émet un bip à chaque impulsion.

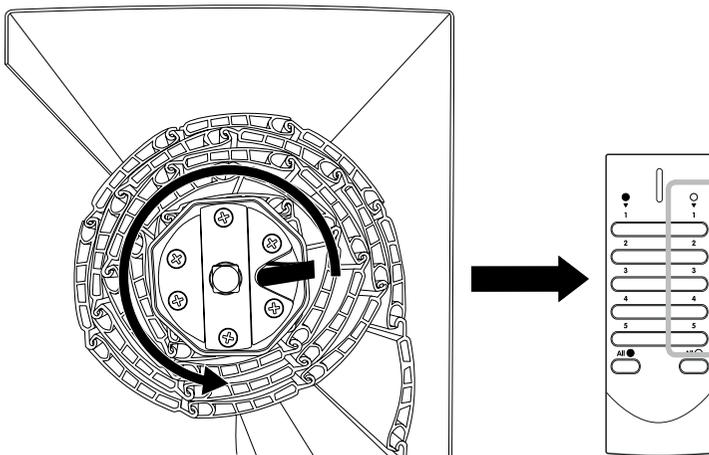


3- Votre télécommande comporte 5 lignes numérotées de 1 à 5. Choisissez la ligne que vous voulez utiliser pour commander votre motorisation (les autres lignes sont alors inactives).

4- Une fois la ligne choisie, déterminez le sens dans lequel doit tourner le moteur pour monter ou descendre le volet :



> Si pour monter le volet le moteur doit tourner dans le sens des aiguilles d'une montre, programmez la touche ●.



> Si pour monter le volet le moteur doit tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, programmez la touche ○.

5- Appuyez ensuite sur la touche de la télécommande déterminée précédemment.

> Le moteur émet une série de bips.

6- Votre télécommande est à présent programmée. La montée ou la descente de votre volet se fera par la touche ● ou ○ de la ligne choisie.

Programmation d'autres émetteurs sans fil

> Votre motorisation de volet peut mémoriser jusqu'à 20 émetteurs sans fil (voir liste compatibilité page 31).

> Pour associer un autre émetteur sans fil à la motorisation :

1- Sur une télécommande déjà connue du moteur de volet (télécommande livrée avec le kit), appuyez deux fois de suite sur les touches «All ●» et «All ○» en même temps.

La motorisation se place en réception et émet un bip sonore.

2- Appuyez ensuite sur la touche de descente ○ de l'émetteur que vous voulez ajouter. La motorisation émet une série de bips.

3- Votre émetteur supplémentaire a été ajouté à ceux déjà présents en mémoire.

4- Votre motorisation pourra être commandée depuis n'importe quel émetteur.

Effacement des émetteurs enregistrés

> Pour effacer l'ensemble des émetteurs, refaites l'étape de programmation de votre première télécommande.

> Seule la télécommande sera conservée en mémoire, tous les autres émetteurs programmés auparavant seront supprimés de la mémoire.

Association du produit avec une centrale domotique BLYSS

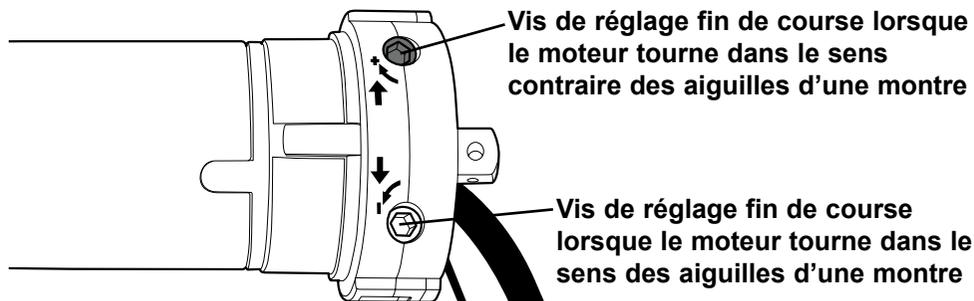
> Ce produit peut être associé à une centrale domotique Blyss. Vous pouvez ainsi le piloter à distance depuis un ordinateur ou de votre smartphone, ou associer à une touche une séquence d'actions personnalisable lorsque vous partez au travail (par exemple : éteindre les éclairages, activer la surveillance, baisser la température,...) puis une autre séquence à votre retour.

> Connectez-vous sur le site internet :

www.castorama.fr pour plus de détails

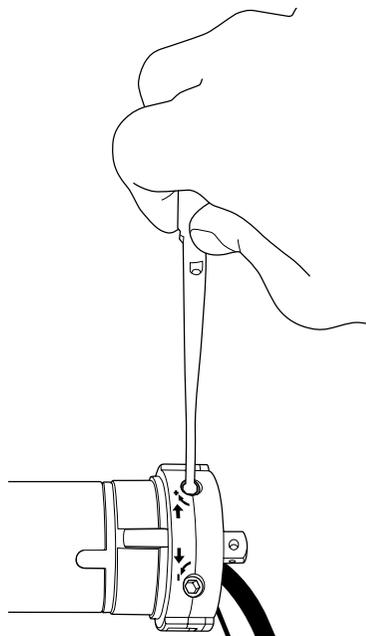
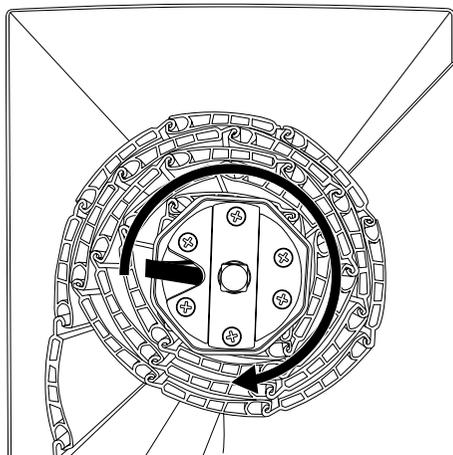
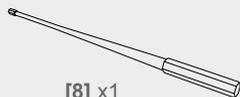
Réglages des fins de course mécaniques

> Le moteur dispose de deux butées internes de fin de course, ce qui vous permet de faire stopper automatiquement le moteur lorsque le volet équipé est totalement ouvert/totalement fermé.

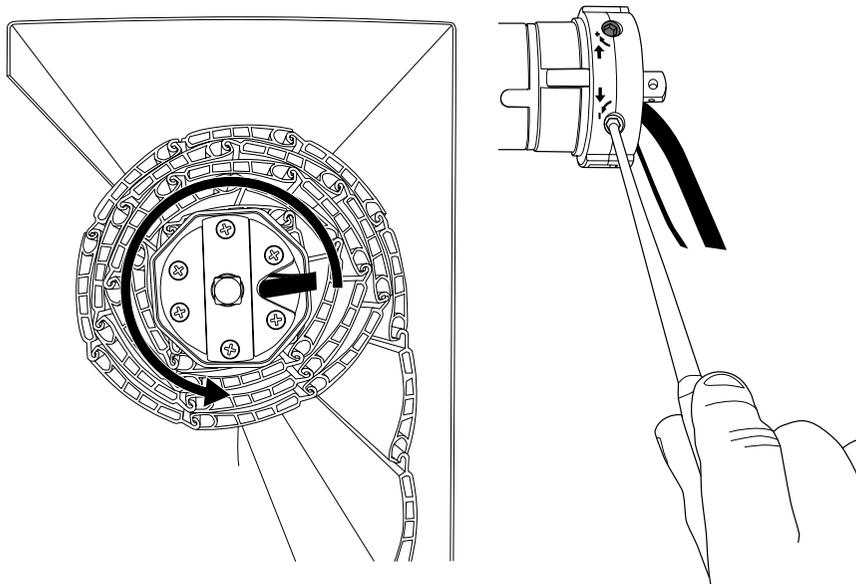


> Pour régler l'arrêt du moteur en montée, tournez la vis correspondant à la montée :

Utilisez l'élément du kit suivant



> Si le moteur doit tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour monter le volet, utilisez la vis rouge.



- > Si le moteur doit tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour monter le volet, utilisez la vis blanche.
- > En tournant la vis dans le sens des aiguilles d'une montre, vous augmentez la distance parcourue
- > En tournant la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre vous diminuez la distance parcourue.
- > Tournez la vis de réglage jusqu'à ce que le volet puisse complètement s'ouvrir.
- > Une fois la montée réglée, procédez de même pour la descente.
- > Tournez la seconde vis de réglage pour régler l'arrêt à la descente.

Vérifiez que vous avez intégré toutes les consignes ci-dessous.

- Assurez-vous qu'aucune personne ne se trouve dans la zone de mouvement du volet durant l'installation et les réglages.
- Assurez-vous qu'aucune personne non formée à l'utilisation de la motorisation ne puisse mettre le volet en mouvement.
- Surveillez le volet en mouvement et maintenez les personnes éloignées jusqu'à ce que le volet soit arrêté.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec les dispositifs de commande du volet. Mettez les télécommandes hors de portée des enfants.



- L'arrivée électrique du secteur en 230V doit être protégée contre les surtensions par un disjoncteur adapté et conforme aux normes en vigueur.
- Le volet motorisé ne doit pas être installé dans un milieu explosif (présence de gaz, de fumée inflammable).



IMPORTANT : Pour votre sécurité, lisez les avertissements p. 26



Et dans le détail...

Fonctionnalités du produit

18

Entretien et maintenance

20

Détection des pannes

22

Recyclage

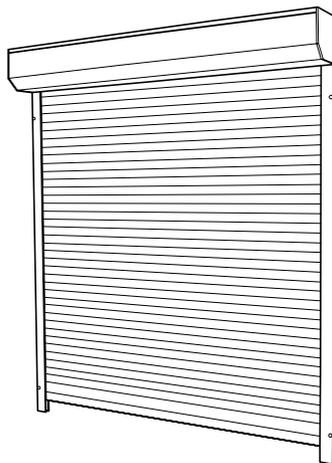
24

Informations **techniques** et **légal**es

25

Garantie

34



Ouverture/fermeture

- La commande peut se faire à partir d'une télécommande ou de tout autre émetteur programmé (voir page 31).

> Montée

1- Appuyez sur la touche «●» de votre télécommande.

2- Le volet monte.

3- Sans action contraire de votre part, le volet s'arrête lorsqu'il est monté au maximum.

Si en cours de montée vous appuyez sur la touche de descente «○», le volet s'arrête immédiatement.

> Descente

1- Appuyez sur la touche «○» de votre télécommande.

2- Le volet descend.

3- Sans action contraire de votre part, le volet s'arrête lorsqu'il est descendu au maximum.

Si en cours de descente vous appuyez sur la touche de montée «●», le volet s'arrête immédiatement.

Autres utilisations possibles

> La télécommande de ce kit est polyvalente, l'attribution de ses touches dépend du type d'appareil(s) sur le(s) quel(s) elle est programmée :

> Référez-vous au guide de l'appareil à commander pour la programmation.

> Pour une motorisation de volets ou un micromodule de commande de volets roulants de la gamme Blyss :

● : commande la montée/ l'arrêt du volet (en descente)

○ : commande la descente/ l'arrêt du volet (en montée)

> Pour un micromodule de commande de VMC de la gamme Blyss :

● : commande la mise en vitesse rapide de la ventilation (en vitesse lente)

○ : commande la mise en vitesse lente de la ventilation (en vitesse rapide)

> Pour les récepteurs de commande d'éclairage de la gamme Blyss :

● : commande l'allumage de l'éclairage

○ : commande l'extinction de l'éclairage

> Pour une motorisation de portail de la gamme Blyss :

● : commande l'ouverture/ l'arrêt/ la fermeture des deux battants

> Pour une motorisation de garage de la gamme Blyss :

● : commande l'ouverture/ la fermeture/ l'arrêt de la porte

Protection thermique

- Durant le fonctionnement normal, le moteur est amené à subir des échauffements assez importants du fait du confinement de celui-ci dans le coffre du volet.

> Pour éviter toute dégradation irrémédiable, votre motorisation est équipée d'une protection thermique automatique qui coupe aussitôt l'alimentation électrique du moteur.

> Si cela venait à se produire, il vous suffit d'attendre une vingtaine de minutes pour que la motorisation refroidisse et reprenne son fonctionnement normal sans aucune autre action de votre part.

Les 4 règles d'or de la maintenance

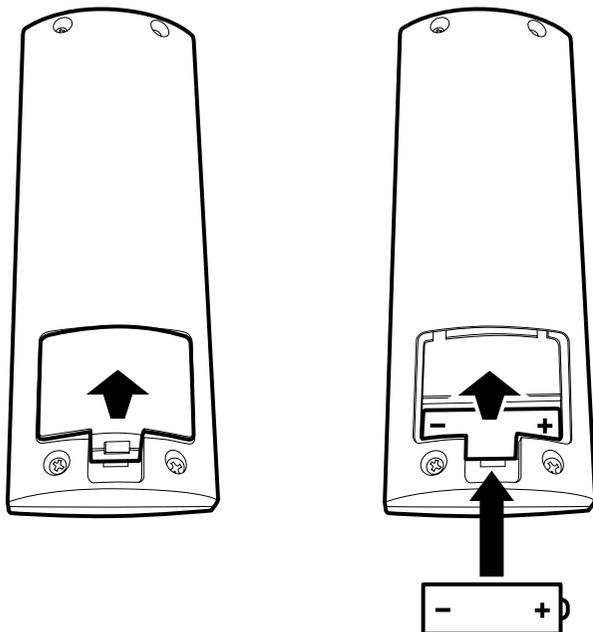
- ① Lisez attentivement toutes les instructions données dans ce manuel avant d'intervenir sur le volet motorisé.
- ② Avant toute opération de maintenance, mettez la motorisation hors tension (disjoncteur de protection en position "OFF").
- ③ Aucune modification sur la motorisation ne devra être faite sans l'accord de notre service technique.
- ④ En cas de panne, la pièce hors service devra être remplacée par une pièce d'origine et rien d'autre.

Tous les 6 mois

- > Vérifiez le fonctionnement du moteur.
- > Contrôlez le bon fonctionnement de vos émetteurs (état de la pile,...).
- > Vérifiez l'installation pour déceler tout signe d'usure ou de détérioration du volet, des parties mécaniques et du montage. N'utilisez pas l'appareil si une réparation ou un réglage est nécessaire.

Remplacement de la pile de la télécommande

> Utilisez une pile 12V de type A23.



Le volet monte quand on demande la descente et vice versa?

Avez-vous vérifié...

Si la programmation de la télécommande a été correctement effectuée ?

Peut-être devriez-vous...

Recommencer la programmation de la télécommande

Le volet ne fonctionne que dans une direction?

Avez-vous vérifié...

Si les fins de course sont bien réglées ?

Peut-être devriez-vous...

Relire le paragraphe «Réglages des fins de course mécaniques» page 14

Le volet refuse de se déplacer ou se déplace au ralenti?

Avez-vous vérifié...

Si le câblage est correct ?
Si le moteur est adapté au volet ?
Si la motorisation est correctement installée ?

Peut-être devriez-vous vérifier...

L'alimentation de la motorisation
L'installation

Le volet est bloqué et ne réagit à aucune commande?

Avez-vous vérifié...

Si le moteur n'a pas été trop sollicité sans temps de repos (temps de cycle : 4min) ?

Peut-être devriez-vous...

Laisser reposer le moteur au moins 20min avant de réessayer

Des craquements réguliers se font entendre lors du mouvement du volet?

Avez-vous vérifié...

Si le tube autour duquel le volet est enroulé n'est pas trop long ?

Peut-être devriez-vous...

Raccourcir légèrement le tube en le sciant à la dimension souhaitée

Après quelques mois de fonctionnement la portée de la télécommande a diminué ?

Avez-vous vérifié...

Si le fil d'antenne (sur le tube) est éloigné de toute pièce mécanique en mouvement ?

Peut-être devriez-vous changer...

La pile de la télécommande

Pour remplacer les pièces de fonctionnement, rendez-vous page 21

Recyclage



Pile



> Il est interdit de jeter les piles usagées 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.

> Vous pouvez restituer ces piles/accus usagés auprès des déchetteries communales (centres de tri de matériaux recyclables) qui sont dans l'obligation de les récupérer.

> Ne laissez pas les piles/piles boutons/accus à la portée des enfants, conservez-les 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, consultez immédiatement un médecin ou rendez-vous à l'hôpital.

> Faites attention à ne pas court-circuiter les piles, ni les jeter dans le feu, ni les recharger. Il y a risque d'explosion!



> Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils ou les éléments consommables 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 votre matériel et vos éléments consommables hors d'usage par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

Caractéristiques techniques

Référence Castorama : 599013

Marque commerciale : Blyss

Le moteur :

Type : Moteur tubulaire 230Vac, réducteur à engrenage épicycloïdal

Alimentation : 230V~/50Hz

Couple nominal : 20Nm

Vitesse au couple nominal : 15tr/min

Consommation à force nominale : 0.64A

Durée de fonctionnement assignée : 4min

Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

Nombre maximum de tours : 22

Précision du réglage de fin de course : 1 tour de vis de réglage correspond à 1/10ème de tour du moteur soit l'équivalent de 0.4sec de fonctionnement

Poids maximum du volet à équiper : 45kg

Surface maximum du volet à équiper : 6m² (PVC) ; 4m² (aluminium) ; 2.5m² (bois)

Fréquence radio : 433.92MHz

Nombre maximum de radiocommandes en mémoire : 20

La télécommande :

Alimentation : 12Vdc par pile de type A23

Autonomie : 1 an environ

Nombre de canaux : 5

Portée : jusqu'à 50m en champ libre

Avertissements

- > Suivre toutes les instructions, car une installation incorrecte peut conduire à des blessures graves.
- > La société Avidsen ne pourra être tenue responsable en cas de dommage si l'installation n'a pas été faite comme indiquée dans ce guide.
- > Ce produit ne doit être utilisé que pour ce à quoi il a été prévu, c'est à dire motoriser un volet roulant. Toute autre utilisation sera considérée comme dangereuse.
- > Il vous est strictement interdit de modifier l'un des éléments fournis dans ce kit ou d'utiliser un élément additif non préconisé dans ce guide.
- > Le câble d'alimentation de cette motorisation ne peut être remplacé que par un câble de même type fourni par la société AVIDSEN. Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé, excepté pour l'insertion ou le remplacement des piles, par des personnes étrangères à la société AVIDSEN.
- > Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- > Avant d'installer la motorisation, supprimez toutes les cordes, sangles, manivelles inutiles et mettez hors service tout équipement qui n'est pas nécessaire pour un fonctionnement motorisé.
- > Installez tout dispositif de commande fixe à une hauteur d'au moins 1.5m et en vue du volet mais éloigné des parties mobiles.
- > Assurez-vous que les caractéristiques du volet à équiper sont compatibles avec le couple assigné et la durée de fonctionnement assignée.

Déclaration de conformité

A la directive R&TTE

avidsen

Déclare que l'équipement désigné ci-dessous :

**KIT DE MOTORISATION POUR VOLET ROULANT RÉF. 599013
(1 moteur DM45R20/15 + 1 télécommande EMW300T)**

Est conforme à la directive R&TTE 99/5/CE et sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

- EN 301 489-1 V1.8.1
- EN 301 489-3 V1.4.1
- EN 300 220-2 V2.1.2

Est conforme à la directive Basse Tension 2006/95/CE et sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

- EN 60950-1 :2006 + A11 :2009 + A1 :2010
- EN 60335-1 :2002 + A11+ A1 + A12 + A2 + A13
- EN 60335-2-97 :2006

A Tauxigny
27.06.11



Alexandre Chaverot
Président

Pictogrammes

 Ce produit est conforme à toutes les exigences des directives européennes.



La télécommande de ce produit est prévue pour être utilisée en intérieur uniquement.



Ce produit respecte les exigences de la directive RoHS visant à limiter les concentrations maximales de certaines substances dangereuses utilisées dans le matériel électrique ou électronique.

Garantie

> Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. En cas de problème, notre assistance téléphonique est à votre disposition au 09 74 75 01 74 (prix d'un appel local), du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00.

> La garantie sera prise en compte sur présentation du titre d'achat daté : elle est strictement limitée au remplacement gratuit ou à la réparation en usine de la ou des pièces reconnues défectueuses.

> La garantie ne couvre pas les éléments dits consommables tels que piles ou ampoules, ni les dommages causés par négligence, par chocs ou accidents.

> Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé, excepté pour l'insertion et le remplacement des éléments dits consommables, par des personnes étrangères à la société AVIDSEN.

> Toute intervention sur le produit annulera la garantie.

> La pose et la dépose ne sont pas prises en charge par la garantie AVIDSEN.

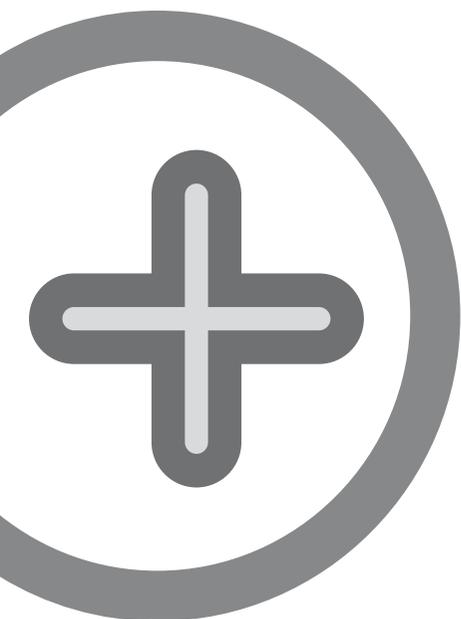
Besoin d'une assistance téléphonique?

Nos conseillers vous répondent du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h au :

09 74 75 01 74

(PRIX D'UN APPEL LOCAL)

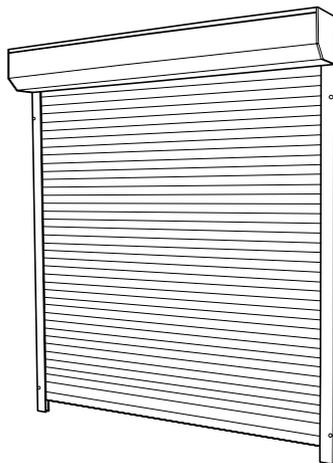
et prononcez le mot clé "Domotique LIVEEZ"



Pour **aller**
plus **loin...**

Le **concept** Blyss «**LIVEEZ**»

30



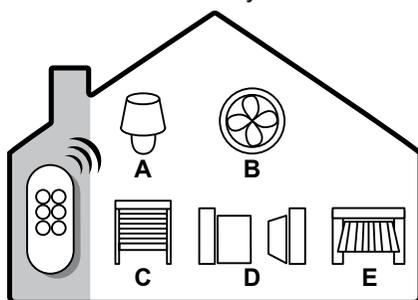
Pour aller plus loin...



Le concept LIVEEZ vous permet de sécuriser votre maison et vos proches, de commander et de programmer tous vos équipements électriques (éclairages, chauffages, volets, automatismes de portail...) de chez vous ou à distance grâce à une gamme de produits compatible et évolutive.

De chez vous

> Via une **télécommande** Blyss



A. Eclairage intérieur/ extérieur

D. Portail

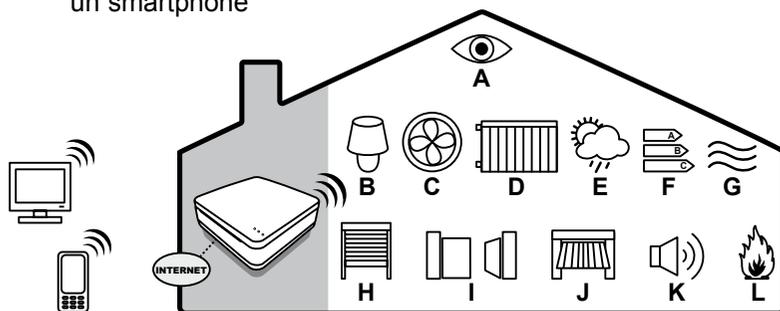
B. VMC

E. Porte de garage

C. Volets

De chez vous ou de l'extérieur

> Via la **centrale domotique** (connectée à internet) pour piloter vos équipements électriques depuis un ordinateur ou un smartphone



A. Surveillance

E. Météo

I. Portail

B. Eclairage intérieur/ extérieur

F. Consommations énergétiques

J. Porte de garage

C. VMC

G. Détection inondation

K. Détection intrusions

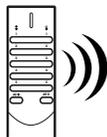
D. Chauffage

H. Volets

L. Détection incendie

Produits compatibles

Récepteurs compatibles avec la télécommande de ce kit

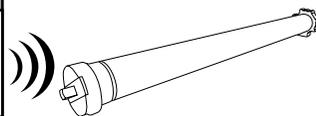


Gamme Gestion éclairage	Gamme Gestion chauffage	Gamme Motorisation/ fermeture
réfs. 582874 - 582882 - 582875 - 582863 - 582866 - 582856 - 582865 - 582870	réfs. 599024	réfs. 599011 - 599014 - 582852 - 582847 - 582848 - 582849 - 582857 - 599008 - 599009

Emetteurs compatibles avec le moteur de ce kit

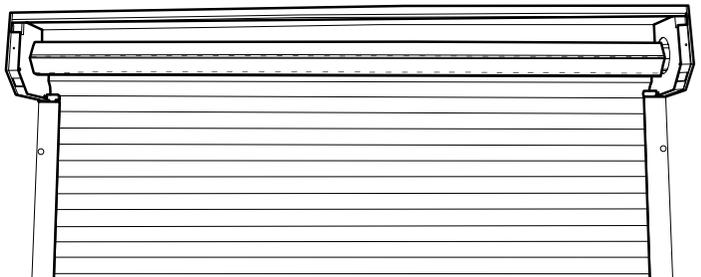
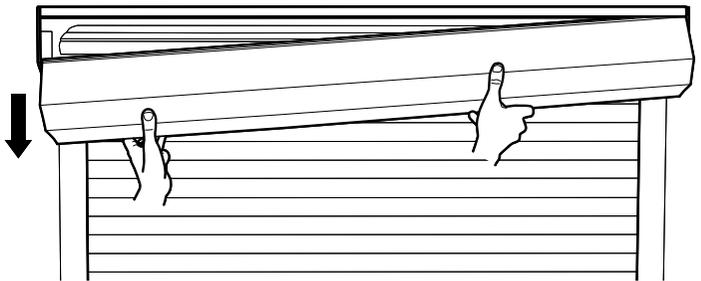
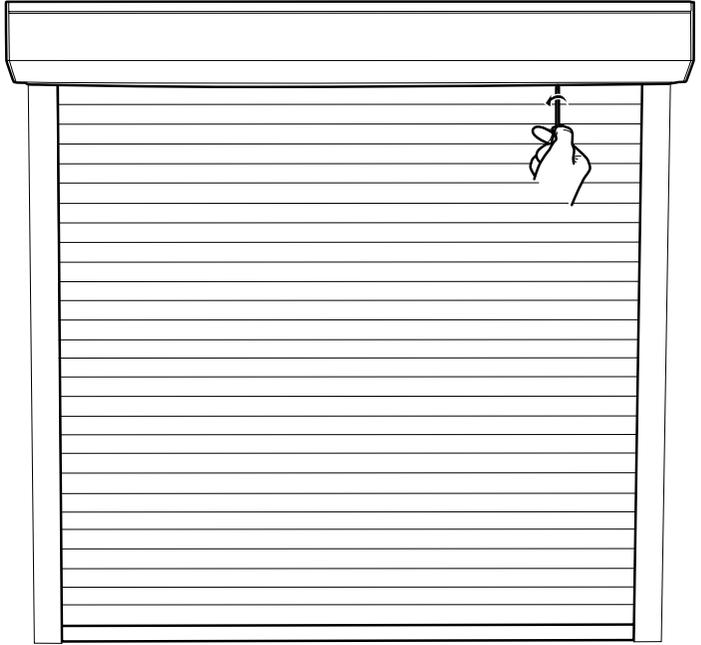
Autres

réfs.
582886 - 582883 - 582864



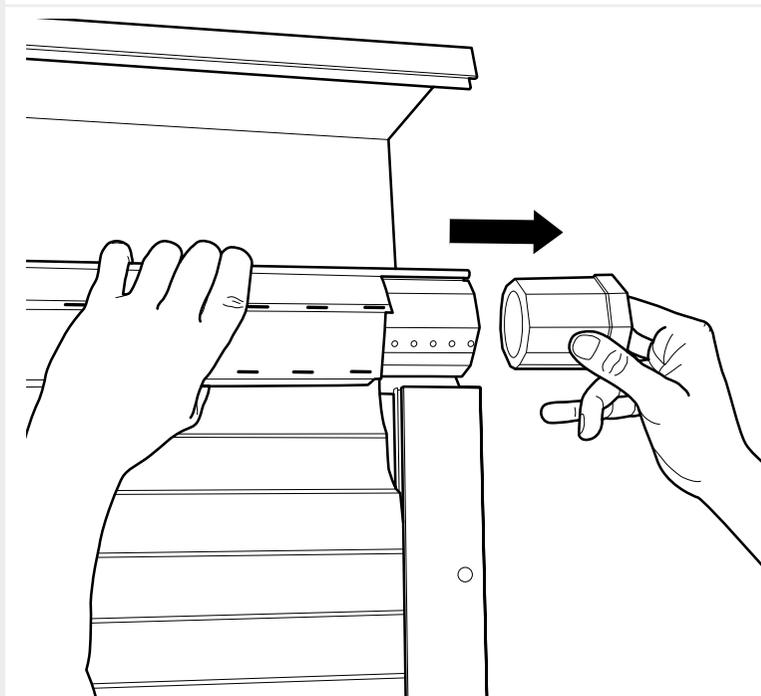
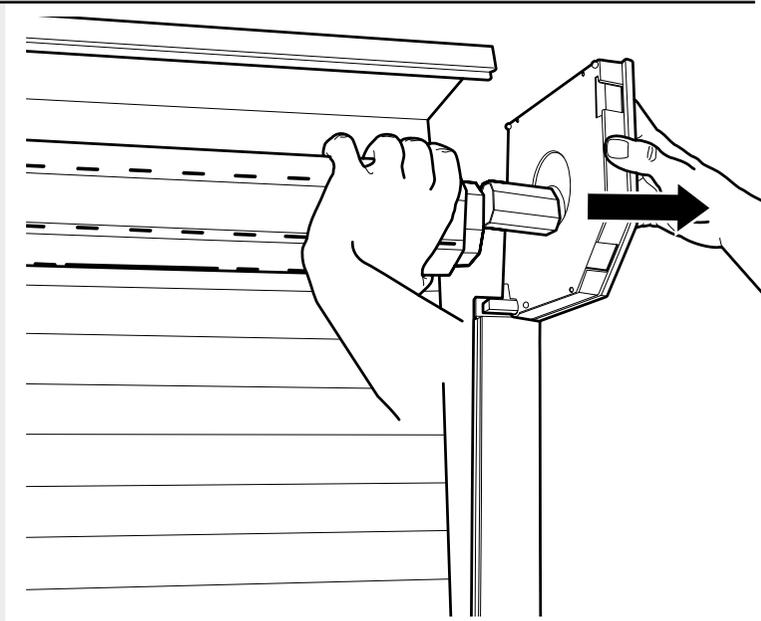
Pour aller plus loin...

01



Retirez le cache du volet roulant.

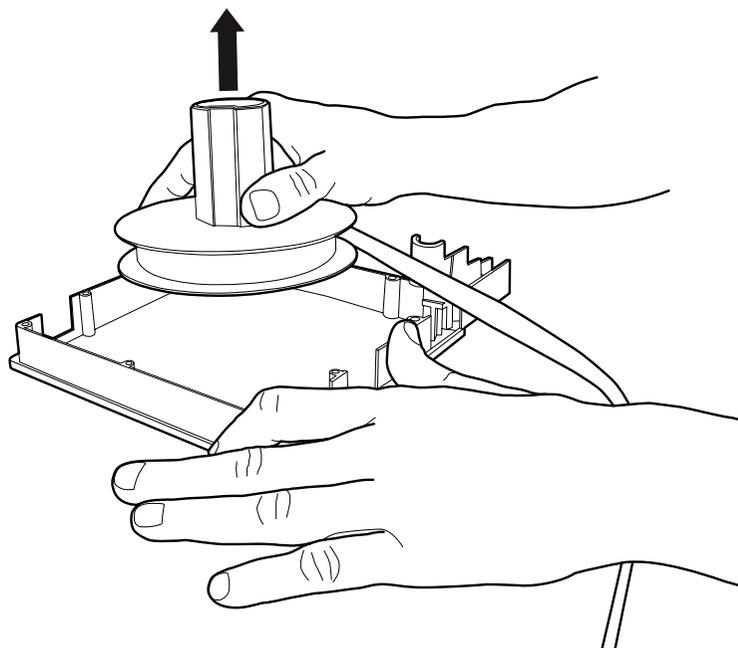
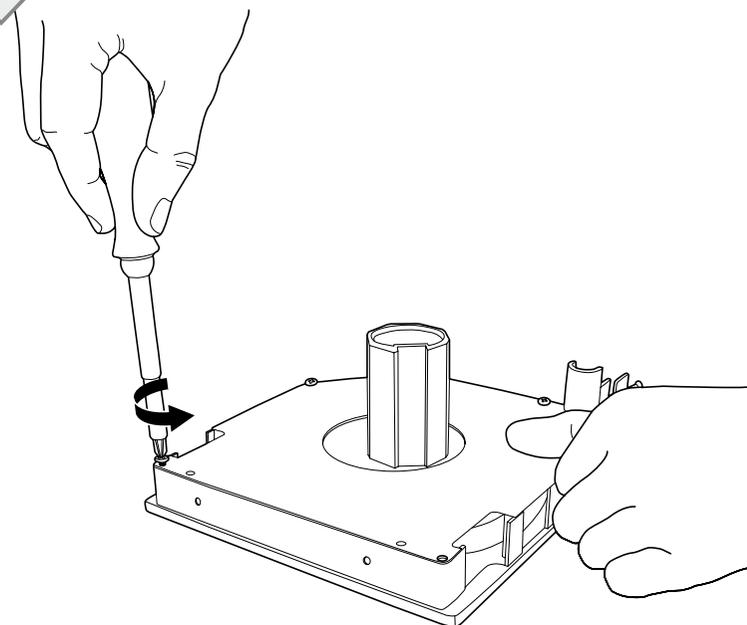
01



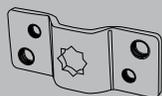
Retirez l'un des deux pivots à l'extrémité du tube octogonal autour duquel s'enroule le volet.
Retirez tout dispositif de commande ou de blocage manuel du volet tel que sangle, manivelle,
serrure, etc.

La joue latérale du coffre va recevoir la plaque d'ancrage du moteur.
Supprimez tout obstacle de manière à obtenir une surface plane.
Consolidez si nécessaire.

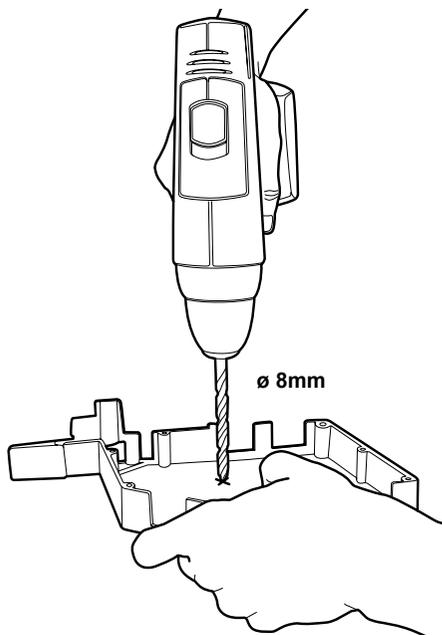
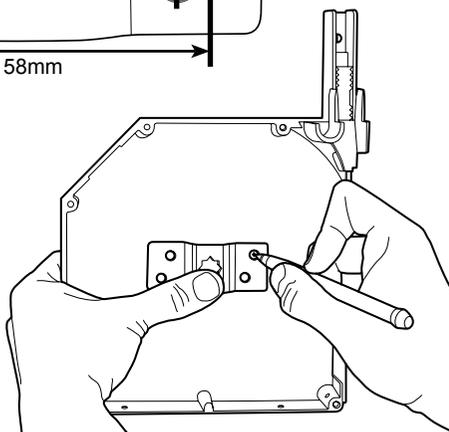
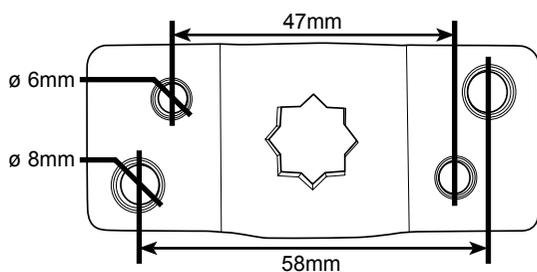
01



02



[1] x1

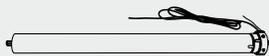


Repérez l'axe du pivot que vous allez remplacer par le moteur, puis positionnez la plaque d'ancrage du moteur en faisant coïncider l'axe.

Marquez puis percez les trous.

Attention à ne pas endommager de pièces lors du perçage.

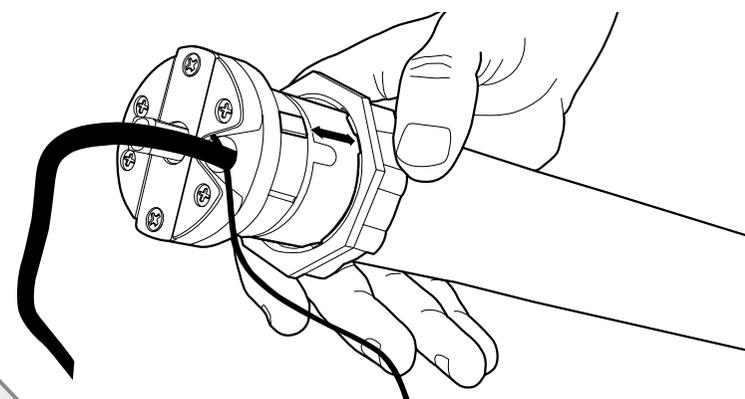
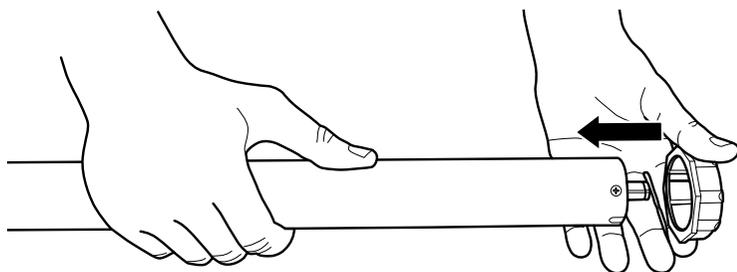
03



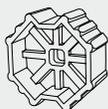
[2] x1



[3] x1



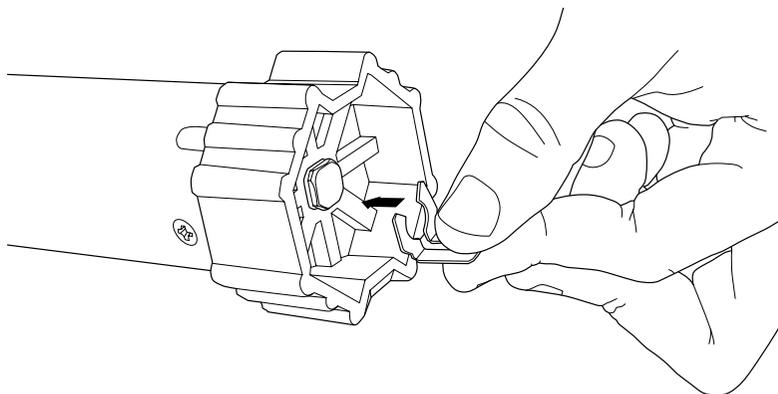
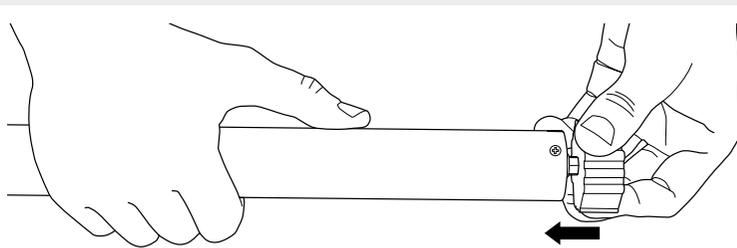
Faites coïncider les encoches de la couronne et de la bague du moteur.



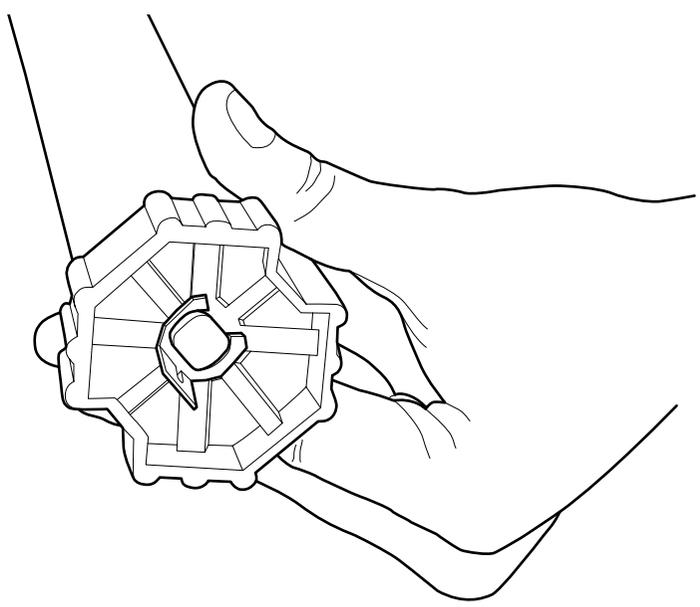
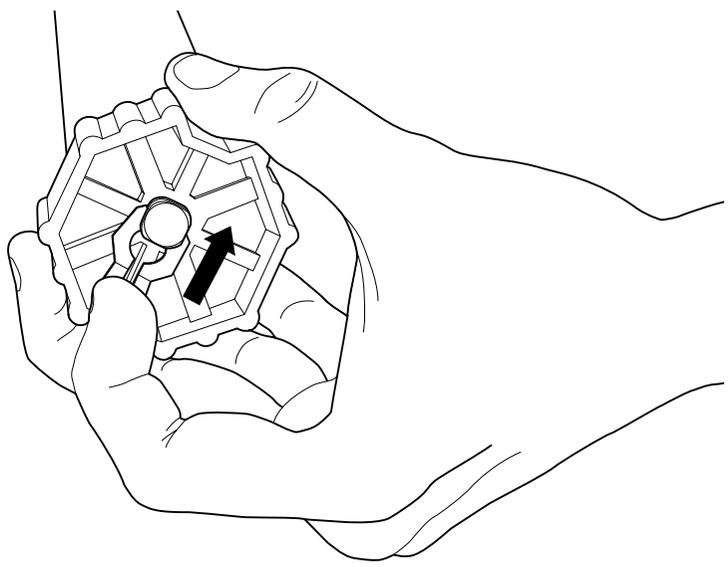
[4] x1



[5] x1

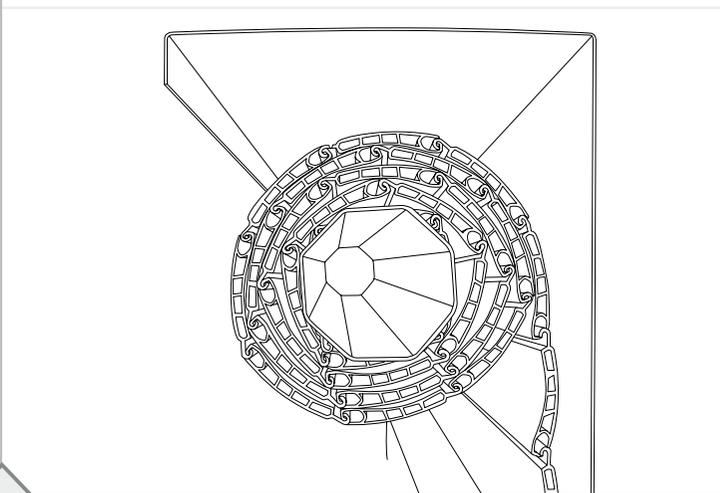
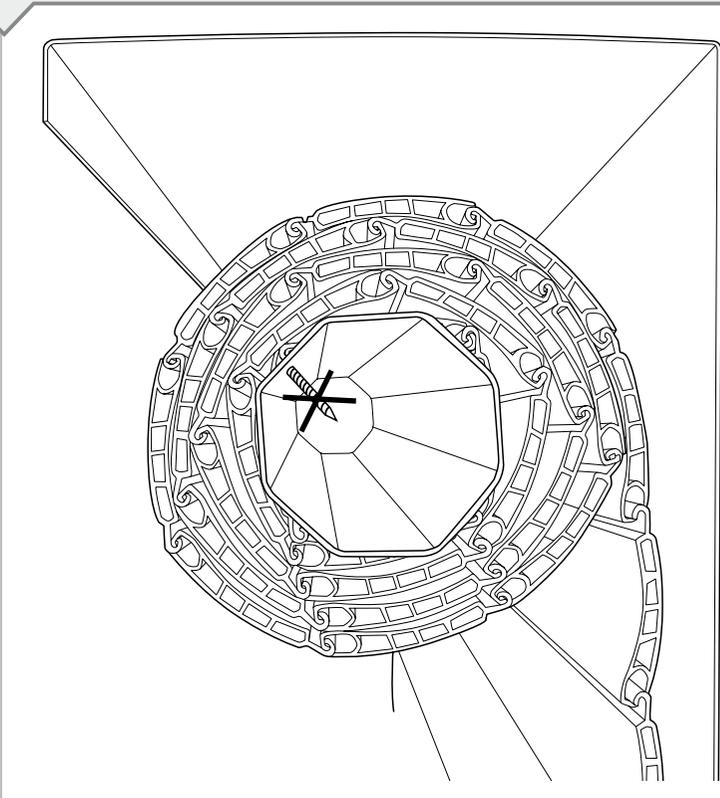


03



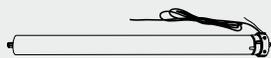
Le tube octogonal de votre volet ne doit comporter aucun obstacle empêchant l'insertion du moteur et/ou sa rotation (exemple : vis fixant le volet sur le tube).

04



Si besoin, retirez ou déplacez tout obstacle dans le tube.

05



[2] x1



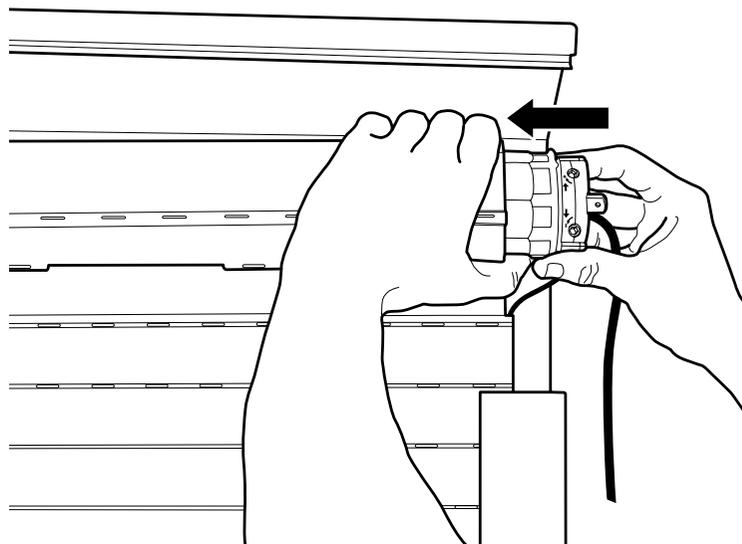
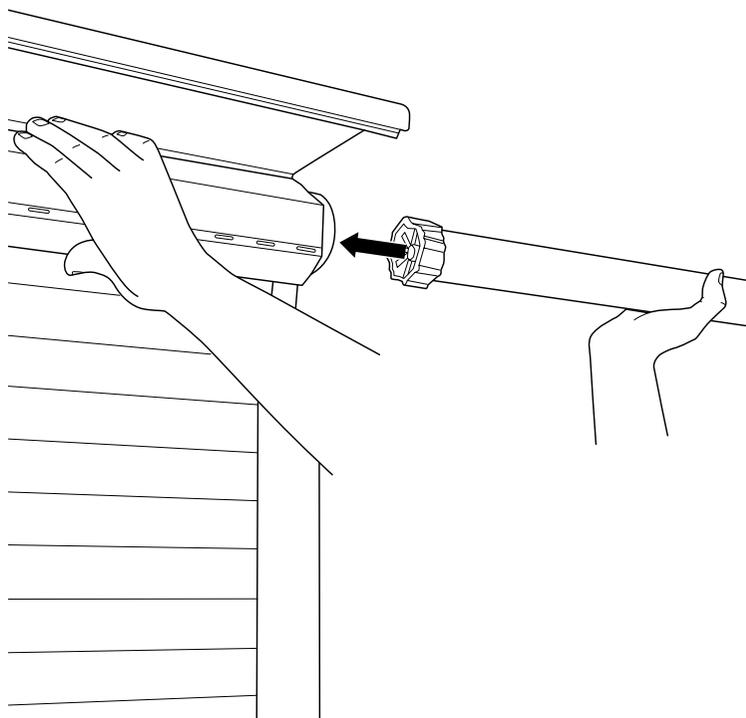
[3] x1



[4] x1

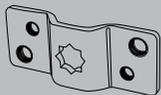


[5] x1



Insérez le moteur dans le tube au maximum. La couronne doit être enfoncée au maximum dans l'extrémité du tube.

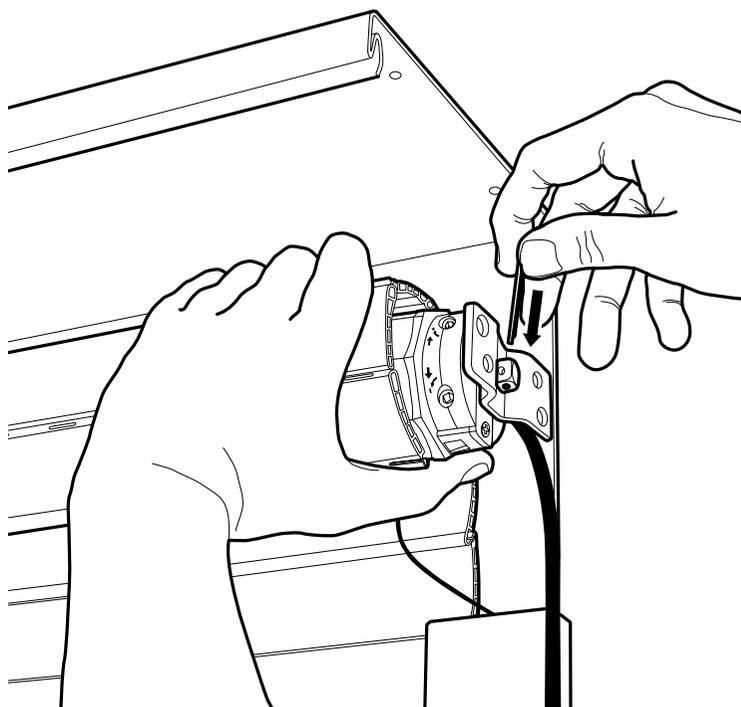
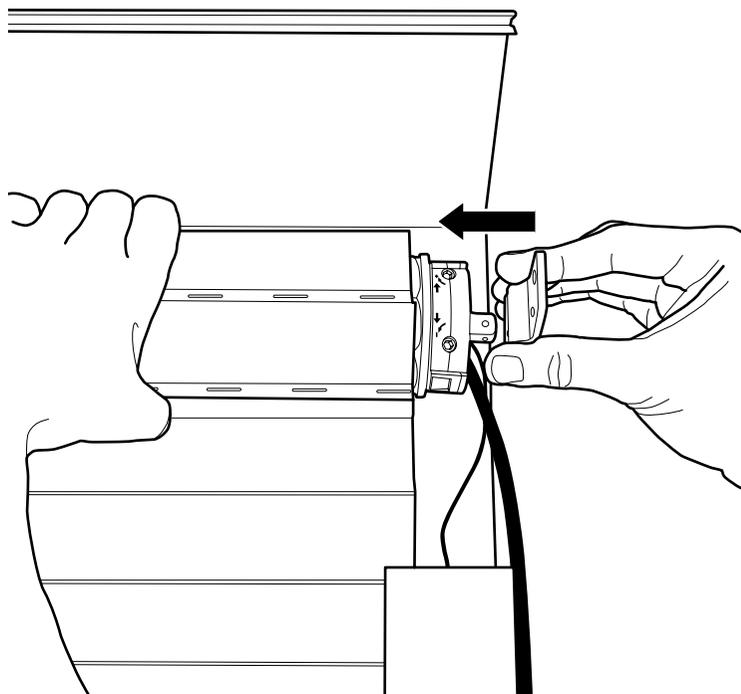
06

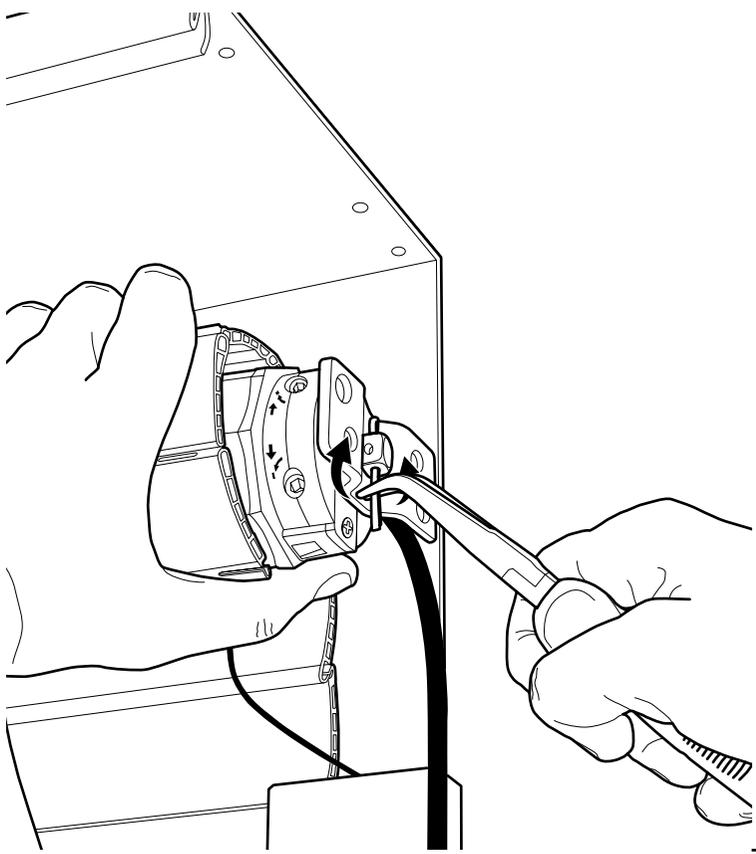
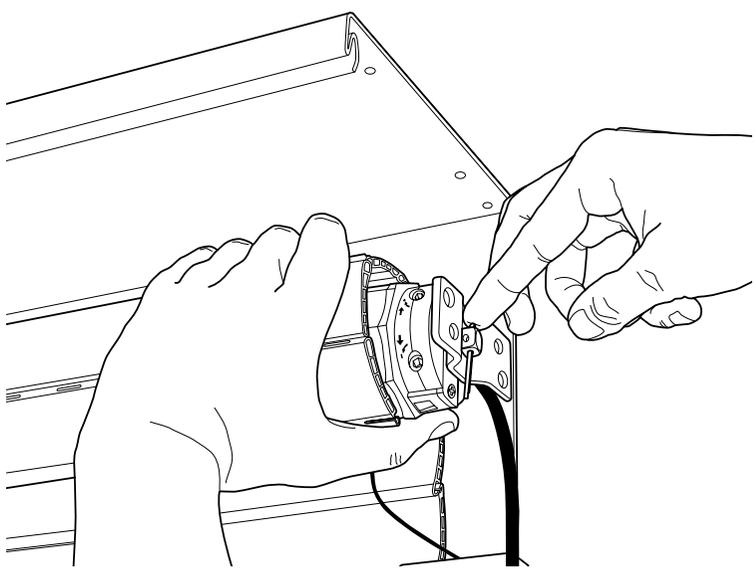


[1] x1



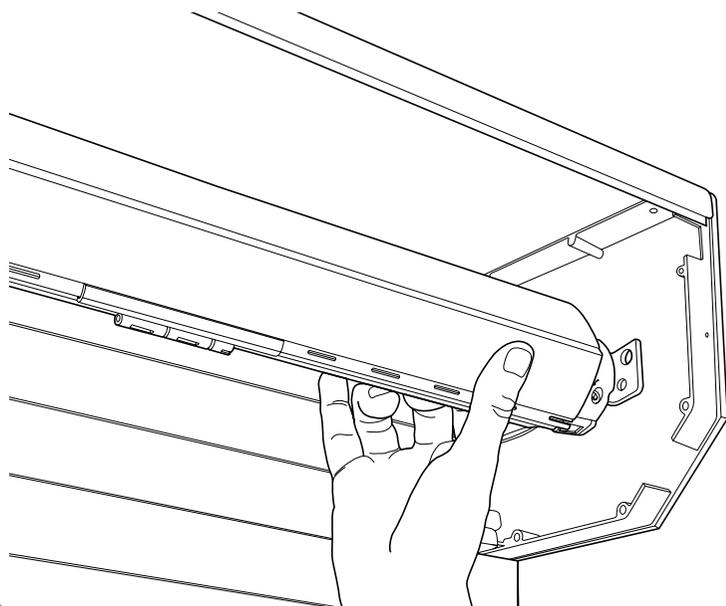
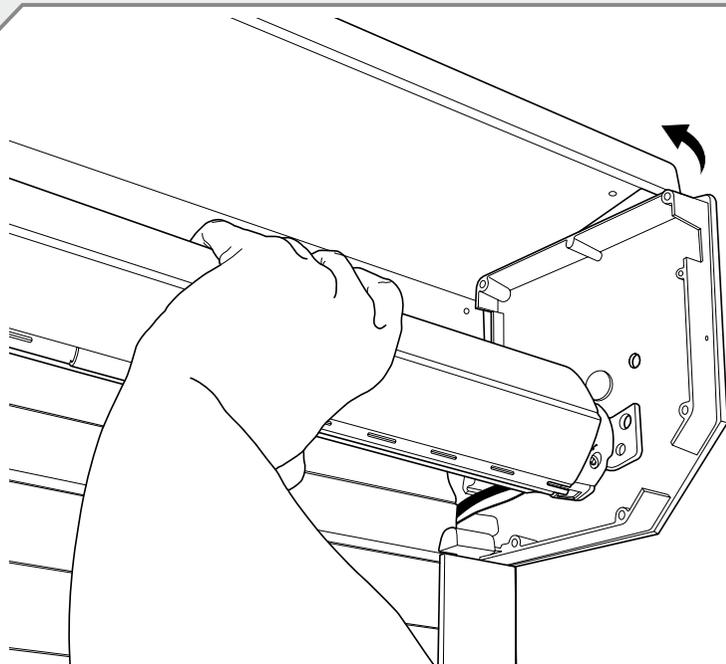
[6] x1





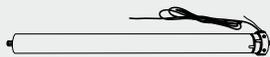
Remplacez la joue la térale du volet.

06



Veillez à laisser accessibles les vis de réglage de fin de course situées à l'extrémité du moteur.

07



[2] x1



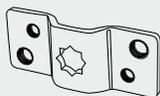
[3] x1



[4] x1



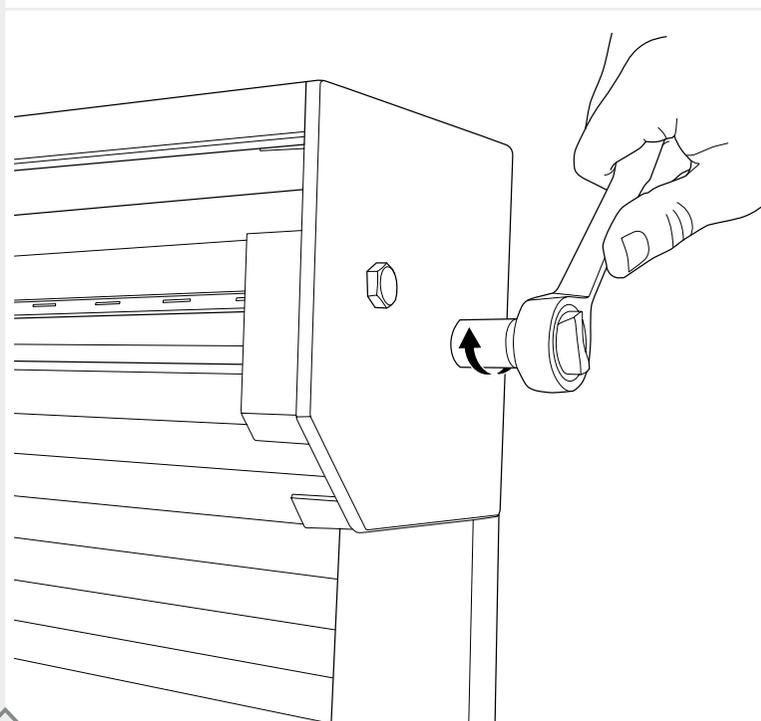
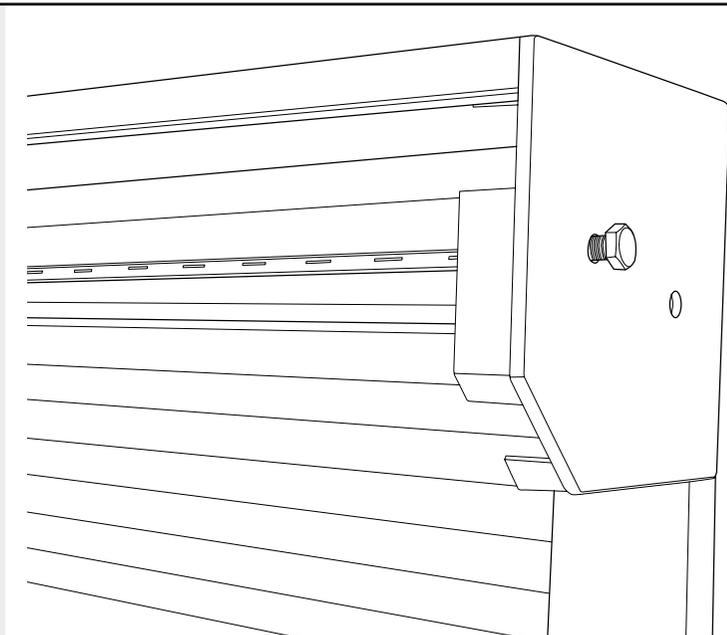
[5] x1



[1] x1

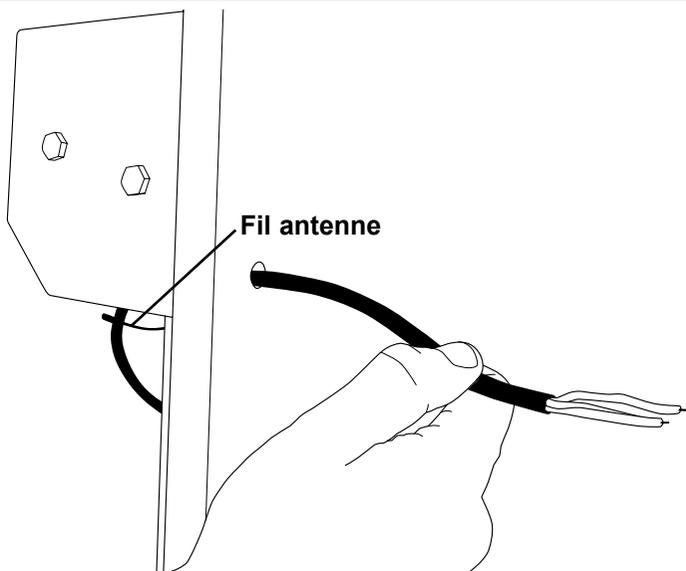
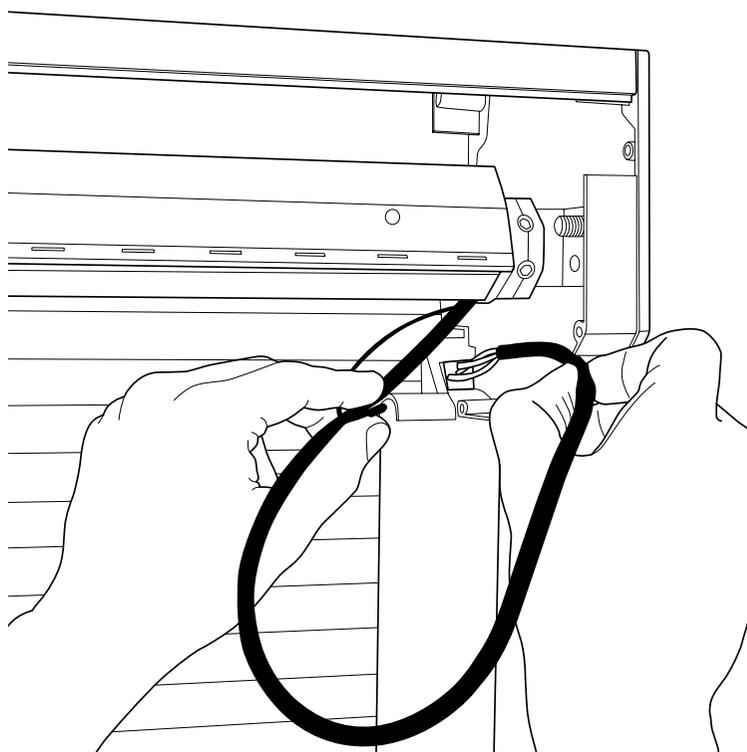


[6] x1



Fixez la plaque d'ancrage à la joue du caisson.

08



Passez le câble d'alimentation.

Veillez à ce qu'aucun fil (alimentation, fil d'antenne) ne puisse être pris dans une partie mobile.

Consignes de sécurité :

Tous les branchements électriques doivent être faits hors tension (disjoncteur de protection en position OFF).

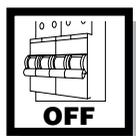
Ces branchements doivent être faits par un électricien qualifié.

Raccordez le câble d'alimentation au réseau électrique en utilisant du câble 3x0,75mm² minimum.

Notes importantes :

La ligne électrique utilisée doit être exclusivement réservée pour alimenter votre motorisation de volet roulant et protégée par un fusible ou disjoncteur et d'un dispositif différentiel (30mA). Elle doit être conforme aux normes de sécurité électrique en vigueur.

08



Rendez-vous maintenant au chapitre «Utilisation rapide» de ce guide et suivez les étapes de réglages.

FR

Besoin d'une assistance téléphonique?

Nos conseillers vous répondent du lundi au vendredi
de 9h à 12h et de 14h à 18h au :

09 74 75 01 74

(PRIX D'UN APPEL LOCAL)

et prononcez le mot clé "Domotique LIVEEZ"
