

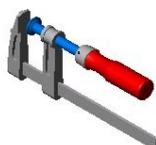
Notice de pose BSO UNIVERSO

Outillage nécessaire à la pose

Visseuse avec embouts



Serre-joints



Pince



Perforateur



Mèches adaptées au support
Diametre 5,6,8



Escabeau



Une paire de tréteaux



Niveau



Scie à métaux



Clé 6 pans à boule n°4



Chevilles, vis et câble électrique non fournis

SOMMAIRE

Préambule	3
Précautions d'usage	3
Consignes Générales de sécurité	3
1. Eléments fournis :	4
1.1 Si option lambrequin :	4
1.2 Si pose de face :	4
2. Vue éclatée et référence BSO :	4
3. Pose entre tableau	5
4. Pose de face	6
4.1 Fixation des Equerres	7
4.2 Préparation des coulisses et des équerres sur tréteaux	7
4.3 Fixation du châssis aux coulisses	7
6 Brancher la platine radio (en option commande radio)	8
6.1 Commande radio Profalux	8
6.2 Commande radio Somfy	8

Préambule

Lire attentivement cette notice de pose

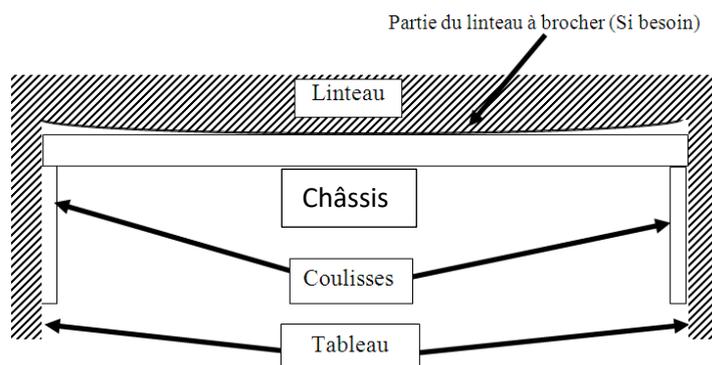
Tenir compte de son contenu et des avertissements qu'elle contient avant d'effectuer le montage
Ces informations sont très importantes pour une installation et une utilisation adéquate du matériel

⚠ Seul du personnel qualifié doit se charger de la première mise en service

PRECAUTIONS D'USAGE

1. Avant la pose :

- Réceptionner le support sur lequel vient se fixer le BSO
- Être de niveau
- Vérifier que les côtes du BSO correspondent à son emplacement
- En pose sous linteau, vérifié que le linteau n'est pas cintré, le brocher si besoin
- Vérifier que l'aplomb des murs est correct



2. Au-delà d'une largeur supérieure à 2 mètres, il est impératif de poser le produit par 2 personnes

3. Par temps de gel

- **Ne pas manœuvrer les BSO**
- **Désactiver la programmation des heures d'ouvertures et fermetures par horloge**

4. Fonctions et spécificités :

Les BSO sont conçus avec de tolérances de fabrication en rapport à la dilatation et rétractation de l'aluminium. C'est pour cela, que de chaque côté, un jour est présent entre les lames et les coulisses qui correspond aux jeux de fonctionnement.

En partie haute, lorsqu'il n'y a pas de place pour une lame supplémentaire sous le caisson, un jour peut parfois être visible pouvant aller jusqu'à 89mm.

En partie basse, un jour est également visible sous la lame finale pouvant aller jusqu'à 15mm. Cet espace est nécessaire pour n'avoir aucun contact avec la tablette de la fenêtre. Celui-ci permet d'éviter les marques sur les tablettes et les problèmes liés aux conditions météorologiques comme le gel.

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

La non-observation des avertissements ci-dessous peut conduire à des blessures corporelles et des dégâts

⚠ Ne pas raccorder le moteur au secteur avant d'avoir terminé le processus de montage

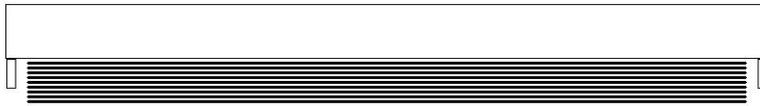
Afin de garantir le montage du BSO et son fonctionnement en toute sécurité, il est impératif de suivre les règles suivantes :

- Ne pas porter de bijoux
- Eviter les coups et les chutes pendant la manipulation et le transport
- Pour les perçages, prévoir les protections adéquates
- Avant la mise en service de la commande, il est impératif de s'assurer qu'aucune personne ou objet ne se trouve dans la zone de mouvement
- Ne pas faire fonctionner le BSO à la montée au cas où celui-ci se trouve bloqué en bas dans la neige/glace
- Respecter le DTU de pose du produit 34.4

Il est nécessaire d'avoir un lieu de pose propre et sec, d'avoir le matériel adapté sur le lieu de pose et de protéger le BSO après la pose lors d'un travail avec du crépi ou du mortier

1. ELEMENTS FOURNIS :

- Reportez-vous à l'étiquette collée sur le carton D'emballage pour identifier le repère
- Châssis avec lames empilées



- Coulisses C21
- Colisage : le carton de colisage se trouve dans le colis portant l'étiquette « Accessoires »

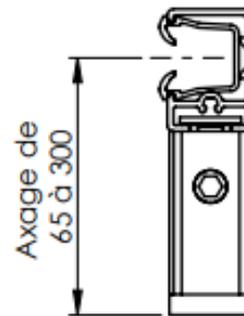
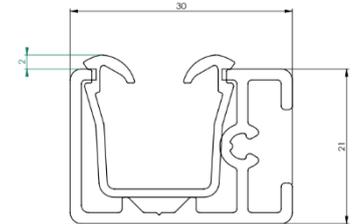
1.1 Si option lambrequin :

- A/Le lambrequin est livré dans un carton séparé
- B/ Les équerres se trouvent dans le carton de colisage

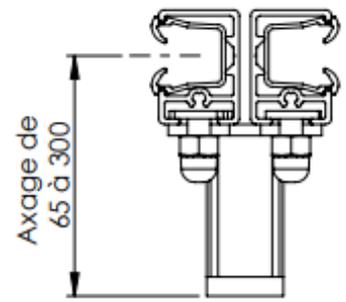
1.2 Si pose de face :

Les équerres se trouvent dans le carton du colisage

Hauteur Totale	Nombre d'équerres par coulisse
< 1800 mm	2
< 3000 mm	3
< 4200 mm	4

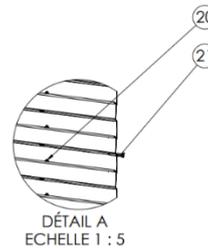
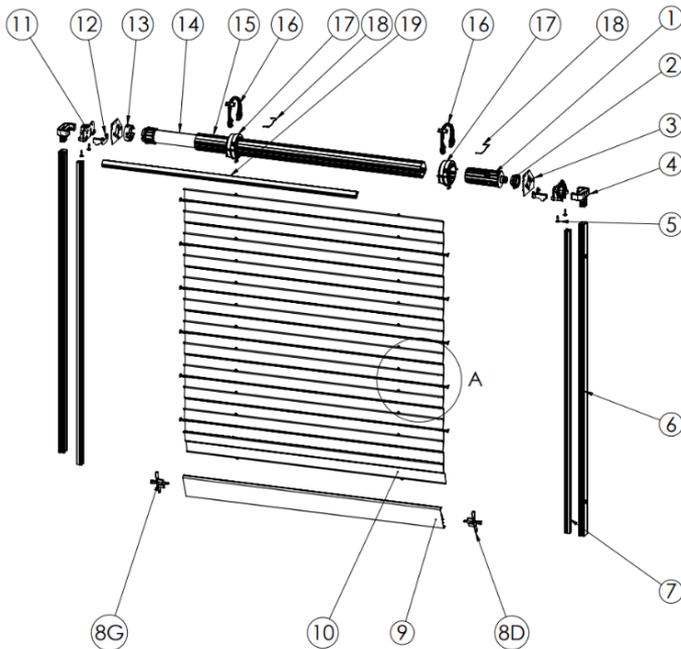


Equerre simple



Equerre double

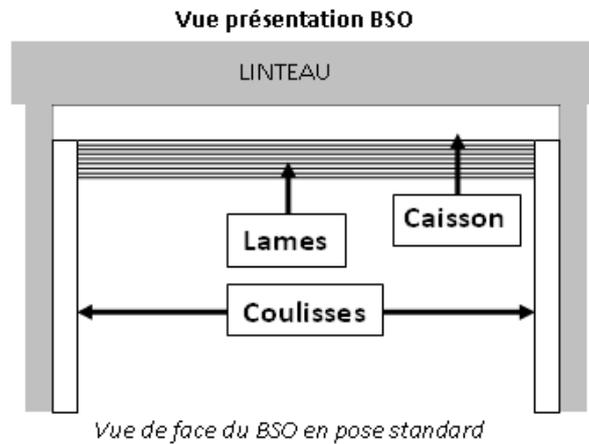
2. VUE ECLATEE ET REFERENCE BSO :



21	BSO-TEMLAM	Embout de lame	
20	BSO-TAGRAFE	Agrafe de lame	
19	CAE-PT	Porteur	1
18	BSO-CAGR	Agrafe de fian	2
17	BSO-CULB	Culbuteur	2
16	BSO-CFLAN	Fian de culbuteur	2
15	MAX-05608	Axe 56 Profalux	1
14	MAE-XX	Moteur	1
13	MAE-XSPX	Support moteur Profalux	1
12	BSO-SGUID	Patte de guidage	2
11	BSO-SCLIP	Clip passe câble	2
10	TLA-PX90Z	Tablier	1
9	TLF-90Z	Lame finale BSO 90Z	1
8	TLF-EM90D-95	Emb. LF BSO PX90Z droite noir	1
7	COU-JU2119	Joint en U 21x19	2
6	COU-21	Coulisse	3
5	VIS-VDL419	Vis autotour Tête Large 4,2x19	4
4	BSO-STETE	Tête de coulisse	2
3	MAX-JBS11CHPX	Joue BSO 110 Carré CH PX - Côté moteur	2
2	MAX-56P22	Palier D22	1
1	MAX-56E1	Embout d'axe	1
No. ARTICLE	NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE

3. POSE ENTRE TABLEAU :

- Si vous avez une pose en façade sur équerres, reportez-vous directement au chapitre **4. Pose de face**
- Si vous avez l'option lambrequin consultez la notice de pose du lambrequin jointe



3.1 Fixation des coulisses

- ⚠ Respecter un jeu de 20mm minimum entre les lames et la menuiserie ou le béton
- ⚠ Utiliser des chevilles et des vis adéquates pour ne pas abîmer les joints (voir annexes)
- ⚠ Respecter impérativement les dimensions des coulisses commandées
- ⚠ Respecter impérativement le parallélisme le long des coulisses
 - a) Percer les fixations du haut sur les coulisses de gauche et de droite. Fixer les coulisses, les caler si besoin
 - b) Vérifier l'aplomb frontal de la coulisse de droite (Figure 2). Le repérer par traçage
 - c) Percer le bas de la coulisse de droite et la fixer
 - d) Vérifier l'aplomb latéral de la coulisse de droite (figure 1) et la caler si besoin
 - e) Vérifier le parallélisme des coulisses (figure 1)
 - f) Vérifier l'aplomb frontal de la coulisse de gauche (figure 2). Le repérer par traçage
 - g) Percer le bas de la coulisse de gauche la fixer et la caler si besoin
 - h) Percer le reste des fixations, les fixer et les caler si besoin

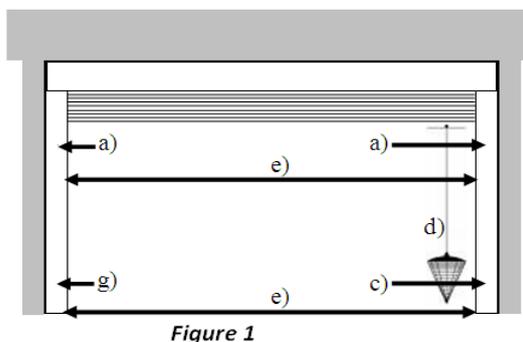


Figure 1

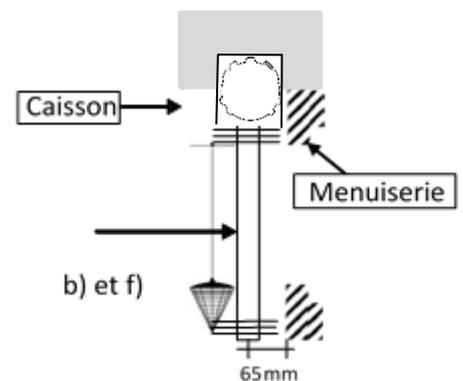


Figure 2

3.2 Fixation du mécanisme aux coulisses

- 1- Sortir l'ensemble du tablier du carton (attention à le porter par l'axe et non par le porteur) et le positionner au pied des coulisses.
- 2- Prendre l'ensemble du tablier par l'axe et insérer les pions de lame dans les coulisses d'abord à gauche puis à droite.
- 3- Faire remonter le BSO en le portant par le bas du tablier jusqu'à entendre clipper la partie droite puis la partie gauche.



La joue en plastique grise doit se clipper avec la tulipe noire en haut de la coulisse.

AVANT



APRES

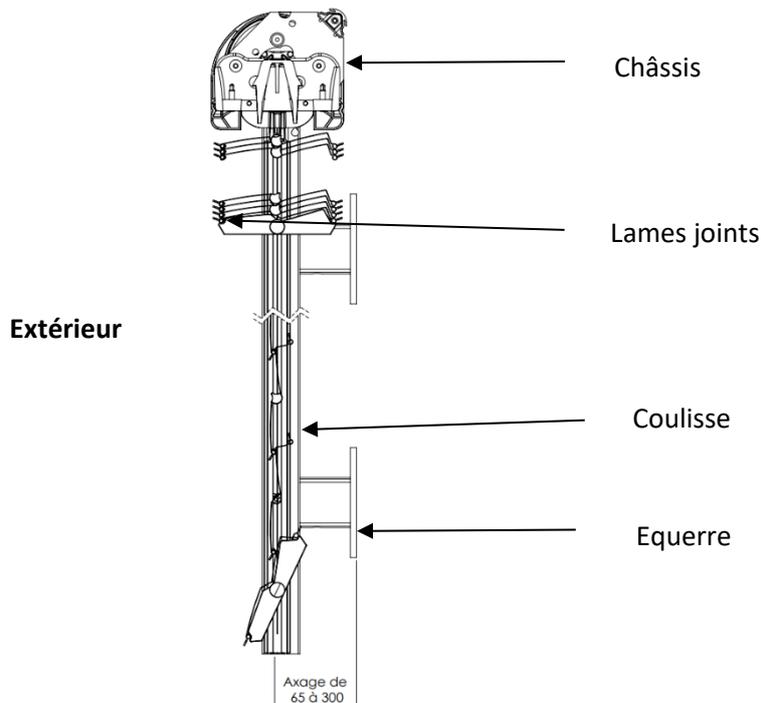


- 4- Brancher le moteur puis coder la télécommande au BSO en appuyant sur le stop.
- 5- Enlever les 4 morceaux de scotch qui sont situés à gauche et à droite du tablier.
- 6- Descendre le BSO de 5 lames.
- 7- Centrer la joue en plastique sur la tulipe noire à l'aide des 3 rainures.
- 8- Mettre les 4 vis de fixation qui sont fournies et visser jusqu'au serrage (2 devant et 2 derrière).
- 9- Retirer les cales en polyester et enlever le scotch restant.
- 10- Prendre le joint, l'insérer dans la coulisse et le glisser jusqu'à la butée haute.
- 11- Encastrer le joint dans la coulisse.
- 12- Clipper le verrou de joint puis faire $\frac{1}{4}$ de tour dans le sens de la flèche (close). Au plus bas de la coulisse.



4. POSE DE FACE :

Vue présentation du BSO



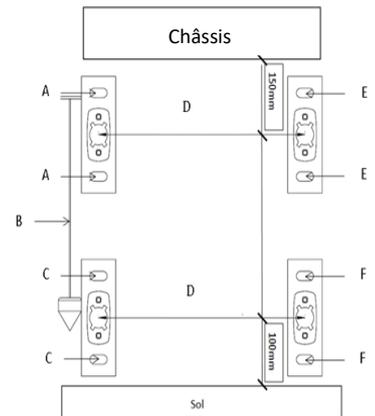
4.1 Fixation des Equerres :

La fixation des équerres doit impérativement être parallèle et à l'aplomb en respectant les dimensions des dos de coulisses (LDC)

Utiliser les vis, chevilles et rondelles adéquates, voir annexes

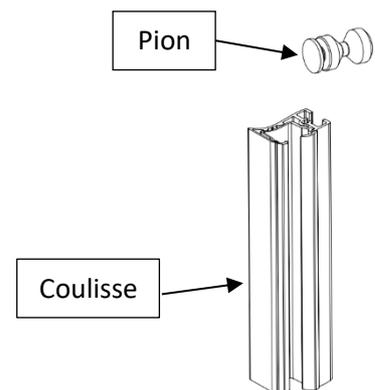
Lors de la fixation des équerres, positionner le perçage des vis pointeaux de manière esthétique et accessible pour le vissage

- A) Fixer la 1^{ère} équerre haute à environ 150 mm du haut de coulisse
- B) Faire un traçage à l'aplomb de l'équerre haute
- C) Positionner la 2^{ème} équerre à l'aplomb de la 1^{ère} à 100 mm environ du bas
Répartir régulièrement les autres équerres sur toute la hauteur de la coulisse (si besoin)
- D) Tracer l'écartement des équerres d'axe en axe en fonction de votre longueur de BSO et de votre cas de pose :
Cas 1 : équerre simple + équerre simple LDC - 20 mm
Cas 2 : équerre simple + équerre double LDC - 7.5 mm
Cas 3 : équerre double + équerre double LDC + 5mm
- E) Fixer la 1^{ère} équerre côté droit
- F) Suivre la même procédure pour les supports inférieurs



4.2 Préparation des coulisses et des équerres sur tréteaux :

- 1- Positionner les coulisses sur 2 tréteaux rainure vers le haut
- 2- Introduire les pions des équerres dans la rainure des coulisses
- 3- Pré-serrer les équerres sur la coulisse
- 4- Fixer l'ensemble coulisse/ équerre à la façade
- 5- Serrer les équerres

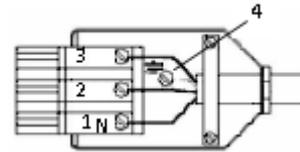


4.3 Fixation du châssis aux coulisses :

Voir 3.2 Fixation du mécanisme aux coulisses

5. BRANCHER LA PLATINE

Brancher la platine radio (en option commande radio) :



5.1 Commande radio Profalux :

- 1- Dévisser la prise Hirschmann fournie dans le colisage
- 2- Branchement dans la prise Hirschmann :

Le câble entre la platine et la prise Hirschmann n'est pas fourni

Borne 1 : fil bleu

Borne 2 : fil noir

Borne 3 : fil marron

Plot carré : fil vert et jaune

- 3- Branchement de la platine radio Profalux suivant notice fournie

5.2 Commande radio Somfy :

1- Brancher la platine à la prise Hirschmann au moteur

2- Dévisser la prise Hirschmann fournie dans le colisage

3- Branchement dans la prise Hirschmann :

Le câble entre la prise Hirschmann et l'alimentation n'est pas fourni

Borne 1 : fil bleu

Borne 2 : fil noir

Borne 3 : fil marron

Plot carré : fil vert et jaune

4- Branchement de la prise Hirschmann à l'alimentation

Phase : Marron

Neutre : Bleu

Terre : Vert et jaune

5- Régler la platine suivant la notice fournie

LIRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

Instructions importantes de sécurité pour l'installation.

Une installation incorrecte peut conduire à de graves blessures.

Suivez toutes ces instructions ainsi que celles figurant dans les notices jointes. Conservez ces instructions

Aucune modification de conception ou de configuration de l'équipement ne doit être effectuée sans consultation préalable du fabricant ou de son représentant attitré.

Mises en garde Utilisateurs

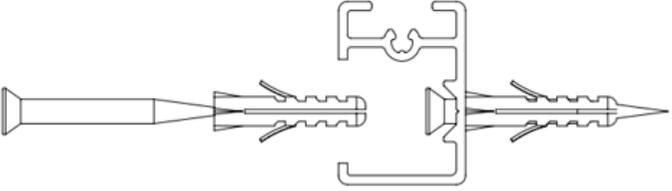
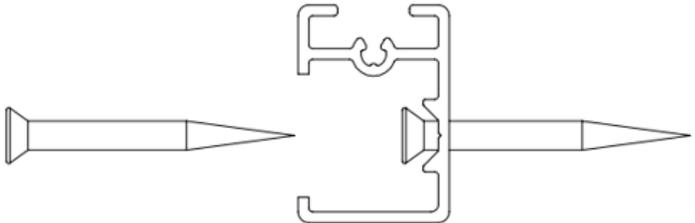
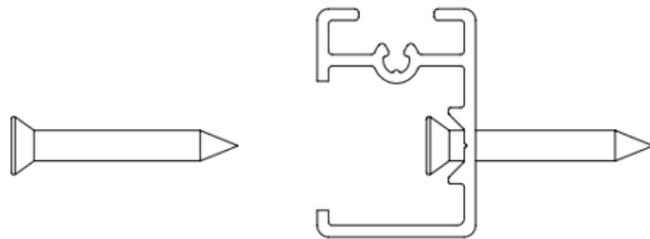
INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES.

AVERTISSEMENT ! IL EST IMPORTANT POUR LA SECURITE DES PERSONNES DE SUIVRE CES INSTRUCTIONS.

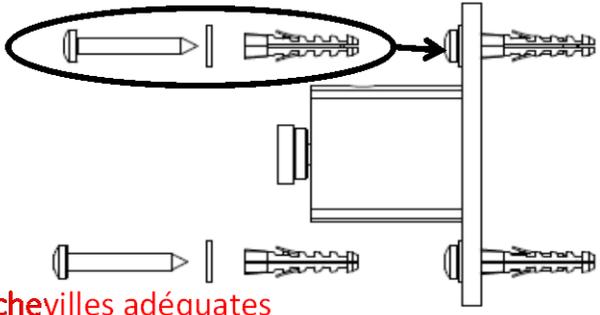
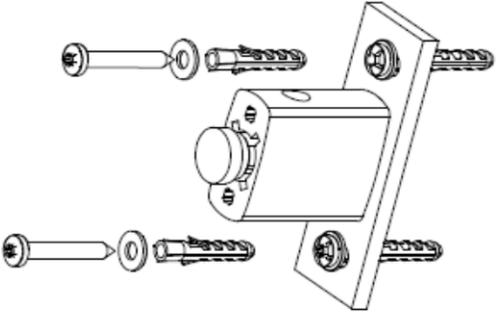
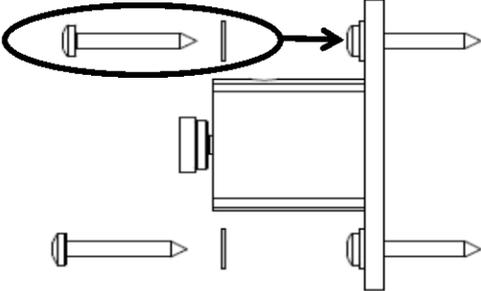
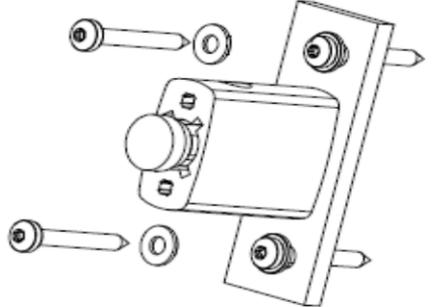
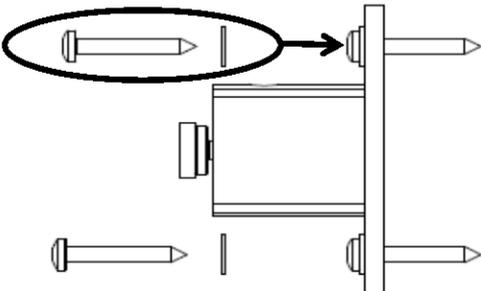
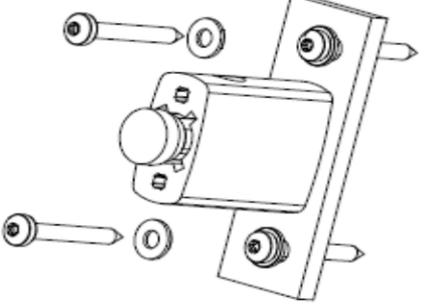
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

- Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande.
- Tenir la télécommande hors de portée des enfants.
- Examiner fréquemment l'installation afin de détecter tout signe d'usure ou d'endommagement des câbles.
- Ne pas utiliser la fermeture si une réparation est nécessaire.
- Pour les fermetures qui peuvent être manœuvrées hors de vue du tablier, l'utilisateur doit prendre les mesures nécessaires pour empêcher toute manœuvre de la fermeture pendant les opérations d'entretien (nettoyage des vitres).
- Pour le contrôle ou l'entretien des parties électriques, la fermeture doit être mise hors tension de manière sûre.

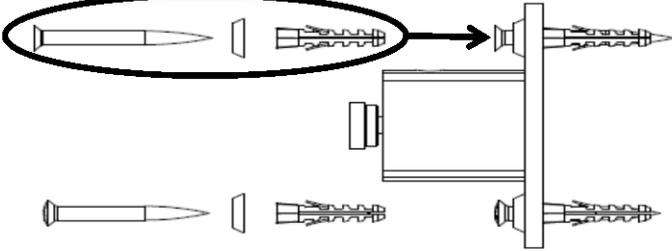
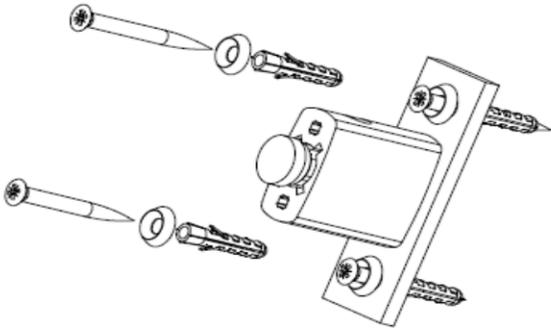
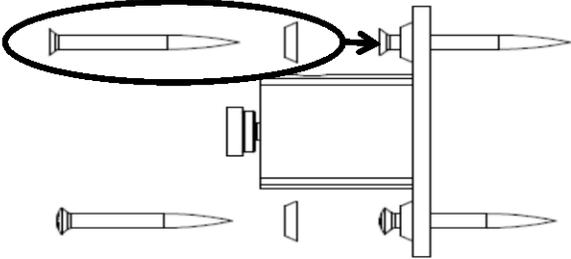
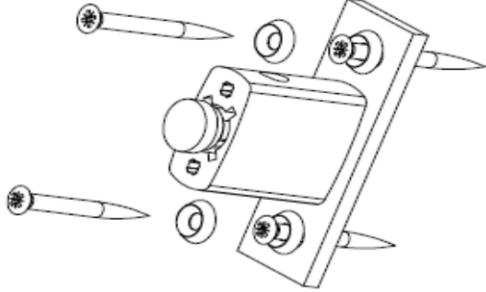
ANNEXES

Matériaux	POSE TABLEAU : Perçage dos de coulisse (Vis à tête fraisée : utiliser de préférence de l'inox)	
Béton	<ul style="list-style-type: none">• Cheville de 5 x 25• Vis Ø 3.0 x 40 : Ø tête 7 mm maxi Ø tête 6 mm mini <p>! <u>Siporex</u> et brique creuse, utiliser des chevilles adéquates</p>	
Bois	<ul style="list-style-type: none">• Vis Ø 3.0 x 40 : Ø tête 7 mm maxi Ø tête 6 mm mini	
Alu/acier	<ul style="list-style-type: none">• Vis <u>autoforeuse</u> Ø 3.0 x 25 : Ø tête 7 mm maxi Ø tête 6 mm mini	

ANNEXES

Matériaux	POSE DE FACE : Equerres avec socle (Vis à tête bombée et rondelle plate : utiliser de préférence de l'inox)	
Béton	<ul style="list-style-type: none"> • Cheville de 6 x 30 • Vis \varnothing 5 x 45 • Rondelle plate M5 M <div style="text-align: center;">  </div> <p style="color: red; font-weight: bold;">⚠ Siporex et brique creuse, utiliser des chevilles adéquates</p>	
Bois	<ul style="list-style-type: none"> • Vis \varnothing 5 x 45 • Rondelle plate M5 M <div style="text-align: center;">  </div>	
Alu / Acier	<ul style="list-style-type: none"> • Vis autoforeuse \varnothing 4,8 x 32 • Rondelle plate M5 M <div style="text-align: center;">  </div>	

ANNEXES

Matériaux	POSE DE FACE : Equerres avec socle (Vis à tête fraisée et rondelle cuvette : utiliser de préférence de l'inox)	
<p>Béton</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cheville de 6 x 30 • Vis \varnothing 5 x 50 • Rondelle cuvette M5  <p>! Siporex et brique creuse, utiliser des chevilles adéquates</p>	
<p>Bois</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vis \varnothing 5 x 50 • Rondelle cuvette M5 	
<p>Alu / Acier</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vis autoforeuse \varnothing 4,8 x 38 • Rondelle cuvette M5 