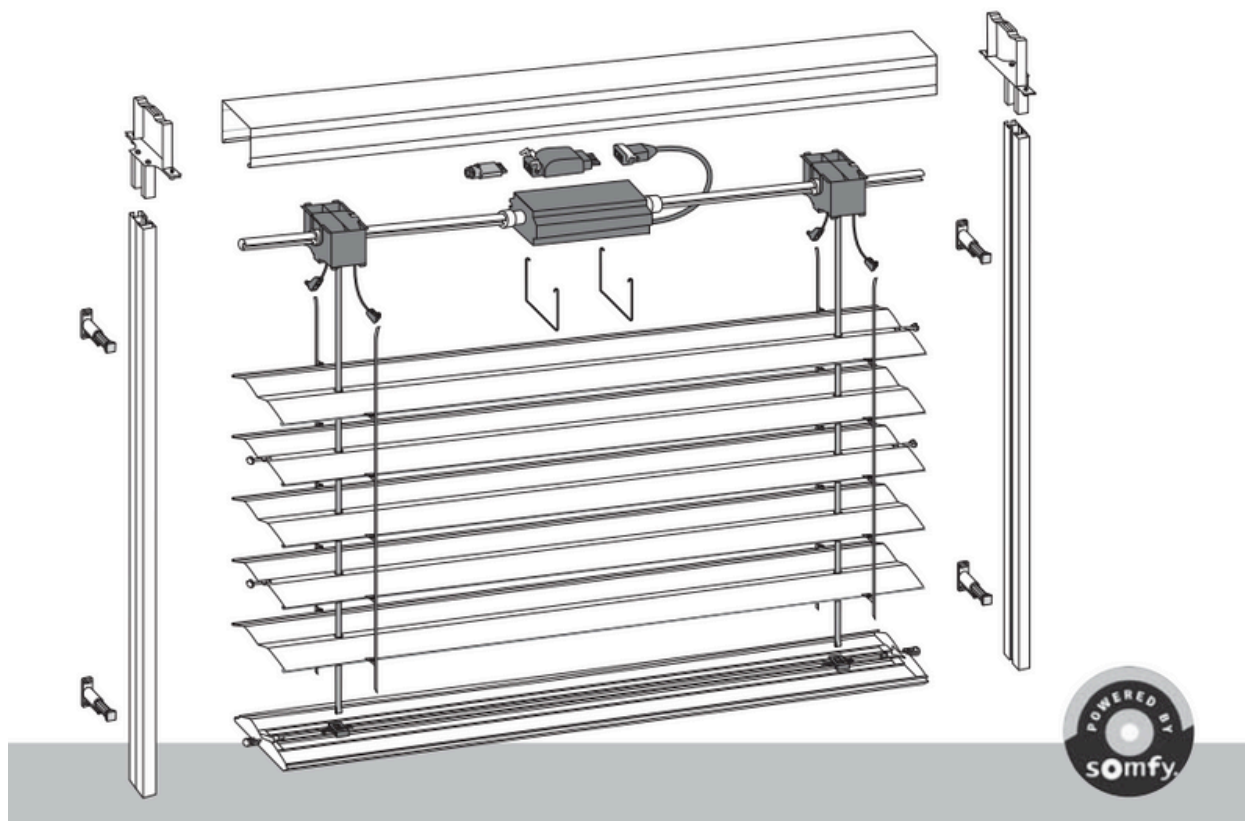


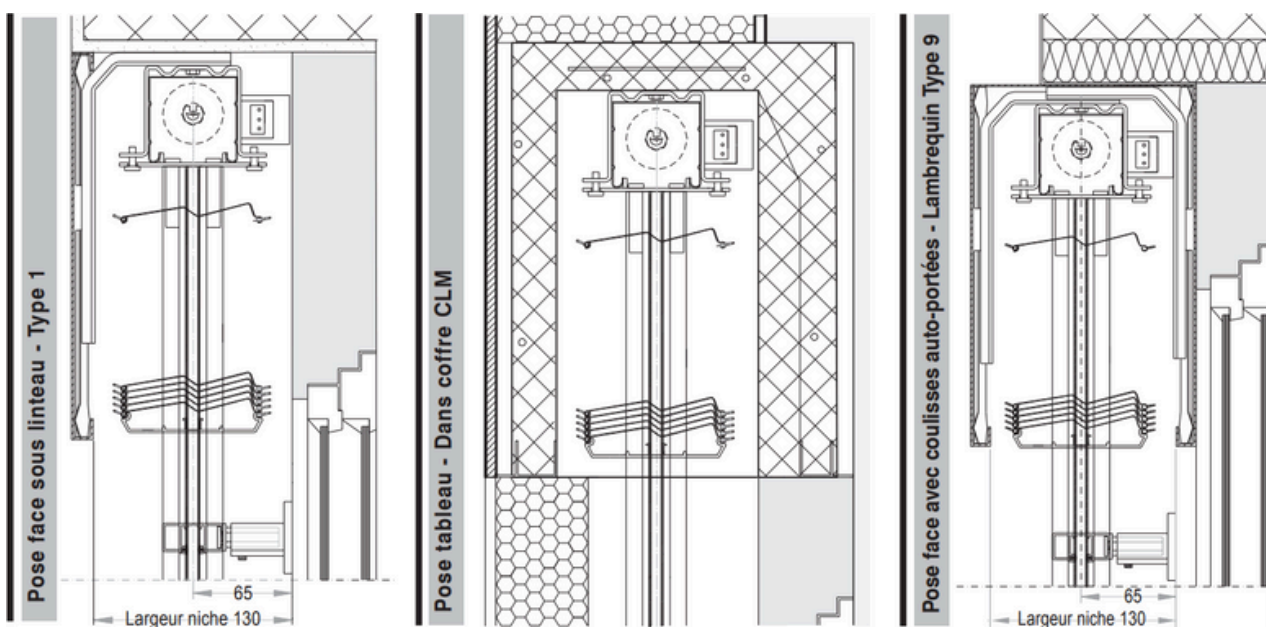
BSO (coulisses auto-portées)



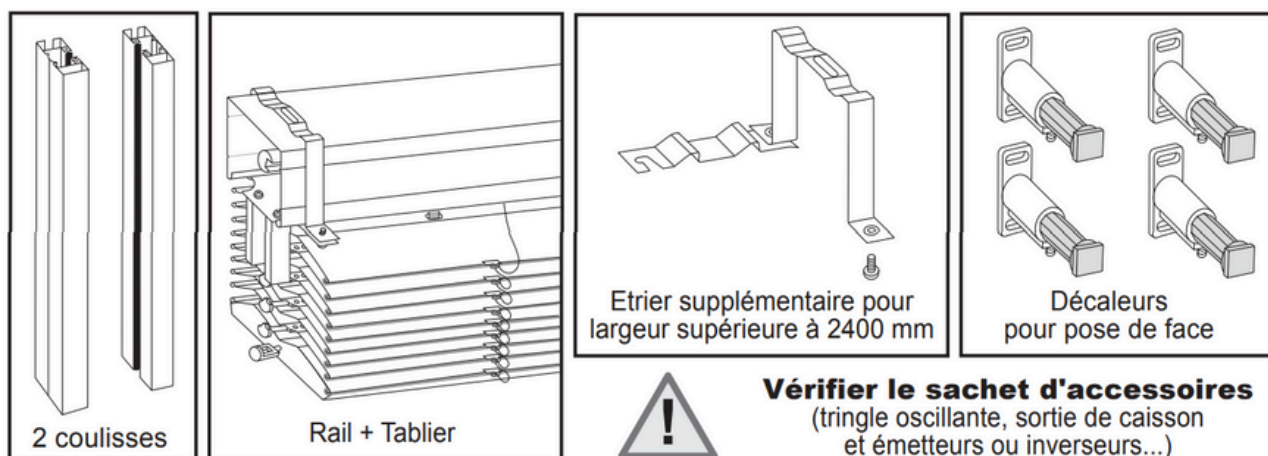
SOMMAIRE

1 - CHOIX DE POSE.....	P 1	6 - FIXATION DES COULISSES.....	P 3
2 - VERIFICATION DU CONTENU DU COLIS.....	P 2	7 - INSTALLATION COUPLEE.....	P 3
3 - VERIFICATION DES MESURES.....	P 2	8 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE.....	P 3
4 - FIXATION EQUERRES ET ETRIER SUPPLEMENTAIRE.....	P 2	9 - TESTER LE FONCTIONNEMENT DU VOLET.....	P 4
5 - MISE EN PLACE DU BSO.....	P 3	10 - CONSIGNES DE SECURITE.....	P 4

1.CHOIX DE POSE



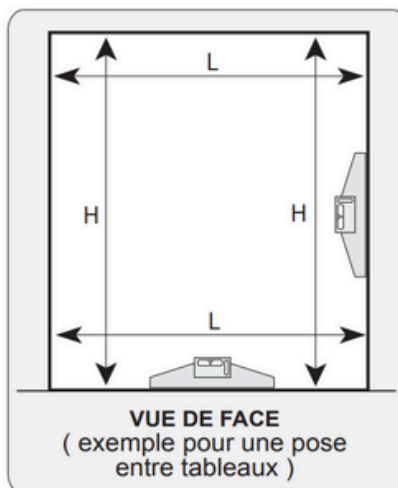
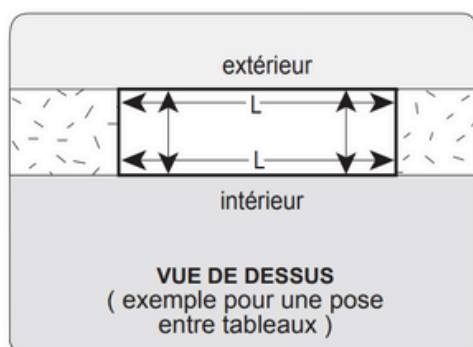
2. VÉRIFICATION DU CONTENU DU COLIS



3. VÉRIFICATION DES MESURES



Avant la pose de votre BSO, effectuer un contrôle de gros oeuvre :



■ Vérifier les dimensions, devant, derrière, haut, bas.

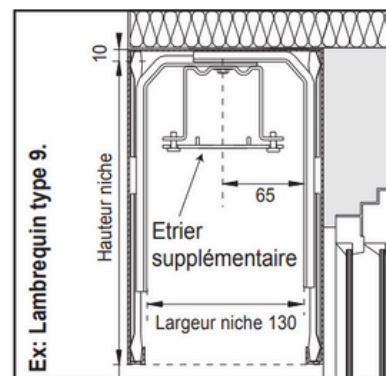
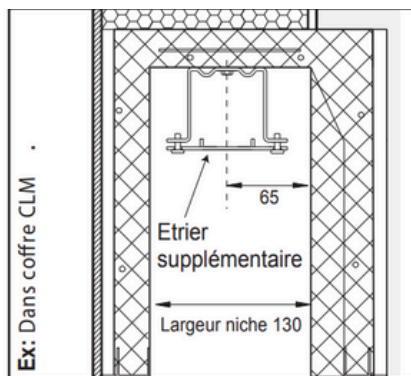
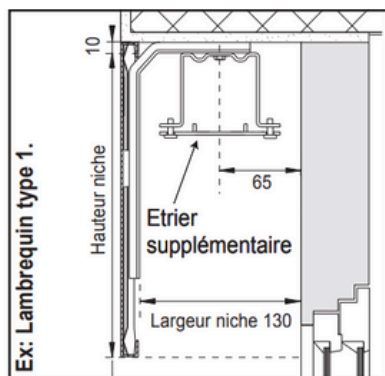
■ Vérifier les niveaux, aplombs, équerrages, états de surfaces.

■ Si le mur n'est pas suffisamment plan, insérer une ou plusieurs cales de 2 mm.

■ Vérification de la largeur DDC du BSO (mesure largeur lame + 50 mm = largeur DDC)

4. FIXATION DES ÉQUERRES DU LAMBREQUIN ET DE L'ÉTRIER SUPPLÉMENTAIRE

- 1 Marquer la position des étriers sur la surface de fixation.
- 2 Positionner le ou les étriers supplémentaires.
- 3 Réaliser des trous de perçage correspondant au matériel de fixation.

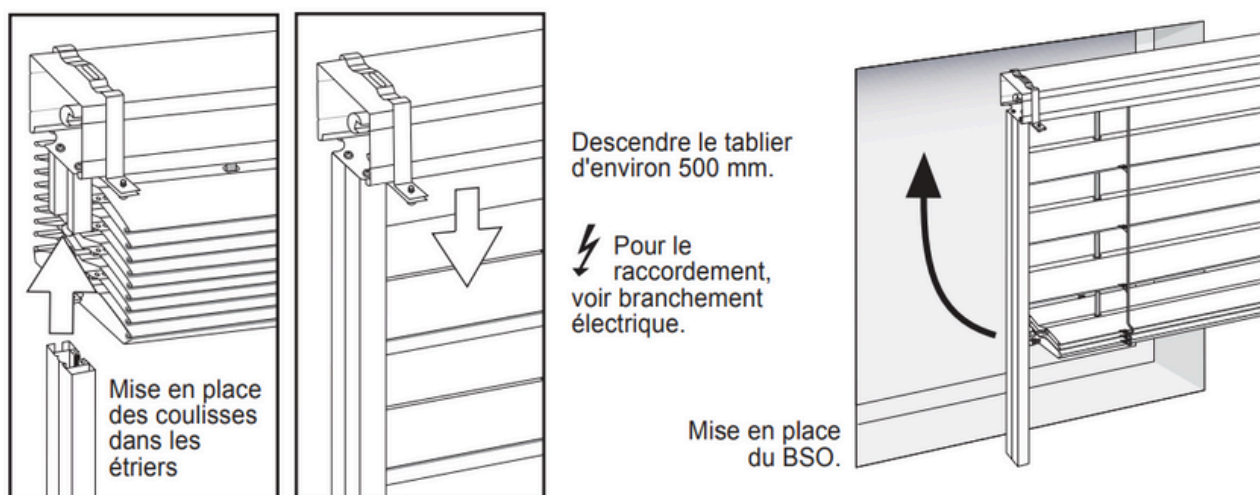


Les étriers doivent être exactement alignés horizontalement et verticalement les uns aux autres.

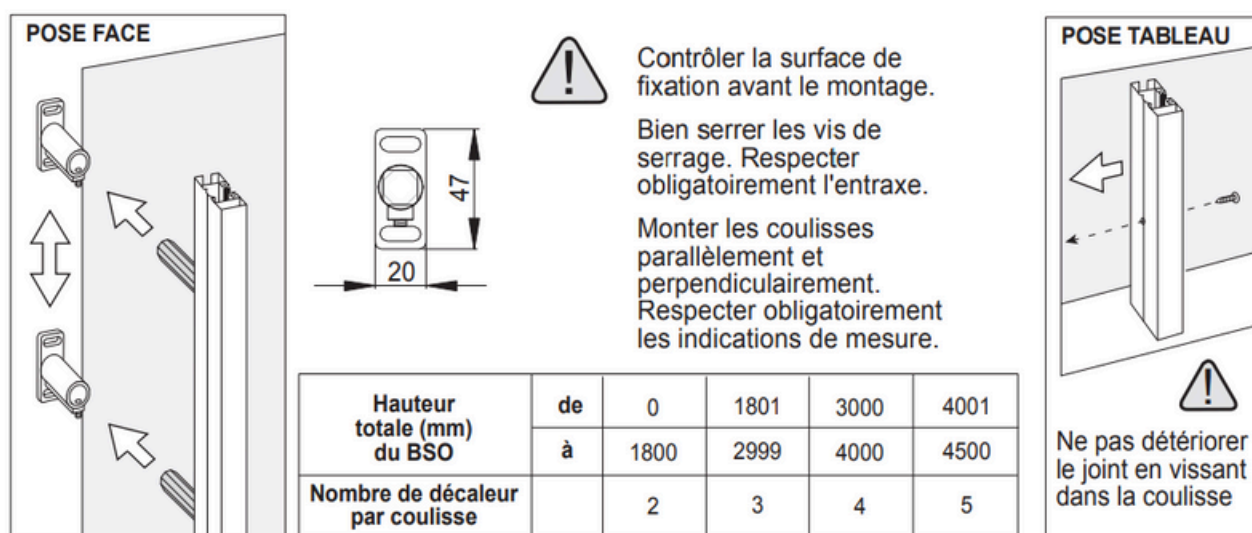


Lors du montage de l'installation, serrez les vis de fixation avec une force adaptée afin de pouvoir faciliter une ouverture ultérieure en cas de réparation.

5. MISE EN PLACE DU BSO



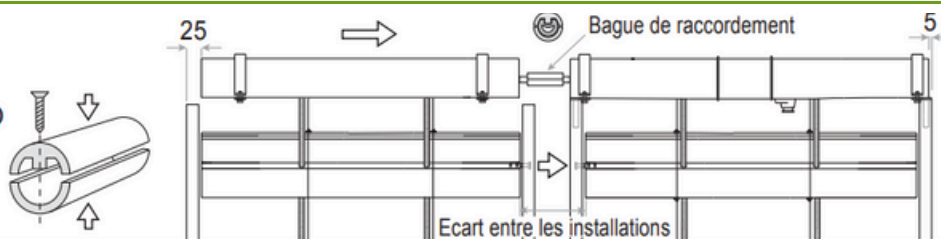
6. FIXATION DES COULISSES



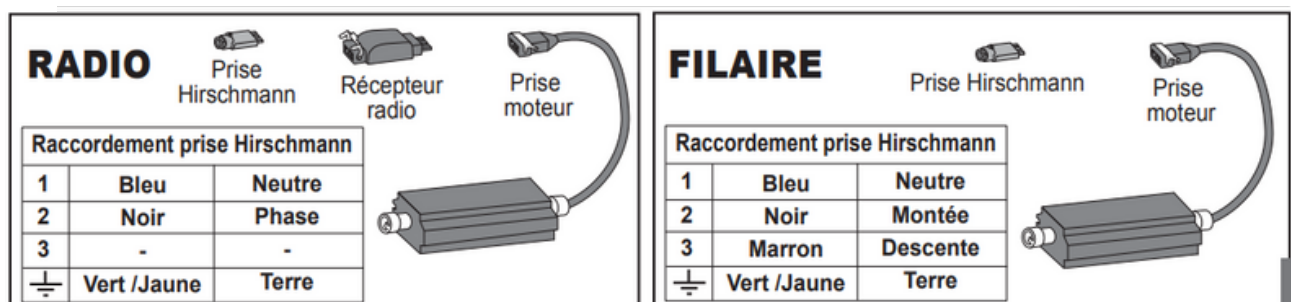
7. INSTALLATION COUPLÉE

■ Aligner les deux BSO

■ Accoupler les deux BSO avec la bague de raccordement



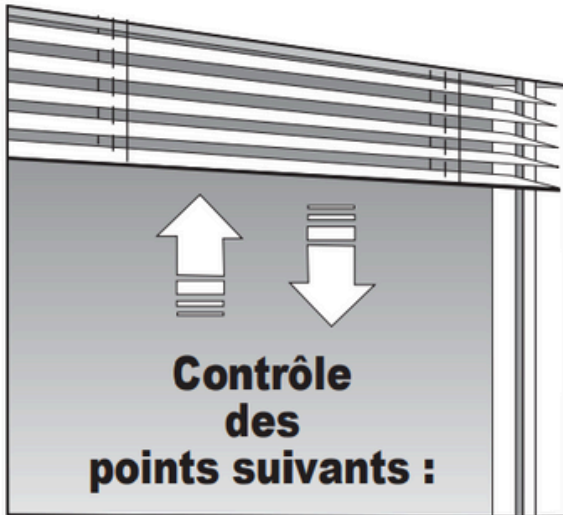
8. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



9. TESTER LE FONCTIONNEMENT DU BSO

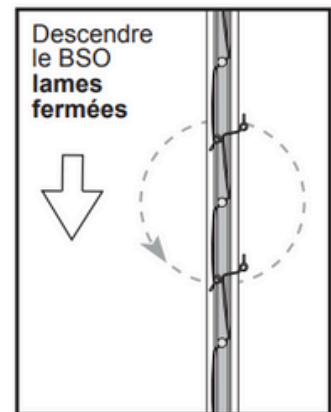
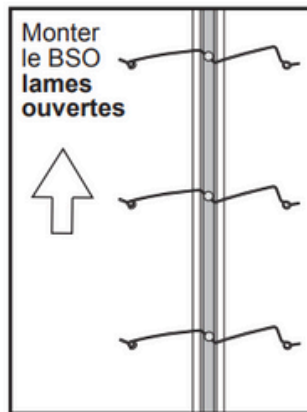
Motorisation électrique :

Se reporter à la notice moteur.



Manoeuvre treuil :

- 1 - Repérer la position de sortie et percer à $\varnothing 16$ mm (cardan).
- 2 - Fixer la sortie de caisson.
- 3 - Fixer la tringle oscillante.



- Place dans le linteau.
- Contrôle du fonctionnement.
- Réglage correct de la fin de course haut et bas.
- Jeu entre les coulisses selon les instructions de montage.
- Bonne fermeture des lamelles

- Tous les doigts de guidage dans la coulisse.
- Alignement de la manivelle.
- Blocage du rail (étrier).
- Rail centré dans l'embrasure, de manière symétrique.
- Bon fonctionnement de l'arrêt automatique.



Le BSO doit descendre lames fermées et monter lames ouvertes.

10. LIRE ATTENTIVEMENT CETTE CONSIGNE D'INSTALLATION

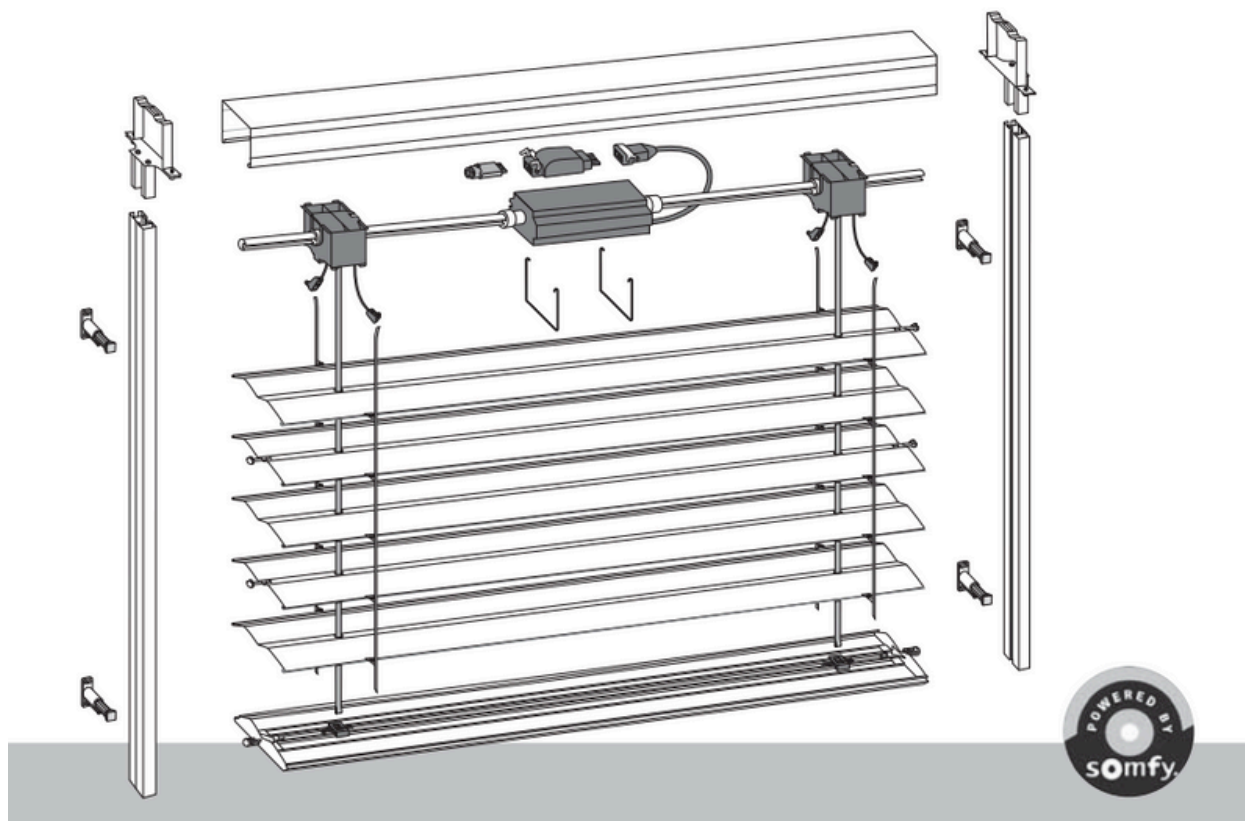
Le BSO doit être monté conformément aux instructions décrites dans ce manuel.



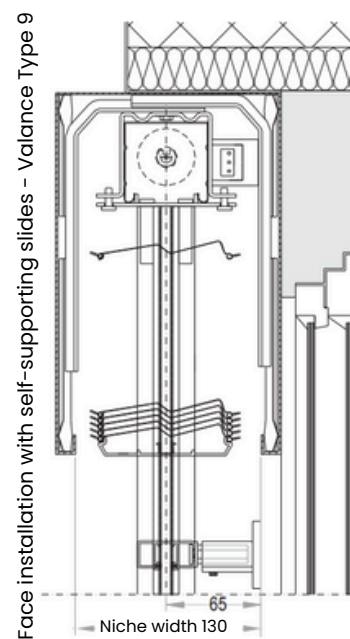
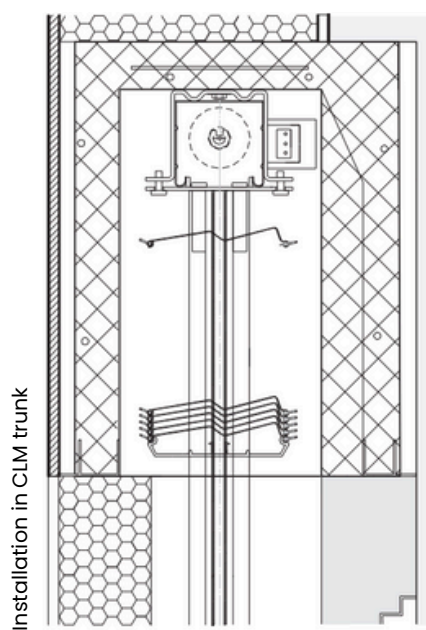
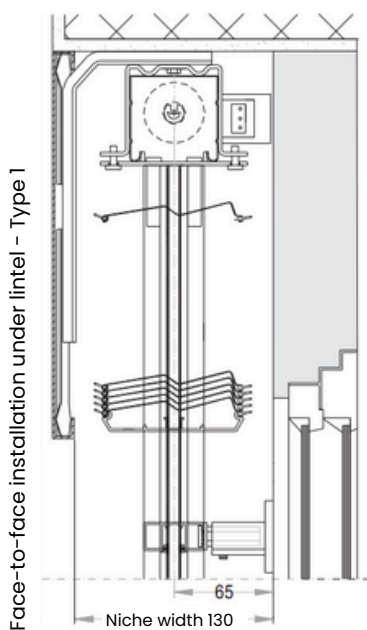
Le non-respect des consignes d'installation peut engendrer de sérieux dommage corporel et matériel.

- L'installation ne peut être effectuée que par un professionnel, formé et habilité à cet effet.
- L'installation doit être effectuée selon les règles en vigueur. L'installateur doit s'assurer que les exigences des normes sont satisfaites lors de l'installation du BSO.
- Les travaux d'installation électrique, ne doivent être réalisés que par des électriciens spécialisés et habilités.
- Après installation, s'assurer du fonctionnement des sécurités.

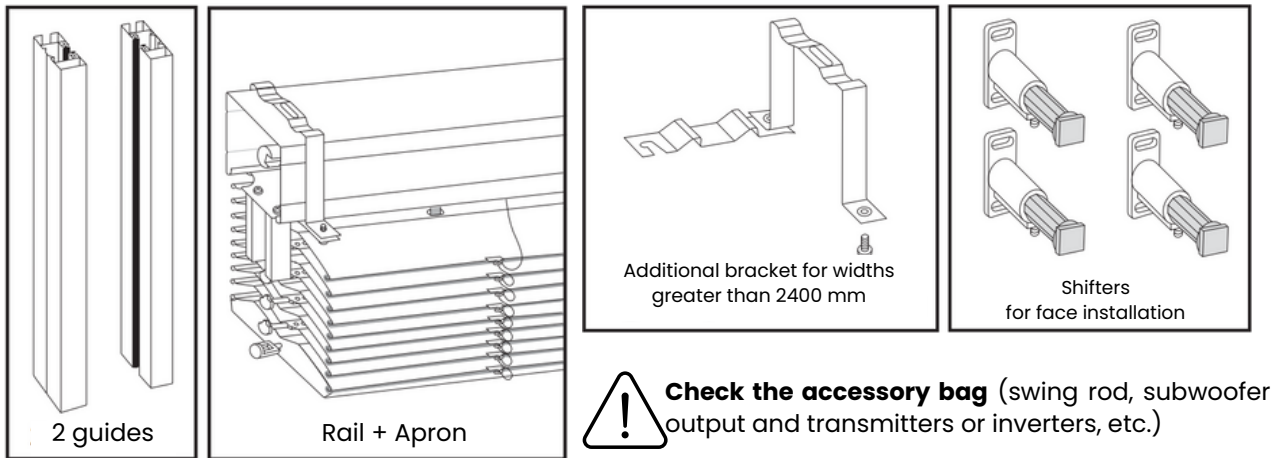
BSO (self-supporting slides)



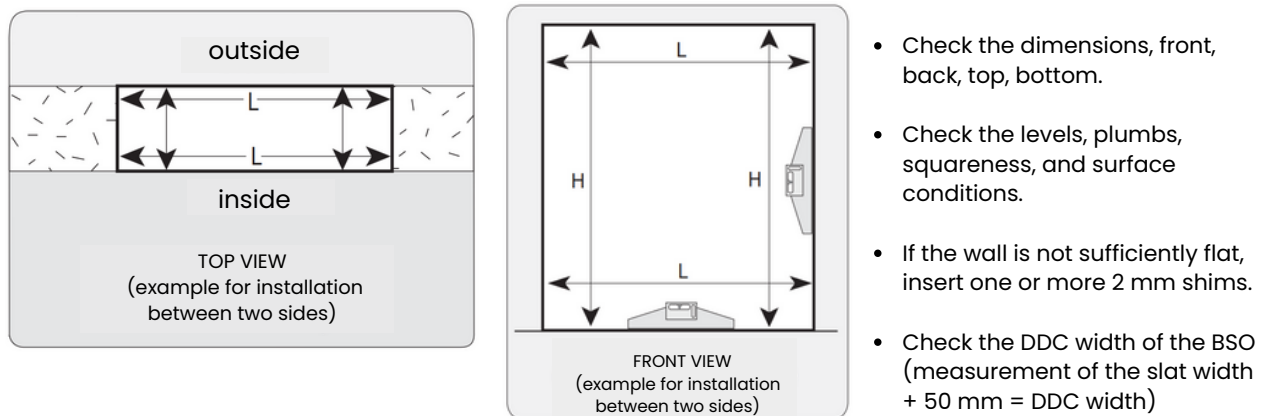
1.CHOICE OF INSTALLATION



2. CHECKING THE CONTENTS OF THE PACKAGE



3. VERIFICATION OF MEASUREMENTS

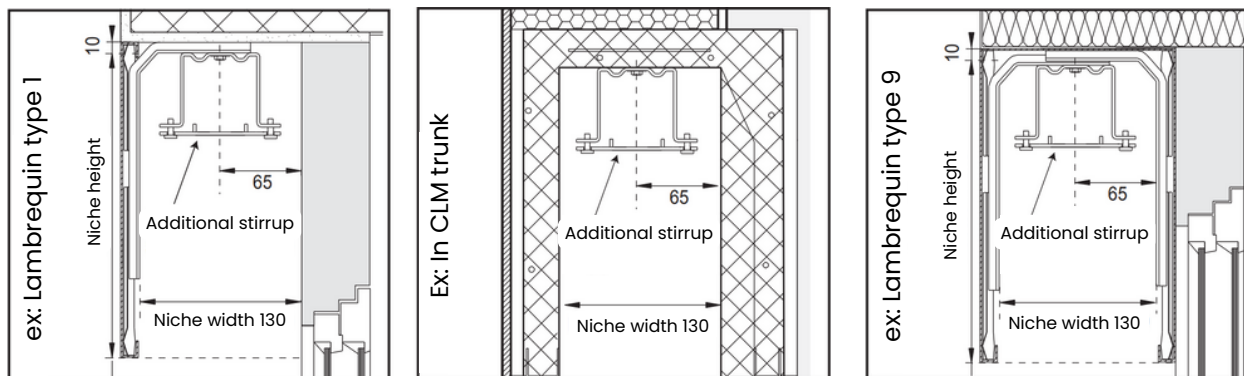


4. FIXING THE VALANCE BRACKETS AND THE ADDITIONAL BRACKET

1- Mark the position of the brackets on the mounting surface. 2- Position the additional bracket(s). 3- Drill holes corresponding to the mounting hardware.



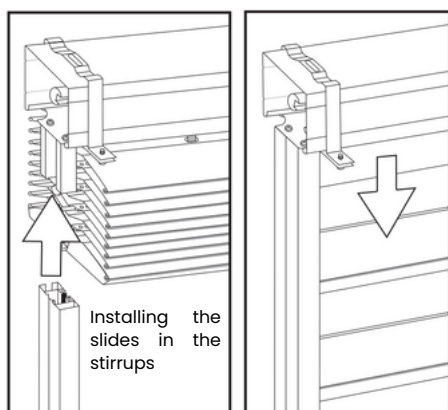
Before installing your BSO. Secure the valance brackets and the additional bracket, if necessary.



The brackets must be precisely aligned horizontally and vertically with each other.

When assembling the system, tighten the mounting screws with the appropriate force to facilitate subsequent opening in the event of repairs.

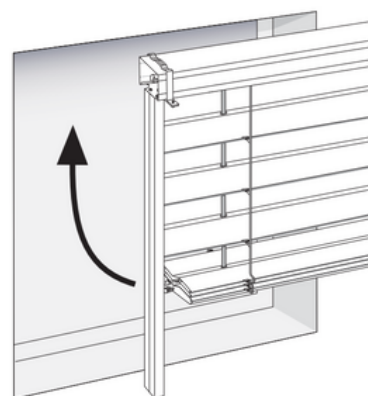
5. SETTING UP THE BSO



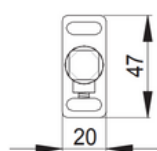
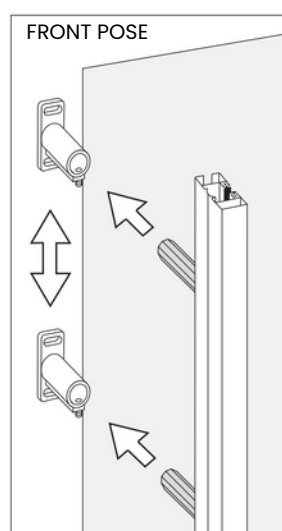
Lower the apron approximately 500 mm.

For connection, see electrical connection.

Implementation of the BSO.



6. FIXING THE SLIDES



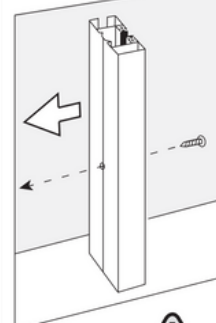
Check the mounting surface before installation.

Tighten the clamping screws securely. The center distance must be observed.

Install the slides parallel and perpendicular to each other. The measurement instructions must be observed.

Total height (mm) of the BSO	of	0	1801	3000	4001
	has	1800	2999	4000	4500
Number of shifters per slide		2	3	4	5

POSE BETWEEN 2
FACES

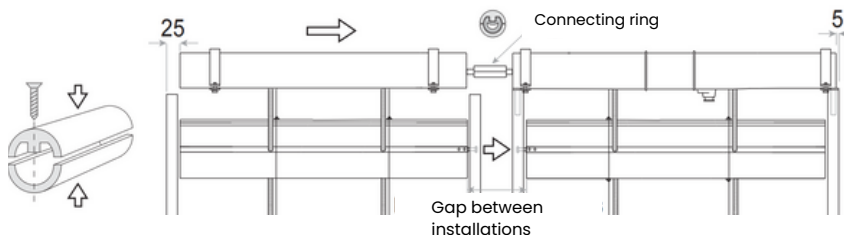


Do not damage the seal when screwing into the slide.

7. COUPLED INSTALLATION

Align the two BSOs

Connect the two BSOs
with the connecting ring



8. ELECTRICAL CONNECTION

RADIO

Hirschmann socket Radio receiver Engine intake

Hirschmann socket connection		
1	Blue	Neutral
2	Black	Phase
3	-	-
⏏	Green/Yellow	Earth

WIRED

Hirschmann socket Engine intake

Hirschmann socket connection		
1	Blue	Neutral
2	Black	Up
3	Brown	-
⏏	Green/Yellow	Earth

9. TEST THE OPERATION OF THE BSO

Electric motor:

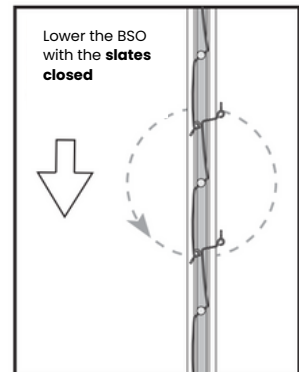
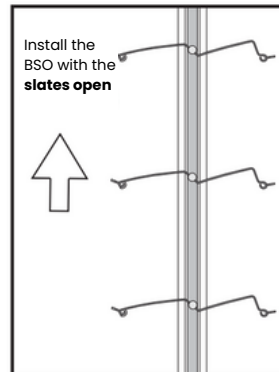
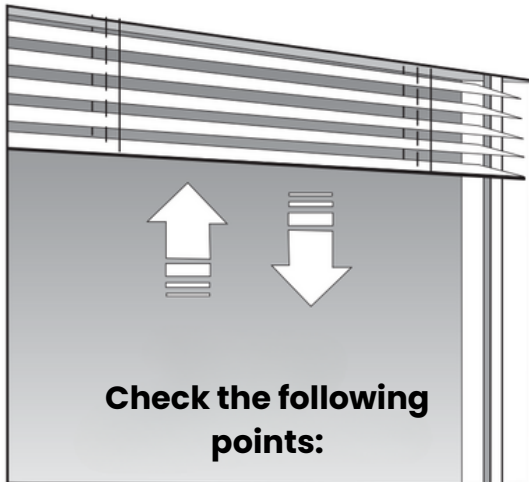
Refer to the motor instructions.

Winch Operation:

1 - Mark the exit position and drill a 16 mm diameter hole (universal joint).

2 - Secure the box exit.

3 - Secure the swing rod.



- Position in the lintel.
- Operation check.
- Correct adjustment of the upper and lower limit switches.
- Clearance between the slides according to the assembly instructions.
- Proper closure of the slats
- All guide pins in the slide.
- Crank handle aligned.
- Rail locked (bracket).
- Rail centered in the doorway, symmetrically.
- Automatic stop working properly.

The BSO must lower with the blades closed and raise with the blades open.

10. READ THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS CAREFULLY

The BSO must be mounted in accordance with the instructions described in this manual.

**safety
instructions**



Failure to follow installation instructions may result in serious bodily injury and material damage.

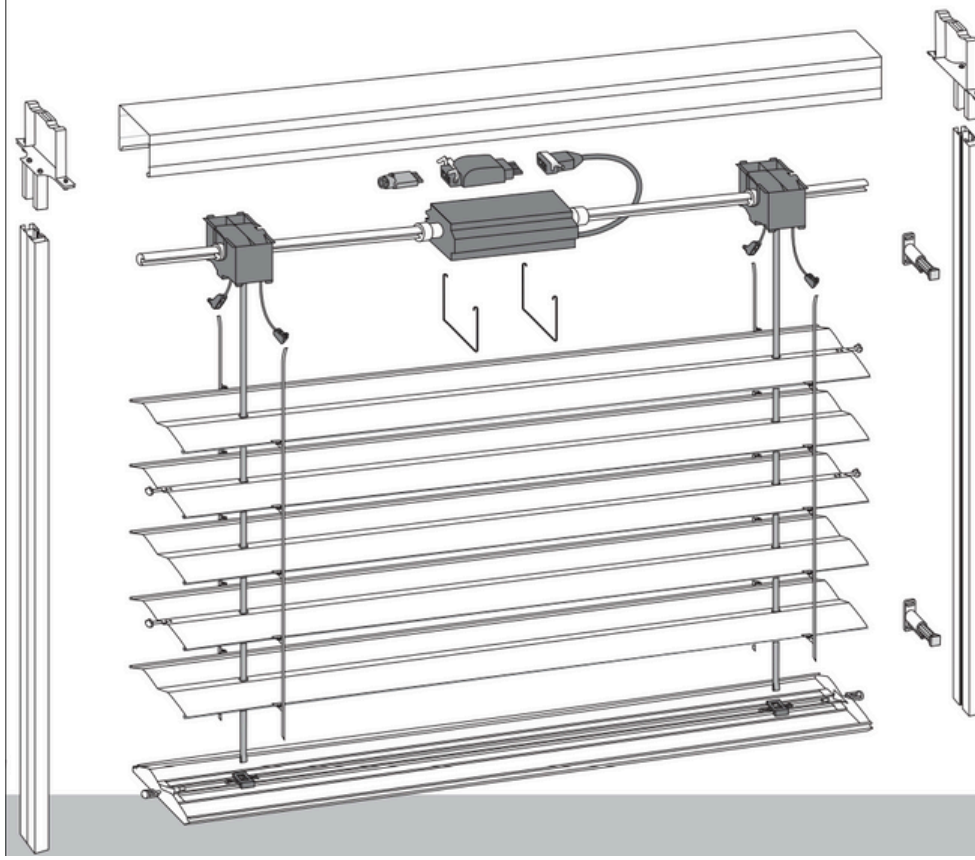
Installation may only be carried out by a professional, trained and authorized for this purpose.

Installation must be carried out in accordance with current regulations. The installer must ensure that the standards are met when installing the BSO.

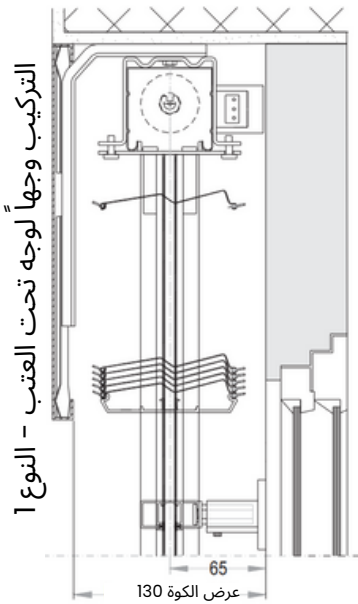
Electrical installation work must only be carried out by specialized and authorized electricians.

After installation, ensure that the safety devices are working properly.

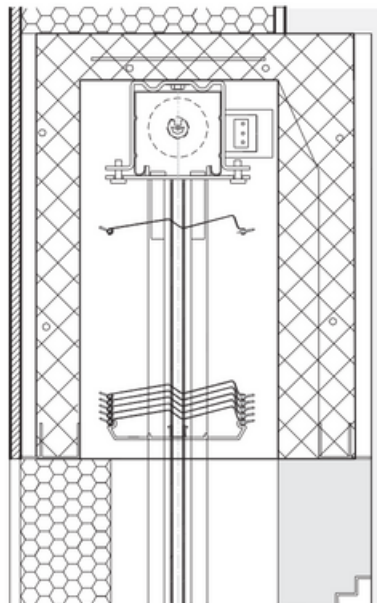
تعليمات التثبيت



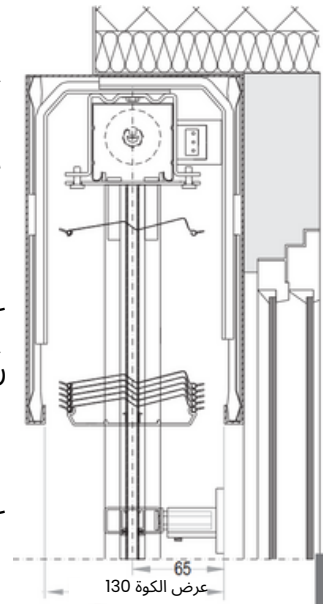
١- ختر التثبيت



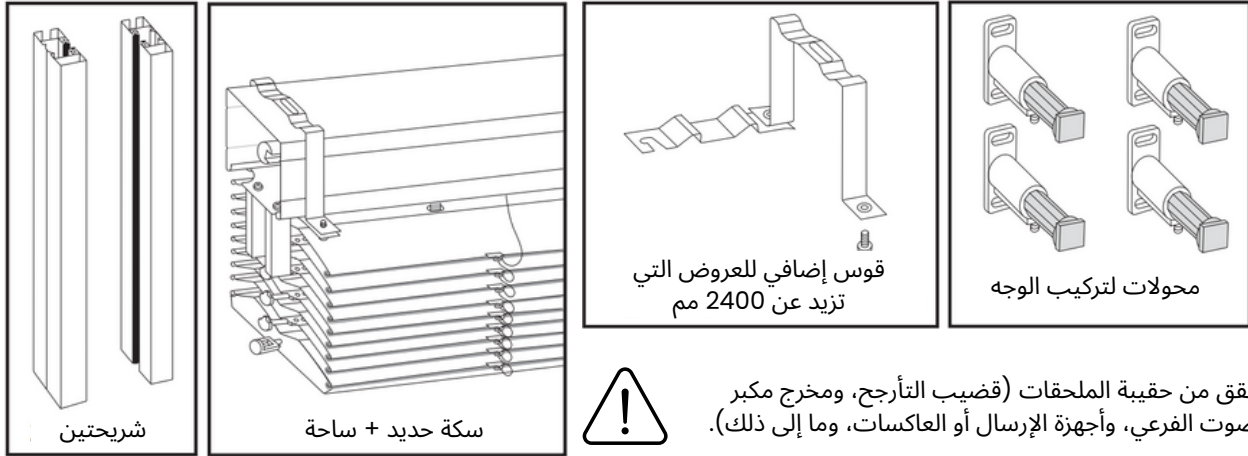
تركيب اللوحات - في صندوق CLM



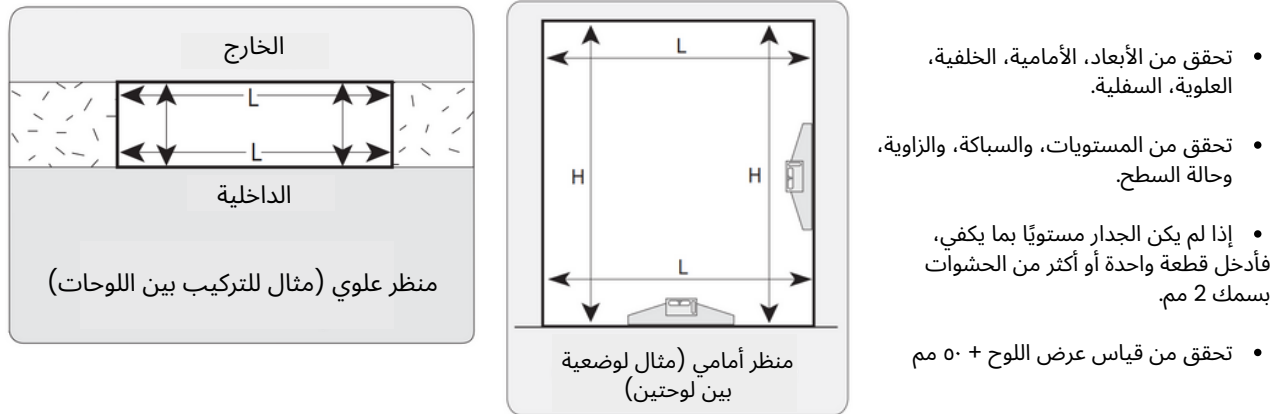
تركيب الوجه باستخدام شرائح ذاتية الدعم



2- التحقق من محتويات العبوة



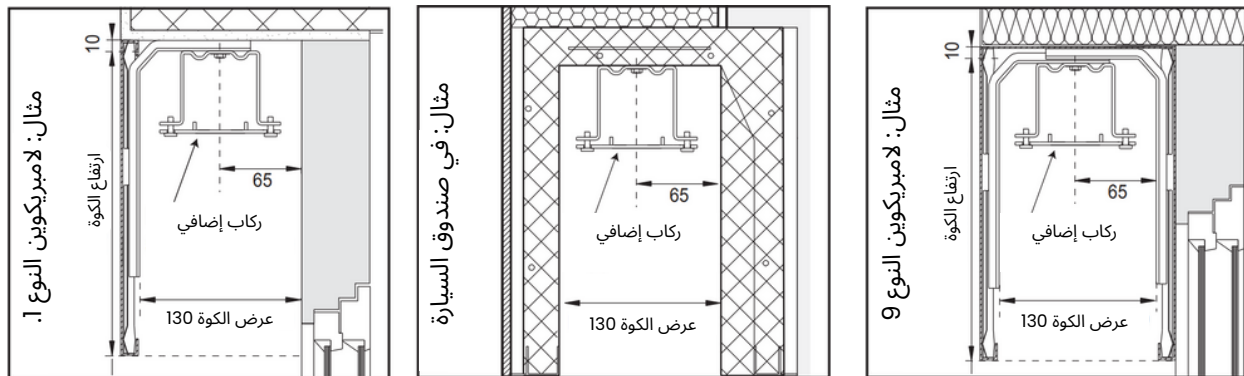
3- التحقق من القياسات



4- تركيب أقواس الستارة والقوس الإضافي

- 1- حدد موضع الأقواس على سطح التركيب.
- 2- ضع الأقواس الإضافية.
- 3- احفر ثقوبًا مناسبة لأدوات التركيب.

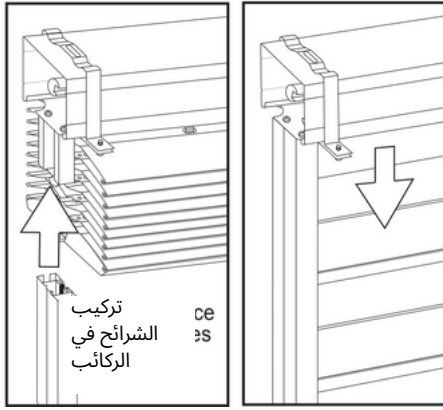
قبل تثبيت مظلة الشمس الخاصة بك، قم بربط أقواس الستارة والقوس الإضافي بشكل آمن، إذا لزم الأمر.



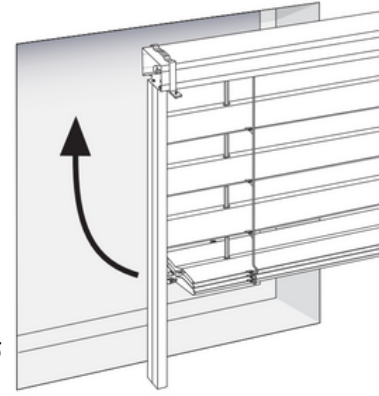
يجب أن تكون الأقواس متوائمة بدقة أفقيًا ورأسيًا.

عند تجميع النظام، شد براغي التثبيت بالقوة المناسبة لتسهيل فتحها لاحقًا في حال الحاجة إلى إصلاحات.

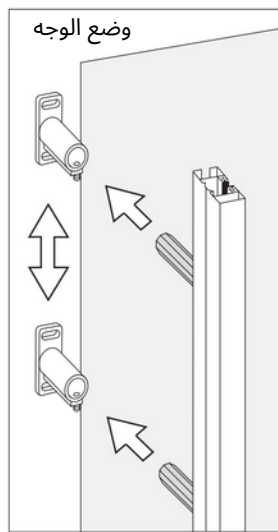
5- تركيب المظلات القابلة للتعديل



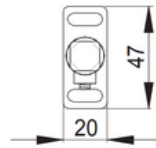
اخفض المئزر حوالي ٥٠٠ مم.
للتوصيل، انظر التوصيل الكهربائي.



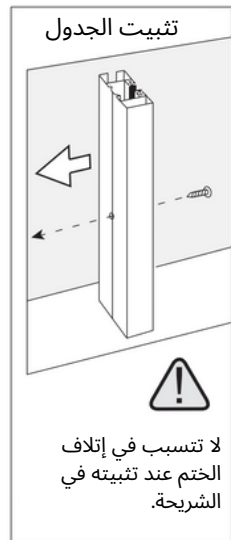
6- تثبيت الشرائح



تحقق من سطح التركيب قبل التركيب.
أحكم ربط براغي التثبيت. يجب مراعاة المسافة المركزية.
ركب الشرائح بشكل متوازي وعمودي.
اتبع تعليمات القياس.

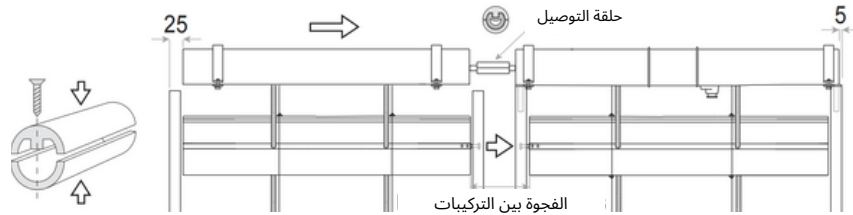


الارتفاع الإجمالي (مم) للمظلة	ل	0	1801	3000	4001
عدد المحولات لكل شريحة	لديه	1800	2999	4000	4500
		2	3	4	5



7- التركيب المقترن

- محاذاة المظلتين
- وصل المظلتين بحلقة التوصيل



8- التوصيل الكهربائي

راديو

منفذ هيرشمان
جهاز استقبال
مدخل المحرك

توصيل مقبس هيرشمان

1	أزرق	حيادي
2	أسود	مرحلة
3	-	-
⏏	أخضر / أصفر	أرض

سلكي

منفذ هيرشمان
مدخل المحرك

توصيل مقبس هيرشمان

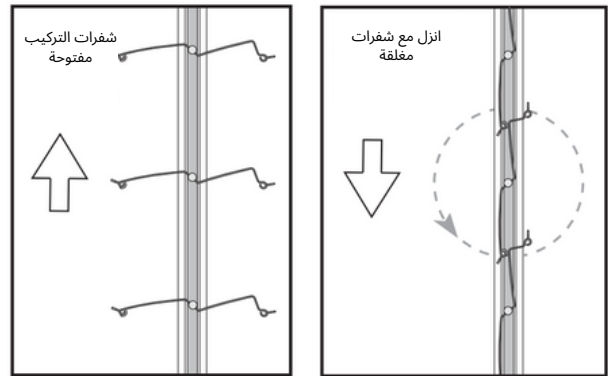
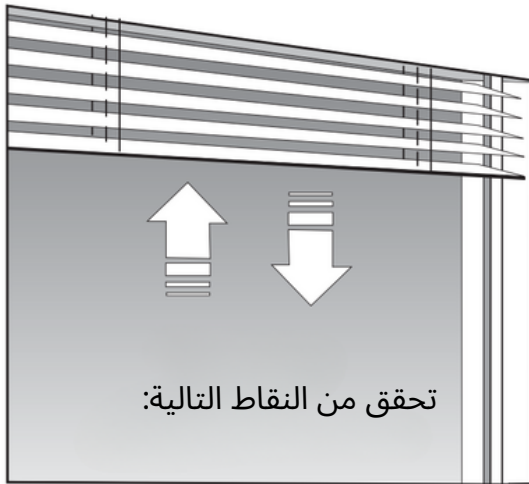
1	أزرق	حيادي
2	أسود	مرحلة
3	بنّي	أصل
⏏	أخضر / أصفر	أرض

9- اختبار تشغيل المظلة

المحرك الكهربائي: راجع تعليمات المحرك.

تشغيل الرافعة:

- 1- حدد موضع المخرج
واحفر ثقبًا بقطر 16 مم (وصلة عامة).
- 2- ثبت مخرج الصندوق.
- 3- ثبت قضيب التآرج.



الموضع في العتب .
فحص التشغيل.
الضبط الصحيح لمفاتيح الحد العلوي والسفلي.
المسافة بين الشرائح وفقًا لتعليمات التجميع.
الإغلاق الصحيح للشرائح.

جميع دبابيس التوجيه في الشريحة.
مقبض الكرنك في وضع مستقيم.
السكة مُقفلة (حامل).
السكة مُتمركزة في مدخل الباب، بشكل مُتناظر.
نظام الإيقاف التلقائي يعمل بشكل صحيح.

يجب أن تنزل المظلة مع إغلاق الشرائح وترتفع مع فتح الشرائح.

10- اقرأ تعليمات التثبيت وهذه التعليمات بعناية قبل الاستخدام.

يجب تركيب مظلة الشمس وفقًا لتعليمات الموضحة في هذا الدليل.

قد يؤدي عدم اتباع تعليمات التركيب إلى إصابات جسدية خطيرة وأضرار مادية.

- ❑ لا يجوز التركيب إلا بواسطة فني متخصص ومدرب ومعتمد لهذا الغرض.
- ❑ يجب أن يتم التركيب وفقًا للوائح المعمول بها.
- ❑ يجب على الفني التأكد من استيفاء متطلبات المعايير عند تركيب جهاز BSO.
- ❑ يجب أن تتم أعمال التركيب الكهربائي بواسطة فنيين متخصصين ومعتمدين فقط.
- ❑ بعد التركيب، تأكد من عمل أجهزة السلامة بشكل صحيح.

تعليمات السلامة:

