



NOTICE D'INSTALLATION

STORE BANNE MONOBLOC



www.sunny-inch.fr

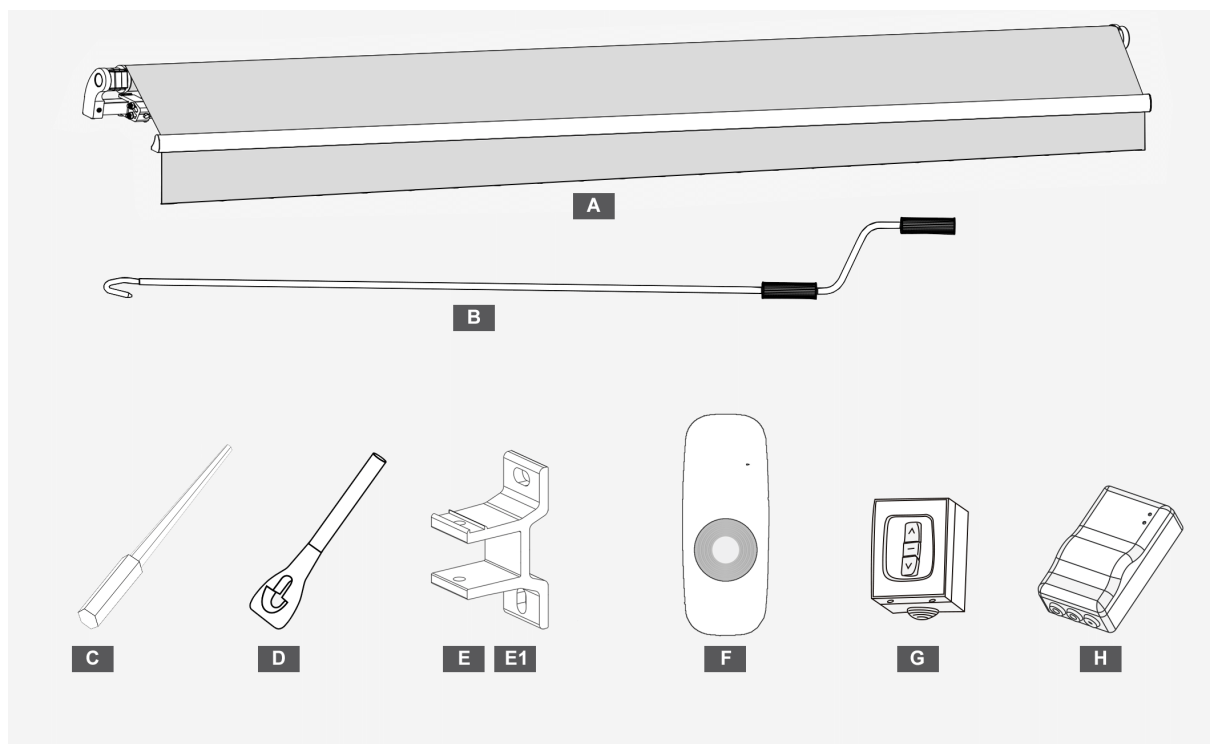
+33 (0)4 34 43 69 82

Ou par mail à sav@sunny-inch.fr

Sommaire

Description des pièces détachées.....	2
Introduction.....	4
Usage habituel	4
Préconisations particulières	4
Consigne de sécurité.....	6
Consigne de sécurité concernant les piles	8
Préparatifs	8
Instruments et matériaux nécessaires	8
Avant l'installation	9
Installation.....	9
Détermination de la hauteur d'installation du store.....	9
Calage des supports muraux	10
Détermination de l'emplacement des supports muraux.....	10
Fixation des supports muraux.....	11
Fixation du store sur les supports muraux.....	13
Montage sur les maisons en bois et sur les chalets.....	14
Raccordement électrique (uniquement pour moteur SI CSI).....	15
Modèle A : le kit de télécommande	16
Synchroniser la télécommande.....	19
Modèle B : l'interrupteur mural	19
Modèle C : Avec capteur vent/soleil.....	21
Aperçu des fonctions du capteur.....	22
Dimensions du capteur.....	23
Position de montage du capteur	24
Installation du capteur.....	24
Synchronisation du capteur	26
Teste la bonne synchronisation	27
Réglage du capteur.....	28
Raccordement électrique (uniquement pour moteur Somfy).....	29
Réglage de l'angle d'inclinaison	30

Réglage de l'inclinaison ou l'horizontalité de la barre de charge	30
Réglage de fin de course du moteur	32
Manœuvre manuelle.....	33
La position de la toile (sens d'enroulement) ..	33
Entretien et nettoyage	34
Calage toile.....	35
Informations générales sur la toile	36
Questions fréquentes	37
D'autres questions	39
Traitement des déchets.....	39



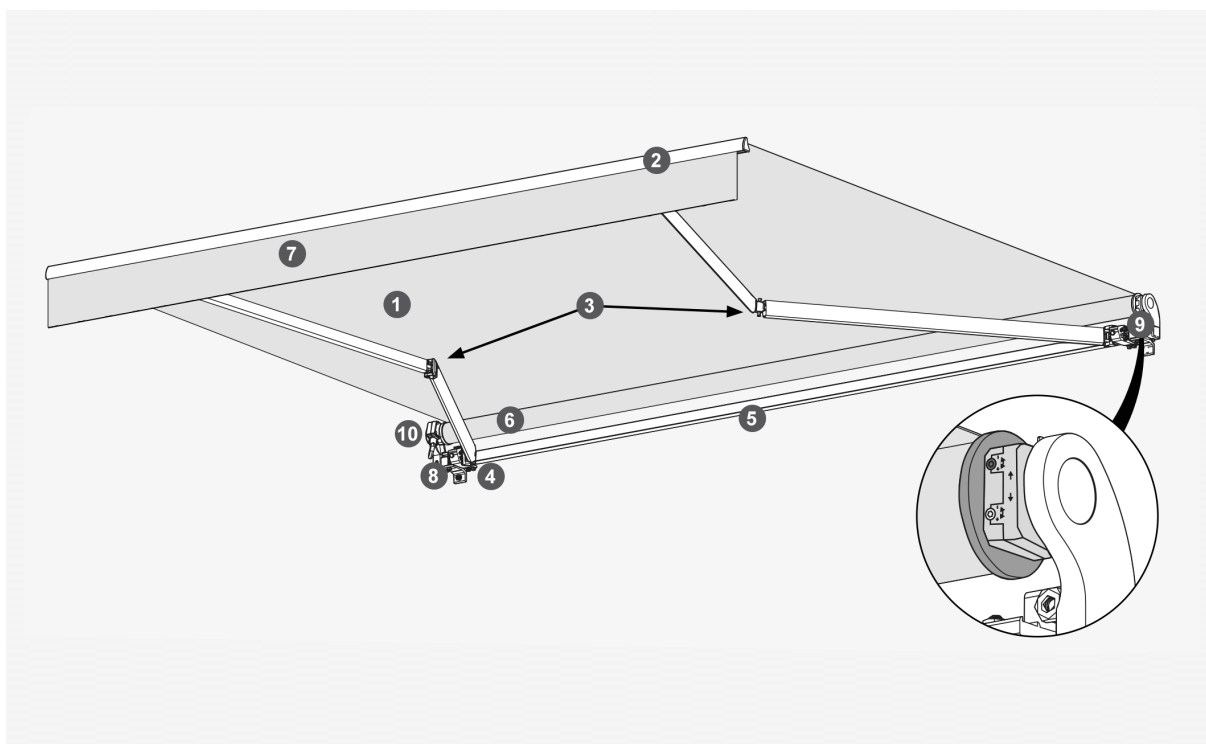
Description des pièces détachées

[A] Store	1x
[B] Manivelle (Uniquement pour moteur CSI ou version manuelle)	1x
[C] Bâton plastique (Uniquement pour moteur SI CSI - outil de réglage de la fin de cours du moteur, correspond d'un clé ALLEN de n°4)	1x
[D] Axe de commande de secours (Uniquement pour moteur CSI)	1x
[E] Support mural (Store de 2.5 / 3 / 3.5m)	2x
[E1] Support mural (Store de 4 / 4.5 / 5m)	3x
[F] Télécommande (Modèle A)	1x
[G] Interrupteur mural (Modèle B)	1x
[H] Boîtier récepteur déporté (Uniquement pour moteur SI CSI Modèle A)	1x

Les visseries ne sont pas incluses dans l'offre.

Compte tenu de la diversité des supports (brique, parpaing, béton, etc.) et de la difficulté à les identifier, l'installateur doit observer des précautions particulières lors de la pose, afin d'utiliser les chevilles et tiges filetées appropriées à la nature du support.

L'installateur est seul responsable de s'assurer que le matériel de fixation convient au type de maçonnerie concerné et que le montage est réalisé conformément aux règles de l'art.



Le store banne à bras articulés est principalement composé d'une structure métallique, d'une toile, d'un moteur (ou d'un treuil en version manuelle) pour l'ouverture et la fermeture, ainsi que d'une télécommande pour contrôler le moteur.

Description des pièces détachées

- [1] Toile du store
- [2] Barre de charge
- [3] Bras articulé
- [4] Support de bras
- [5] Barre de tension (tube carré)
- [6] Tube enrouleur
- [7] Lambrequin
- [8] Support mural
- [9] Moteur (version motorisée)
- [10] Treuil (version manuelle)

Introduction



Avant la première mise en usage, nous vous prions de prendre connaissance de notre produit. Veuillez lire attentivement toutes les informations présentées dans les pages suivantes. Elles procurent des renseignements importants pour l'emploi, la sécurité et l'entretien de l'appareil. N'utilisez le produit que conformément à sa destination.

Conservez soigneusement le mode d'emploi et remettez-le éventuellement au nouveau propriétaire de cet appareil.

Usage habituel

Le store a été conçu pour la protection contre les rayons du soleil brûlants et non pour protéger de la pluie ou des intempéries, même s'il est fabriqué en tissu imperméable ou en PVC. Le store peut être utilisé par des personnes sans connaissances techniques, à partir de 12 ans. Il est dangereux d'essayer de modifier les caractéristiques de cet appareil et toute utilisation différente de l'objectif précisé ci-dessus est INTERDITE, car cela pourrait entraîner des situations dangereuses pour les personnes. Dans ce cas, l'utilisation de ce produit n'est pas considérée comme normale et peut entraîner un dysfonctionnement ou des dommages au produit. Le fabricant décline toute responsabilité pour les préjudices résultant d'un usage non conforme.

Préconisations particulières

- La pose des produits doit être réalisée en conformité avec le DTU 34.4 de septembre 2013 (disponible auprès de l'AFNOR).
- Le store doit être posé sur une façade, un retour de toit ou un balcon. Il ne doit pas être posé sur une structure libre.
- Le tube d'enroulement doit être parfaitement horizontal.
- Il est interdit de modifier le store et ses accessoires, de percer des trous non prévus dans la notice de pose, ou de fixer des vis, rivets ou tout autre élément de fixation sur une zone du produit non destinée à cet usage. Veuillez à respecter scrupuleusement les instructions de la notice de pose. Tout non-respect pourrait entraîner une dégradation prématurée du produit ou un dysfonctionnement, qui ne seraient pas couverts par le fabricant.
- Il est interdit de démonter un quelconque composant du store ou de ses accessoires sans l'accord préalable du fabricant. Tout non-respect pourrait entraîner une dégradation du produit ou un dysfonctionnement qui ne seraient pas couverts par le fabricant.
- Il est interdit de poser des objets sur le store et ses accessoires, ou de s'y appuyer. Toute utilisation inappropriée dégage le fabricant de toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels. Le non-respect des conditions d'utilisation entraîne la perte automatique de toute garantie du fabricant.
- Il est interdit de démonter ou de modifier les bras articulés de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable du fabricant, en raison de la tension des bras articulés ! Les modifications et/ou réparations doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié !
- Pour pouvoir réaliser la maintenance des produits et le SAV : Prévoir dans la mesure du possible un accès facile au store. Dans le cas de mise en place d'un produit en hauteur, prévoir des coursives d'accès ou une nacelle disponible à demeure sans avoir besoin de recourir à la mise en place d'un échafaudage ou d'une plateforme élévatrice. L'habillage périphérique autour du produit ne doit pas empêcher un accès aisé au produit, à son ouverture et à sa dépose.
- Les visseries ne sont pas incluses dans l'offre. Compte tenu de la diversité des supports (brique, parpaing, béton, etc.) et de la difficulté à les identifier, l'installateur doit observer des précautions particulières lors de la pose, afin d'utiliser les chevilles et tiges filetées M12 appropriées à la nature du

support. L'installateur est seul responsable de s'assurer que le matériel de fixation convient au type de maçonnerie concerné et que le montage est réalisé conformément aux règles de l'art. Attention : il est important de ne pas fixer un store trop près d'un angle de mur, afin d'éviter l'éclatement du support lors de la fixation ou sous l'effet des charges à supporter.

- Le matériel de fixation éventuellement illustré dans ce manuel d'installation est présenté uniquement à titre d'exemple pour faciliter la compréhension.
- Utiliser de préférence des tiges en Inox plus durables dans le temps surtout dans les ambiances corrosives. (Bord de mer...)
- Privilégier, dans la mesure du possible, la pose sur du béton.
- Si le support est de la brique ou une pierre friable, attention à ne pas utiliser la percussion lors du perçage des trous pour ne pas fragiliser le mur.
- Dans le cas de pose sur des matériaux creux (parpaing, briques...), ceux-ci doivent impérativement être crépis ou enduits au préalable pour augmenter la tenue des chevilles. Utiliser les chevilles chimiques spécifiques permettant d'avoir la plus large prise possible derrière la première paroi.
- **Les supports muraux du store doivent être fixés sur une surface plane (ex. mur de façade en enduit lissé) et entre le support mural et le mur il ne faut aucun jeu. Lorsqu'il s'agit de mur tendre ou non plat (ex. en enduit projeté ou écrasé etc...), il faut ajouter une platine métallique d'au moins 5 mm d'épaisseur. Si la platine n'est pas envisageable, il faudra pour un mur non plat, le nettoyer, le poncer légèrement et mettre un enduit lissé, type béton lissé, à l'emplacement des supports muraux. Tout non-respect peut occasionner une dégradation prématurée du produit ou un dysfonctionnement qui ne sera pas pris en charge par le fabricant.**
- **La fin de course du moteur a été réglé en usine. Vous n'avez pas besoin de reprogrammer. Afin d'éviter de dérégler la programmation du moteur, nous déconseillons fortement de toucher ces réglages sans notre accord. Dans le cas nécessaire, merci de nous contacter avant d'effectuer tout réglage.**
- **Si votre moteur est équipé de la commande de secours (CSI : commande de secours intégrée), il est important de ne jamais utiliser la manivelle en même temps que la motorisation. Cette dernière ne peut pas être considérée comme une manœuvre manuelle pour faire fonctionner votre store. Elle vous servira uniquement en cas de panne d'électricité. Pendant l'utilisation de cette dernière votre store doit être débranché.**
- **Lorsque vous installez le store vous devez garder une inclinaison idéalement entre 15° et 30°. Ne jamais régler l'inclinaison à l'horizontale.**
- L'installation ou tout changement opéré sur le store doit être effectué par un storiste ou un professionnel auquel cette notice est destinée. Si vous effectuez votre installation sans l'aide d'un professionnel et si vous rencontrez des difficultés, merci de nous contacter avant d'effectuer tout réglage.
- Le raccordement au réseau électrique doit être effectué conformément aux prescriptions de la norme NFC15-100. Pour un usage en extérieur, le câble d'alimentation ne doit pas être plus faible qu'un câble HO5 RNF ou HO5 RRF. Tenir compte des intensités de démarrage qui entraînent des chutes de tension en bout de ligne, pour la dimension des câbles de raccordement au réseau surtout dans le cas de branchement en parallèle des moteurs. Le circuit d'alimentation du moteur doit être pourvu d'un dispositif de coupure omnipolaire avec ouverture des contacts d'au moins 3 mm. Si le câble d'alimentation de cet appareil est endommagé, il ne doit être remplacé que par le fabricant ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- **Utilisé en extérieur, le câble du moteur (en PVC) doit être mis dans une gaine pour éviter la dégradation aux UV.**

- Il est conseillé de faire le raccord électrique de votre store indépendamment de votre alimentation générale afin de faciliter la mise hors tension de celui-ci. Une ligne spéciale pour chacun des équipements avec un disjoncteur modulaire dédié (10 ou 16A selon l'équipement à protéger).
- Si vous pensez ne plus utiliser votre store pendant une période (vacances, maison secondaire...). Il vous faut le mettre hors tension.
- Les illustrations présentées sont fournies uniquement à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception et les matériaux.

Consigne de sécurité

Fermez le store banne dans les cas suivants :

- Vent
 - Pluie ou orage
 - Chute de neige
 - En votre absence
 - Gel
- Ce modèle de store présente une résistance au vent de classe 1. Ainsi, au-delà de 28 km/h, il est impératif que votre store reste fermé.
 - Si vous choisissez d'équiper les poteaux télescopiques en option, le store doit être refermé en cas d'intempéries, tout comme les stores qui n'en sont pas équipés. Ces poteaux permettent de stabiliser le store, mais ne le rendent pas plus résistant au vent. Le store doit impérativement être fermé en cas d'intempéries, notamment pendant une averse. En cas de vent, l'utilisation du store peut entraîner des dommages. Au-delà de 28 km/h, il est impératif que votre store reste fermé. Enfin, les poteaux télescopiques ne sont pas compatibles si le store est équipé d'un capteur de vent et/ou de soleil.
 - Vérifiez attentivement votre store avant chaque utilisation, si vous remarquez une avarie contactez le service client.
 - Quand vous remontez votre store avec la manivelle, veillez à ce que la toile du store s'enroule bien par le dessus de votre tube enrouleur dans le cas contraire il peut s'endommager.
 - Dans le cas d'une interférence forte, n'utilisez pas la commande à distance. Pendant son fonctionnement, d'autres appareils émetteurs ou récepteurs peuvent déranger le transfert des données s'ils utilisent par exemple une fréquence analogue.
 - Lors de travaux en hauteur et/ou impliquant des équipements électriques, il est important de prendre des précautions particulières. Les installateurs doivent porter des équipements de protection individuelle (gants, lunettes) et, si nécessaire, utiliser des dispositifs de sécurité contre les chutes, tels que des harnais ou des ceintures de sécurité.



Veillez lire toutes les consignes de sécurité. Si vous les ignorez, vous risquez de recevoir une décharge électrique ou de devenir la victime d'un incendie ou d'une blessure.

DANGER DE MORT ET RISQUE D'ACCIDENT CONCERNANT LES ENFANTS !



Ne laissez jamais des enfants sans surveillance près des fournitures d'emballage, celles-ci peuvent provoquer la mort par asphyxie. Toujours éloignez les enfants du produit.

DANGER DE MORT PROVOQUER PAR UNE DECHARGE ELECTRIQUE !



La fiche du produit doit s'adapter à la prise de courant. La prise ne peut être modifiée d'aucune façon. Une fiche non modifiée et une prise de courant convenable munie d'une fiche terre peuvent diminuer le risque d'une décharge électrique.

Abritez le produit de la pluie et de l'humidité. L'infiltration d'eau dans l'appareil électrique augmente le risque d'une décharge électrique.



Ne pas tirer fortement sur le câble de raccordement électrique ni sur la fiche. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, d'objets tranchants ainsi que des pièces mobiles du produit. Les câbles endommagés ou cassés augmentent le risque d'une décharge électrique.



Faite attention à la tension sur votre réseau électrique. La tension du réseau de la source électrique doit être conforme à celle des données sur l'étiquette attribuée au produit. Dans le cas contraire, les conséquences pourront être des pannes et des blessures.

Le raccordement au réseau électrique ne peut être exécuté que par un électricien qualifié disposant d'une licence MEISZ. Nous vous prions de prendre en considération les instructions de montage annexés aux appareils électriques livrés avec le store.

ATTENTION !!! Ne laissez jamais vos enfants sans surveillance. Le store n'est pas un jouet. Veillez à ce que les gens, surtout les enfants, ne s'accrochent pas au store car celui-ci peut tomber et peut causer des blessures ou un préjudice matériel.

Au vue du poids du store, nous recommandons d'être au moins deux personnes pour le positionner sur ses supports muraux sur le mur. N'essayez pas d'accrocher le store seul à son emplacement. S'il tombe, il risque d'être endommagé et vous risquez de vous blessez.

RISQUE DE BLESSURE ! Pendant le montage et le réglage du store, ne permettez pas que des enfants se trouvent près des travaux.

ATTENTION !!! Ne travailler qu'en équipes de minimum deux opérateurs. Le store banne en grande taille ce qui est lourd. Ne pas essayer de l'installer tout seul. La chute d'un store banne peut engendrer des dommages importants et des blessures.

Avant le montage, vérifiez la limite de charge que la surface qui reçoit le store peut supporter et prenez toutes les mesures préalables de sécurité pour une fixation stable de vos supports muraux.

Quand le store est ouvert, il est exposé aux intempéries, il faut donc fixer soigneusement tous les éléments pour éviter que les diverses forces exercées sur la toile ne se répercutent sur les supports muraux.

Faites attention que l'ouverture et la fermeture du store ne soient pas gênées par un objet ou une personne pour éviter tout risque de blessure ou de préjudice matériel.

Ne pas toucher les parties mobiles du store pendant l'ouverture et la fermeture du store pour éviter des blessures.

La personne chargée de l'installation (et/ou du raccordement du moteur) du store doit avoir lu et compris ce manuel d'installation et d'utilisation dans son intégralité. Cela s'applique même si la personne a déjà travaillé avec ce type de store et/ou a été formée à leur installation.

La personne mandatée doit être autorisée, formée et informée des consignes de sécurité relatives à l'installation du store. Elle ne doit pas présenter de limitations physiques susceptibles d'altérer son attention ou son jugement, telles que la fatigue excessive ou la consommation d'alcool.

Les mineurs, ainsi que les personnes sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments, ne sont pas autorisés à effectuer des travaux tels que l'installation, le démontage, l'entretien ou le nettoyage.

La personne mandatée doit porter un équipement de protection adapté à la tâche et à l'environnement de travail.

Consigne de sécurité concernant les piles

Les piles ne peuvent pas être laissées dans les mains d'un enfant ou à porter de vos animaux de compagnie, ils peuvent les ingérer. Si c'est le cas rendez-vous immédiatement chez votre médecin.



DANGER D'EXPLOSION !

Ne rechargez jamais les piles ne les ouvrez pas. La conséquence d'une telle action pourrait être une surchauffe, un danger d'incendie ou une explosion. Ne jetez jamais les piles dans le feu ou dans l'eau car elles risquent d'exploser.

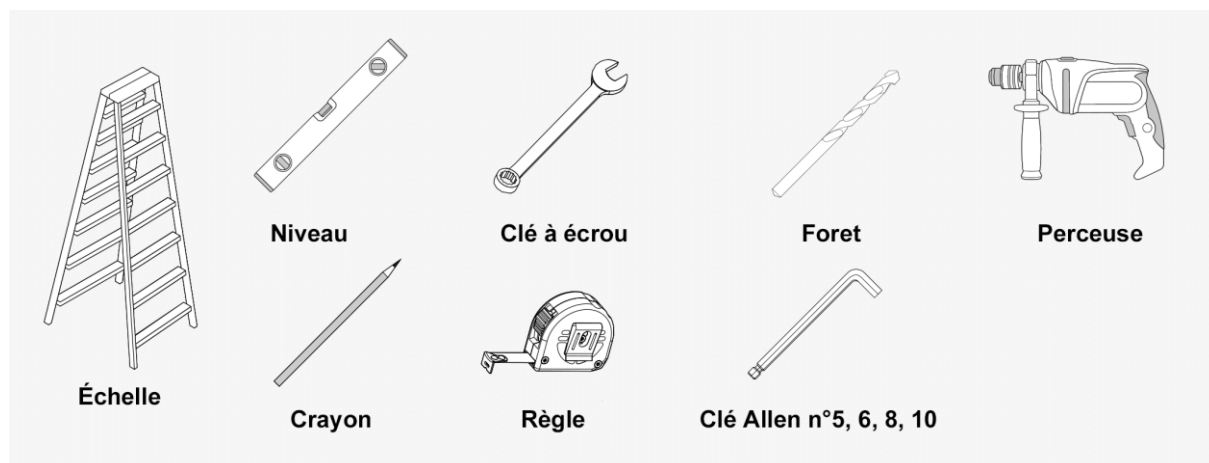
- Evitez les circonstances et la température qui peuvent influencer le fonctionnement des piles, par exemple le radiateur pour éviter l'écoulement de l'acide de la pile.
- Si la pile est déchargée, sortez-la prudemment du produit toujours pour éviter l'écoulement de l'acide de la pile.
- Le contact de la peau contre la pile endommagée peut provoquer des blessures, c'est pourquoi nous vous recommandons de porter de protection convenable.
- Assurez-vous que la surface de la pile soit propre.
- Au cours de la mise en place de la pile, faites attention à bien respecté la polarité de la pile pour éviter qu'elle explose.
- Changez la pile lorsque la portée de la commande diminue et ne fait plus réagir votre store.
- Nous vous prions de ne pas jeter les piles usagées dans les ordures ménagères mais dans les réceptacles prévus à cet effet.

Préparatifs

Instruments et matériaux nécessaires

Les instruments et matériaux de la liste suivante ne sont pas fournis. La qualité des matériaux utilisés doit s'adapter aux circonstances individuelles du lieu de fixation de votre store.

Selon la situation d'installation, d'autres outils peuvent être nécessaires. Choisissez le type de perceuse approprié en fonction du type de support.



REMARQUE !!! Les visseries ne sont pas incluses dans l'offre. Les visseries de fixation doivent être sélectionnées par l'installateur en fonction du support d'installation disponible. L'installateur est seul responsable de la compatibilité des visseries de fixation avec le type de mur et de la bonne exécution de l'installation. Les instructions de montage des fabricants de chevilles doivent absolument être suivies.

Avant l'installation

- Sortez prudemment le store de son carton et enlevez l'emballage.
- Enlevez soigneusement la pellicule plastique du store et mettez-la sur le sol afin de poser votre store dessus pour éviter toutes éraflures.

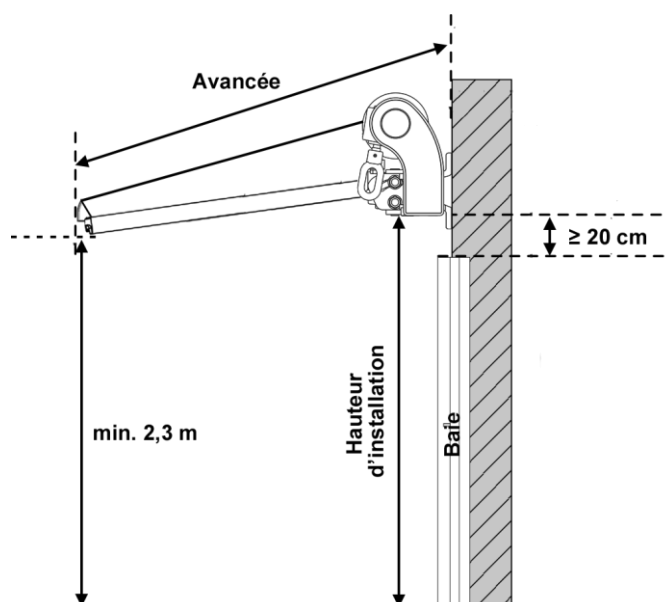
Installation

Détermination de la hauteur d'installation du store

ATTENTION !!! Si le store doit être installé au-dessus de la baie, veuillez garder une **distance minimale de 20 cm au-dessus du cadre** de la baie afin de ne pas gêner l'ouverture de la porte ou de la fenêtre.

La hauteur d'installation du store dépend de son avancée ainsi que de l'inclinaison (pente) souhaitée.

Nous recommandons de maintenir une hauteur de passage **minimale de 2300 mm** entre la barre de charge et le sol une fois le store complètement déployé.

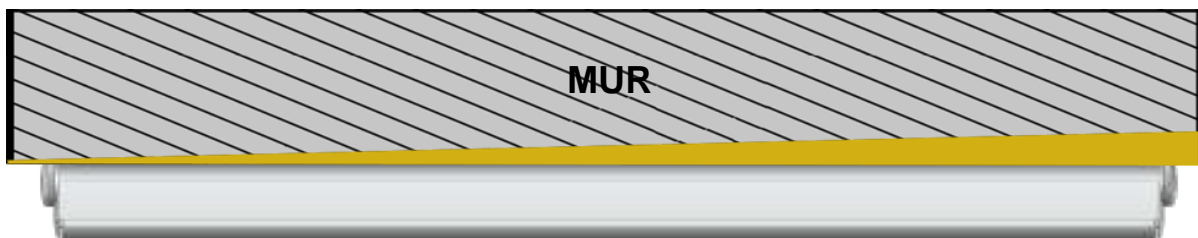


Hauteur d'installation requise pour un passage d'au moins 2300 mm						
Avancée	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Angle d'inclinaison	Hauteur d'installation du store					
5°	2431	2475	2518	2562	2606	2649
10°	2561	2648	2735	2821	2908	2995
15°	2689	2818	2948	3077	3206	3336
20°	3514	3685	3856	4027	4198	4369
25°	3634	3846	4057	4268	4480	4691

Calage des supports muraux

ATTENTION !!! Les supports muraux du store doivent être fixés sur une surface plane (ex. mur de façade en enduit lissé) et entre le support mural et le mur il ne faut aucun jeu. Lorsqu'il s'agit de mur tendre ou non plat (ex. en enduit projeté ou écrasé etc...), il faut ajouter une platine métallique d'au moins 5 mm d'épaisseur. Si la platine n'est pas envisageable, il faudra pour un mur non plat, le nettoyer, le poncer légèrement et mettre un enduit lissé, type béton lissé, à l'emplacement des supports muraux. Tout non-respect peut occasionner une dégradation prématurée du produit ou un dysfonctionnement qui ne sera pas pris en charge par fabricant.

REMARQUE !!! Assurez-vous que le mur soit parfaitement plat. Si le mur présente des creux ou des bosses, procédez à un calage des supports afin de garantir leur alignement. Un alignement incorrect peut provoquer des dysfonctionnements, des dommages ou même la chute du store.



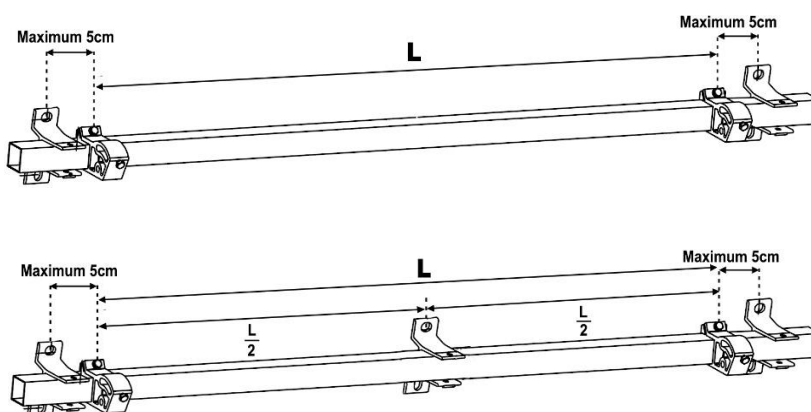
Détermination de l'emplacement des supports muraux

REMARQUE !!! Trouvez les marques indicatrices rouges (triangles rouges) qui se collent sur la barre de tension [5] du store. Elles vous indiquent où installer vos supports muraux. Accrochez les supports au store sans les serrer, puis mesurez la distance entre chaque support pour préparer leur fixation au mur lors de l'étape suivante.

Accrochez les supports muraux à la barre de tension du store. Mesurez et notez l'entraxe des trous du support mural.

ATTENTION !!! Le support mural doit être positionné à côté du support du bras [4] qui se fixe à la barre de tension. La distance doit être inférieure à 5 cm.

Dans le cas contraire, lors du déploiement total du store, ce dernier risque de se tordre et de paraître voûté. L'intensité de ce phénomène augmentera à mesure que la distance entre les supports muraux et les supports des bras s'accroît. Cela pourrait, avec le temps, endommager votre store.

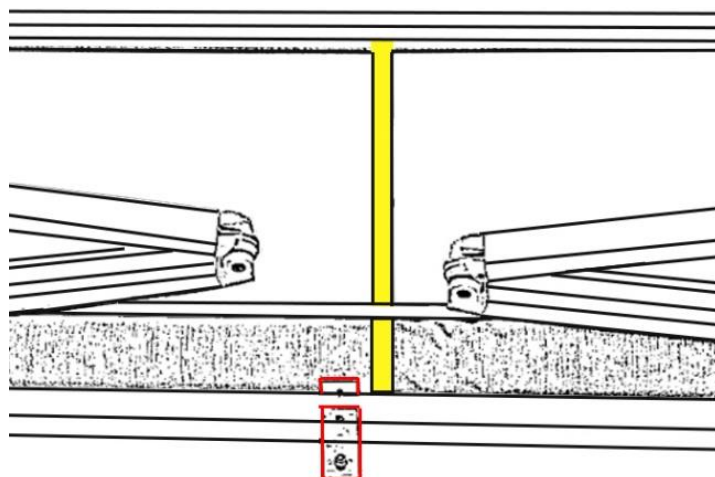


Nombre de supports :

Largeur du store $\leq 3,5$ m : 2 supports

Largeur du store ≥ 4 m : 3 supports

ATTENTION !!! Pour certaines dimensions de store, il se peut que le chevauchement de la toile se situe au milieu du store, à l'endroit où le support central doit être positionné. En effet, cette zone présente une surépaisseur de toile. **Dans ce cas, il est impératif de décaler le support mural vers la gauche ou la droite d'au moins 5 cm afin d'éviter tout frottement ou déchirement de la toile.**



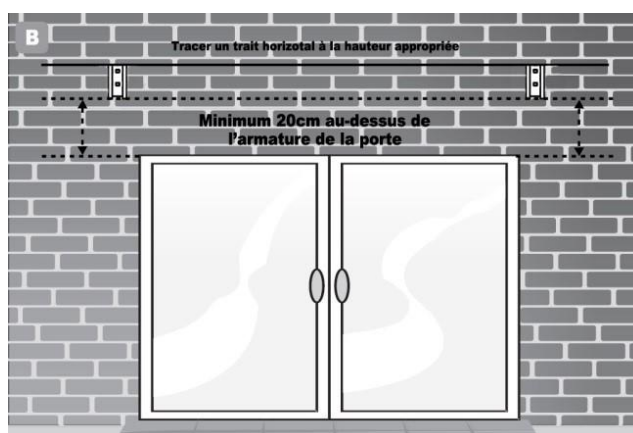
Fixation des supports muraux

Pose en façade

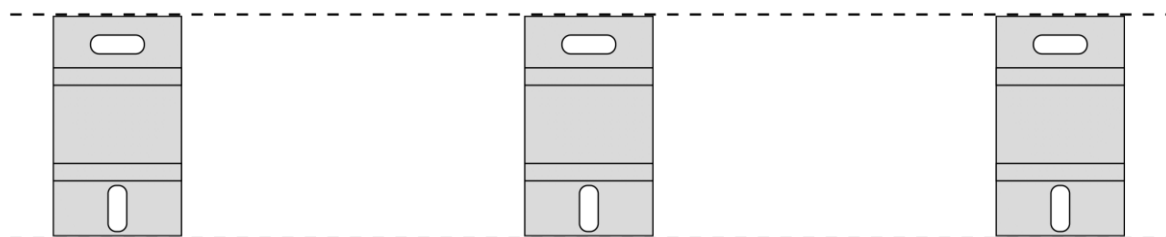
Tracez une ligne horizontale à l'aide d'un niveau à la hauteur de l'emplacement des supports muraux comme sur le schéma.

Si le store doit être installé au-dessus de la baie, veuillez garder une **distance minimale de 20 cm au-dessus du cadre** de la baie afin de ne pas gêner l'ouverture de la porte ou de la fenêtre.

Marquez les endroits des trous des supports muraux sur le mur.



ATTENTION !!! Les supports muraux doivent impérativement être alignés avec précision, sinon le store risque de se déployer de manière déséquilibrée.



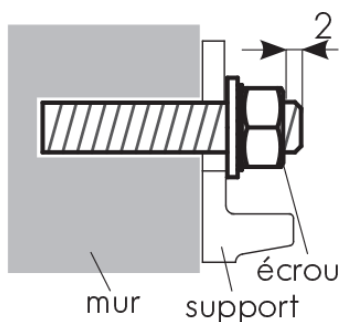
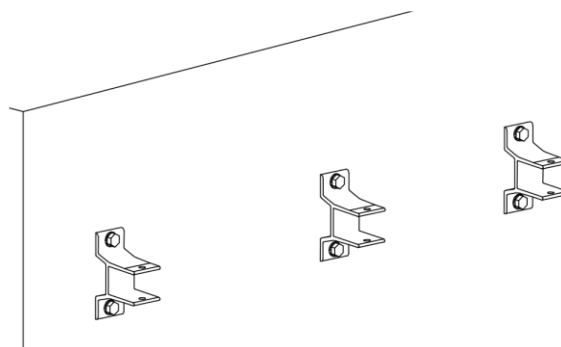
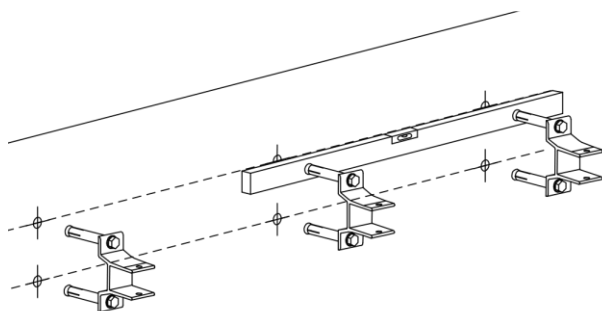
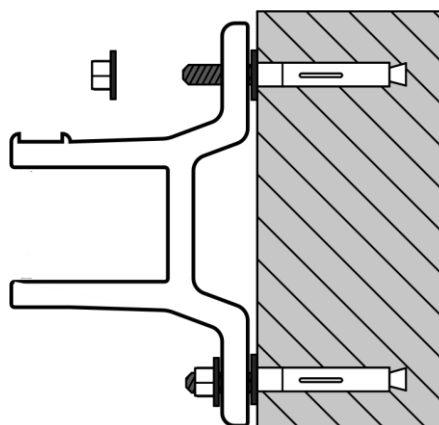
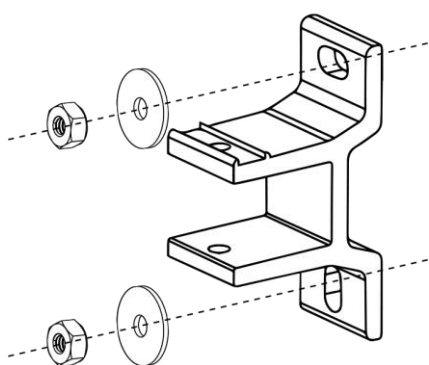
Store banne monobloc sans coffre motorisé ou manuel

Percez des trous à l'aide d'une perceuse aux endroits précédemment marqués.

Le diamètre des trous, **de 10 ou 12 mm**, varie en fonction du type de visserie utilisé. Assurez-vous que les trous fassent bien **minimum 9 cm de profondeur** dans la pierre ou le béton. Ne percez pas dans le mortier, ce matériau ne peut assurer la stabilité nécessaire pour le store.



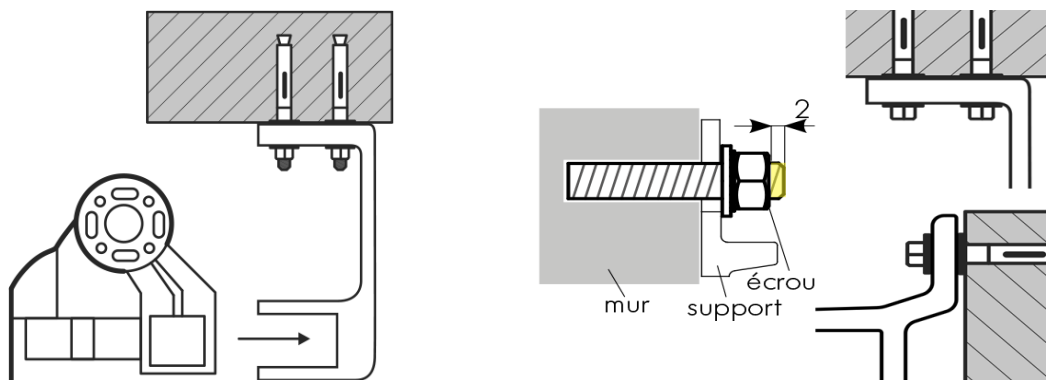
Une fois les chevilles, vis ou ancrages muraux insérés, installez les supports muraux. Positionnez les rondelles sur les vis et serrez fermement les écrous.



REMARQUE !!! Ne pas laisser la tige fileté dépasser de plus de 2 mm derrière l'écrou. Dans le cas de scellements chimiques, laisser prendre la résine le temps indiqué sur la cartouche et fixer les supports en approchant les écrous à la main.

Pose au plafond

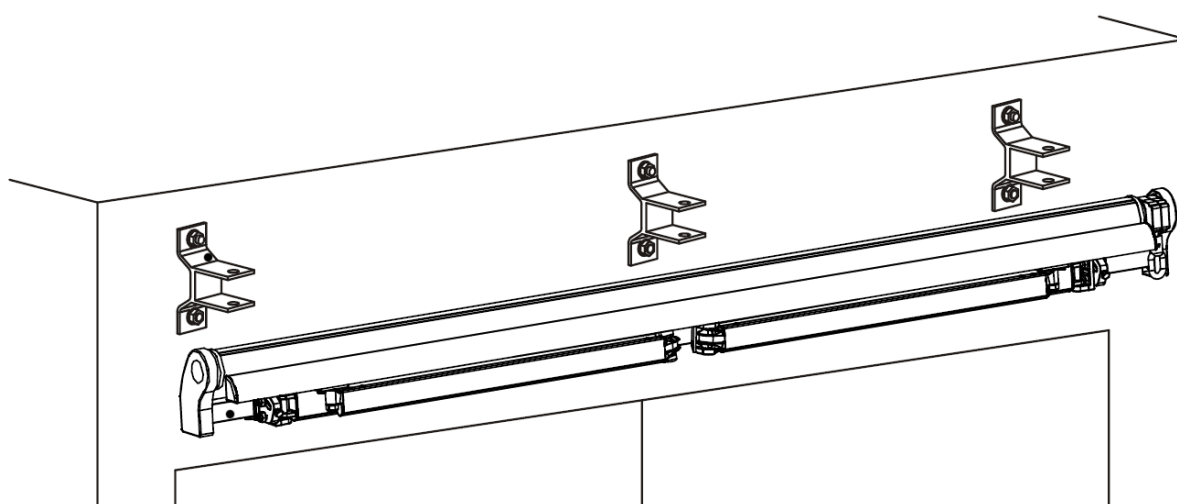
En cas d'installation au plafond (voir ci-dessous), les supports plafond sont disponibles en option sur demande avec un supplément.



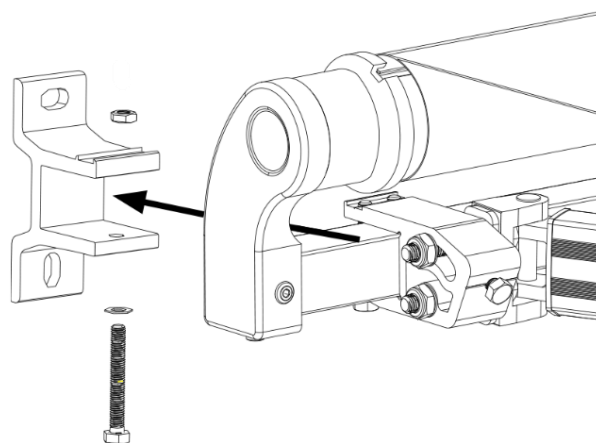
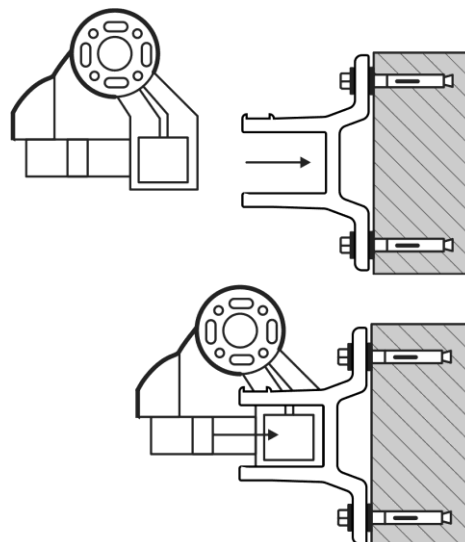
Fixation du store sur les supports muraux

ATTENTION !!! Assurez-vous que les supports muraux soient bien fixés au mur avant d'installer le store bann afin d'éviter que le poids du store n'arrache les supports muraux. Pour la fixation du store, il est nécessaire d'avoir une échelle avec une surface plane permettant de se tenir debout. Assurez-vous que l'échelle soit installée de manière sûre. Dans le cas contraire, un accident pourrait survenir.

Le store (barre de tension) doit être inséré horizontalement dans ses supports muraux [8], faites reposer le côté inférieur du tube carré sur la lèvre inférieure du support, comme illustré dans le schéma E (ci-dessous). **Une fois déployé, le store doit être perpendiculaire au mur.**



- Engagez l'ensemble jusqu'au fond des supports en effectuant un mouvement de rotation ou dévissez légèrement les boulons du mur au cas où la barre de tension ne peut être insérée dans les supports.
- Mettez de suite les vis de fixation (comme schéma ci-dessus) sur le devant des supports muraux [8] et serrer les écrous de fixation avec une clé à molette.
- Assurez-vous que les écrous de sécurité soient bien fixés avant ouverture du store.



Montage sur les maisons en bois et sur les chalets

Le store peut être installé sur des murs en bois, à condition que ceux-ci puissent supporter le poids de ce dernier. Dans certains cas, il est préférable de s'adresser à un spécialiste.

- Dans un premier temps assurez-vous que les supports muraux soient fixés sur des éléments porteurs en bois massifs au moins de 12 cm d'épaisseur.
- Procurez-vous des vis adaptées à votre situation, de la longueur et du diamètre qui convient à la fixation de votre store.

ATTENTION !!! Nous vous prions de toujours prendre en considération que les supports muraux et leurs fixations doivent être choisis conformément à la surface de fixation, au type et à la dimension du store. Si nécessaire contacter un technicien qualifié.

Raccordement électrique (uniquement pour moteur SI CSI)

Nos stores bannes peuvent être intégrés à un circuit électrique. Nous vous recommandons de consulter un électricien qualifié. Ci-dessous, nous récapitulons le fonctionnement du circuit électrique pour le kit de télécommande ainsi que pour l'interrupteur mural.

REMARQUE !!! Faire une boucle sur le fil d'alimentation pour éviter que l'eau de pluie ne s'infilte dans la tête moteur.

REMARQUE !!! Utilisé en extérieur, le câble du moteur (en PVC) doit être mis dans une gaine pour éviter la dégradation aux UV. Il est conseillé de faire le raccord électrique de votre store indépendamment de votre alimentation générale afin de faciliter la mise hors tension de celui-ci. Une ligne spéciale pour chacun des équipements avec un disjoncteur modulaire dédié (10 ou 16A selon l'équipement à protéger).

Utilisé en extérieur, le câble du moteur (en PVC) doit être mis dans une gaine pour éviter la dégradation aux UV.



Moteur standard SI CSI

Modèle A (avec télécommande)

1 x télécommande [F]

1 x boîtier récepteur [H] (uniquement pour moteur SI CSI + manivelle)

Modèle B (avec interrupteur mural)

1 x interrupteur mural [G] (avec manivelle : uniquement pour CSI)

Modèle C (avec capteur vent et/ou soleil)

1 x télécommande [F]

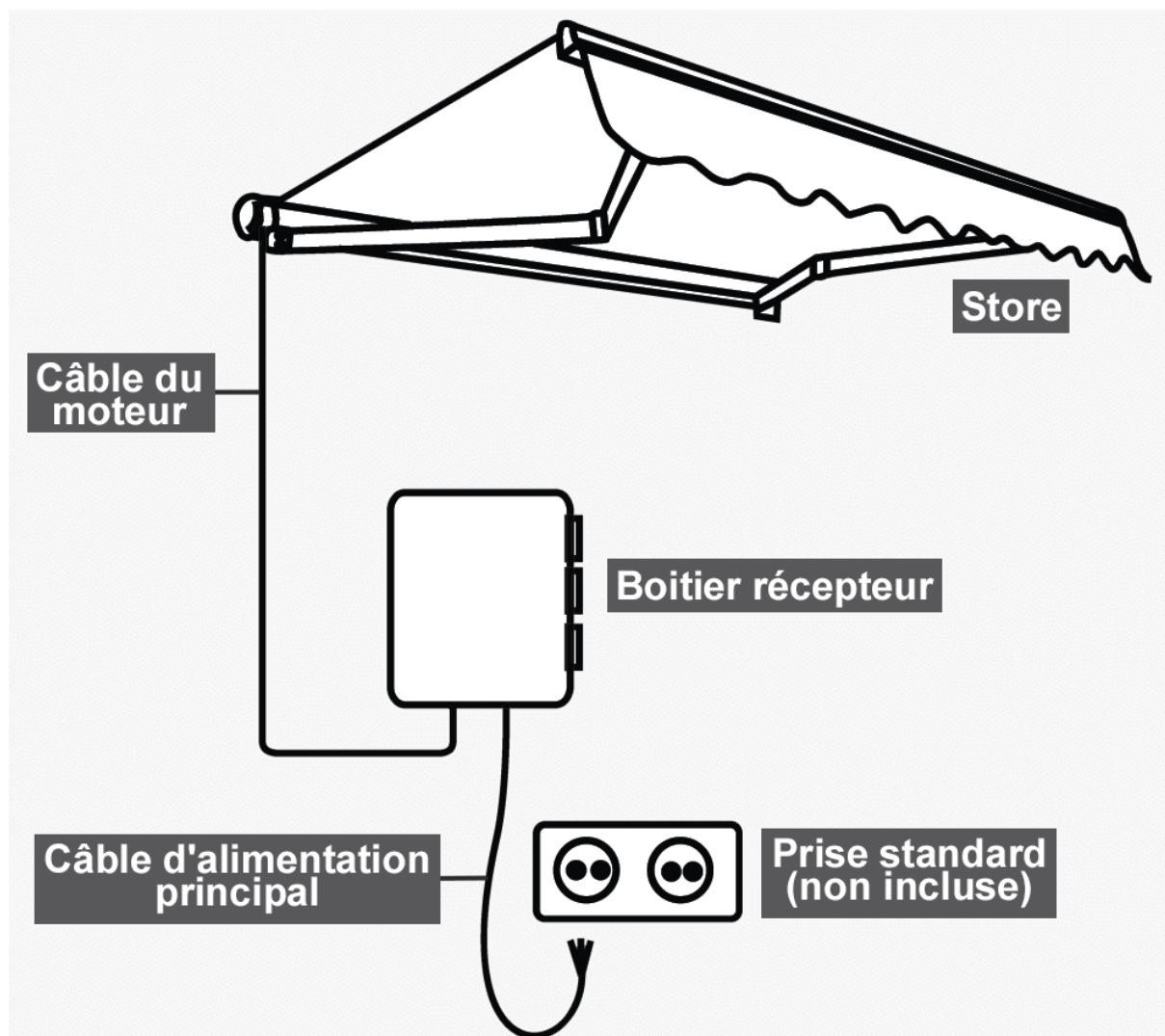
1 x boîtier récepteur [H] (uniquement pour moteur SI CSI + manivelle)

1 x capteur vent et/ou soleil

Modèle A : le kit de télécommande

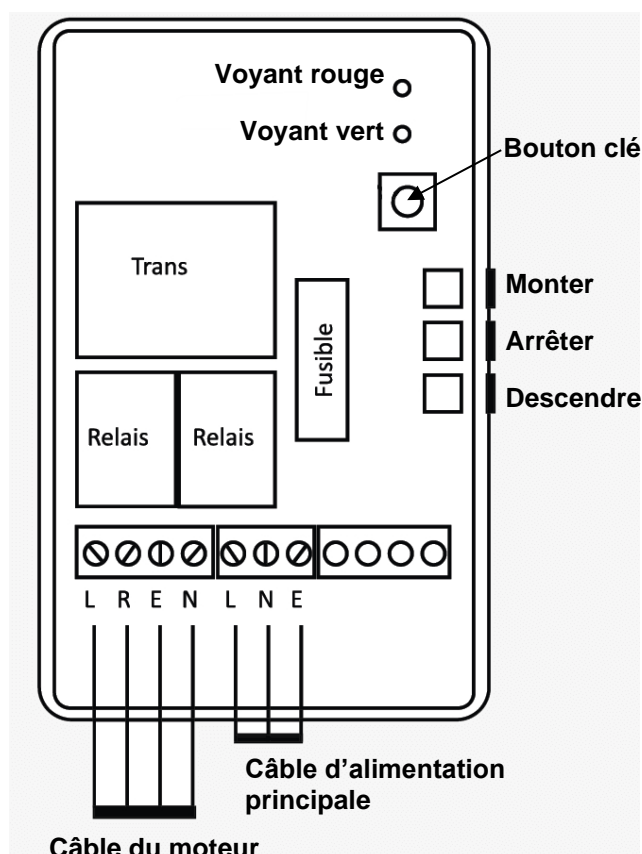
REMARQUE !!! Le boîtier récepteur est préalablement raccordé en usine, par défaut, avec une arrivée électrique à gauche. Cela signifie que le store peut être branché directement sur une prise standard pour fonctionner.

ATTENTION !!! Le boîtier récepteur [H] doit être installé à l'intérieur. Si vous souhaitez néanmoins le placer à l'extérieur, veuillez noter que ce type de récepteur n'est pas étanche. Dans ce cas, il est impératif de le protéger en le plaçant dans une boîte de dérivation, afin de le mettre complètement à l'abri des intempéries. C'est la seule façon de garantir une étanchéité à 100 %. Si vous optez pour une installation à l'intérieur, le câble du store devra être passé à travers le mur.



- Le câble du moteur est **composé de 4 fils** et est connecté dans le boîtier récepteur (L, R, E, N), comme indiqué sur le schéma ci-dessous.
- Le câble d'alimentation principal est **composé de 3 fils** et est connecté dans le boîtier récepteur (L, N, E). Les 3 fils du câble peuvent être branchés sur une prise standard. Si vous n'êtes pas sûr, nous vous recommandons de consulter un électricien.

Modèle boîtier récepteur DC43



REMARQUE !!! Le voyant rouge sur votre boîtier récepteur indique que votre store est bien sous tension. Il doit être allumé en continu.

Les 3 boutons latéraux sur le côté du boîtier permettent de contrôler le store : monter, arrêter et descendre.

Le modèle du boîtier récepteur peut varier en fonction du type de store sélectionné.

ATTENTION !!! Cette notice est conçue pour un store avec une motorisation standard SI CSI, avec une arrivée électrique à gauche, vue de l'extérieur, face au store.

Si le store est préconfiguré avec **une arrivée électrique à droite**, lors du raccordement, il suffit d'inverser les fils noir et brun du câble moteur dans le boîtier récepteur. Ce sont les fils qui correspondent à la direction.

Arrivée électrique à gauche

Câble du moteur :

L = **Direction 1 (Brun)**

R = **Direction 2 (Noir)**

E = Terre (Vert et jaune)

N = Neutre (Bleu)

Câble d'alimentation principal :

L = AC réel (Brun)

N = AC neutre (Bleu)

E = AC terre (Vert et jaune)

Arrivée électrique à droite

Câble du moteur :

L = **Direction 1 (Noir)**

R = **Direction 2 (Brun)**

E = Terre (Vert et jaune)

N = Neutre (Bleu)

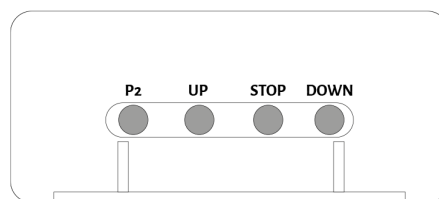
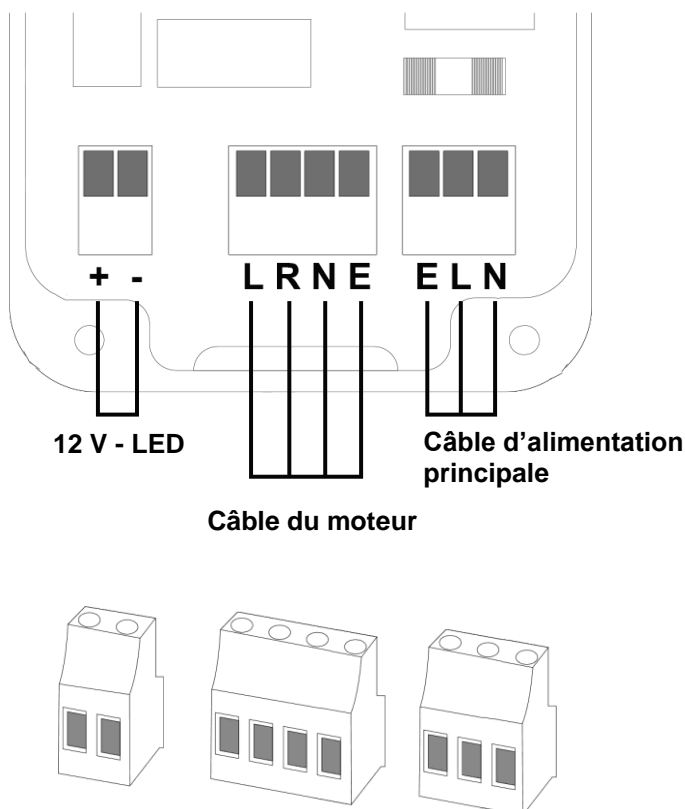
Câble d'alimentation principal :

L = AC réel (Brun)

N = AC neutre (Bleu)

E = AC terre (Vert et jaune)

Modèle boîtier récepteur DC1537



REMARQUE !!! Les 3 boutons sur le côté du boîtier permettent de contrôler le store : monter, arrêter et descendre.

Le modèle du boîtier récepteur peut varier en fonction du type de store sélectionné.

ATTENTION !!! Cette notice est conçue pour un store avec une motorisation standard SI CSI, avec une arrivée électrique à gauche, vue de l'extérieur, face au store.

Si le store est préconfiguré avec **une arrivée électrique à droite**, lors du raccordement, il suffit d'inverser les fils noir et brun du câble moteur dans le boîtier récepteur. Ce sont les fils qui correspondent à la direction.

Arrivée électrique à gauche

Câble du moteur :

L = **Direction 1 (Brun)**

R = **Direction 2 (Noir)**

N = Neutre (Bleu)

E = Terre (Vert et jaune)

Câble d'alimentation principal :

E = AC terre (Vert et jaune)

L = AC réel (Brun)

N = AC neutre (Bleu)

Arrivée électrique à droite

Câble du moteur :

L = **Direction 1 (Noir)**

R = **Direction 2 (Brun)**

N = Neutre (Bleu)

E = Terre (Vert et jaune)

Câble d'alimentation principal :

E = AC terre (Vert et jaune)

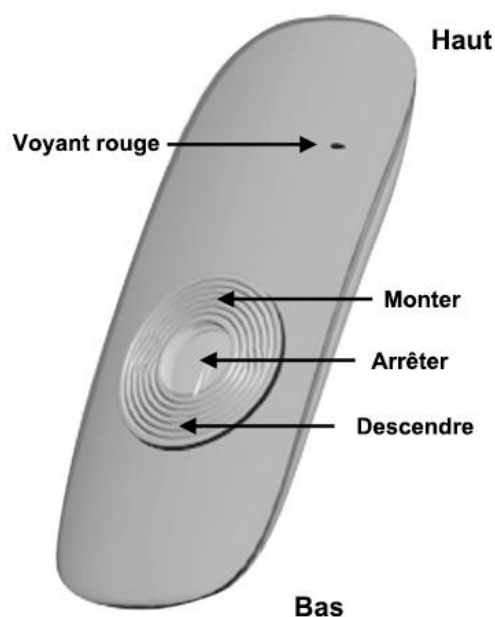
L = AC réel (Brun)

N = AC neutre (Bleu)

Synchroniser la télécommande

REMARQUE !!! La télécommande est déjà théoriquement synchronisée avec le store, ce qui signifie qu'il suffit de presser la touche de la télécommande pour mettre en marche le store. Veuillez-vous assurer de presser la touche « Arrêter » à la fin de chaque action d'ouverture et de fermeture.

Si ce n'est pas le cas, veuillez d'abord changer la pile. La pile fournie est une pile test, il est possible qu'elle soit trop faible pour envoyer le signal au store.



ATTENTION !!! Avant de procéder à la synchronisation de la télécommande, veuillez vérifier l'ordre de raccordement de tous les fils dans votre boîtier récepteur. Cet ordre varie en fonction du côté de la motorisation. Les directions 1 et 2 permettent de contrôler l'ouverture et la fermeture du store. Le bouton « Monter » de la télécommande doit rétracter le store, et le bouton « Descendre » doit déployer le store.

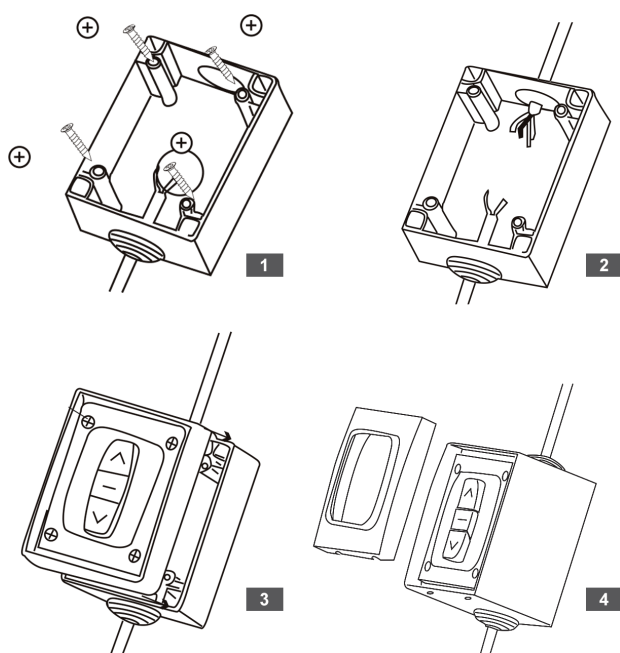
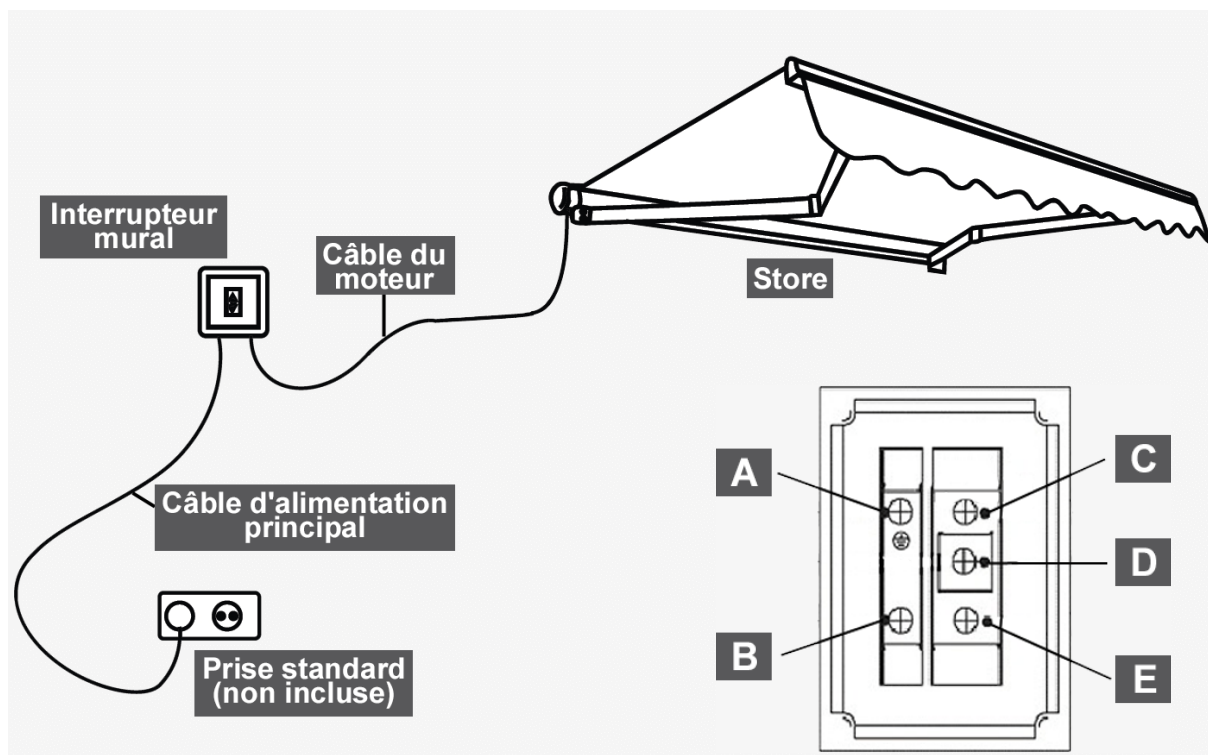
La procédure de synchronisation, uniquement en cas de remplacement de la télécommande, est la suivante :

- Branchez le boîtier récepteur et ouvrez son couvercle.
- Appuyez brièvement une fois sur le bouton « **clé** » du **boîtier récepteur** (le voyant vert du récepteur clignote).
- Appuyez brièvement une fois sur le bouton « **Arrêter** » du **boîtier récepteur** (le voyant vert du récepteur doit s'allumer en continu).
- Restez appuyé (1s) sur le bouton « **Monter** » de la **télécommande**. Le voyant vert du boîtier clignote brièvement puis s'éteint.
- La synchronisation est terminée.

Modèle B : l'interrupteur mural

En fonction du modèle de store sélectionné, il est possible de le contrôler via un interrupteur mural **[G]**.

REMARQUE !!! L'interrupteur fourni est un modèle mécanique sans verrouillage. Il peut être installé à l'extérieur ou à l'intérieur. Lors de l'utilisation, il est nécessaire de maintenir le bouton enfoncé pour actionner le store.



Raccordement électrique

[A] : Câble d'alimentation (jaune/vert)
Câble du moteur (jaune/vert)

[B] : Câble d'alimentation (bleu)
Câble du moteur (bleu)

[C] : Câble du moteur (Marron)

[D] : Câble d'alimentation (Marron)

[E] : Câble du moteur (Noir)

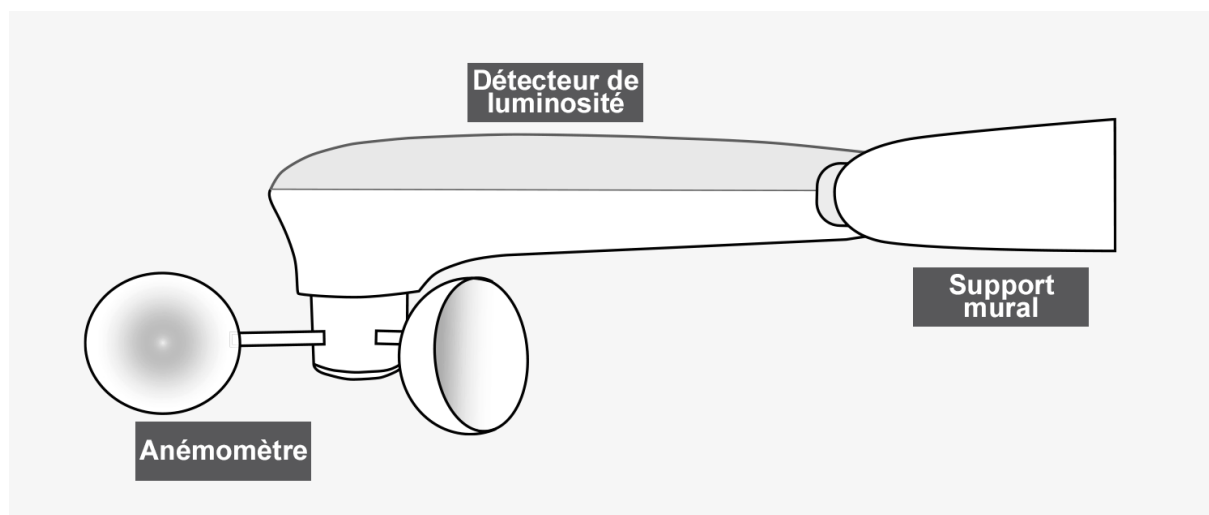
Modèle C : Avec capteur vent/soleil

Un capteur vent et soleil est disponible en option et recommandé pour tous les stores motorisés, notamment lorsque le lieu d'installation du store est exposé au vent, par exemple en étage, en bord de mer ou en montagne, etc.

Le capteur est conçu pour piloter la remontée automatique du store lorsque le vent dépasse le seuil préétabli et la descente automatique du store en fonction de l'intensité lumineuse (soleil). Le capteur installé est exclusivement destiné à la commande automatique du store. Toute utilisation autre que celle spécifiée ci-dessus est INTERDITE, car cela pourrait créer des situations dangereuses pour les personnes.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de destruction de matériel survenue lors d'un événement climatique non détecté par le capteur.

ATTENTION !!! Le capteur est un appareil de gestion du vent, mais il ne protège pas les stores en cas de fortes rafales. En cas de risques météorologiques de ce type, assurez-vous que les stores restent fermés. Il ne protège pas des effets néfastes du vent.



Le capteur vent et soleil se compose de l'anémomètre, du détecteur de luminosité et du support mural, qui peut être incliné de 90° vers le haut ou vers le bas.

Aperçu des fonctions du capteur

En cas de vent

Si la vitesse du vent dépasse le niveau réglé pour la première fois, Le capteur de vent envoie automatiquement un signal de rétraction au store après 3 secondes.

Le capteur de vent envoie un signal de rétraction au store toutes les 3 minutes, tant que la vitesse du vent reste continuellement supérieure au niveau réglé.

Lorsque la vitesse du vent dépasse le niveau réglé, la fonctionnalité de détection solaire ne sera pas activée. Le capteur solaire pourra recommencer à détecter l'intensité lumineuse après 1 minute, à condition que la vitesse du vent soit inférieure au niveau réglé.

En cas de soleil

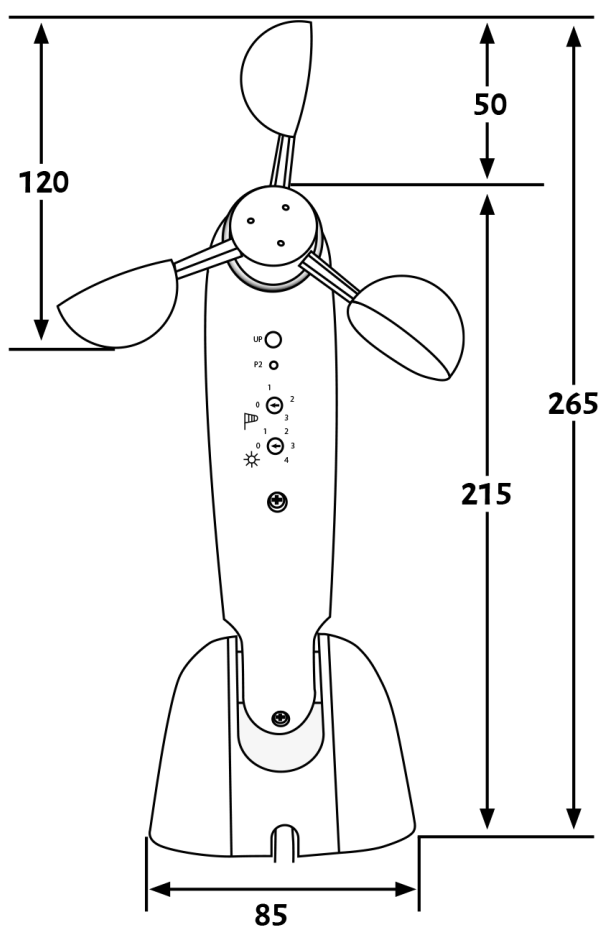
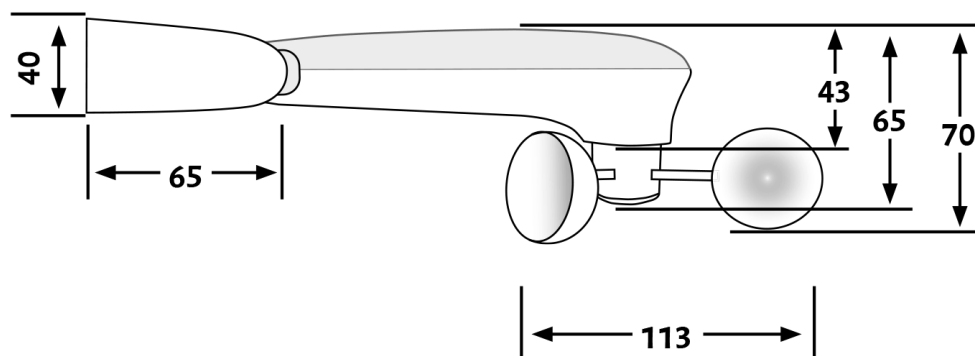
Si l'intensité lumineuse dépasse le niveau réglé pendant 5 minutes consécutives, le capteur enverra un signal de déploiement au store, qui se déploiera automatiquement.

Si l'intensité lumineuse n'atteint pas le niveau réglé pendant 15 minutes consécutives, le capteur enverra un signal de rétraction au store, qui se rétractera automatiquement.

Pour un fonctionnement correct du capteur de vent et de soleil, les points suivants doivent être respectés :

- Le capteur doit être placé au-dessus du store afin que le capteur de vent soit exposé à la même intensité du vent et que le capteur solaire soit exposé à la même radiation solaire que le store.
- Le capteur doit être installé de manière à ce que la surface solaire soit orientée vers le haut et que l'anémomètre soit face au vent.
- La surface du capteur et les surfaces solaires doivent être régulièrement nettoyées afin que les mesures ne soient pas altérées.
- Le capteur doit être testé au moins une fois tous les six mois pour vérifier son bon fonctionnement, notamment après une tempête ou après la période hivernale.
- En fonction du caractère de résistance au vent du store, la vitesse du vent du capteur doit être réglée sur le niveau "2".
- Dans le but de désactiver la fonctionnalité du soleil et d'empêcher le capteur d'ouvrir le store sous l'effet du soleil, il convient de choisir la valeur 0.
- En cas de vacances ou d'absence prolongée, il est recommandé de débrancher le capteur vent et soleil.

Dimensions du capteur

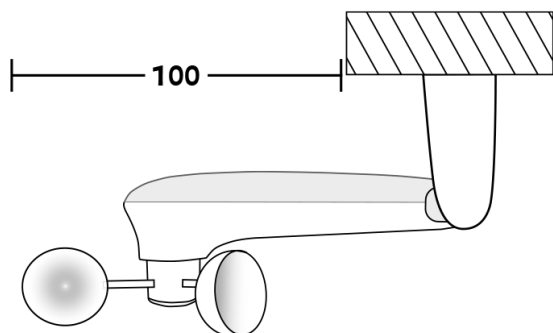


Position de montage du capteur

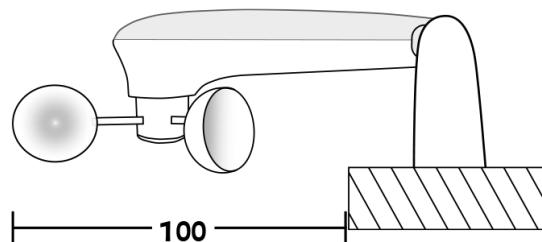
Afin d'assurer que le capteur soit sensible aux changements climatiques, il doit être installé de manière à être correctement exposé au soleil et/ou au vent, comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

REMARQUE !!! Installez le capteur à proximité du produit qu'il pilote.

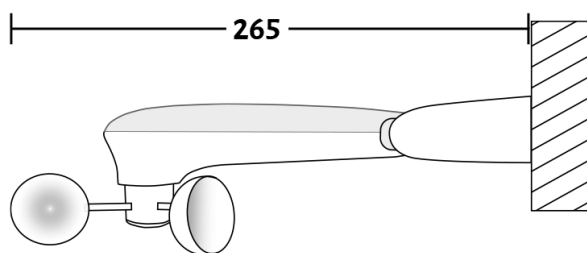
ATTENTION !!! Ne jamais installer le capteur sous le store ni sous un éclairage artificiel.



Montage en sous-face



Montage en surface



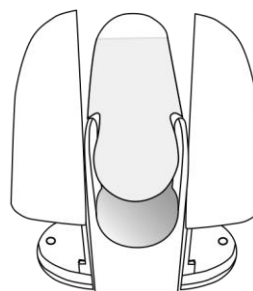
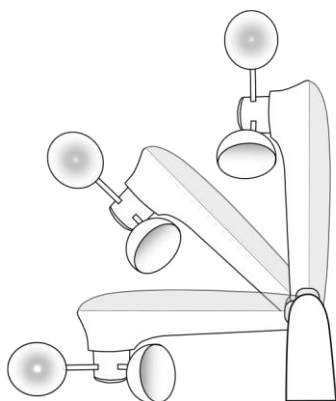
Montage mural

- Choisissez un emplacement où la détection du vent est maximale et non gênée par des obstacles : installez le capteur dans une zone non abritée du vent.
- Choisissez un emplacement ensoleillé où la détection de l'ensoleillement est compatible avec la détection du vent.

Installation du capteur

Préparation

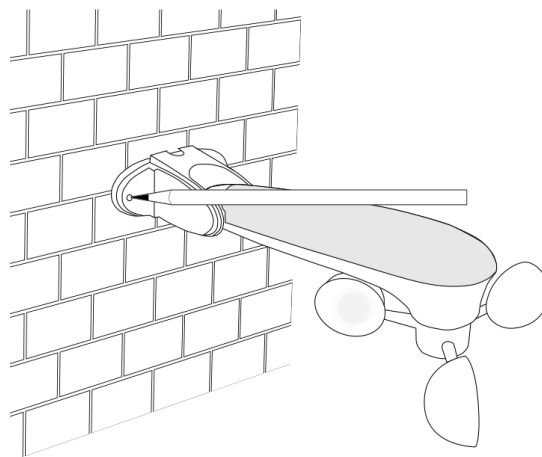
Pour faciliter la manipulation et l'installation, repliez éventuellement le capteur. Retirez ensuite les deux caches de la fixation murale.



Installation

Placez le capteur à l'emplacement souhaité et marquez les emplacements des trous de perçage.

Les éléments de fixation illustrés sont présentés à titre indicatif uniquement et ne sont pas inclus dans la livraison.

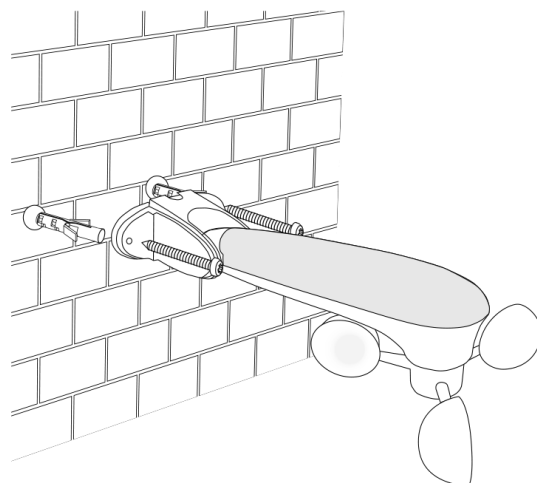


Fixation du capteur vent et soleil

Percez les emplacements marqués à l'aide d'une perceuse adaptée au matériau et au support de fixation.

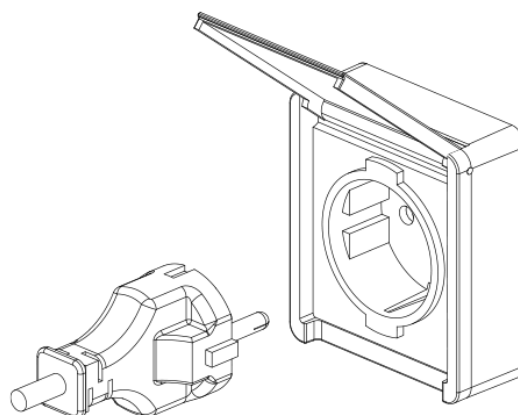
Insérez des chevilles si nécessaire.

Fixez le capteur vent/soleil à l'aide de deux vis.



Raccordement du capteur vent et soleil

Branchez l'alimentation électrique en insérant la fiche secteur du capteur vent et soleil dans une prise extérieure IP44 disponible et correctement installée (illustration donnée à titre indicatif).



Synchronisation du capteur

REMARQUE !!! La procédure de synchronisation ci-dessous s'applique uniquement si vous êtes équipé d'un moteur SI CSI. Pour un capteur compatible avec un moteur SOMFY, la notice de synchronisation correspondante sera jointe au colis.

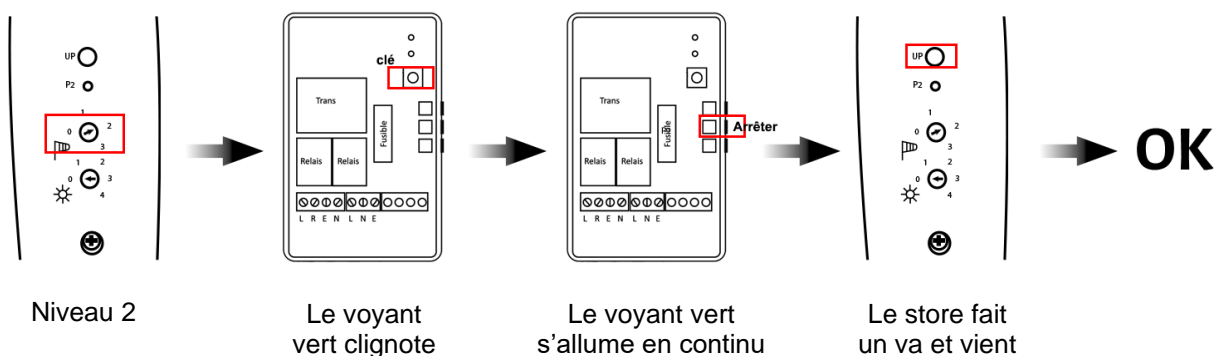
ATTENTION !!! Pour garantir la synchronisation et le bon fonctionnement du capteur, le bouton « Monter » de la télécommande doit obligatoirement rétracter le store.

Si ce n'est pas le cas, avant d'effectuer la synchronisation, inversez les deux fils de direction (fils marron et noir) au niveau du boîtier récepteur, comme indiqué à la page 18. Sinon, le store pourrait se déployer en cas de vent.

Avant d'effectuer la synchronisation du capteur

- 1 - Assurez-vous que le store soit complètement fermé avant de synchroniser le capteur.
- 2 - Assurez-vous que la télécommande est bien synchronisée avec le récepteur et qu'elle contrôle correctement le store.
- 3 - Réglez la vitesse du vent sur le niveau 2. Assurez-vous que la flèche soit en face du chiffre et non entre deux chiffres. Le bouton de réglage ne peut pas tourner à 360°. Vous devez arrêter de tourner le bouton lorsqu'il atteint la butée (entre 1 et 4). Sinon, il y a un risque d'endommager l'appareil.

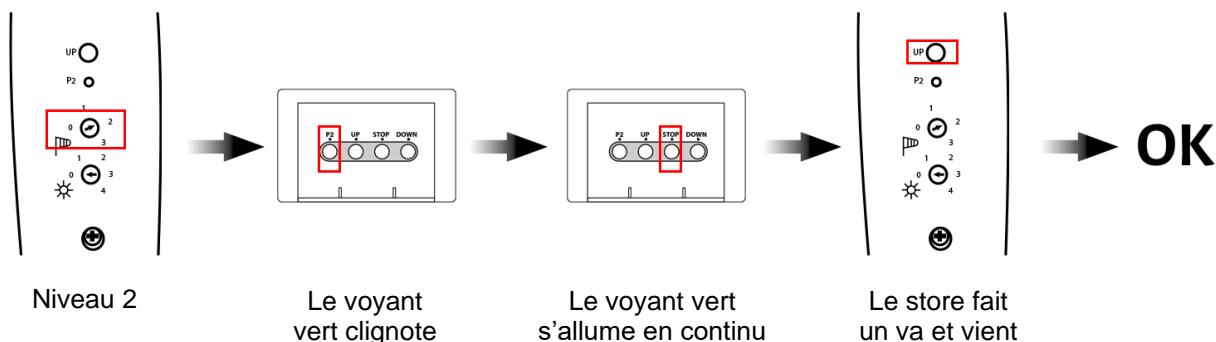
Modèle boîtier récepteur DC43



- Branchez la prise de courant du capteur et du store.
- Réglez la vitesse du vent sur le niveau 2.
- Appuyez brièvement une fois sur le bouton « clé » du **boîtier récepteur** (le voyant vert du récepteur clignote).
- Appuyez brièvement une fois sur le bouton « Arrêter » du **boîtier récepteur** (le voyant vert du récepteur doit s'allumer en continu).
- Restez appuyé (1s) sur le bouton « UP » du **capteur**, le store effectue un va-et-vient en retour du signal de réussite de la synchronisation (le voyant vert du récepteur clignote brièvement puis s'éteint).
- La synchronisation est terminée.

REMARQUE !!! Entre chaque étape, la manipulation doit être effectuée dans un délai d'environ 2 secondes. Si vous dépassez ce délai, la programmation ne sera pas prise en compte et vous devrez recommencer.

Modèle boîtier récepteur DC1537



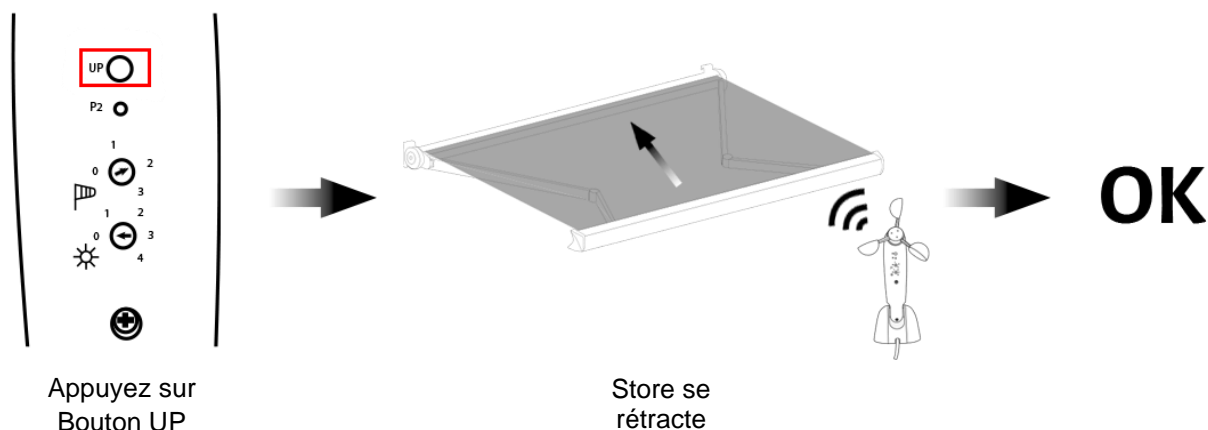
- Branchez la prise de courant du capteur et du store (émet 3 bips sonore).
- Réglez la vitesse du vent sur le niveau 2.
- Appuyez brièvement une fois sur le bouton « **P2** » du **boîtier récepteur** (émet 1 bip sonore).
- Appuyez brièvement une fois sur le bouton « **STOP** » du **boîtier récepteur** (émet 2 bips sonore).
- Restez appuyé (1s) sur le bouton « **UP** » du **capteur**, le store effectue un va-et-vient en retour du signal de réussite de la synchronisation (émet 6 bips sonore).
- La synchronisation est terminée.

REMARQUE !!! Entre chaque étape, la manipulation doit être effectuée dans un délai d'environ 2 secondes. Si vous dépassez ce délai, la programmation ne sera pas prise en compte et vous devrez recommencer.

Teste la bonne synchronisation

Afin de tester la bonne synchronisation de votre capteur, **ouvrez votre store d'environ 20 cm**, en appuyant sur le bouton « **UP** » du capteur, le store doit se refermer.

Si votre capteur fonctionne à l'inverse de son fonctionnement habituel. Lorsque vous appuyez sur le bouton « **UP** » de votre capteur, le store s'ouvre. Il vous suffit pour cela d'inverser les 2 fils noir et marron du câble moteur dans votre boîtier récepteur. Ce sont les fils qui correspondent à la direction. Veuillez-vous référer et vérifier le chapitre « Raccordement électrique » dans la partie Modèle A.



Réglage du capteur

ATTENTION !!! La flèche soit en face du chiffre et non entre deux chiffres. Le bouton de réglage ne peut pas tourner à 360°. Vous devez arrêter de tourner le bouton lorsqu'il atteint la butée (entre 1 et 4). Sinon, il y a un risque d'endommager l'appareil.

Pour régler la vitesse du vent :

Vent : Il déclenchera la remontée du store lorsque le vent arrive à une certaine limite déterminée par le réglage du niveau du vent. Il doit tourner en continu avec une vitesse constante pendant quelques secondes afin d'envoyer le signal vers le store. S'il ne tourne pas suffisamment, ce dernier ne considère pas que le vent soit élevé.

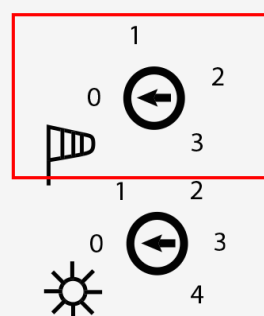
Le seuil de sensibilité :

Tourner le potentiomètre vers le 3 :

Augmenter le seuil de sensibilité, C'est-à-dire, il faut avoir un vent fort pour provoquer la remontée du store.

Tourner le potentiomètre vers le 0 :

Diminuer le seuil de sensibilité, C'est-à-dire, un vent faible peut provoquer la remontée du store.



Niveau	Vitesse du vent
0	10 km/h
1	20 km/h
2	30 km/h (recommandé)
3	40 km/h

REMARQUE !!! En fonction du caractère de résistance au vent du store, la vitesse du vent du capteur doit être réglée sur le niveau "2".

Pour régler l'intensité du soleil :

Soleil : Il déclenchera la descente du store lorsque la luminosité arrive à une certaine limite déterminée par le réglage de l'intensité du soleil.

Voyant vert LED éteint, le capteur ne détecte pas encore la luminosité, Lorsque ce voyant vert LED est allumé et clignote cela signifie qu'il est en train de détecter la luminosité. Ce dernier doit pendant quelques secondes clignoter afin d'envoyer le signal vers le store pour l'ouvrir.

Le seuil de sensibilité :

Tourner le potentiomètre vers le 4 :

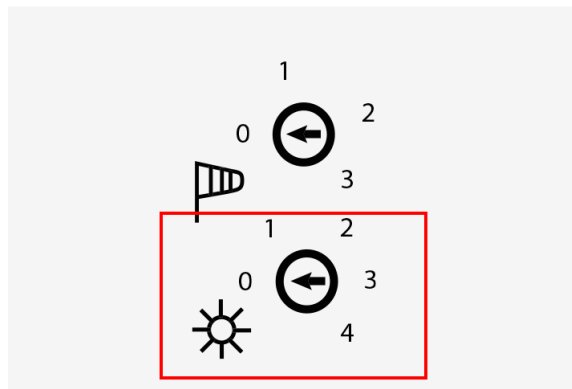
Diminuer le seuil de sensibilité, c'est-à-dire que le capteur devient moins sensible à la luminosité du soleil. Une intensité lumineuse plus importante sera nécessaire pour provoquer l'ouverture du store.

Tourner le potentiomètre vers le 1 :

Augmenter le seuil de sensibilité, c'est-à-dire que le capteur devient très sensible à la luminosité du soleil. Une faible luminosité suffit alors pour provoquer l'ouverture du store.

Tourner le potentiomètre vers le 0 :

Désactiver la fonctionnalité soleil (détection de luminosité).



Niveau	Intensité du soleil
0	Fermé
1	15 Klux
2	30 Klux
3	45 Klux
4	60 Klux (recommandé)

REMARQUE !!! En plein été, dans les latitudes de l'Europe centrale, les valeurs peuvent atteindre jusqu'à 100 Klux par temps clair, tandis qu'en hiver, elles sont d'environ 10 Klux. Par ciel couvert ou à l'ombre, elles représentent environ 10 à 20 % de ces valeurs.

REMARQUE !!! Pour éteindre/désactiver le capteur solaire, réglez le niveau du soleil sur 0. Le capteur de vent restera actif.

Raccordement électrique (uniquement pour moteur Somfy)

REMARQUE !!! En cas d'utilisation d'une motorisation Somfy, le récepteur radio est directement intégré au moteur. Ainsi, aucun boîtier récepteur n'est nécessaire pour ce type de moteur.

Le moteur peut être directement raccordé à une prise standard.

La télécommande est, en principe, déjà synchronisée. Cela signifie qu'il vous suffit d'appuyer sur la touche de la télécommande pour mettre en marche vos stores.

Réglage de l'angle d'inclinaison

Réglage de l'inclinaison ou l'horizontalité de la barre de charge

Le store est livré avec un angle d'inclinaison standard. Le réglage de l'inclinaison et de l'horizontalité de la barre de charge doit être effectué une fois que le store est fixé au mur.

Réglage de l'inclinaison du store

Le store ne doit pas s'ouvrir dans le sens horizontal. Lorsque le store est déployé, une inclinaison (pente) minimale de 5° est requise.

Pour un fonctionnement optimal du store, nous recommandons de maintenir un angle d'inclinaison compris entre 10° et 30°.

Niveler la barre de charge

Le principe de l'horizontalité de la barre de charge est identique à celui du réglage de l'inclinaison du store.

Lors de l'ajustement de la pente du store, la hauteur de la barre de charge peut être nivelée en même temps. Dans tous les cas, il faut s'assurer que la barre de charge est bien à niveau lorsque le store est entièrement déployé.

Étape 1 :

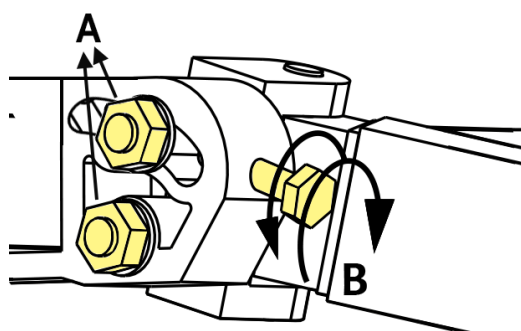
Déployez d'abord le store **jusqu'à son avancée maximale**, puis desserrez légèrement les deux écrous latéraux **[A]** situés sur les côtés des supports muraux, afin de permettre un réglage plus précis de l'inclinaison (ne pas les retirer complètement).

Étape 2 :

Vissez ou dévissez la vis vérin **[B]** pour régler l'angle d'inclinaison et ajuster l'horizontalité de la barre de charge. **Veillez à soutenir le bras supérieur en le levant légèrement ou à soulever la barre de charge pour réduire la pression sur les supports muraux, ce qui facilitera le vissage ou le dévissage.**

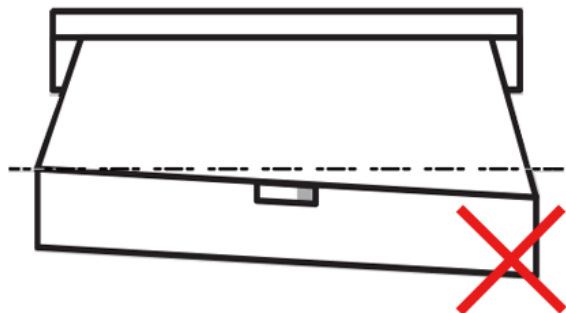
- **Le vissage** : diminue l'inclinaison (le store s'oriente vers le haut).
- **Le dévissage** : augmenter l'inclinaison (le store s'oriente vers le bas)

REMARQUE !!! Il s'agit d'un micro-réglage. Il est préférable d'ajuster l'inclinaison progressivement, pas à pas. Par exemple, augmentez l'inclinaison de 5° d'un côté, puis de l'autre, avant de revenir au premier côté, et ainsi de suite. Cela permet d'éviter que la barre de charge présente une trop grande différence de niveau.



Étape 3 :

Vérifiez que la barre de charge est bien de niveau. La vis vérin **[B]** doit être en butée sur le boulon supérieur **[A]**. Ensuite, resserrez les deux écrous après avoir effectué les réglages.



REMARQUE !!! Il faut s'assurer que la barre de charge est bien à niveau lorsque le store est entièrement déployé. Toutefois, tous les supports n'ont pas l'obligation d'être exactement au même angle. Pendant le mouvement d'ouverture ou de fermeture, il est possible que le niveau de la barre de charge change, ce qui est tout à fait normal.

ATTENTION !!! Veuillez ne pas laisser le store en position horizontale. Une inclinaison minimale de 5° est requise. Pour un fonctionnement optimal du store, nous recommandons de maintenir un angle d'inclinaison compris entre 10° et 30°.

ATTENTION !!! Le réglage de l'inclinaison ne nécessite pas de démonter les bras. Il est également strictement interdit de modifier l'emplacement de la fixation des bras au niveau de la barre de charge, de quelque manière que ce soit, sans l'accord préalable du fabricant, en raison de la tension exercée par les bras articulés.

ATTENTION !!! Si le store est en version motorisée et que vous ajustez une inclinaison importante, veillez à ce que, lors de la fermeture, le moteur ne force pas en tirant sur la barre de charge. Si nécessaire, ajustez la fin de course du moteur pour que le store s'arrête plus tôt. L'objectif est de trouver un équilibre en maintenant une marge de distance afin que la toile s'enroule correctement sur le tube. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre support technique.

Réglage de fin de course du moteur

La fin de course du moteur a été réglée en usine. Au moment de l'installation, il n'est pas nécessaire de la reprogrammer. Cela signifie que le store fonctionne après son raccordement électrique et que le moteur s'arrête automatiquement lorsque le store atteint son déploiement maximum (avancée maximale) ainsi qu'à la fin de sa rétractation (fermeture complète). Si nécessaire, vous pouvez arrêter le store à n'importe quelle position entre l'ouverture maximale et la fermeture complète, en appuyant simplement sur le bouton « Arrêter » de la télécommande lorsque le store atteint la position désirée.

La méthode de réglage de la fin de course varie en fonction des modèles de moteurs, qu'il s'agisse de motorisations standard SI CSI ou Somfy, ainsi que du côté d'arrivée électrique (gauche ou droite), vue de l'extérieur, face au store.

Afin d'éviter tout dérèglement de la programmation du moteur, il est fortement déconseillé d'effectuer ces réglages sans l'accord préalable du fabricant.
En cas de besoin, contactez le support technique avant de modifier la fin de course. La procédure appropriée vous sera communiquée en fonction de la situation.

Protection thermique (système anti-surchauffe)

Le moteur tubulaire est conçu pour un usage intermittent, avec un fonctionnement continu limité à 4 minutes maximum, en fonction des conditions climatiques et des dimensions des stores. Par mesure de sécurité, il est équipé d'un système anti-surchauffe. Si vous actionnez le moteur de manière répétée sur une courte période (va-et-vient du mouvement du store) et que sa température dépasse le seuil défini, il s'arrêtera automatiquement en raison de la chaleur accumulée. Débranchez le moteur et laissez-le refroidir pendant 30 à 120 minutes, selon la température ambiante. Il reprendra son fonctionnement normal une fois sa température revenue à un niveau sécurisé.

Veuillez éviter de tenter de redémarrer le moteur à plusieurs reprises durant cette période de refroidissement, car il pourrait rester proche du seuil de surchauffe, ce qui activerait à nouveau le système de sécurité. En cas de nécessité de fermer le store, utilisez la manivelle (commande de secours CSI). Assurez-vous que le moteur est hors tension pendant l'utilisation de la manivelle.

Commande de secours (CSI)

Si le moteur est équipé d'une commande de secours (CSI : commande de secours intégrée), il est essentiel de ne jamais utiliser la manivelle en même temps que la motorisation. Lors de l'utilisation de la manivelle, le moteur doit impérativement être hors tension (débranché). Dans le cas contraire, le mécanisme du moteur pourrait être endommagé. **La commande de secours (manivelle) n'est pas destinée à un usage régulier ni à remplacer le fonctionnement motorisé du store. Elle doit être utilisée uniquement en cas de panne d'électricité.**

Sens de rotation de la manivelle

Faites attention au sens de rotation de la manivelle pour l'ouverture et la fermeture.

Il est interdit de dérouler la toile dans son intégralité puis de continuer à tourner la manivelle dans le même sens.

Cela pourrait entraîner la fermeture du store dans un mauvais sens de rotation de la toile, comme illustré dans le schéma ci-dessous.

Assurez-vous que la toile s'enroule correctement par le dessus du tube enrouleur. Dans le cas contraire, elle risque de s'endommager.

Manœuvre manuelle

La position de la toile (sens d'enroulement)

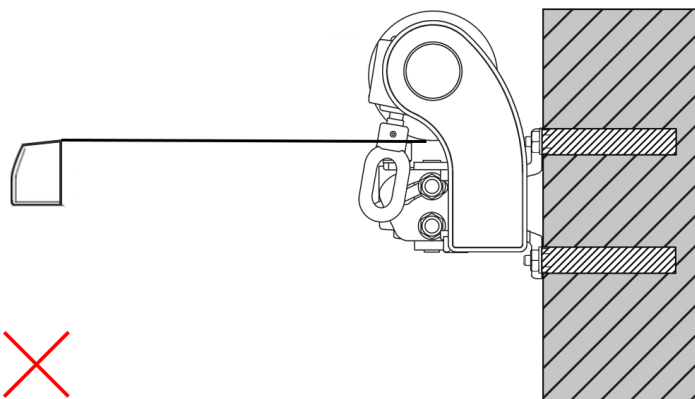
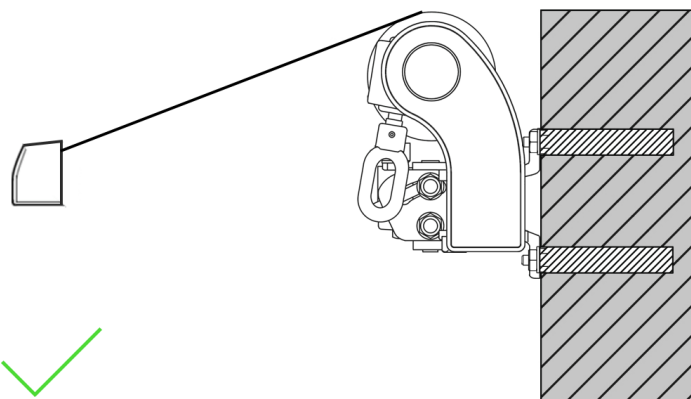
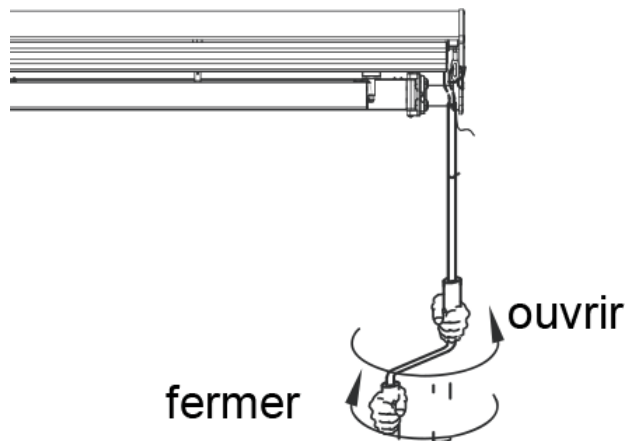
Pour les stores en version manuelle ainsi qu'en cas d'utilisation de la manivelle de commande de secours, veuillez positionner la manivelle à la verticale sous le store et la tourner en suivant le sens de sortie de l'anneau, afin de faciliter la manœuvre.

REMARQUE !!! Pour maintenir la tension et la position de la toile sur le tube d'enroulement, il est important de toujours **laisser au moins un tour de toile** sur le tube.

ATTENTION !!! Faites attention au sens de rotation de la manivelle pour l'ouverture et la fermeture.

Il est interdit de dérouler la toile dans son intégralité puis de continuer à tourner la manivelle dans le même sens. Cela pourrait entraîner la fermeture du store dans un mauvais sens de rotation de la toile, comme illustré dans le schéma.

Assurez-vous que la toile s'enroule correctement par le dessus du tube enrouleur. Dans le cas contraire, elle risque de s'endommager.



Entretien et nettoyage

Une fois le store installé, il est important de savoir comment l'entretenir afin d'en prolonger la durée de vie et d'assurer son bon fonctionnement.

ATTENTION !!! Au début de chaque saison d'utilisation, vérifiez que toutes les vis sont bien fixées. Cet entretien doit être effectué tous les six mois.

ATTENTION !!! Si vous n'envisagez pas d'utiliser votre store pendant une période prolongée, il est conseillé de le mettre hors tension.

Installation en bord de mer ou dans des zones humides

Le principal composant du store est fabriqué en aluminium. Pour des raisons de solidité et de résistance, certaines pièces doivent obligatoirement être fabriquées en acier plutôt qu'en aluminium. C'est notamment le cas de la barre de tension (porteur tube carré) ou des embouts des bras, des pièces de liaison etc... En effet, ces pièces supportent la majorité du poids du store et subissent des forces importantes, nécessitant une résistance supérieure à celle que peut offrir l'aluminium.

Le store est un produit d'extérieur qui peut être installé dans des régions en bord de mer, dans des zones humides telles que des forêts, des zones proches d'étendues d'eau ou de champs. Cependant, cela nécessite un entretien adapté et régulier en fonction du lieu d'installation. Bien que ce store ait été traité avec un laquage de peinture anti-corrosion, il est important de noter que certains environnements géographiques peuvent présenter des conditions climatiques particulièrement rigoureuses.

Afin de prolonger la durée de vie du produit et d'éviter tout dommage lié à l'environnement d'installation, il est fortement recommandé d'effectuer un nettoyage et un entretien régulier, au moins deux fois par an, ou davantage si nécessaire.

Une attention particulière doit être portée aux pièces en acier. Il est conseillé de leur appliquer un traitement anti-corrosion si besoin. Vous trouverez facilement des produits anti-corrosion incolores dans les magasins de bricolage, disponibles à un prix abordable.

Les points suivants doivent être vérifiés :

- Les stores sont fabriqués en métal avec un revêtement poudré, et la toile est en acrylique ou en polyester résistant. Les tâches et les excréments d'oiseaux, etc., peuvent être facilement nettoyés ou épongés, mais évitez de les laisser trop longtemps.
 - Selon le lieu d'installation et les conditions climatiques, il est conseillé d'entretenir le crochet, le moteur et les articulations des bras du store avec du lubrifiant, environ une fois par an, afin de les graisser.
 - La structure du store doit être nettoyée au moins une fois par an, à l'aide d'un tissu doux ou d'une éponge. N'utilisez ni de pétrole, ni de dissolvant, ni de produit d'entretien fort. Ceux-ci peuvent endommager l'appareil.
 - La toile du store peut être nettoyée au moins une fois par an, en utilisant un savon doux et de l'eau chaude, à l'aide d'un tissu doux ou d'une éponge. La toile peut ensuite être essuyée, et les marques enlevées.
- Vous pouvez également acquérir une housse de protection pour l'hiver (ou pour toute autre période) afin de protéger le store lorsque vous ne l'utilisez pas. Cela prolongera considérablement la durée de vie de votre store.
- Il est recommandé de contrôler le bon fonctionnement du mécanisme, de vérifier le serrage des vis de fixation sur le support et d'examiner l'aspect général extérieur du produit sans le démonter.
 - Certains accessoires soumis à de fortes sollicitations (câble, gaine du câble, treuil, cardan, manivelle, etc.) doivent être considérés comme des pièces d'usure, et leur remplacement au cours de la vie du produit est normal. La garantie ne s'applique pas à ces pièces.

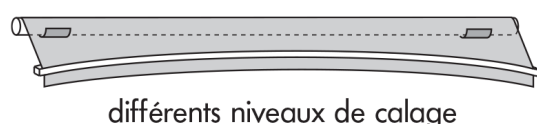
Calage toile

En raison du principe de fonctionnement du store, c'est la toile, en s'enroulant sur le tube d'enroulement, qui entraîne la barre de charge pour l'ouverture ou la fermeture du store. La toile est presque toujours sous tension permanente grâce à un système de ressorts. Les coutures et les ourlets jouent un rôle de renfort de la toile, mais, en contrepartie, ce sont eux qui supportent le plus de charge.

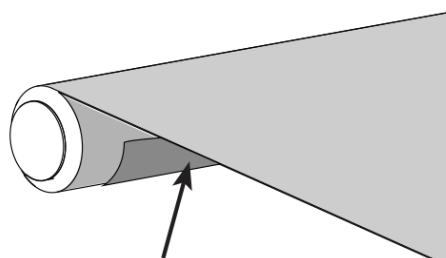
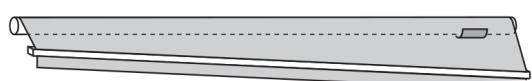
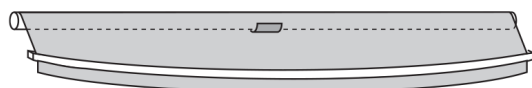
Au vu des caractéristiques textiles de la toile, il est possible que cette dernière subisse une légère déformation élastique. De ce fait, la longueur de la toile des deux côtés peut être différente et ne pas s'enrouler sur le tube d'enroulement à la même vitesse, ce qui peut entraîner une fermeture non uniforme d'un côté à l'autre du store.

REMARQUE !!! Tous les storistes ne peuvent éviter ce phénomène et ce phénomène inévitable n'altère en rien la qualité, la fonction ou la durée de vie des toiles.

ATTENTION !!! La méthode de calage de la toile est utilisée uniquement lorsque la barre de charge se cintre ou n'est pas parallèle au tube d'enroulement sur un seul côté. Avant d'effectuer ce réglage, nous vous conseillons de contacter votre support technique afin d'obtenir leur confirmation ainsi que des informations supplémentaires sur ce réglage.



différents niveaux de calage



morceau de toile
permettant d'augmenter
le diamètre d'enroulement

Lorsque la barre de charge ne se ferme pas d'un côté du store, il est possible d'améliorer la fermeture en augmentant l'épaisseur de la toile afin de rééquilibrer la fermeture du store.

Cette opération consiste, lorsque la bann est complètement ouverte, à intercaler entre le tube d'enroulement et la toile un ou plusieurs morceaux de tissu superposés (5x10 cm), destinés à augmenter le diamètre d'enroulement. Cela permet d'augmenter la vitesse d'enroulement de la toile à ce niveau, afin d'obtenir une barre de charge parallèle au tube enrouleur et ainsi garantir une bonne fermeture.

REMARQUE !!! La barre de charge est fabriquée en 100 % aluminium, ce qui la rend à la fois légère et très solide. En raison d'une légère déformation élastique liée au principe de fonctionnement du store (effet de la force exercée par les bras et la toile), elle peut présenter un phénomène de cintrage, comme illustré ci-dessus.

Il ne s'agit pas d'un défaut de fabrication et cela ne peut pas constituer un motif de réclamation. Aucun réglage supplémentaire n'est nécessaire, cela n'affecte en rien la bonne fonctionnalité de votre store.

Deux forces s'exercent en sens opposé sur la barre de charge : une force de traction de la toile vers l'intérieur (côté mur) et une force de poussée exercée par les bras vers l'extérieur. C'est pourquoi la barre de charge peut subir une déformation élastique, qui se manifeste sous cette forme. Il s'agit donc simplement d'une question de physique.

Informations générales sur la toile

Les toiles du store sont des produits textiles hauts performance. Cependant, en dépit des technologies de pointe et des exigences relatives à la protection de l'environnement, leur perfection reste limitée. Certaines marques sur la toile peuvent encore survenir en dépit de nos techniques de production et de fabrication de pointe.

Ces effets sont visibles à des degrés variables sur presque toutes les toiles. Ils n'affectent en aucun cas la qualité du tissu.

Dans le cadre de notre obligation d'information aux consommateurs et afin de prévenir toute irritation éventuelle, nous tenons à vous informer explicitement des caractéristiques suivantes de la toile :

- Des plis apparaissent en cours de fabrication et de l'enroulement de la toile. En conséquence, surtout pour les couleurs claires, un pli peut entraîner des effets de surface (perte de pigmentation) en contre-jour.

- Les effets de « craie » sont des rayures claires qui se produisent pendant la fabrication des produits raffinés et qui sont presque inévitables, même lorsque les plus grandes précautions sont prises. Ils ne peuvent, en conséquence, pas constituer des motifs de réclamations.

- Imperméabilité : les tissus acryliques et polyester sont traités hydrofuge. Elle résiste ainsi à une légère averse si un angle d'inclinaison minimum de 30° est respecté et à condition que la toile soit bien entretenue. En cas de pluies fortes ou de longue durée, le store doit être replié afin de prévenir tout dommage. Les stores repliés humides doivent être déployés pour sécher dès que possible.

- Le fil du tissu n'est pas nécessairement de la même couleur que le tissu.

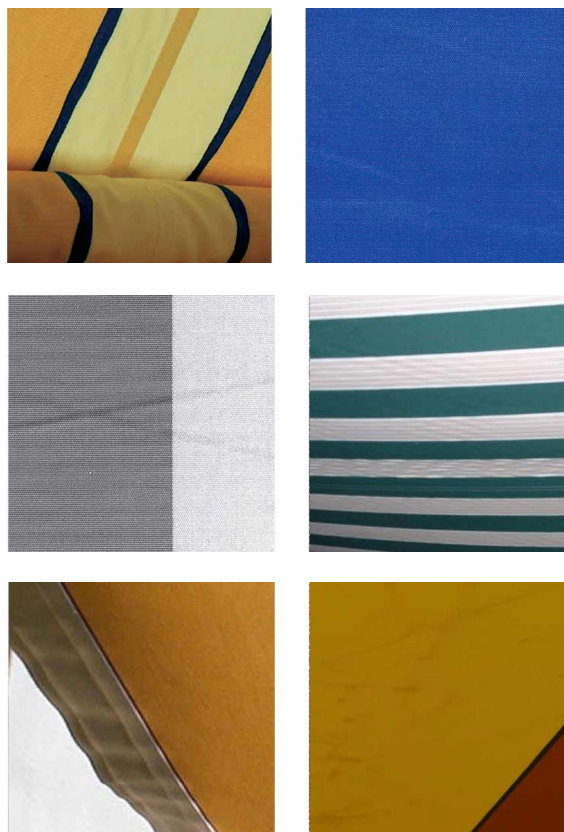
- Selon les caractéristiques de la toile qui est en polyester, il est possible que cette dernière puisse décolorer en fonction de l'intensité du soleil. Une toile foncée absorbe plus le soleil. Ce type de toile est conçue pour résister dans le temps et ne pas se déchirer.

- Une ondulation au niveau de l'ourlet, de la couture et sur la surface du tissu peut se produire en raison des couches multiples du tissu et de diverses forces d'enroulement. La tension ainsi exercée sur le tissu peut provoquer des ondulations.

- En raison du fait que la toile est toujours sous tension permanente, il est possible qu'elle subisse une légère déformation élastique.

- Des différences de couleur entre deux morceaux, dégradé, points clairs, trame, ruptures de fils, fibres étrangères tissées, nœuds, fils de trame visible, motifs répétés décalés, tâches d'imprégnation, contours de couture déformés, affaissement en raison du poids du tissu.

- Lors du déploiement ou repliement des stores bannes, un frottement des bras sur la toile peut créer un marquage sur celle-ci.



Questions fréquentes

Questions	Réponses
Les bras ne sont pas droits lorsqu'ils sont complètement étendus. Est-ce normal ?	Oui, les bras sont conçus de manière à ce qu'un angle soit présent, même lorsqu'ils sont complètement déployés, afin d'assurer une meilleure stabilité du store.
La hauteur des bras n'est pas forcément la même, est-ce normal ?	Oui, en raison des doubles câbles gainés à l'intérieur des bras, les forces exercées sur ceux-ci ne sont pas tout à fait les mêmes. Il est possible que la hauteur des bras ne soit pas complètement identique. Si les bras plient correctement, aucun réglage supplémentaire n'est nécessaire.
Quand utiliser la manivelle et est-il possible d'enlever la manivelle ?	La manivelle est conçue pour être utilisée uniquement pour la fermeture du store banne en cas de coupure de courant ou de panne. Il est important de ne jamais utiliser la manivelle en même temps que la motorisation. Pendant l'utilisation de cette dernière, votre store doit être débranché. Vous pouvez décrocher la manivelle et la conserver après l'installation.
Mon store ne se ferme pas d'un côté, que puis-je faire ?	Il est possible que la toile subisse une légère déformation élastique en raison des caractéristiques du textile. Ceci est un phénomène que nous ne pouvons pas éviter. L'ajout d'une cale peut améliorer la fermeture. Veuillez consulter la rubrique "calage toile".
Mon store s'arrête trop tôt avant sa fermeture complète ou ne se ferme pas sur toute sa longueur. Que puis-je faire ?	Il s'agit d'un ajustement de la fermeture à effectuer en réglant la fin de course du moteur. La procédure de réglage varie en fonction du modèle du moteur équipé sur le store. Veuillez contacter le support technique. La procédure appropriée vous sera communiquée en fonction de la situation.
Jusqu'à quelle distance puis-je utiliser le store avec la télécommande ?	Environ 15-20m de fréquence radio de (RF).
Qu'est-ce que ce bâton plastique ?	Outil de réglage de la fin de cours du moteur, correspond d'un clé ALLEN de n°4

<p>Mon store ne s'ouvre pas et ne se rétracte pas lorsque je presse le bouton de la télécommande. Quel est le problème ?</p>	<p>Ce phénomène dépend de plusieurs facteurs. Afin de déterminer d'où vient le problème, merci de bien vouloir effectuer les tests ci-dessous et de nous communiquer les résultats :</p> <p>1. Vérifier l'état de la pile de la télécommande radio</p> <p>La plupart des cas proviennent de la pile. Il faudra changer la pile de la télécommande. La pile fournie est une pile test, il est possible qu'elle soit trop faible pour envoyer le signal au store, même lorsque vous appuyez sur le bouton de la télécommande et que le voyant LED rouge s'allume.</p> <p>2. Vérifier l'alimentation électrique</p> <p>Pourriez-vous vérifier que lorsque vous appuyez sur les 3 boutons latéraux du boîtier de réception, le store fonctionne pour l'ouverture et la fermeture ?</p> <p>CAS 1 : Si la LED rouge est éteinte, il pourrait s'agir d'un problème de raccordement du câble d'alimentation principale (3 fils) à vérifier pour éviter un simple faux contact.</p> <p>CAS 2 : Si la LED rouge est allumée, mais les 3 boutons latéraux du boîtier ne peuvent pas contrôler le store, il pourrait s'agir d'un problème de raccordement du câble du moteur (4 fils) à vérifier pour éviter un simple faux contact.</p> <p>Sinon, veuillez contacter le support technique afin d'obtenir une réponse plus précise ou un autre diagnostic à effectuer.</p> <p>3. Le moteur est en protection thermique : sécurité afin d'éviter une détérioration du moteur.</p> <p>CAS 1 : Vous avez testé le fonctionnement du store après installation, ou ouvert/fermé le store plusieurs fois d'affilée pendant son utilisation.</p> <p>Le moteur tubulaire a été conçu pour un usage intermittent en fonction des conditions climatiques. Par mesures de sécurité, le moteur est équipé d'un système d'anti-surchauffe. Laissez-le et débranchez-le afin de le laisser refroidir.</p> <p>CAS 2 : Avez-vous reprogrammé la fin de course du moteur ? si le moteur fonctionne encore après que le store soit complètement fermé (le moteur émet un son de tension – un bourdonnement).</p> <p>Veuillez contacter le support technique afin d'obtenir une réponse plus précise ou un autre diagnostic à effectuer.</p>
--	---

D'autres questions

Veillez contacter le fabricant ou le revendeur en fournissant des photos et des vidéos afin que nous puissions effectuer un diagnostic approfondi et répondre à vos questions.

Traitement des déchets

L'emballage a été fait avec des matériaux écologiques que vous pouvez jeter à la déchetterie locale.



Document non contractuel. Le fabricant se réserve le droit de modifier nos produits afin de leur apporter toute amélioration technique.



Nous sommes ici
Saint Jean de Védas (34430)
dans l'agglomération de Montpellier.
Le plus grand magasin au sud de la France. (1000 m²)

FABRICANT DE STORE

L'USINE DE 6000 M² DANS L'HÉRAULT

TOUTE SOLUTION PROTECTION SOLAIRE

Store extérieur | Store intérieur | Pergola | Voile d'ombrage | Volet roulant

- ✓ Prix directs usine
- ✓ Riche de plus de 20 ans d'expérience
- ✓ Fabrication française pour produit sur mesure
- ✓ Garantie jusqu'à 10 ans
- ✓ Devis & Commandes 24H/24 & 7J/7 en ligne
- ✓ Accompagnement personnalisé par expert dédié
- ✓ Livraison rapide et sur RDV dans toute la France



Tous nos stores bannes sur mesure
procèdent label **Origine France Garantie**

* Document non contractuel, sunny inch se réserve la possibilité de modifier ses produits ou tous documents fournis afin de leur apporter toute amélioration technique.
Tous les documents fournis sont donnés à titre d'information. Les réglages devant être réalisés par un professionnel.



Retrouvez tous nos produits sur **www.sunny-inch.fr**

11 Rue Saint-Exupéry, ZI de la lauze, 34430 Saint Jean de Védas