

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

2025

## STORE SCREEN ZIP



# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET MAINTENANCE



**CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**  
**ATTENTION – LE RESPECT DE CES INSTRUCTIONS EST IMPORTANT POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES.**  
**CONSERVEZ CES MANUELS**

[TUTORIELS VIDÉO DE MONTAGE](#)

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- les instructions d'utilisation doivent être lues avant d'utiliser le produit
- suivez les manuels d'installation, d'utilisation et d'entretien. Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels
- en cas d'installation du produit dans une zone venteuse et en cas de pannes de courant fréquentes, nous vous recommandons d'utiliser une source d'alimentation de remplacement
- si le produit est installé dans chaque ouverture du bâtiment, envisagez la nécessité d'une évacuation si elle est déjà envisagée dans les réglementations nationales

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### Consignes de sécurité pour l'installation du dispositif

- l'installation, le raccordement au réseau électrique, les essais et la mise en service ne peuvent être effectués que par une personne ayant des qualifications professionnelles en électricité conformément à la réglementation applicable
- il est nécessaire de se conformer aux réglementations légales en vigueur dans le pays respectif
- l'installateur qui effectue l'installation doit fournir à l'utilisateur final des instructions adéquates pour l'utilisation et le maintien du produit
- utilisez uniquement des pièces d'origine pour l'installation et l'entretien
- la modification de la conception ou de la configuration du produit ne doit pas être effectuée sans consulter le fabricant
- avant d'installer le produit, retirez tous les câbles inutiles et désactivez tous les appareils qui ne sont pas nécessaires à la motorisation
- les pièces mobiles rotatives de l'entraînement doivent être installées à plus de 2,5 m au-dessus du sol ou d'un autre niveau à partir duquel elles peuvent être accessibles
- les dispositifs de commande installés de manière permanente (tels que les commandes à boutons) doivent être situés de manière visible
- si un interrupteur du dispositif de basculement est utilisé pour contrôler le produit, il doit être situé de manière à ce qu'il y ait une vue directe de l'ouverture mobile à partir de celui-ci, mais à l'extérieur des pièces mobiles, à une hauteur de préférence inférieure à 1,3 m

### Précautions générales

- vérifier l'état, l'exhaustivité et l'intégrité du produit avant l'installation
- vérifier l'exactitude, l'intégrité et l'intégrité du câble d'alimentation
- n'installez pas un produit endommagé ou incomplet
- le produit est assemblé par le fabricant selon les spécifications requises

### ATTENTION :

- les points d'arrêt n'ont pas été réglés
- avant l'installation, il est nécessaire de vérifier que la base d'ancrage (béton, brique, bois, acier, plastique, etc.) fournit un support suffisamment solide pour le produit

### Fixations et ancrages pour l'ancrage mécanique

- utilisez uniquement des fixations adaptées à l'application sur le matériau de support d'ancrage (béton, brique, bois, acier, plastique, etc.), en tenant compte de la longueur d'ancrage appropriée
- suivez les instructions du fabricant des fixations et des ancrages pour les applications concernées
- observez les couples de serrage des fixations :
  - vis, matériau en acier/écrou, matériau en alliage d'aluminium : 2 N.m
  - vis, matériau acier/écrou, matériau acier : 3 N.m

### ATTENTION :

le fabricant n'est pas responsable de la mauvaise sélection des moyens de montage du produit sur la base de montage, car cela dépend fortement des conditions de montage et non de la conception du produit

#### Données relatives au poids

Caisson complet ZIP110	environ 13 kg/m de largeur	Caisson complet ZIP100	9 kg/m
Caisson complet ZIP150	15,5 kg/m de largeur	Caisson complet ZIP135	11,5 kg/m
Coulisse VP110	2,5 kg/m de hauteur	Coulisse SNP	1,1 kg/m
Coulisse VP150	3,3 kg/m de hauteur	Coulisse SCR	1,4 kg/m
Coulisse VP47	1,2 kg/m de hauteur		

## INSTALLATION DE STORES TOILES ZIP110/ZIP150

### Disposition de la coulisse

Coulisses VP110 et VP150

- retirer le profil de verrouillage de la coulisse
- retirer la partie centrale de la coulisse avec le profil en plastique ClipZIP
- dans le cas d'un montage mural de coulisses VP110 et VP150, retirer l'embout de la coulisse

Coulisse VP47

- retirer le profil de verrouillage de la coulisse
- retirer l'insert de la coulisse avec le profil en plastique ClipZIP

### Préparation du caisson

- pour faciliter la manipulation du caisson, retirez sa partie avant

### ATTENTION :

- dans le cas de l'utilisation d'une motorisation solaire, la batterie est située sur la partie avant du caisson
- la batterie est déconnectée du moteur

### Assemblage du store

- connecter le caisson aux coulisses à l'aide des broches extractibles
- pour connecter la coulisse VP150 au caisson, utilisez 2 broches, la broche sur les côtés intérieur et extérieur du store est située dans la coulisse
- pour connecter la coulisse VP110 au caisson, utilisez 2 broches, la broche sur le côté intérieur du store est située dans la coulisse, la broche sur le côté extérieur du store est située dans le caisson
- utilisez 1 broche pour connecter la coulisse VP47 au caisson, la broche est située dans la coulisse
- fixez les broches dans la coulisse et dans le caisson à l'aide de vis de réglage

### ATTENTION :

- si les vis de réglage sont serrées avec une force excessive, une déformation peut se produire sur la coulisse ou la joue latérale du caisson

### Installation du store dans la structure

Schéma d'ancrage :

- l'installation du store sur le chantier est réalisée exclusivement à l'aide des coulisses
- utiliser des fixations avec un diamètre de tige minimum de 4,8 mm pour l'assemblage
- pour l'assemblage, il est nécessaire d'utiliser tous les trous prévus à cet effet sur la coulisse
- le nombre de trous de montage prévus sur la coulisse en fonction de la largeur du store est précisé dans le tableau ci-dessous

Largeur du store (mm)	Nombre de trous de montage
0-800	2
801-1400	3
1401-2000	4
2001-2600	5
2601-3200	6
3201-3800	7
3801-4400	8
4401-5000	9
5001-5600	10
5601-6000	11

En cas d'accrochage du caisson sur le profilé de montage :

- l'espace entre le plafond et la surface supérieure du caisson nécessaire pour faire glisser le caisson sur le profilé de montage est d'environ 5 mm
- les trous dans le profilé de montage pour l'assemblage sur la structure sont situés à 20 mm sous la surface supérieure du caisson
- pour l'assemblage, utilisez des fixations avec un diamètre de tige minimum de 4,2 mm et un diamètre de tête maximum de 8 mm
- pour l'assemblage, il est nécessaire d'utiliser tous les trous prévus à cet effet sur le profilé de montage
- le nombre de profilés de montage en fonction de la largeur du store est précisé dans le tableau ci-dessous

Largeur du store (mm)	Nombre de profilés de montage
0-1500	1
1501-2200	2
2201-2900	3
2901-3600	4
3601-4300	5
4301-5000	6
5001-6000	7

- planéité du store dans le plan horizontal : tolérance +/- 2 mm
- vérifier la largeur du store sur toute la longueur des coulisses : tolérance de largeur du store +/- 3 mm
- vérifier le serrage de tous les éléments de montage

#### **Raccordement du store au secteur**

- connectez l'entraînement du store au secteur
- le branchement doit être conforme à la norme EN 60335-2-97
- le schéma de branchement pour chaque type de moteur peut être trouvé sur le site Internet du fabricant du moteur
- pour le branchement, utilisez un câble avec une section de conducteur minimale de 0,75 mm<sup>2</sup>, la section de conducteur connectable maximale possible est de 1,5 mm<sup>2</sup>

#### **ATTENTION :**

- assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement fixé
- assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas en contact avec des arêtes vives
- assurez-vous que le câble d'alimentation avec le connecteur de connexion reste accessible – il doit être facile à remplacer

#### **Assemblage du store**

- avant l'assemblage, déplacez le store dans une position correspondant environ au point d'arrêt haut souhaité

Assemblage du caisson :

- placez la partie avant du caisson de sorte que l'espace entre la paroi latérale et la partie avant du caisson soit le même des deux côtés

#### **ATTENTION :**

- dans le cas de l'utilisation d'un entraînement solaire, branchez le connecteur du moteur au connecteur de la batterie, qui est fixé à l'aide d'un velcro à l'avant du caisson

Assemblage de la coulisse :

Coulisses VP110 et VP150

- insérer et vérifier la position correcte et la fixation de l'embout de la coulisse
- la position correcte de l'embout de la coulisse ZIP110 est fixée au moyen d'un loquet sur l'embout de la coulisse
- la position correcte de l'embout de la coulisse ZIP150 est fixée au moyen d'une broche à la paroi latérale et à l'embout de la coulisse
- faire glisser la pièce centrale de la coulisse avec le profilé en plastique ClipZIP sur les zips qui se trouvent sur les côtés de la toile
- faire glisser la pièce centrale dans les rainures de la base de la coulisse
- fixer la coulisse ainsi assemblée avec le profilé de verrouillage

Coulisse VP47

- faire glisser l'insert de la coulisse avec le profilé en plastique ClipZIP sur les zips qui se trouvent sur les côtés de la toile
- insérer l'insert dans les rainures de la base de la coulisse
- fixer la coulisse ainsi assemblée avec le profilé de verrouillage

#### **Réglage des points d'arrêt**

#### **ATTENTION :**

- les points d'arrêt du produit n'ont pas été réglés
- les instructions pour régler les points d'arrêt peuvent être trouvées sur le site Internet du fabricant du moteur

**Remarque :** S'il est nécessaire de régler le point d'arrêt bas de sorte que la lame finale du store toile se trouve au-dessous du niveau des coulisses, créez la butée de la lame finale en cassant l'embout de la lame finale. Il faut veiller à ce qu'au moins la moitié de la hauteur de la lame finale se trouve dans la coulisse.

#### **Application recommandée de scellant adhésif avec tissu de renfort et plâtre extérieur**

- l'application de mastic adhésif avec tissu de renfort et plâtre d'extérieur convient aux versions de produits avec les coulisses VP110 ou VP150
- il est recommandé d'isoler les côtés extérieurs du caisson et des coulisses
- il est recommandé d'utiliser un adhésif souple (type C2) et un tissu de renfort
- l'accent doit être mis sur la bonne réticulation des faces avant avec connexion aux surfaces environnantes
- lors de l'application, il est nécessaire de suivre les instructions technologiques du fabricant des matériaux de façade
- le plâtre extérieur doit être appliqué conformément aux instructions technologiques du fabricant

#### **ATTENTION :**

- monter le profilé d'extrémité de la coulisse avec un profilé d'extrémité en plastique (profilé APU)
- un espace d'environ 1 à 2 mm doit rester entre l'embout de la coulisse et l'isolation
- n'utilisez pas de mousse de montage d'expansion à proximité des pièces de store

## **INSTALLATION DE STORES TOILES ZIP100/ZIP135**

#### **Disposition de la coulisse SNP**

- retirer et démonter la partie avant de la coulisse
- retirer le profilé ZIP en plastique

#### **Disposition de la coulisse SCR**

- retirer la vis fixant la partie avant de la coulisse
- retirer la partie avant de la coulisse
- retirer le profilé ZIP en plastique

#### **Assemblage du store**

- faire glisser le caisson sur les coulisses de sorte que les broches fixes sur les parois latérales soient complètement insérées dans les coulisses et que le caisson soit en position horizontale

#### **Installation du store dans la structure**

Schéma d'ancrage :

- l'installation du store sur le chantier s'effectue exclusivement à l'aide de coulisses ou à l'aide de supports de coulisses SV et SV double
- utiliser des fixations avec un diamètre de tige minimum de 4,8 mm pour l'assemblage
- pour l'assemblage, il est nécessaire d'utiliser tous les trous prévus à cet effet, à la fois sur la coulisse et sur le support de coulisse
- le nombre de trous de montage ou de supports de coulisses SV et SV double en fonction de la largeur du store toile est déterminé par le tableau ci-dessous

Largeur du store en mm	Nombre de trous de montage
0-800	2
801-1400	3
1401-2000	4
2001-2600	5
2601-3200	6
3201-3800	7
3801-4400	8
4401-5000	9
5001-5600	10
5601-6000	11

#### ATTENTION :

– si la coulisse comprend deux fois le double des trous de montage, un trou de réparation est affecté au trou de base à une distance d'environ 20 mm, permettant de créer une connexion de réparation entre la structure et la coulisse

S'il est nécessaire d'ancrer d'abord le caisson à la structure, utilisez les supports de caisson :

- lors de l'utilisation de supports, il y a un espace de 7 mm entre le store extérieur et la structure
- l'espace entre le plafond et la surface supérieure du caisson nécessaire pour faire glisser le caisson sur le support du caisson est d'environ 5 mm
- les trous dans le support de caisson pour l'assemblage à la structure sont situés :
- pour ZIP100 avec caisson carré, 27 mm sous la surface supérieure du caisson
- pour ZIP100 avec un caisson semi-rond, 21 mm sous la surface supérieure du caisson
- utiliser des fixations avec un diamètre de tige minimum de 4,8 mm pour l'assemblage
- pour l'assemblage, il est nécessaire d'utiliser tous les trous prévus à cet effet sur le support de caisson
- lors de l'installation des coulisses, insérer une entretoise entre la coulisse et la structure (fournie avec les supports de caisson)

#### ATTENTION :

– valable uniquement pour l'installation du store extérieur ZIP100

Si nécessaire, compensation de la déflexion du caisson :

- utiliser le support de caisson
- l'espace entre le plafond et la surface supérieure du caisson nécessaire pour faire glisser le caisson sur le support du caisson est d'environ 5 mm
- les ouvertures sur le support de caisson pour l'assemblage à la structure sont situées à 16 mm sous la surface supérieure du caisson
- pour l'assemblage, utilisez des fixations avec un diamètre de tige minimum de 4,2 mm
- pour l'assemblage, il est nécessaire d'utiliser tous les trous prévus à cet effet sur le support de caisson

#### ATTENTION :

– valable uniquement pour ZIP135 pour une largeur de caisson supérieure à 4 000 mm

#### Mise en place du store dans la structure

- planéité du store dans le plan horizontal : tolérance +/- 2 mm
- vérifier la largeur du store sur toute la longueur des coulisses : tolérance de largeur du store +/- 2 mm
- vérifier le serrage de tous les éléments de montage

#### Raccordement du store au réseau

- connectez l'entraînement du store au secteur
- le branchement doit être conforme à la norme EN 60335-2-97
- le schéma de branchement pour chaque type de moteur peut être trouvé sur le site Internet du fabricant du moteur
- pour le branchement, utilisez un câble avec une section de conducteur minimale de 0,75 mm<sup>2</sup>, la section de conducteur connectable maximale possible est de 1,5 mm<sup>2</sup>

#### ATTENTION

- assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement fixé
- assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas en contact avec des arêtes vives
- assurez-vous que le câble d'alimentation avec le connecteur de connexion reste accessible. Il doit être facile à remplacer

#### Assemblage du store

- avant l'assemblage, déplacez le store dans une position correspondant environ au point d'arrêt haut souhaité

#### ATTENTION :

- dans le cas de l'utilisation d'un entraînement solaire, retirez la partie avant du caisson
- la partie avant du caisson est fixée avec 2 vis aux parois latérales
- sur la partie avant du caisson se trouve un panneau solaire et une batterie d'alimentation
- connecter le connecteur du moteur au connecteur de la batterie, qui est fixé à l'aide d'un velcro à l'avant du caisson
- assembler et fixer la partie avant du caisson

#### Assemblage de la coulisse

- glissez le profilé ZIP en plastique sur les zips qui se trouvent sur les côtés de la toile et insérez-le dans la partie arrière de la coulisse
- faites attention au déploiement et à l'orientation corrects des profilés en plastique ZIP
- la découpe en V sur le profilé ZIP en plastique doit être orientée vers le caisson
- assurez-vous que le profilé ZIP en plastique n'est pas coincé entre les profilés en aluminium et qu'il se déplace librement entre eux
- si une coulisse de type SCR est utilisée, fixez la partie avant de la coulisse avec un nombre approprié de vis

#### Réglage des points d'arrêt

#### ATTENTION :

- les points d'arrêt du produit n'ont pas été réglés
- les instructions pour régler les points d'arrêt peuvent être trouvées sur le site Internet du fabricant du moteur

**Remarque :** S'il est nécessaire de régler le point d'arrêt bas de sorte que la lame finale du store toile se trouve au-dessous du niveau des coulisses, créez la butée de la lame finale en cassant l'embout de la lame finale. Il faut veiller à ce qu'au moins la moitié de la hauteur de la lame finale se trouve dans la coulisse.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE STORES TOILES

### Commande des stores toiles

- l'ouverture et la fermeture du store
- s'effectuent à l'aide d'un interrupteur filaire ou d'un interrupteur sans fil
- le store toile peut être arrêté à n'importe quelle hauteur

### AVERTISSEMENT

En hiver, pendant les périodes de gel et de formation de givre, avant de manipuler le store toile, vérifiez si la lame finale ou les zips de guidage sur les côtés de la toile ne sont pas collés par le gel sur les coulisses ou le rebord de la fenêtre. Si oui, enlevez le givre avec précaution, sinon, il peut y avoir des dommages mécaniques au store.

La résistance au vent du store est indiquée sur la plaque signalétique. À une vitesse de vent plus élevée que les données sur la plaque, il est nécessaire de tirer le store vers la position supérieure. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par les conditions météorologiques ou une mauvaise utilisation.

## INSTRUCTIONS POUR L'ENTRETIEN DES STORES TOILES

- le store toile ne nécessite pas d'entretien spécial
- **N'UTILISEZ PAS** de graisse, toutes les pièces mobiles sont autolubrifiantes

### Nettoyage

- retirez la poussière de la surface de la toile avec un dépoussiéreur ou essuyez-la avec une éponge douce humide
- utilisez uniquement de l'eau pour le nettoyage

### Méthodes de nettoyage interdites

- tous types d'abrasifs
- poudres, pâtes, liquides, produits chimiques organiques et inorganiques interdits, éponges abrasives, etc.
- générateurs de vapeur sous pression
- générateurs d'eau à haute pression

### Produits chimiques organiques interdits

- acétone, essence, benzène, fioul, kérosène, perchloroéthylène, térébenthine, toluène, trichloroéthylène, pétrole brut, tétrahydrofurane (THF), acétate d'éthyle, peroxyde d'hydrogène, etc.

### Produits chimiques inorganiques interdits

- ammoniac, acide nitrique, acide sulfurique, acide acétique, acide chlorhydrique, soude, lessive, eau de Javel, etc.

### AVERTISSEMENTS

Les toiles retirées à l'état humide doivent être séchées (étirées) dès que possible pour éviter la formation de moisissures.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN DU DISPOSITIF

- les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec le dispositif de commande du store, la télécommande doit être tenue hors de la portée des enfants
- le store ne doit pas être actionné si l'entretien est effectué à proximité (par exemple, le lavage de carreaux) d'un store à commande automatique. Dans ce cas, déconnectez-le de l'alimentation
- n'actionnez pas le store si des personnes ou des objets se trouvent trop près du store
- effectuez une inspection régulière (révision) de l'installation de l'entraînement du store, en particulier en ce qui concerne sa stabilité et des signes d'usure ou de dommages aux câbles
- n'utilisez pas le produit s'il doit être réparé
- pour toute usure visible, un mauvais fonctionnement (par exemple, des points d'arrêt mal réglés) ou des dommages au produit, tirez le store vers le point d'arrêt haut (si possible), débranchez-le de l'alimentation électrique et contactez l'installateur
- il est interdit à l'utilisateur d'effectuer des réparations ou des réglages sur le store
- lors de l'inspection ou de l'entretien, l'entraînement du store doit être déconnecté de manière fiable de l'alimentation
- assurez-vous qu'il ne peut pas être mis sous tension accidentellement ou d'une manière non autorisée



TUTORIELS VIDÉO DE MONTAGE

[www.marchal.fr](http://www.marchal.fr)

04.72.48.91.91

[devis@marchal.fr](mailto:devis@marchal.fr)

[1 rue Granit, ZA du Rocher, 38780 Estrablin](#)