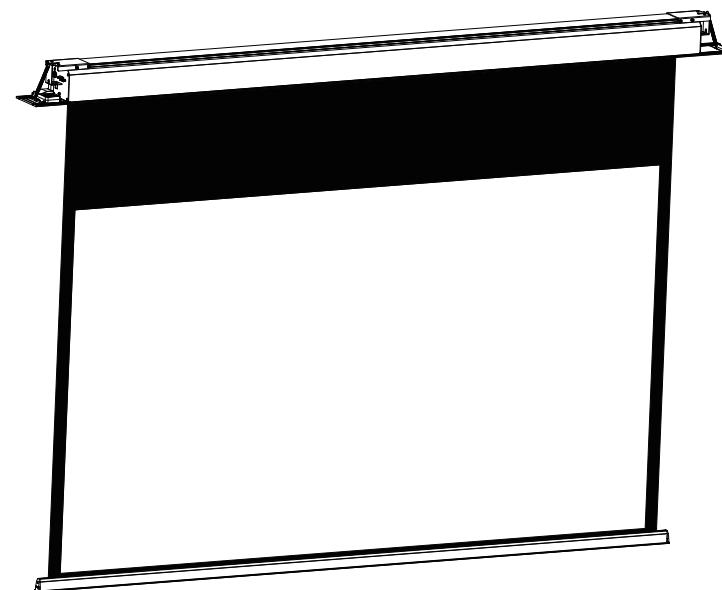


Écran électrique SCREEN'UP Inceiling Manuel d'installation



Modèle : Screen'up 500158INC / 500159INC /500173INC

Merci d'avoir acheté ce produit. Avant utilisation, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute consultation ultérieure.

Consignes de sécurité importantes

Voici les consignes de sécurité essentielles. Veuillez les lire avant l'installation et l'utilisation.

- ⚠** **Obligatoire** 1. Le produit doit être installé par des professionnels qualifiés. Une installation par du personnel non qualifié peut entraîner des dommages au produit, des dommages matériels ou des blessures.
- ⚠** **Obligatoire** 2. Avant l'installation, assurez-vous que le point de fixation (plafond ou mur) et le dispositif de suspension peuvent supporter une charge d'au moins 50 kg. Dans le cas contraire, une chute accidentelle pourrait se produire, entraînant des dommages matériels, des pertes de biens ou des blessures.
- ⚠** 3. N'effectuez jamais de travaux électriques lorsque l'appareil est sous tension ou avant que l'écran ne soit complètement installé, car cela pourrait endommager le produit ou causer des blessures.
- ⚠** 4. Lors de l'installation électrique, un câblage incorrect ou des connexions défectueuses peuvent endommager le produit, provoquer un incendie ou une électrocution. Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien qualifié.
- ⚠** 5. Ce produit utilise une alimentation électrique monophasée et doit être branché sur une prise de courant mise à la terre.
- ⚠** 6. L'écran doit être utilisé à l'horizontale. Lors de l'installation, veillez à ce qu'il soit bien horizontal afin d'éviter tout dommage.
- ⚠** 7. Pour les produits dotés d'une télécommande infrarouge, évitez de les utiliser dans des environnements fortement éclairés ou équipés de lasers. Pour les produits dotés d'une télécommande sans fil (y compris infrarouge), tenez-les éloignés des lampes fluorescentes, des lampes à économie d'énergie et de tout autre appareil émettant un fort rayonnement électromagnétique afin d'éviter les interférences susceptibles de perturber le circuit de la télécommande.
- ⚠** 8. Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas le produit à des gouttes d'eau, à la pluie ou à des environnements humides.
- ⚠** 9. Gardez le produit à l'écart des sources de chaleur telles que les radiateurs, les appareils de chauffage, les poêles et autres appareils émettant de la chaleur (y compris les amplificateurs).
- ⚠** 10. En cas d'orage, de fortes pluies ou d'inutilisation prolongée, débranchez le cordon d'alimentation. L'appareil reste branché tant que la fiche est insérée.
- ⚠** 11. Après utilisation, rétractez complètement l'écran dans son logement afin d'éviter que la poussière et la saleté ne le contaminent et ne dégradent la qualité de la projection.
- ⚠** 12. Les taches ou rayures sur la surface de l'écran peuvent affecter la qualité de la projection. Veuillez noter ce qui suit :
- ⚠** A. Ne touchez pas la surface de l'écran avec vos mains.
B. Ne pas écrire ni dessiner sur l'écran.
C. Évitez de toucher l'écran avec les doigts ou des objets pointus afin d'éviter les fissures ou les rayures.
D. N'utilisez pas de solvants organiques tels que des diluants ou des nettoyants corrosifs. Utilisez un chiffon doux, sec et non corrosif et de l'eau légèrement savonneuse pour nettoyer l'écran et le boîtier.
- ⚠** 13. Afin d'éviter tout dommage inutile, le fonctionnement et la gestion de l'appareil doivent être assurés par des adultes.
- ⚠** 14. Utilisez uniquement les accessoires d'origine fournis par le fabricant.
- ⚠** 15. Ne suspendez ni ne placez aucun objet sur le boîtier du produit ou sur le tube inférieur, car cela pourrait endommager le produit.
- ⚠** 16. Ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Ne le démontez pas et ne remplacez aucun composant. En cas de dysfonctionnement, contactez le service après-vente pour faire réparer le produit par des techniciens qualifiés.

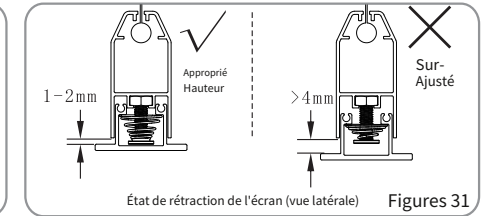
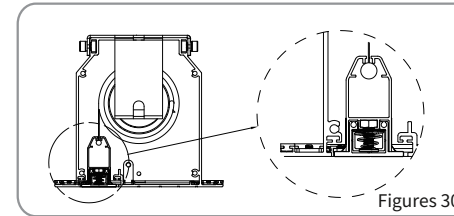
⚠ **Interdiction de démontage**

⚠ Avertissement	⚠ Obligatoire	⚠ Interdiction des revendeurs de pièces détachées.
Ignorer le contenu de la section d'avertissement peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.	L'écran doit être installé à un endroit suffisamment résistant. Dans le cas contraire, des accidents ou le détachement de l'écran peuvent survenir.	Ne démontez pas l'écran et ne desserrez pas les vis sans autorisation. Pour toute réparation ou réglage, contactez le fabricant ou un centre agréé.
⚠ Avertissement	⚠ Avis	⚠ Pas de suspension
Ignorer cet avertissement peut entraîner une électrocution. Ne branchez jamais d'interrupteurs ou de télécommandes lorsque le courant est branché.	Ignorer cet avertissement peut endommager le produit.	Ne suspendez aucun objet au boîtier de l'écran ou au tube de traction, car cela pourrait entraîner le détachement de l'ensemble du produit ou de l'écran.

Entretien et réglage

Pour régler la hauteur maximale, appuyez sur le bouton haut de votre télécommande pour insérer complètement l'écran dans son logement. Une fois la barre inférieure complètement en place, insérez la clé de réglage fournie (légèrement inclinée) dans l'emplacement du bouton vert du moteur. Tournez la clé dans le sens horaire pour abaisser l'écran ou dans le sens antihoraire pour le relever.

Remarque lors du réglage de la limite supérieure : Comme la barre inférieure décorative scelle complètement l'ouverture de l'écran, son assemblage diffère de celui des autres modèles et comprend un mécanisme à ressort interne. Lors du réglage de la butée supérieure, veillez à ce que la barre inférieure se ferme tout en conservant une course libre suffisante. Un réglage trop haut de la butée supérieure risque d'endommager l'écran ou le moteur (voir figures 30 et 31).



Guide d'utilisation

6. Récepteur infrarouge externe ou commande sans fil infrarouge

Le port de commande infrarouge externe (EXTIR) permet aux utilisateurs de connecter un récepteur infrarouge avec un câble d'extension pour des scénarios d'installation ou d'utilisation spéciaux (Figure 26).

Ce port peut également être connecté à un récepteur infrarouge sans fil (accessoire optionnel). Associé à un émetteur sans fil, il permet la commande sans fil par radiofréquence. Grâce à une commande d'alimentation synchrone sans fil, l'écran se déploie automatiquement à l'allumage du projecteur et se rétracte à son extinction (compatible avec tous les projecteurs) (Figure 27).

Entretien et réglage

- Après chaque utilisation, rétractez complètement l'écran dans son logement afin d'éviter que la poussière et les saletés ne le contaminent et ne dégradent la qualité de la projection.
- Avant de rétracter l'écran, vérifiez que sa surface est exempte d'insectes, de poussière ou de corps étrangers. Nettoyez-la avec un chiffon doux, sec et non corrosif, imbibé d'eau savonneuse. N'utilisez pas de solvants organiques ni de produits nettoyants corrosifs, car ils risqueraient d'endommager le produit.
- Le moteur ne nécessite pas de lubrification.
- Les hauteurs de rétraction et de déploiement de l'écran sont pré-réglées en usine. Afin d'éviter tout dommage au produit dû à un mauvais réglage, nous déconseillons aux clients de modifier eux-mêmes ces paramètres. (Pour tout réglage de la hauteur de déploiement ou de la limite inférieure, veuillez consulter votre installateur ou votre revendeur agréé.)

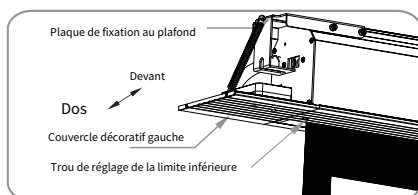
✂ Méthode de réglage de la hauteur de rétraction de l'écran (limite supérieure) et de la hauteur de déploiement (limite inférieure).

Si des ajustements sont nécessaires en raison de l'environnement d'installation ou des contraintes d'espace, la limite inférieure (hauteur de déploiement) peut être ajustée à l'aide du réglage du moteur situé en bas à gauche de l'écran (Figures 28-29).

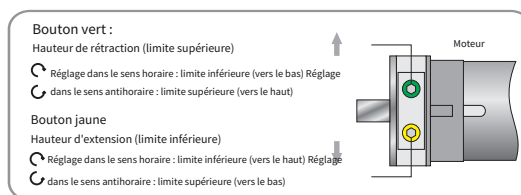


Manipulez avec précaution. Lors du réglage de la hauteur de rétraction, veillez à ne pas trop rétracter l'écran afin d'éviter d'endommager le moteur et l'écran.
Lors du réglage de la hauteur de déploiement, veillez à ce qu'au moins un tour et demi de l'écran reste enroulé autour du rouleau pour éviter tout détachement.
Après avoir ajusté les positions limites, l'écran peut ne pas réagir immédiatement. Lancez-le une ou deux fois pour observer les changements.

Pour régler la hauteur de déploiement (limite inférieure), placez le commutateur de commande sur la position « Bas ». L'écran s'abaissera. Insérez la clé de réglage fournie dans l'orifice de réglage du moteur (bouton jaune, face à l'orifice de réglage). Tournez dans le sens horaire pour relever l'écran ou dans le sens antihoraire pour l'abaisser.



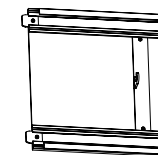
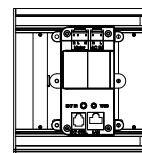
Figures 28



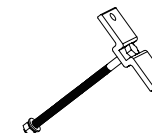
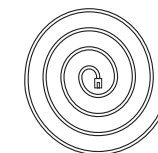
Figures 29

Accessoires inclus

- Ensemble de couvercle décoratif gauche (comprend la carte de commande, 1 pièce)
- Couvercle décoratif droit (1 pièce)
- Clé de réglage de limite (1 pièce)



- Émetteur de télécommande infrarouge (1 pièce)
- Cordon d'alimentation avec prise (1 pièce)
- Kit de code suspendu (2 jeux)



- Récepteur infrarouge externe (1 pièce)
- Vis autotaraudeuse MM6x20mm vis (4 pièces)
- Manuel d'installation et d'utilisation (1 pièce)

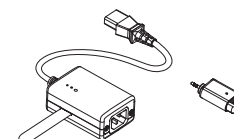


Accessoires en option

- Tige filetée M8 x 500 mm (2 pièces)
- Câble de déclenchement 12V (1 pièce)
- Interrupteur mural (Commande par contact sec basse tension)



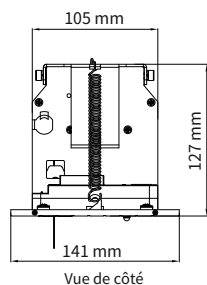
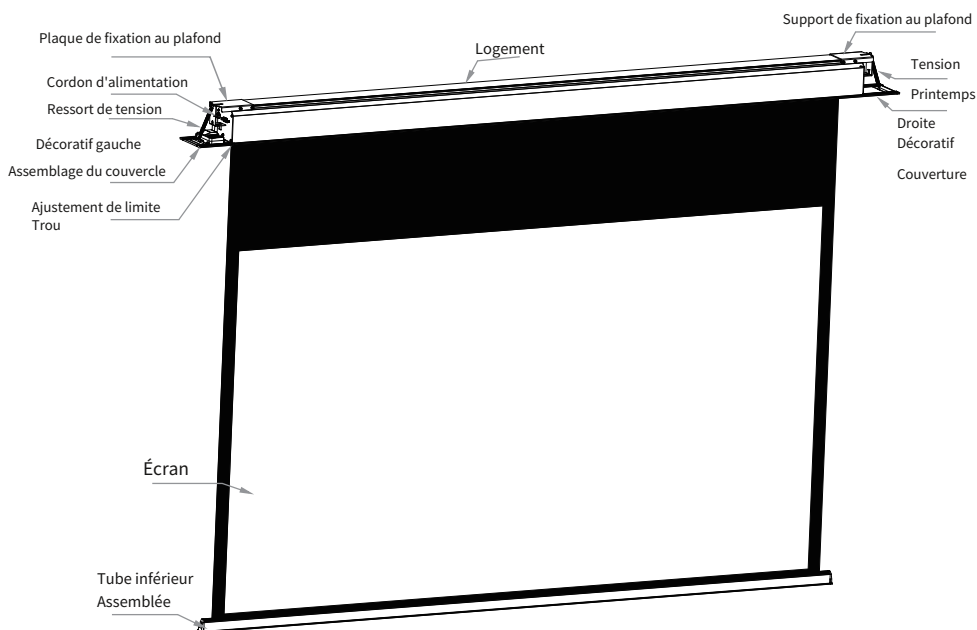
- Émetteur de puissance sans fil Smart Sync et récepteur infrarouge sans fil



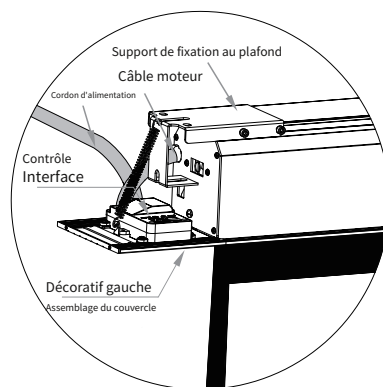
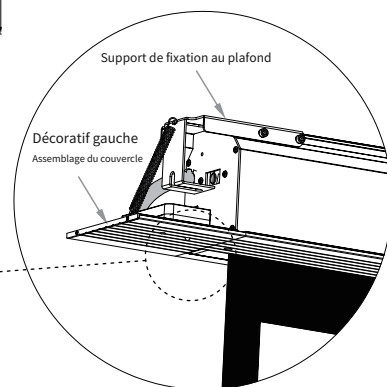
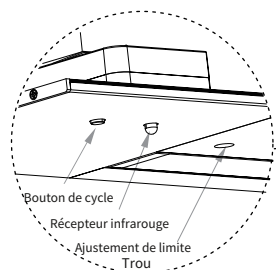
Interdit

Ce produit possède une structure unique. La hauteur de rétraction est pré-réglée en usine. Ne la modifiez pas vous-même afin d'éviter tout dommage. Le fabricant ne prend pas en charge les dommages causés par un réglage incorrect de la hauteur de rétraction (limite supérieure).

Structure du produit



Dimensions de l'ouverture du plafond :
Longueur d'ouverture (Lt) = Longueur totale de l'écran (L) - 25 mm,
Largeur d'ouverture : 115 mm, Hauteur : ≥ 127 mm.



Guide d'utilisation

2. Commande par interrupteur manuel

Un bouton de cycle est situé sur le couvercle inférieur gauche (Figure 19). Chaque pression permet de faire défiler l'écran en mode descente, arrêt et montée.

Commande externe (contact sec ou RS-232, interrupteur mural) :

Raccordez l'extrémité RJ45 du câble de signal au port « EXT CTRL » situé sur le panneau latéral gauche (figures 20 à 26). Utilisez un interrupteur mural, un système de commande ou un ordinateur pour contrôler la montée, l'arrêt et la descente de l'écran. La disposition de l'interface de commande est illustrée figure 20 et le câblage figure 21.

3. Interrupteur mural à contact sec basse tension (en option) (Figure 22)

4. Contrôle d'interface RS-232/485

Connectez le port « EXT CTRL » au port RS-232/485 d'un ordinateur ou d'un système de contrôle (Figure 21). Envoyez des commandes pour contrôler l'écran (Figure 24).

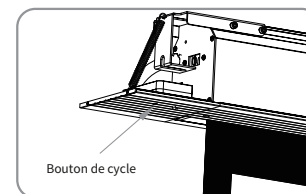


Figure 19

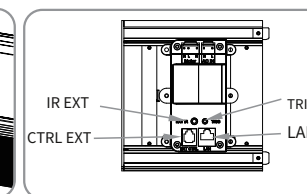


Figure 20

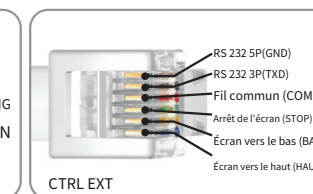


Figure 21

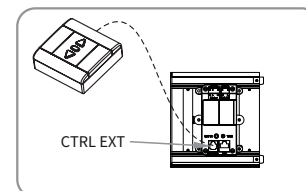


Figure 22

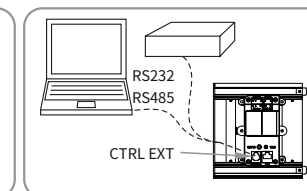


Figure 23

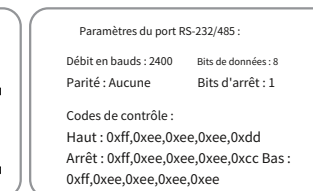


Figure 24

5. Commande de déclenchement 12 V

Raccordez le câble de déclenchement (en option) au port « TRIG » situé sur le panneau latéral gauche et à la sortie 12 V du projecteur (figure 25). L'écran se déploiera à l'allumage du projecteur et se rétractera à son extinction.

Remarque : Vérifiez que votre projecteur dispose d'une sortie de déclenchement 12 V (consultez le manuel du projecteur).

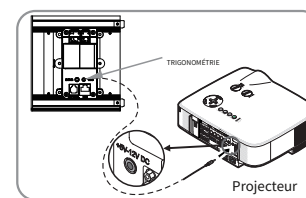


Figure 25

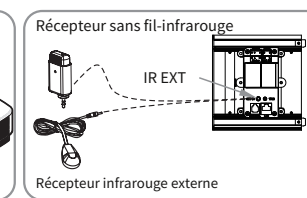


Figure 26

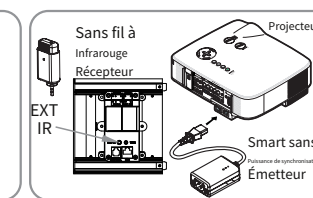


Figure 27

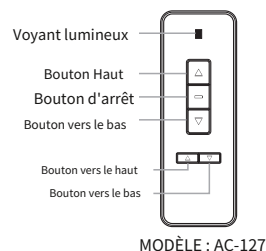
Cet écran de projection électrique prend en charge plusieurs modes de commande. Choisissez celui qui vous convient :

- Télécommande infrarouge,
- commande manuelle
- Commande par interrupteur mural à contact sec,
- interface de commande RS-232/485, commande de
- déclenchement 12 V
- Commande par récepteur infrarouge externe ou sans fil-infrarouge

1. Télécommande infrarouge

Fonctions des boutons de l'émetteur infrarouge AC-127 :

1. Bouton « Haut » : L'écran monte.
2. Bouton « Arrêter » : L'écran s'arrête.
3. Bouton « Bas » : L'écran descend.
4. Bouton « Montée en flèche » : Ajustement précis de la montée de l'écran.
5. Bouton « Down Jog » : Ajustement précis de la descente de l'écran.



MODÈLE : AC-127

Remarques concernant l'utilisation à distance :

1. Pointez la télécommande vers le récepteur infrarouge situé à l'extrémité gauche de l'écran (portée effective : ~8 mètres).
2. Angle effectif à distance : $\pm 30^\circ$ par rapport à l'axe de l'émetteur (Figure 16).
3. Angle effectif du récepteur : $\pm 30^\circ$ par rapport à l'axe du récepteur (Figures 17-18).
4. Ne bloquez pas l'émetteur de la télécommande ni le récepteur de l'écran.
5. Les signaux infrarouges se propagent en ligne droite ; assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacles.
6. Évitez les environnements humides ou à température élevée.
7. Remplacez les piles si la portée de la télécommande diminue ou si le voyant s'atténue.

Installation de la batterie :

Lorsque le signal de la télécommande faiblit, remplacez les piles (2 piles bouton CR2032). Ne mélangez pas piles neuves et usagées.

1. Retournez la télécommande et faites glisser le couvercle de la batterie pour l'ouvrir.
2. Insérez les piles en respectant les indications de polarité.
3. Fermez le couvercle de la batterie.

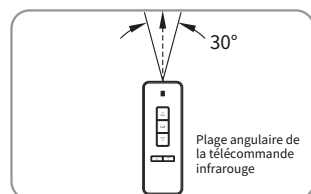
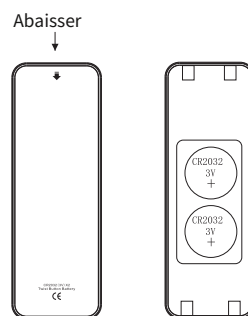


Figure 16

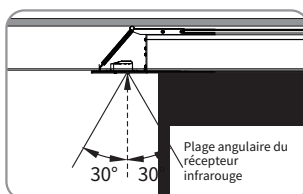


Figure 17

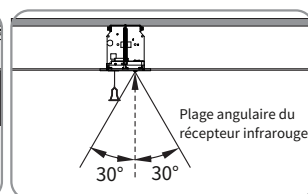
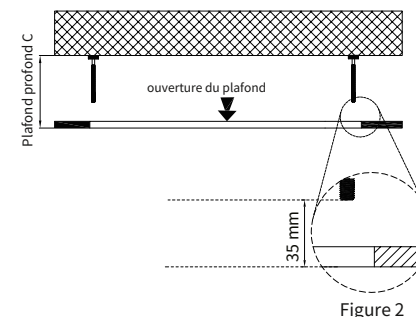
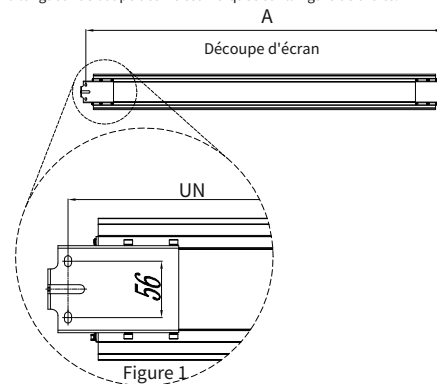


Figure 18

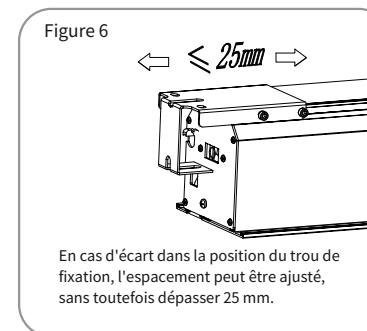
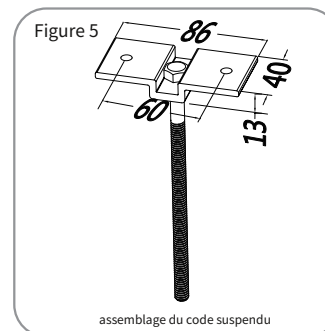
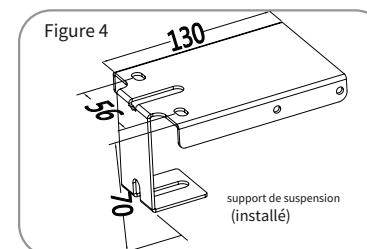
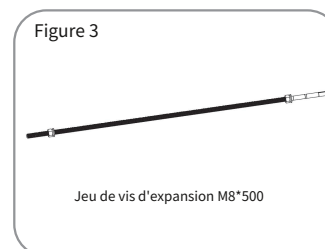
Avant l'installation, veuillez utiliser un mètre ruban pour mesurer les paramètres d'installation suivants afin de déterminer les outils et les positions d'installation.

1. Espacement d'installation A dans le sens de la longueur de l'écran, comme indiqué sur la figure 1 ;
2. Profondeur intérieure du plafond C, comme illustré à la figure 2. Remarque : La longueur de coupe des vis est indiquée sur la figure de droite.



Ce produit est équipé de trois types de pièces de montage spéciales pour différentes hauteurs de plafond.

- I. Lorsque $C \geq 190$ mm, utilisez le jeu de vis d'expansion M8*500, comme indiqué sur la figure 3 ; II. Lorsque $121 \text{ mm} < C < 190$ mm, utilisez l'assemblage de code suspendu, comme indiqué sur la figure 5 ;
- III. Lorsque $C = 121$ mm, utilisez le support de suspension préinstallé de l'écran, comme indiqué sur la figure 4.



Méthodes d'installation

I. Méthode d'installation pour plafond en béton plus profond (C ≥ 190 mm)

Tracez l'axe central de la fente au plafond, marquez deux points symétriquement espacés d'une valeur A et percez des trous pour les vis d'expansion M8. Coupez la tige filetée à la longueur voulue (environ 35 mm du plafond) et vissez-la. Ajustez le support d'écran (symétrie gauche-droite) pour que l'écartement des trous et celui des tiges filetées soient identiques. À deux, maintenez l'écran simultanément, insérez la tige filetée M8 dans le trou du support et vissez les écrous. L'écran peut être déplacé latéralement vers le centre, et les écrous sont serrés jusqu'à ce que l'écran soit parfaitement aligné avec le plafond pour fixer la coque extérieure, comme illustré sur la figure 7.

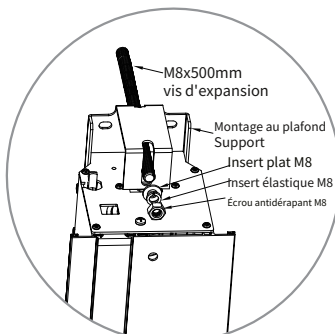


Figure 7

II. Méthode d'installation pour plafond en bois peu profond (121 mm < C < 190 mm)

Tracez l'axe central de la fente au plafond, marquez deux points symétriquement espacés d'une valeur A, positionnez les supports de suspension sur ces points, marquez quatre emplacements pour les vis autotaraudeuses et percez les trous. Coupez la longueur des vis à environ 35 mm du plafond, insérez les supports de suspension en profilé aluminium et serrez les vis autotaraudeuses. Ajustez le support de l'écran (symétrie gauche-droite) pour que l'écartement des trous et des vis soit constant. À deux, maintenez l'écran simultanément, insérez la tige filetée M8 dans le trou du support et vissez l'écrou. L'écran peut être déplacé latéralement vers le centre, et les écrous sont serrés jusqu'à ce que l'écran soit parfaitement aligné avec le plafond pour fixer la coque extérieure, comme illustré sur la figure 8.

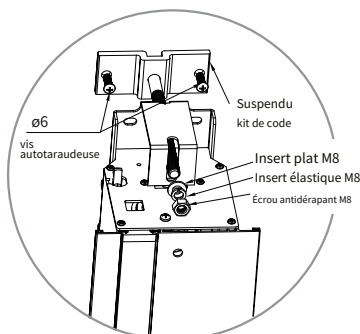


Figure 8

III. Plafond profond sur mesure (C=121 mm)

Tracez l'axe central avec la fente du plafond, puis marquez symétriquement quatre points espacés horizontalement de A et verticalement de 56 mm. Percez les trous de vis. Ajustez le support d'écran (symétrie gauche-droite) pour que l'espacement des trous et des vis soit identique. À deux, maintenez l'écran simultanément, alignez les quatre trous de vis, vissez les vis autotaraudeuses de Ø6 et fixez la coque extérieure, comme illustré sur la figure 9.

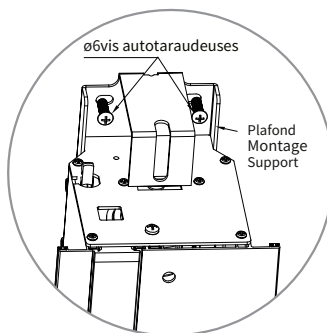


Figure 9

Méthodes d'installation



Le raccordement du cordon d'alimentation et l'installation du courant alternatif doivent être effectués par un électricien qualifié. Dans le cas contraire, des dommages matériels, des pertes de biens ou des blessures corporelles peuvent survenir !

[Note]: Avant la mise sous tension, vérifiez que la tension de fonctionnement du produit correspond à la tension du réseau électrique local. La puissance de l'alimentation recommandée doit être au moins deux fois supérieure à la puissance nominale du produit. L'utilisation d'une alimentation incompatible peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages.

- En fonction de votre méthode de contrôle préférée, connectez les prises de contrôle correspondantes sur l'ensemble du couvercle d'extrémité gauche (récepteur infrarouge externe, câble de déclenchement 12V, câble de contrôle RS-232/485 pour le contrôle par ordinateur ou câble réseau RJ45 pour le contrôle IP).
- Branchez l'écran à l'alimentation. Connectez le câble du moteur situé à gauche au port « Moteur » du panneau latéral gauche. Branchez le cordon d'alimentation fourni au port « ACIN ». Assurez-vous que les connexions sont bien fixées, puis branchez le cordon d'alimentation à une prise secteur (figures 10 à 12).

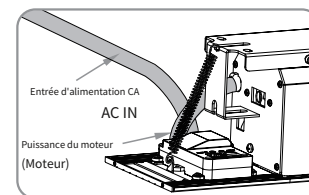


Figure 10

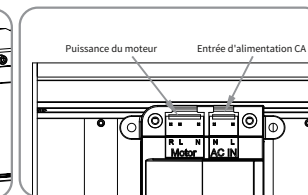


Figure 11

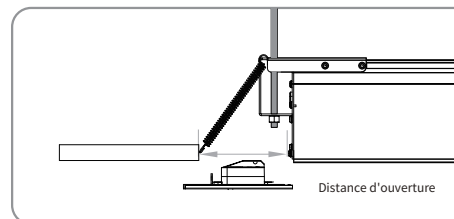
Correspondant Douille	Terminal Bloc	Câblage Définitions	Couleurs des fils du moteur	
			230 V	120 V
AC IN	L	Phase de puissance		
	N	Puissance neutre		
Moteur	N	Point mort du moteur	Bleu	Blanc
	L	Moteur en panne	Brun	Rouge
	R	Moteur Up	Noir	Noir

Figure 12

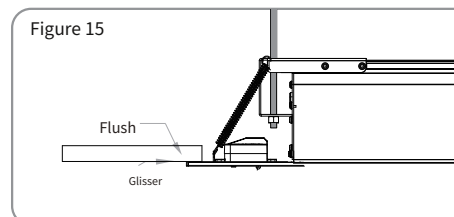
- Mettez l'écran sous tension. Évitez de toucher les éléments sous haute tension (connecteurs ACIN et Motor) pendant le fonctionnement. Appuyez sur le bouton de cycle situé sur le capot latéral gauche pour tester la montée et la descente de l'écran. Si tout fonctionne correctement, mettez l'écran hors tension et poursuivez l'installation.

Installation du couvercle décoratif

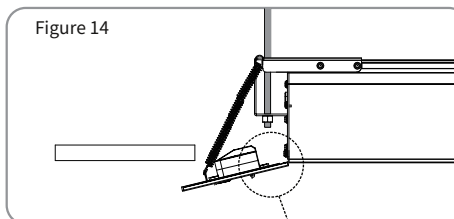
- Installez le cache décoratif gauche (avec la carte de commande) du côté du cordon d'alimentation (figures 13 à 15). La procédure d'installation du cache décoratif droit est similaire.



- Assurez-vous d'une ouverture suffisante. Tirez doucement sur le ressort de tension et accrochez-le au cache décoratif.



- Alignez le couvercle avec le plafond et le boîtier, puis faites-le glisser à plat contre l'extrémité du boîtier.



- Insérez les languettes du couvercle décoratif gauche dans les fentes du logement.

