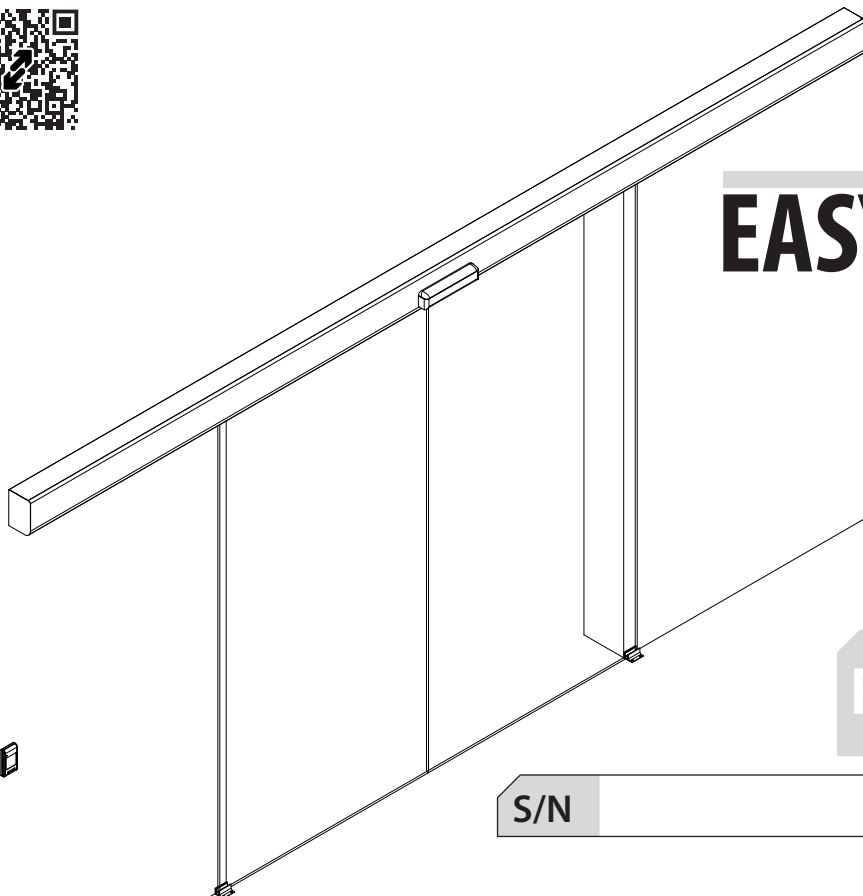


AUTOMATISME POUR PORTES AUTOMATIQUES EN VERRE

NOTICE POUR L'UTILISATEUR / INSTALLATEUR

v20251023



EASY

FR

S/N

AVIS

CE

Veuillez lire attentivement le manuel avant l'installation et l'utilisation. L'installation de votre nouveau système d'ouverture de porte doit être effectuée par une personne techniquement qualifiée ou agréée. Toute tentative d'installation ou de réparation du dispositif d'ouverture de la porte sans qualification technique appropriée peut entraîner des blessures graves, la mort et / ou des dommages matériels.



Les données décrites dans ce manual sont purement indicatives. La Move Automation se réserve le droit de les modifier à n'importe quel moment.

Le Constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations au produit sans aucun préavis. Les éventuelles imprécisions ou erreurs présentes dans ce fascicule seront corrigées dans la prochaine édition.

À l'ouverture de l'emballage, vérifier que le produit est intact. Recycler les matériaux suivant les normes en vigueur.

L'installation du produit devra être effectuée par du personnel qualifié. Move Automation décline toute responsabilité pour les dommages aux choses et/ou personnes dus à une éventuelle installation erronée de l'automatisme ou à la non-mise aux normes suivant les lois en vigueur (voir Directive Machines).

➤ AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX	1
➤ CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	2
➤ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
➤ COMPOSANTS DU MÉCANISME	3
➤ PROCESSUS D'INSTALLATION	4
➤ SCHÉMA D'INSTALLATION	4
➤ DÉTAILS DU TERMINAL DE L'AUTOMATISME ET CONNEXIONS	6
➤ DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT	10
➤ DÉPANNAGE	11



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

Important : Lisez attentivement ce manuel avant l'installation. Ce manuel fait partie intégrante de votre produit, conservez-le pour référence.



• L'installation de la porte automatique doit être confiée à un installateur professionnel conformément à la législation locale.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



- L'installation et les réglages doivent être effectués conformément au manuel d'installation.
- La négligence dans l'installation et l'entretien peut provoquer des accidents tels qu'un incendie, des chocs électriques ou des chutes.
- Lors de l'installation, ne laissez jamais les piétons passer par la porte automatique ou s'approcher du chantier. Parce que tout outil ou pièce qui tombe lors de l'installation peut causer des blessures aux piétons.
- Ne jamais modifier les pièces, sinon un incendie, un choc électrique ou une chute pourraient se produire.
- N'utilisez jamais d'alimentation électrique au-delà de la tension ou de la fréquence stipulée, sinon un incendie ou un choc électrique pourrait se produire.
- Le capteur doit être réglé pour garantir que la zone d'ouverture de la porte se trouve entièrement dans la plage de détection du capteur, sans aucune zone aveugle. Si la portée de détection est trop petite ou s'il y a une zone aveugle, la porte peut entrer en collision avec des piétons ou les pincer, provoquant ainsi des blessures.
- Installez une cellule photoélectrique pour assurer la portée de détection de la zone de passage du vantail de porte, sinon les piétons pourraient entrer en collision ou être écrasés par le vantail de porte, provoquant des blessures.
- N'utilisez jamais le port dans des endroits soumis à l'humidité, aux vibrations ou aux gaz corrosifs, sinon cela pourrait provoquer des accidents tels qu'un incendie, un choc électrique ou une chute.
- Assurez-vous qu'il y a un espace de plus de 30 mm disponible lors de l'ouverture de la porte, sinon vos doigts risquent d'être écrasés par le vantail de la porte et le montant vertical, provoquant des blessures.
- Ne coupez jamais l'alimentation électrique lorsque la porte est en fonctionnement, sinon vous risquez de blesser les piétons.
- Veuillez utiliser des autocollants de marquage du vantail de porte pour éviter que les piétons ne perdent de vue le vantail de porte.
- N'installez jamais un appareil électrique d'une capacité >DC24V 300mA sur le système d'automatisation, sinon cela pourrait provoquer un incendie.

AUTRES PRÉCAUTIONS

N'utilisez jamais un vantail de porte dépassant le poids spécifié, sinon cela entraînera une défaillance.

À propos des batteries

- Veuillez les utiliser après les avoir chargées pendant 24 heures.
- La durée de vie de la batterie est de 2 à 3 ans à des températures ambiantes de 0°C à -40°C. Une température excessive réduira la durée de vie des batteries.
- Si la batterie ne fonctionne toujours pas après 24 heures de charge, cela indique que sa durée de vie utile est expirée. Remplacez-le immédiatement.
- Vérifiez les batteries tous les six mois.

À propos de la serrure électronique

- Ne l'utilisez jamais dans un environnement avec une température supérieure à 0°C ~ -40°C, sinon cela provoquera un dysfonctionnement.
- Utilisez notre serrure électronique avec des supports d'installation spéciaux. Si vous n'utilisez pas notre serrure, assurez-vous de la qualité de la serrure, sinon vous risquez de causer des dommages.



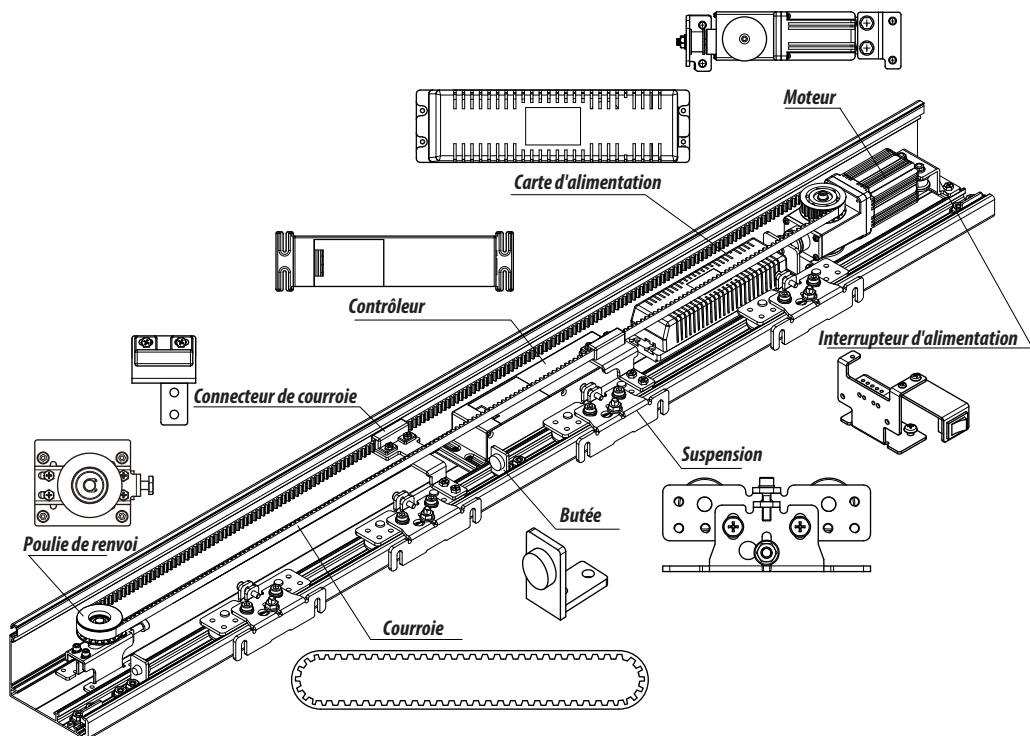
Ce symbole, présent sur l'étiquette de l'appareil, indique la conformité de ce produit à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. L'abandon dans l'environnement du matériel ou l'élimination illégale du matériel est puni par la loi.



- Microcontrôleur intelligent, fabriqué avec des machines de précision.
- Système d'auto-apprentissage intelligent.
- Conception à double rail et caoutchouc, faible bruit, ouverture et fermeture en douceur.
- Moteur à courant continu sans balais, longue durée de vie et haute puissance.
- Batterie au lithium (UPS) incluse, en cas de panne de courant la porte continue de fonctionner.
- Conception spéciale de rail et de pince, pour rendre le travail plus sûr.
- Différents terminaux, fonctionnent avec clavier d'accès, photocellule, UPS, récepteur, commutateur de fonctions, etc...

 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE DE VANTAIL	1 VANTAIL OUVERTURE SIMPLE	2 VANTAUX OUVERTURE DOUBLE
POIDS DU VANTAIL	MAX 130KG	MAX 2*120Kg
LARGEUR DU VANTAIL (DW)	DW=400~2000mm	DW=400~1200mm
TENSION	AC90V-240V 50-60Hz	
VITESSE D'OUVERTURE	15-55cm/s (réglable)	
VITESSE DE FERMETURE	15-55cm/s (réglable)	
TEMPS D'OUVERTURE	0-20sec (réglable)	
FORCE D'OUVERTURE MANUELLE	<40N	<50N
MOTEUR	DC24V 100W 3000rpm	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C~+70°C	



PROCESSUS D'INSTALLATION

PRÉPARATION

TRAVAUX DE FONDATION

INSTALLATION DU CADRE PRINCIPAL

CÂBLAGE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

INSTALLATION DE LA PORTE AUTOMATIQUE

Assemblage et installation de la façade (cadre)

Suspension des vantaux de porte

Raccordement du fil électrique

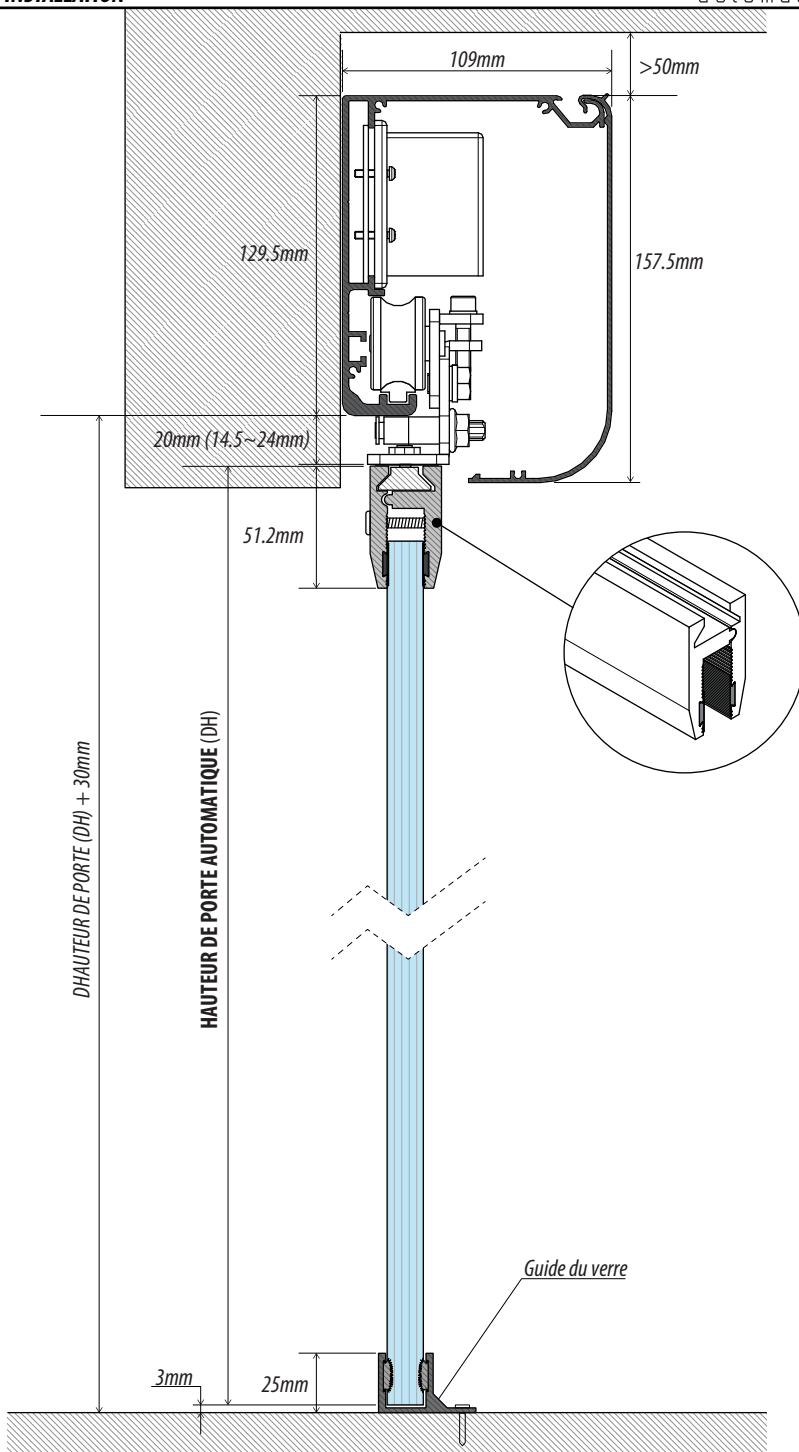
Inspection après l'installation

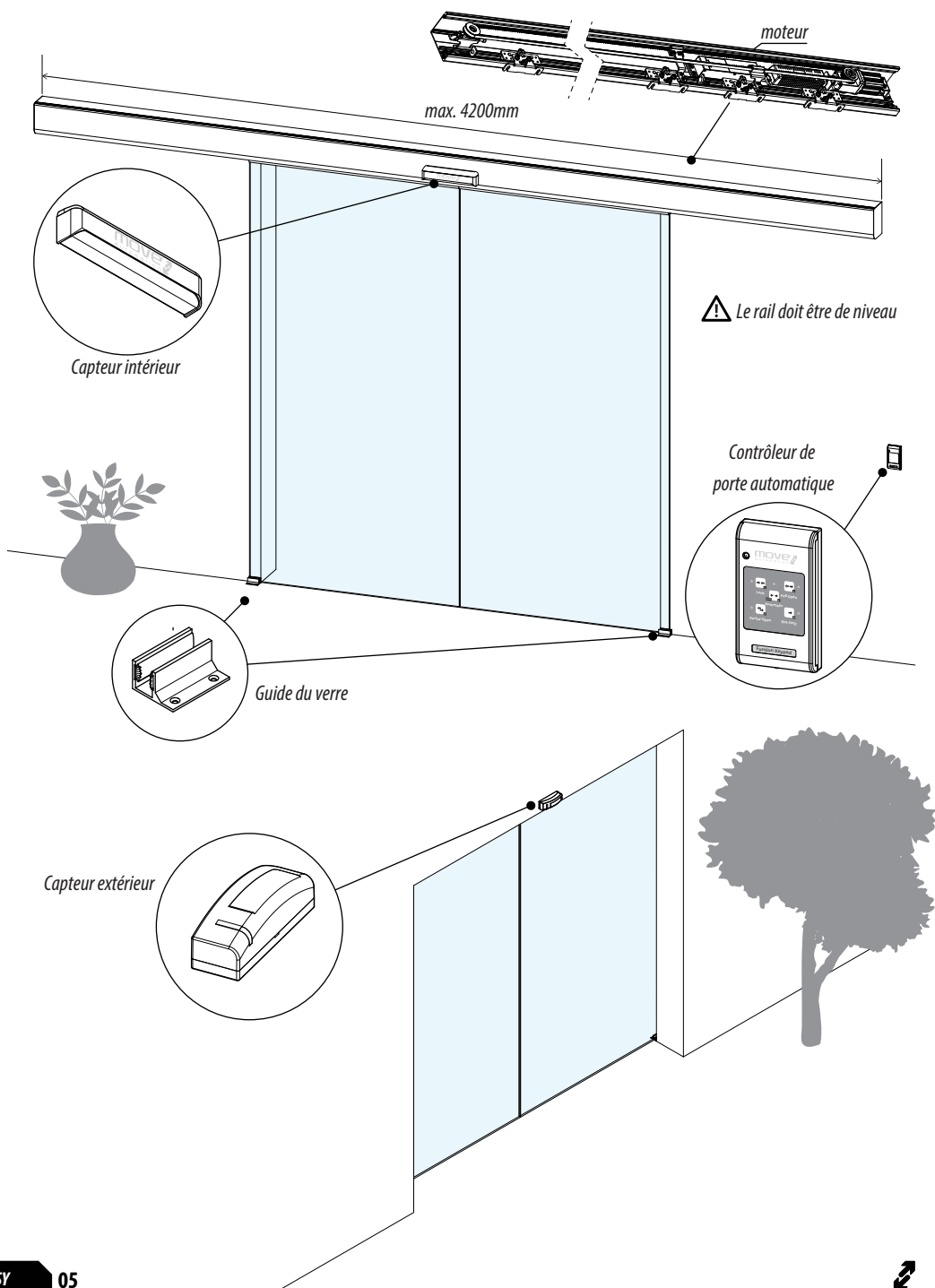
Réglage du fonctionnement

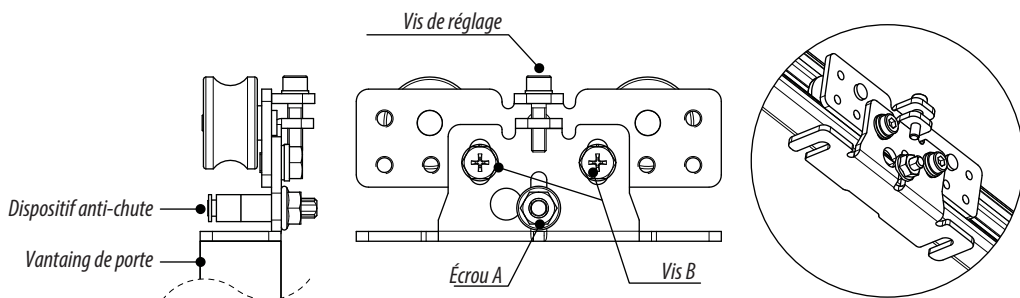
Inspection après le réglage du fonctionnement

Description du fonctionnement à l'utilisateur





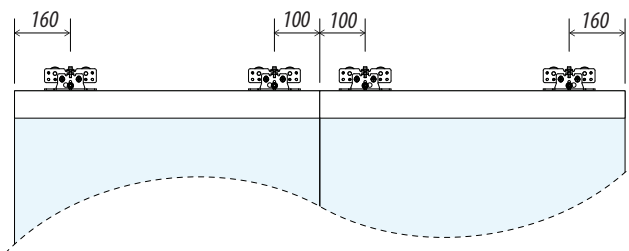




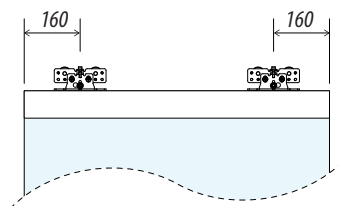
1. Desserrez l'écrou A du support, retirez le dispositif anti-chute du support.
2. Utilisez un boulon de suspension (M8*20), fixez le vantail de porte dans une position appropriée (voir le schéma de positionnement).
3. Accrochez le vantail de porte sur le rail
4. Desserrez la vis B du support, déplacez le vantail de porte pour assurer un fonctionnement fluide, puis serrez la vis B.
5. Remettez le dispositif anti-chute sur le support et serrez-le.
6. Tout en accrochant le vantail de porte au rail, veuillez installer le dispositif anti-chute avant de régler la hauteur du vantail de porte.

POSITIONNEMENT DU SUPPORT

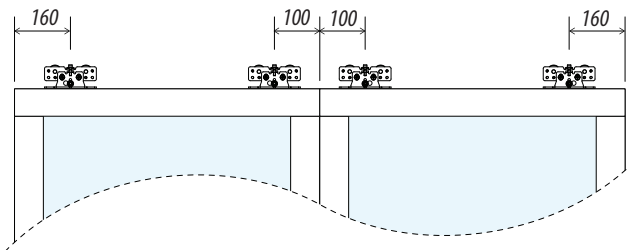
PORTE SANS CADRE / DOUBLE OUVERTURE



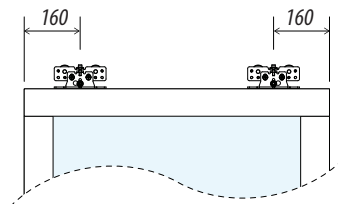
PORTE SANS CADRE / OUVERTURE SIMPLE



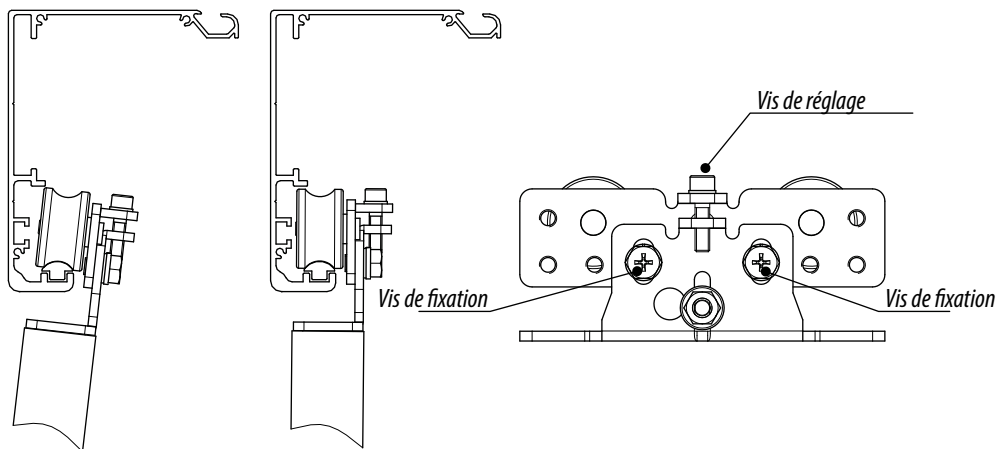
PORTE À CADRE / DOUBLE OUVERTURE



PORTE À CADRE / OUVERTURE SIMPLE



⚠ Lors de l'installation, le centre de la poulie du support doit être parfaitement parallèle au vantail de la porte. Dans le cas contraire, la durée de vie de la poulie sera réduite.



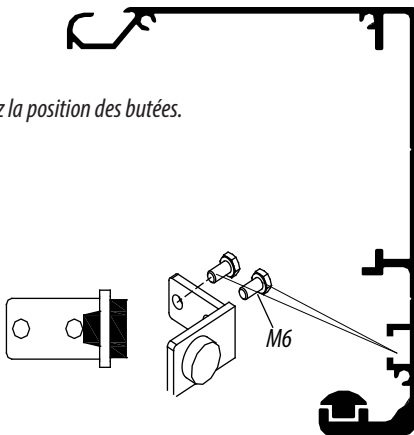
1. Penchez le vantail de porte sur le rail, puis assurez-vous que le vantail de porte est droit.
2. Desserrez les vis de fixation du support
3. Réglez la hauteur du vantail à l'aide de la vis de réglage. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, la porte montera. Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, la porte descendra.
4. Serrez l'écrou qui fixe le support.
5. Testez lentement le mouvement du vantail de porte, serrez la vis après avoir confirmé que la roue du support fonctionne correctement.
6. Confirmez la résistance pendant l'opération.

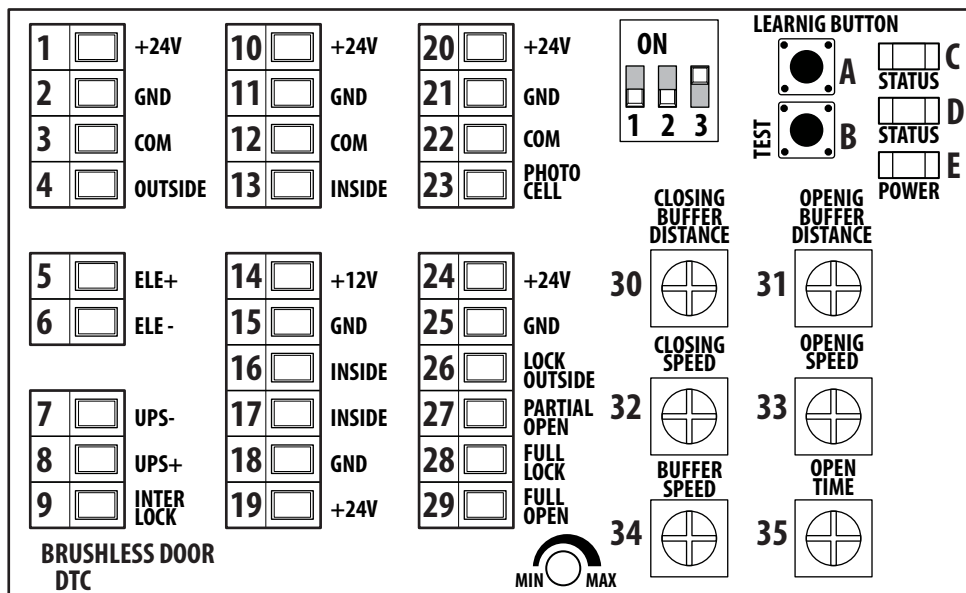
Si le vantail de porte est difficile à déplacer, vous devez vérifier les éléments suivants pour résoudre le problème

- (1) Le support est monté verticalement sur le vantail
- (2) Tout frottement entre le support et le rail
- (3) Tout frottement entre le vantail de porte et le cadre (assurez-vous de bien serrer la vis).

INSTALLATION DES BUTÉES

1. Desserrez la vis de fixation de la butée
2. Placez la butée à l'intérieur du rail.
3. Déterminez la position ouverte et fermée et confirmez la position des butées.
4. Fixez les butées en serrant fermement les vis.





1 +24V	10 +24V	20 +24V
2 GND	11 GND	21 GND
3 COM	12 COM	22 COM
4 CAPTEUR EXTÉRIEUR	13 CAPTEUR INTÉRIEUR	23 PHOTOCELLULE
5 SERRURE ÉLECTRIQUE+	14 +12V	24 +24V
6 SERRURE ÉLECTRIQUE -	15 GND	25 GND
7 UPS-	16 CAPTEUR INTÉRIEUR	26 SORTIE UNIQUEMENT
8 UPS+	17 CAPTEUR INTÉRIEUR	27 OUVERTURE PARTIELLE
9 INTERLOCK	18 GND	28 OUVERTURE COMPLÈTE
	19 +24V	29 OUVERTURE COMPLÈTE

BOUTONS

- A Bouton d'apprentissage
- B Bouton TEST

COMMUTATEURS À BOUTON



30 DISTANCE TAMPON FERMETURE Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre réduira la distance tampo de fermeture tandis que dans le sens des aiguilles d'une montre augmentera la distance.

31 DISTANCE TAMPON OUVERTURE Tourner dans le sens antihoraire réduira la distance du tampo ouvert tandis que dans le sens des aiguilles d'une montre l'augmentera.

32 VITESSE DE FERMETURE Tourner dans le sens antihoraire réduira la vitesse de fermeture tandis que dans le sens horaire augmentera la vitesse.

33 VITESSE D'OUVERTURE Tourner dans le sens antihoraire réduira la vitesse d'ouverture tandis que dans le sens horaire augmentera la vitesse.

34 VITESSE TAMPON Tourner dans le sens antihoraire réduira la vitesse du tampo tandis que dans le sens horaire augmentera la vitesse.

34 TEMPS D'OUVERTURE (0~20seg) Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre réduira le temps d'ouverture tandis que dans le sens des aiguilles d'une montre l'augmentera.

COMMUTATEURS DIP

1 DIP GAUCHE/DROITE

BAS - GAUCHE

HAUT - DROITE

2 DIP DE FERMETURE

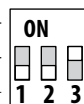
BAS - Fermeture par signal

HAUT - Fermeture automatique à chaque fois

3 DIP DE FONCTIONNEMENT

BAS - Fonctionnement à bascule (ouverture active et fermeture active)

HAUT - Fonctionnement normal (ouverture active et fermeture automatique)





VOYANTS LED

C Indicateur d'état ☐

D Indicateur réglage à distance ☐

E Indicateur d'alimentation ☐

RETOUR D'INFORMATIONS

Mode de réglage de la distance de déplacement - 1 sec. allumée, 1 sec. éteinte

Mode normal - 3 sec. allumées - 3 sec. éteintes

Surintensité - clignote une fois rapidement dans les 5 secondes

Erreur de signal de hall du moteur - clignote 2 fois en continu dans les 5 sec.

Blocage de verrouillage de la porte - clignote 3 fois en continu dans les 5 sec.

RÉGLAGE DE LA DISTANCE DE DÉPLACEMENT

Éteignez et redémarrez le système, la porte se fermera lentement, l'indicateur du contrôleur s'allume 1 se., 1 sec. éteinte.

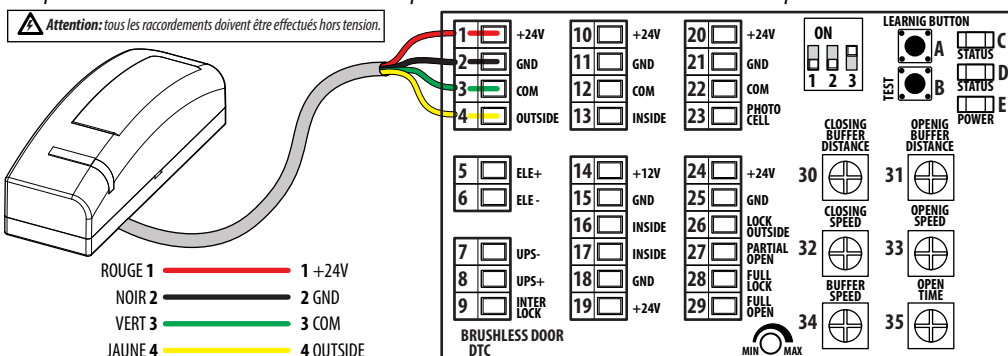
Lorsque le contrôleur reçoit un signal d'ouverture, la porte s'ouvre et se ferme une fois pour régler la distance de déplacement. Après le réglage, l'indicateur s'allume 3 secondes et s'éteint 3 secondes, la porte est en mode normal.

COLLISION (Fermer)

Lorsque la porte rencontre un obstacle, elle s'ouvre et se ferme 3 fois, la porte s'arrête à la position de l'obstacle, supprime l'obstacle, après que le contrôleur ait reçu le signal d'ouverture, la porte s'ouvre et se ferme une fois et reprend son fonctionnement.

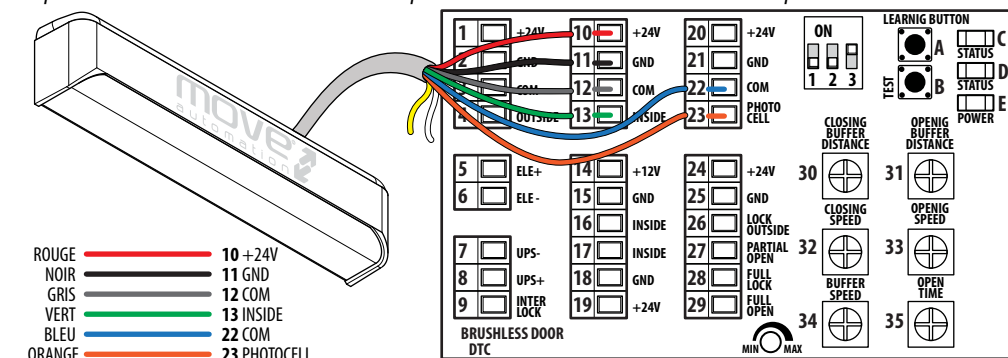
CONNEXION DU CAPTEUR EXTÉRIEUR

Le capteur doit être installé au centre du battant de porte. La hauteur d'installation maximale du capteur est de 3 m.



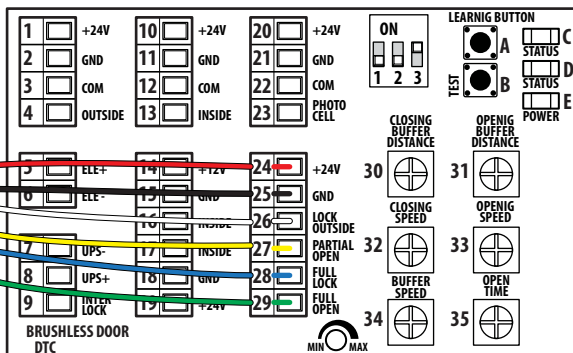
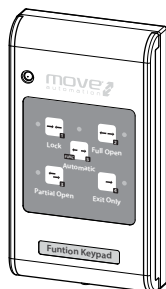
CONNEXION DU CAPTEUR INTÉRIEUR AVEC PHOTOCELLULE

Le capteur doit être installé au centre du battant de porte. La hauteur d'installation maximale du capteur est de 3 m.



Attention: tous les raccordements doivent être effectués hors tension.



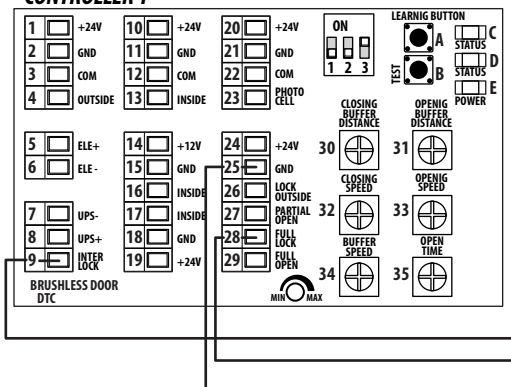


- ROUGE DC+ — 24 +24V
- NOIR DC- — 25 GND
- BLEU 1 — 28 FULL LOCK
- VERT 2 — 29 FULL OPEN / INSIDE SENSOR
- JAUNE 3 — 27 PARTIAL OPEN
- BLANC 4 — 26 LOCK OUTSIDE / EXIT ONLY

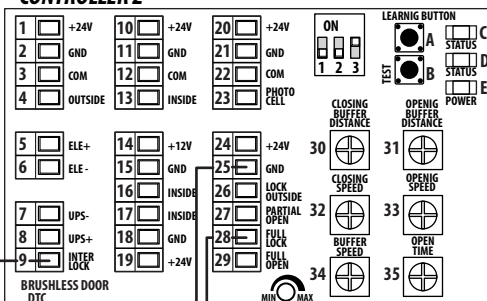
Attention: tous les raccordements doivent être effectués hors tension.

CONNEXION OF INTERLOCK

CONTROLLER 1



CONTROLLER 2

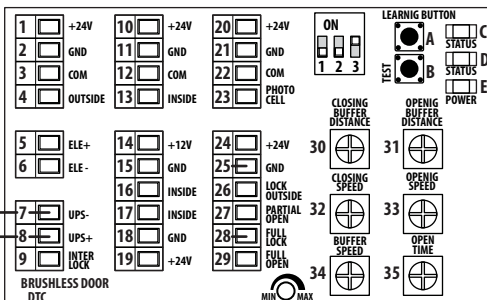
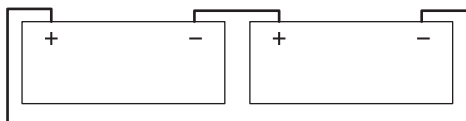


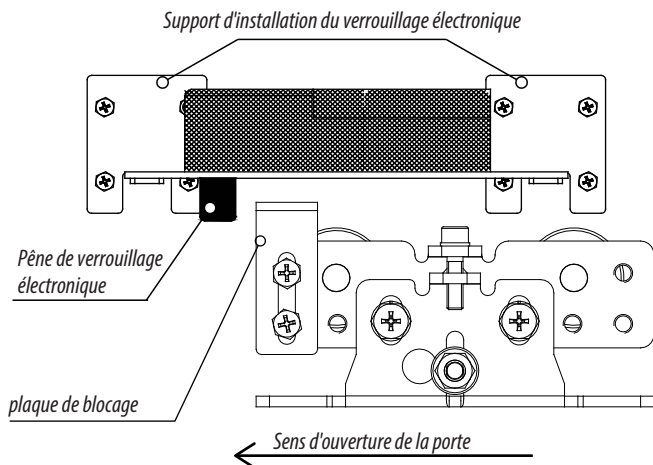
Attention: tous les raccordements doivent être effectués hors tension.

CONNEXION DE L'UPS

The controller can charge the battery by itself when power supply is on.

Caution: all connections should be conducted under the power off.





1. Connectez la serrure électronique au support d'installation de verrouillage électronique.

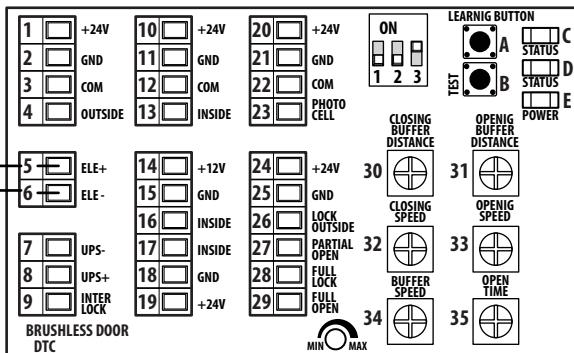
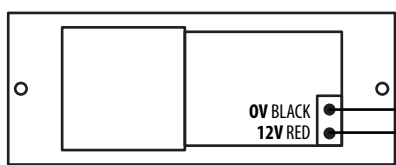
2. Insérez le support d'installation de verrouillage électronique.

3. Connectez le support magnétique au support.

4. Ajustez la position de la serrure électronique pour que la distance entre le verrouillage électronique et le support magnétique soit de 5 mm max., puis serrez.

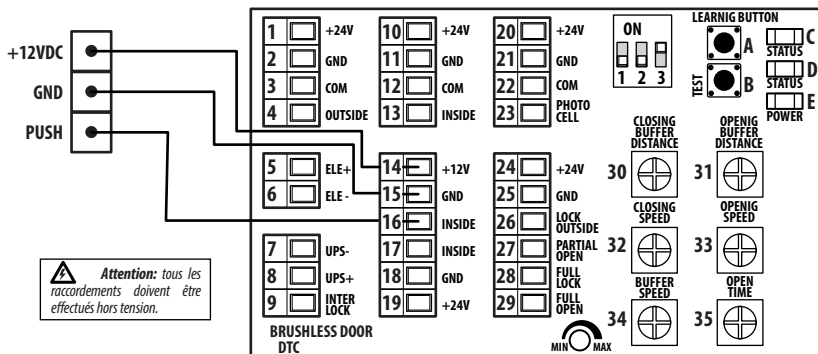
Ajustez la position de la serrure électronique pour que la distance entre le verrouillage électronique et le support magnétique soit de 5 mm maximum, puis serrez.

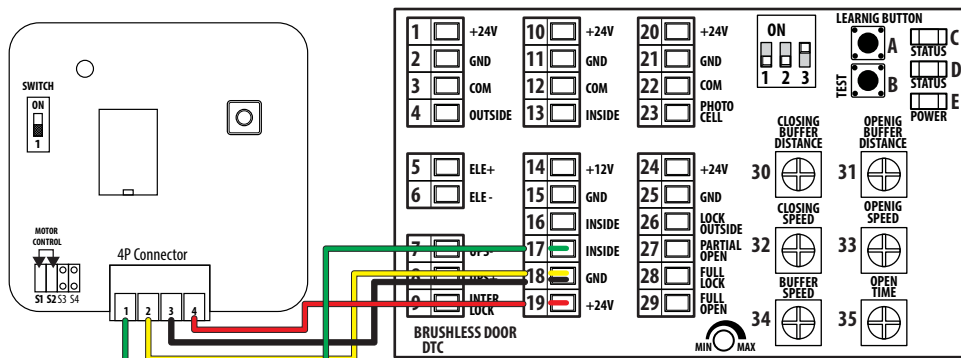
Attention: tous les raccordements doivent être effectués hors tension.



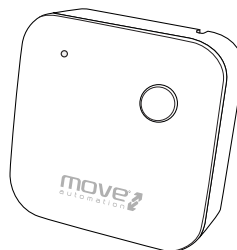
CONNEXION DU CLAVIER D'ACCÈS

Lors de la connexion du clavier d'accès, faites attention aux pôles positifs et négatifs.





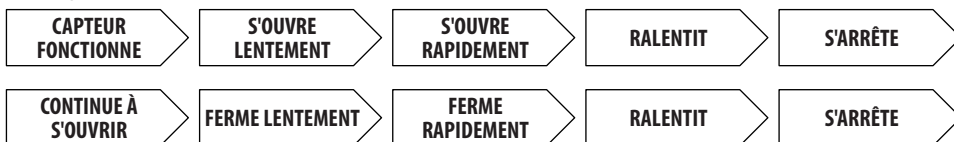
VERT 1 — 10 +24V
JAUNE 2 — 11 GND
NOIR 3 — 22 FULL LOCK
ROUGE 4 — 23 FULL OPEN / INSIDE SENSOR



DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

1. Sous tension, le mécanisme commence à s'auto-apprendre. La porte s'ouvre et se ferme pour trouver la position d'ouverture et de fermeture.

2. Les étapes de fonctionnement du mécanisme sont les suivantes



SYMPTÔMES	CAUSES	ACTIONS	SOLUTIONS
Les vantaux de porte s'ouvrent ou se ferment de manière irrégulière	La vitesse d'ouverture ou de fermeture est réglée trop lentement	Check the data of opening and closing speed.	Adjust the opening or closing speed.
	Trop de résistance en l'absence de courant.	Tout dommage ou desserrage au niveau des cintres, du guide au sol ou du dispositif anti-chute.	Fixez fermement les pièces. Fixez guide au bon endroit. Fixez le dispositif anti-chute
		Any obstacle on the track?	Clean the track.
Les vantaux de porte se heurtent lors de la fermeture	La butée n'est pas fixée fermement.	Vérifiez la butée.	Ajustez la position de la butée et fixez-la.
	La vitesse de fermeture est trop rapide et la distance tampon lors de la fermeture est trop petite.	Vérifiez la vitesse de fermeture et la distance tampon lors de la fermeture sur le contrôleur.	Vérifiez la vitesse de fermeture et la distance tampon lors de la fermeture sur le contrôleur.
La porte ne fonctionne pas	Pas d'alimentation électrique.	Vérifiez l'alimentation électrique extérieure.	Connectez l'alimentation.
		Vérifiez fusible de le interrupteur d'alimentation	Changez le fusible.
	La porte est verrouillée.	Vérifiez que le verrouillage fonctionne ou non.	Déverrouillez la porte.
	La connexion entre le moteur et le contrôleur n'est pas bonne.	Vérifiez les connexions	Connectez-les fermement.
	Inter-lock fonctionne	Vérifiez qu'il fonctionne comme inter-lock ou non.	Attendez qu'une autre porte se ferme.
La porte ne se ferme pas	Le capteur fonctionne	Vérifiez le capteur.	Utilisez un nouveau
		Vérifiez les obstacles dans la zone de détection.	Nettoyez la zone de détection.
		Vérifiez que le capteur est fixé de manière stable.	Fixer le capteur.
	La photocellule fonctionne	Vérifiez que le récepteur et l'émetteur sont au même niveau ou non.	Ajustez la position du récepteur et de l'émetteur au même niveau.
		Surface du récepteur et de l'émetteur est propre ou non.	Nettoyez la surface.
		La connexion est bonne ou non.	Réparez les connexions.
	Le clavier ou télécommande fonctionne.	Vérifiez si les boutons s'ouvrent toujours.	Réinitialisez la fonction.





SYMPTÔMES	CAUSES	ACTIONS	SOLUTIONS
La porte s'ouvre d'elle-même	Erreurs de fonctionnement du capteur.	Vérifiez obstruction dans la zone de détection.	Déplacez l'obstacle hors de la zone de détection.
		Toute lampe fluorescente à proximité du capteur.	N'installez pas la lampe fluorescente à proximité du capteur.
		Toute machine à micro-ondes puissante à proximité du capteur.	Éloignez la machine du capteur.
LED(Vert) clignote toutes les secondes.	Mauvaise détection du hall.	Vérifiez la connexion et le câble du moteur.	Reconnectez ou changez le moteur.
LED(Vert) clignote toutes les deux secondes	Panne du moteur	Vérifiez la connexion et le câble du moteur.	Reconnectez ou changez le moteur.
LED(Vert) clignote toutes les trois secondes	Fonctionnement normal	-	-

