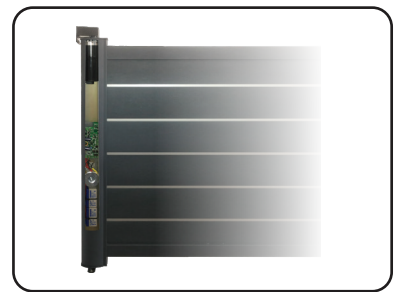


GUIDE D'INSTALLATION TWIDLER

- Moteur invisible pour portail à battant -



ATTENTION: Lire attentivement ces instructions avant d'installer l'équipement. La mauvaise installation ou usage de ce produit pourrait compromettre le fonctionnement correct, tout comme la sécurité de l'utilisateur.

1 - Avertissements généraux de sécurité

Ce manuel d'instruction est destiné exclusivement aux professionnels qualifiés.

L'installation, connexion et réglages doivent être faites conformément aux normes en vigueur. Lire attentivement les instructions avant l'installation de l'équipement.

Une installation incorrecte peut être une cause de danger. Le matériel (plastiques, etc.) doit être traité de façon à ne pas avoir d'impact sur l'environnement et le maintenir hors de portée des enfants.

Ne jamais installer un équipement électronique dans des environnements ou atmosphères explosifs. La présence de gaz ou de fumées inflammables représente un risque pour la sécurité, autant pour les personnes que pour l'installation.

Avant l'installation de l'équipement vous devrez faire toutes les modifications nécessaires au portail pour qu'il n'y ait pas de danger d'écrasement ou de coupure.

Le fabricant n'est pas responsable du non-respect des normes d'un portail automatisé, ni des possibles déformations qui peuvent arriver lors de son utilisation.

Les dispositifs de sécurité (photocellules, barres palpeuses, etc.) doivent être installés en respectant les normes en vigueur. Ils doivent protéger toute la zone de fonctionnement du portail automatisé contre l'écrasement, la coupure et le danger en général.

Appliquer les signalisations prévues dans les normes en vigueur pour baliser les zones de danger.

Connecter toujours l'automatisme et le portail à une liaison de terre.

2 - Vérifications préliminaires

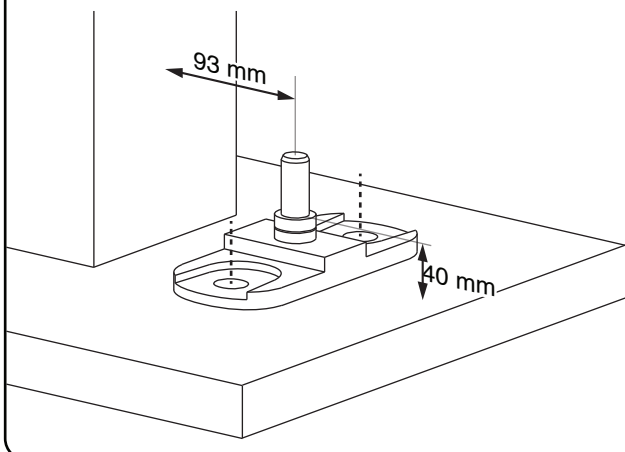
Avant de faire l'installation des opérateurs, vous devrez faire attention aux points suivants:

- La structure du portail doit être solide et appropriée aux manœuvres des vantaux.
- Pendant son fonctionnement, le portail doit manœuvrer de façon régulière et sans effort. La rotation doit travailler sans difficulté.

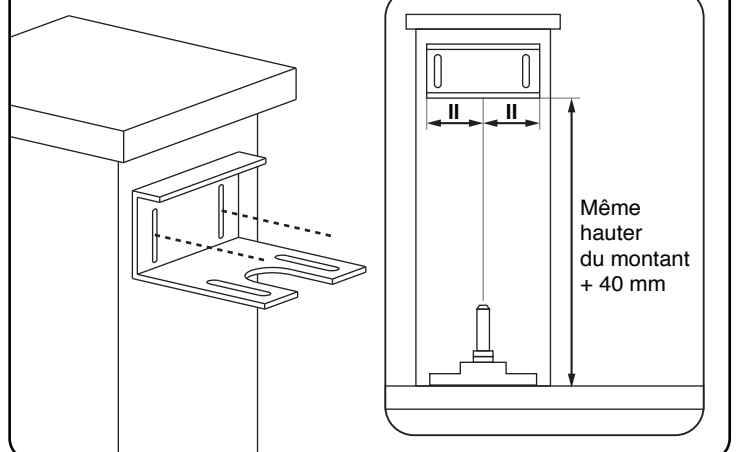
3 - Installation

IMPORTANT: Avant de fixer les pièces, prendre en considération son alignement de sorte à ce que l'installation du portail soit correcte.

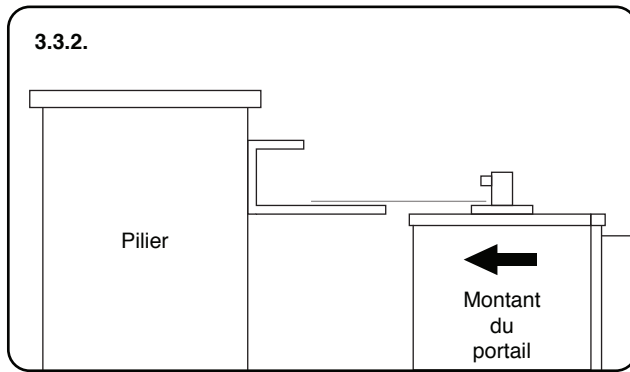
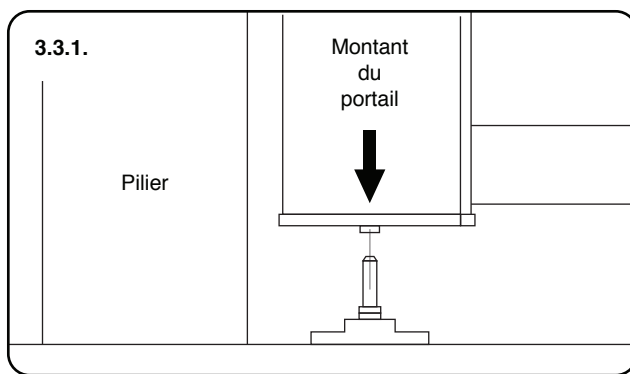
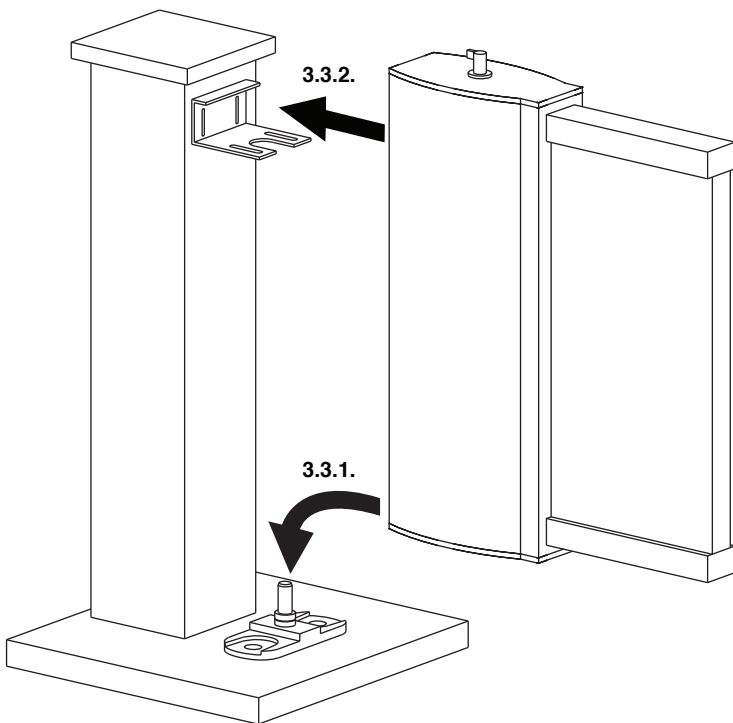
3.1. Fixer le milieu de la crapaudine à 93 mm de la poutre. Adapter l'axe de la pièce de manière à ce que le battant de la pièce ait, au moins, 40 mm du sol.



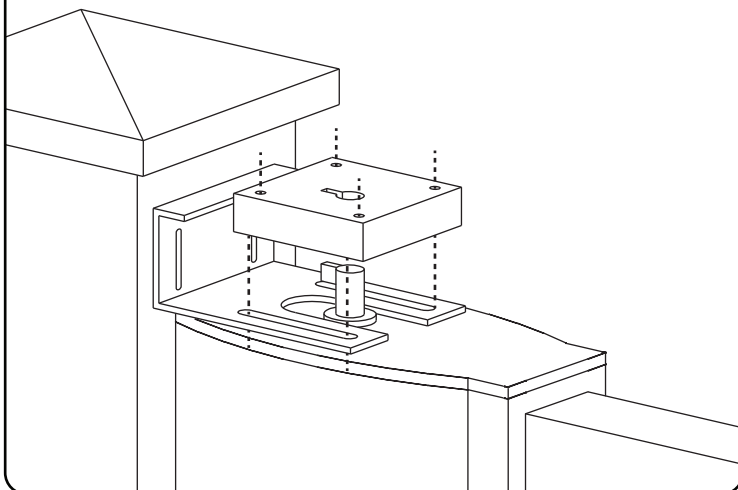
3.2. Fixer le gond au centro do crapaudine, à l'hauteur du montant du portail + 40 mm.



3.3. Emboîter le montant du portail dans l'axe de la crapaudine



3.4. Fixé le montant avec la pièce suérisée



3.5.

3.5.1. Après avoir installé le portail fermer les ouvrants manuellement

3.5.2. Mettre les piles (fournies par le fabriquant) dans le gyrophare et les photocellules

3.5.3. Aligner correctement les photocellules dans la même direction.

4 - Télécommande TWIDLER



Bouton 1 - Ouverture e fermeture du portail

Bouton 2 - Ouverture seulement du vantail définit comme slave

Bouton 3 - Reservés pour possibilité de contrôle d'un autre portail

Bouton 4 - Reservés pour possibilité de contrôle d'un autre portail

5 - Programmation de la plaque MTB24

5.1. Par la télécommande:

5.1.1. Pressionner les boutons 1 et 3 simultanément de la télécommande durant environ 3 secondes. Après le led clignoter et que le portail s'allume, entrer dans le mode de programmation. (Par mode de programmation on considère la définition de l'emplacement d'ouverture des ouvrants du portail et la définition des intervalles de temps que les ouvrants se trouveront ouverts).

5.1.2. Après être entré dans le mode programmation l'ouvrant du portail, prédéfini par l'usine comme slave, s'ouvrira.

5.1.3. Quand vous recevrez un ordre, par le biais du bouton 1 de la télécommande, ou alors, dans le cas d'exister un arrêt mécanique le portail automatiquement définira comme emplacement maximum de l'ouverture.

5.1.4. Après le vantail du portail, prédéfini comme slave, trouver son point d'ouverture maximum l'ouvrant du portail, défini comme master, immédiatement commencera son ouverture jusqu'à recevoir un ordre par la télécommande, bouton 1, ou alors s'il trouve un arrêt, comme point maximum d'ouverture du portail.

5.1.5. Après la définition des points d'ouverture le portail automatiquement se fermera jusqu'à se qu'il trouve son point de fermeture par le biais de l'arrêt déjà installé par l'utilisateur.

5.1.6. Ensuite le portail commencera à s'ouvrir jusqu'aux points maximum défini précédemment.

5.2.7. Après avoir atteint les points maximum le portail automatiquement se fermera et le girofares s'éteindra, et restera ainsi programmer e définissant ses points d'ouverture et prêt à fonctionner normalement.

5.2. Directement dans la plaque

5.2.1. Vous devrez enlever le bit (plastique de protection) de la goulotte de manière à accéder à un compartiment existant dans la goulotte qui supporte les ouvrants du portail.

5.2.2. Vous trouverez un bouton que vous devrez appuyer durant 10 secondes pour commencer la programmation du portail, sachant que la LED à côté du bouton s'allumera et restera allumée durant la programmation. (Note: Si au bout de 10 secondes aucune commande de programmation n'est effectuée, la LED s'éteindra et sortira du mode de programmation, et vous devrez répéter les étapes pour entrer dans le mode de programmation).

5.2.3. Appuyer le bouton 1 de la télécommande pour ouvrir l'ouvrant du portail, prédéfini comme slave.

5.2.4. Les instructions pour définir l'ouverture, la fermeture et le temps que les ouvrants du portail restent ouverts sont les mêmes que celles décrites à partir du point 3, dans la programmation de la plaque de la télécommande.

6 - Mode normal de fonctionnement

6.1. Fonctionnement d'ouverture

6.1.1. En appuyant le bouton 1 de la télécommande le portail commencera à s'ouvrir jusqu'à son point maximum d'ouverture définie dans la programmation.

6.1.2. Si durant l'ouverture du portail, avant qu'il n'atteigne son point maximum d'ouverture, il y a un ordre de la télécommande le portail s'arrêtera à ce moment là. En appuyant une nouvelle fois le portail se fermera.

6.2. Fonctionnement de fermeture

6.2.1. En appuyant le bouton 1 de la télécommande le portail se fermera, si bien sûr, il est ouvert.

6.2.2. Si durant la fermeture du portail, avant qu'il ne se ferme, il y a un ordre de la télécommande le portail s'arrêtera à ce moment là. En appuyant une nouvelle fois le portail s'ouvrira.

6.2.3. Si durant l'ouverture le portail trouve un obstacle, le portail s'arrête un moment et s'ouvre automatiquement.

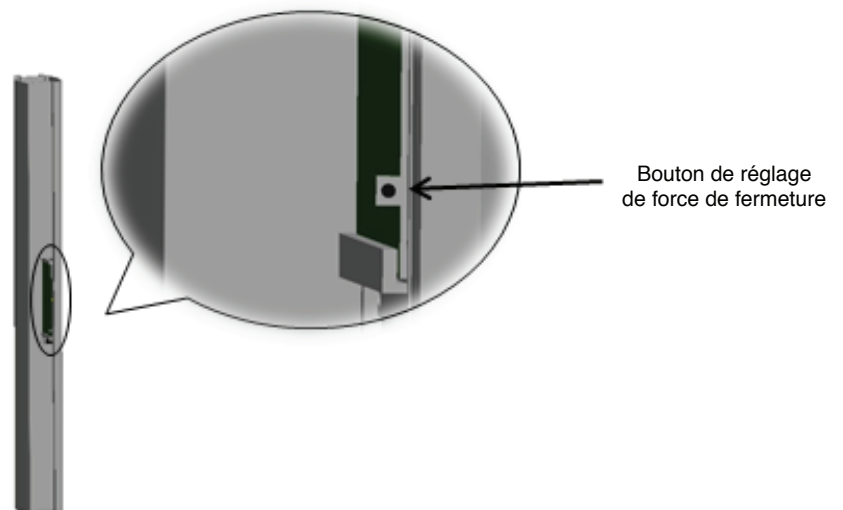
6.2.4. Si le portail se trouve en mode de fermeture automatique en se fermant s'il trouve un obstacle, il s'arrêtera, s'ouvrira et tentera se fermer encore deux fois. S'il ne se ferme pas, il s'ouvre complètement et restera ouvert.

Le bouton 2 de la télécommande, a pour unique fonction contrôler le mouvement de l'ouvrant du portail, prédéfini comme master, qui peut fonctionner comme portail individuel. D'un autre côté, en appuyant uniquement le bouton 2, seul l'ouvrant du portail défini comme slave s'ouvrira.

7 - Programmation des niveaux de force

L'opérateur TWIDLER permet l'ajustement des niveaux de force de la fermeture, de 1 à 5. Par défaut, le TWIDLER a un niveau de force 3. Pour modifier les niveaux de force, vous devrez retirer le bit de la goulotte de manière à accéder à un compartiment existant dans la goulotte, qui supporte les ouvrants du portail, où vous trouverez un bouton pour augmenter et diminuer la force de fermeture du portail.

Quand vous appuyez le bouton en cause, le niveau de force augmentera d'une unité. (Note: Si vous vous trouvez avec un niveau de force 5 appuyer de nouveau le bouton, le niveau de force passera en niveau 1.)

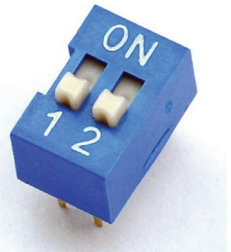


Gotlotte de support de l'ouvrant du portail

8 - Programmation des modes de fonctionnement

Description des modes de fonctionnement

Dip Switch	États	Description
DIP 1	ON	Définition de la plaque comme SLAVE
	OFF	Définition de la plaque comme MASTER
DIP 2	ON	Ignorer le fonctionnement des photocellules
	OFF (Par défaut)	Fonctionnement des photocellules activé



DIP 1: Configuration du MASTER/SLAVE. Ne pas altérer les configurations du DIP qui viennent pas défaut du fabriquant. Altération de l'état duDIP peut faire en sorte que le système ne fonctionne pas.

DIP 2: Habilitation du fonctionnement des photocellules. Par défaut le DIP estOFF, c'est-à-dire que le fonctionnement des photocellules sont actives. Le DIP en ON désactive le fonctionnement des photocellules, en conséquence la sécurité est désactivé.

Pour modifier les états des Dip Switch(fig. 11) retirer la plaque par la même ouverture de la goulotte référenciée précédemment dans la régulation des niveaux de force. Dans la plaque vous trouverez un bloc bleu avec plusieurs interrupteurs énumérés de 1 et 2 où vous pourrez commuter les états ON (en haut) pour OFF (en bas) comme demander para l'utilisateur.

9 - Manque d'énergie

9.1. Temporaire

9.1.1. Le système entre en fonctionnement par le biais des batteries.

9.1.2. Le mouvement est plus lent.

9.1.3. Il aura une autonomie, en moyenne, pour 5 cycles. Un cyclecorrespond à une ouverture et une fermeture sans interruption. (Note: On ne peut pas garantir que le portail arrive à effectuer toutes les opérations de commande, c'est-à-dire, une opération d'ouverture ou fermeture peut rester incomplète si les batteries se déchargent totalement)

9.1.4. Le manque d'énergie pendant 24h consécutives implique le déchargement totaldes batteries.

9.1.5. Après vérification de la décharge complète des batteries, lors de l'approvisionnement d'énergie, le portail effectuera une manœuvrede vérification, il s'ouvrira environ de 20° et se fermera après automatiquement.

9.1.6. Après avoir fermé le portail est prêt à fonctionner normalement.

9.2. Les photocellules et le gyrophare

9.2.1. Si le gyropharene fonctionne plus, en principe il ne doit plus avoir de batterie, son changement devrait être suffisant pour la résolution du problème.

9.2.2. Si le gyrophare clignote plus rapidement que d'habitude, cela signifie que les batteries des photocellules sont faibles et qu'elles doivent être changé.

9.2.3. Si les batteries des cellules ne sont pas changéesen temps utile, le portail ne se fermera pas quand vous le demanderez, de forme à garantir la sécurité de la fermeture, devant fermer le portail manuellement. Faire de la même façon si le système se trouve en mode de fermeture automatique.

9.2.4. Vous pouvez désactiver temporairement les photocellules (non recommander) para la commutation del'état du DIP2, c'est-a-dire, commuter le DIP 2en ON jusqu'à ce que les nouvelles batteries des photocellules soit rechargées. (Note: La désactivation des photocellules ne garantie pas la sécurité pendant la fermeture du portail).