

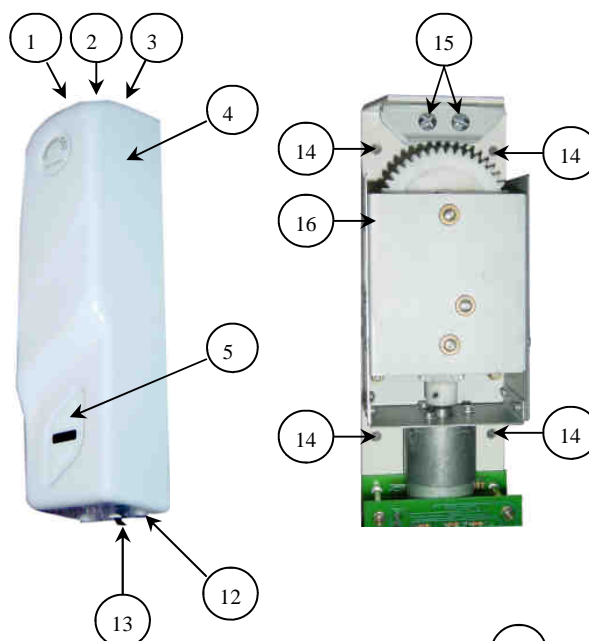
NOTICE DE MONTAGE DE L'AUTOMATISME POUR VOLET ROULANT : DOTRON 550 Version: Sangle

Attention : A lire Impérativement !

Avant d'utiliser cet appareil, il convient de lire attentivement le présent mode d'emploi. La garantie ne couvre pas les dommages ayant pour cause la non-observation des présentes instructions. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement.

Vue d'ensemble:

- ◆ 1 : Arrivée de la sangle
- ◆ 2 : Cache supérieur
- ◆ 3 : Vis supérieure de fixation du couvercle
- ◆ 4 : Couvercle
- ◆ 5 : Clavier de commande
- ◆ 6 : Touche—Montée
- ◆ 7 : Touche—Descente
- ◆ 8 : Touche Initialisation (Réglage des butées)
- ◆ 9 : Touche Reset (Suppression des réglages mémorisés –annulation erreur)
- ◆ 10 : Voyant Montée et signalisation fonction
- ◆ 11 : Voyant Descente et signalisation fonction
- ◆ 12 : Cache inférieur
- ◆ 13 : Passage du câble d'alimentation

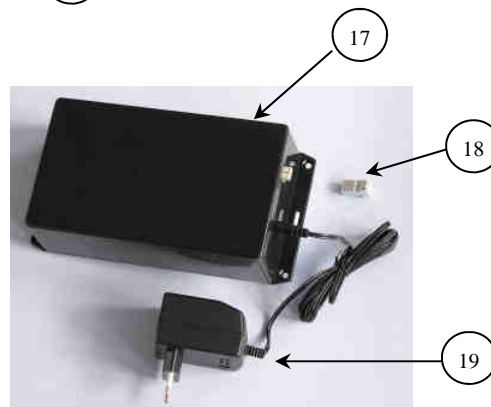


Couvercle enlevé

- ◆ 14 : Trous de fixation de l'équipement
- ◆ 15 : Roulettes de guidage de la sangle
- ◆ 16 : Enrouleur

Alimentation électrique

- ◆ 17 : Bloc alimentation batterie 20 Volt
- ◆ 18 : Connecteur de raccordement au Dotron 550
- ◆ 19 : Chargeur batterie (à relier à une prise 220 Volt)



Avant l'installation:

- ◆ Avant l'installation de l'automatisme sur le volet, apprenez à commander l'équipement pour bien maîtriser son fonctionnement.
- ◆ Brancher le bloc alimentation sur le secteur grâce au chargeur de batterie pendant au moins 4 heures avant d'installer le Dotron 550 sur le volet.

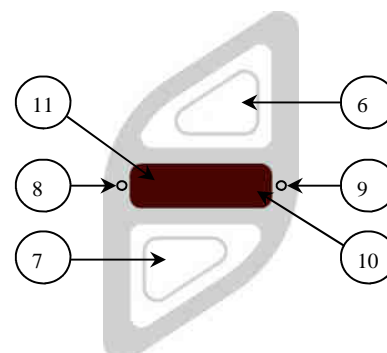
Détail du clavier

Consignes de sécurité :



IMPORTANT: Cet équipement doit être alimenté par une source de tension 220V~/ 50 Hz. Les travaux d'installation et de réparation impliquent une coupure préalable de la tension de secteur .

Les travaux sur les installations électriques entraînent des risques de chocs électriques pouvant entraîner la mort ! Les travaux suivants sont réservés exclusivement à un spécialiste agréé :
Raccordement à un câble secteur - Installation d'une prise secteur ou raccordement en fixe de l'équipement.



Limite d'utilisation:

Le DOTRON 550 a été conçu pour l'ouverture et la fermeture de volets roulants à l'aide d'une sangle. Les volets roulants doivent pouvoir être montés et descendus facilement lorsqu'ils sont manœuvrés manuellement. Ils ne doivent pas coincer. L'équipement doit être monté sur une surface plane et doit être utilisé dans des locaux secs (IP20). Assurez-vous que les dimensions des sangles employées respectent les valeurs indiquées. L'enroulement de sangles plus longues peut endommager l'équipement (Long. Max 2,6 m—Voir fiche produit). Une sangle trop courte peut provoquer une détérioration du mécanisme de blocage de la sangle et empêcher l'entraînement du volet. L'utilisation d'appareils défectueux entraîne des risques tels que : dommages corporels, dégâts matériels (choc électrique, court-circuit). N'utilisez jamais des appareils défectueux ou endommagés.

Installation de l'équipement:

Démontage de l'enrouleur manuel:

- ♦ Baisser entièrement les volets (lamelles complètement jointives)
- ♦ Démontez l'enrouleur manuel et déroulez entièrement la sangle. (récupérer la plus grande longueur de sangle possible—la longueur utile de la sangle sera déterminée dans une phase ultérieure).

Remarque: Des mesures de précaution doivent être prises lorsque vous coupez la sangle de l'enrouleur manuel car le ressort se détend très rapidement et peut éventuellement sortir de son logement.

Préparation de l'équipement: Démontage du couvercle.

- ♦ Déclipser les deux caches qui dissimulent les deux vis de fixation du couvercle grâce à un tournevis.



- ♦ Démontez les deux vis tête fraisée M3x10 mm.

Remarque: Le couvercle n'étant plus que fixé par les deux vis supérieures, il ne faut pas appliquer de contraintes sur le couvercle à ce stade sous peine de l'endommager.



- ♦ Déclipser le cache guide sangle qui dissimule les deux vis de fixation du couvercle grâce à un tournevis.

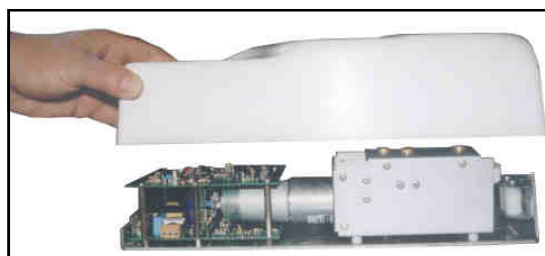


- ♦ Démontez les deux vis tête fraisée M3x10 mm qui maintiennent le guide sangle.



- ♦ Retirer le couvercle.

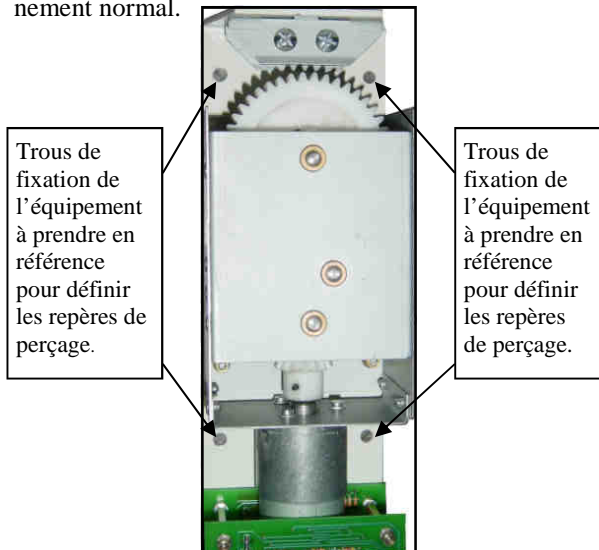
Remarque: Pour la suite de l'installation, le couvercle n'est pas nécessaire. Placer-le en lieu sûr jusqu'au remontage final pour éviter de l'endommager.



Mise en place de l'équipement

- ◆ Placer l'équipement le long de la fenêtre ou de la porte-fenêtre.
- ◆ Faire des repères pour définir l'emplacement des trous à percer pour fixer l'équipement.
- ◆ Percer les 4 trous pour des vis de diamètre 4 mm.
- ◆ Fixer l'équipement (La paroi doit être plane).

Remarque: Éviter un angle trop important de la sangle. La sangle ne doit pas frotter sur un obstacle en fonctionnement normal.



Raccordement électrique

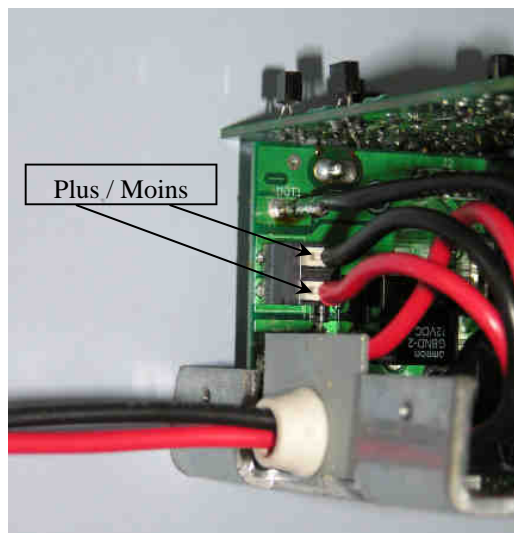
Consigne de sécurité



◆ L'intervention sur un réseau électrique 220V~ / 50 Hz est réservé exclusivement à un électricien agréé. Risque de choc électrique—Danger de mort.

Raccordement électrique

- ◆ Introduire le câble dans le guide fil placé à l'arrière du boîtier. (Section du fil 1,5 mm² minimum)
- ◆ Faire le raccordement comme indiqué sur la figure ci-dessous. Moins (fil noir sur la photo) = borne supérieure / Plus (fil rouge sur la photo) = borne inférieure



Remarque: Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas raccordé au bloc d'alimentation lors du branchement.

Une erreur de branchement sur ce connecteur peut endommager gravement l'équipement.

Connexion au bloc d'alimentation

- ◆ Le fil Plus doit être relié sur la broche externe du connecteur (voir photo) (fil 1,5 mm² minimum)
- ◆ Le fil Moins doit être relié sur la broche située à coté du connecteur du chargeur de batterie (voir photo)

Remarque: Une erreur de branchement sur ce connecteur peut endommager gravement l'équipement.



- ◆ Lorsque le branchement est terminé et vérifié, mettre l'installation sous tension.

Attention ! : A ce stade, ne plus toucher les circuits imprimés. Aucune intervention avec un objet métallique ne doit être faite sur les circuits imprimés. La seule action qui peut être faite, est une pression sur un des quatre boutons poussoirs pour l'initialisation du système.

Raccordement de la sangle :

Détermination de la longueur de la sangle:

Lorsque l'équipement est installé contre le mur, la longueur minimale de la sangle doit être telle que l'extrémité dépasse de 23 cm le haut de la semelle métallique.

Remarque:

La longueur de 23 cm est nécessaire pour la fixation de la sangle dans le boîtier.

Si la longueur de déplacement de la sangle pour le volet sur lequel est installé l'équipement, est inférieure à 2,35 m (longueur utile—capacité d'enroulement de l'équipement) alors la longueur du dépassement peut être supérieure à 23 cm. Dans ces conditions, le volet s'ouvre et se ferme plus rapidement.

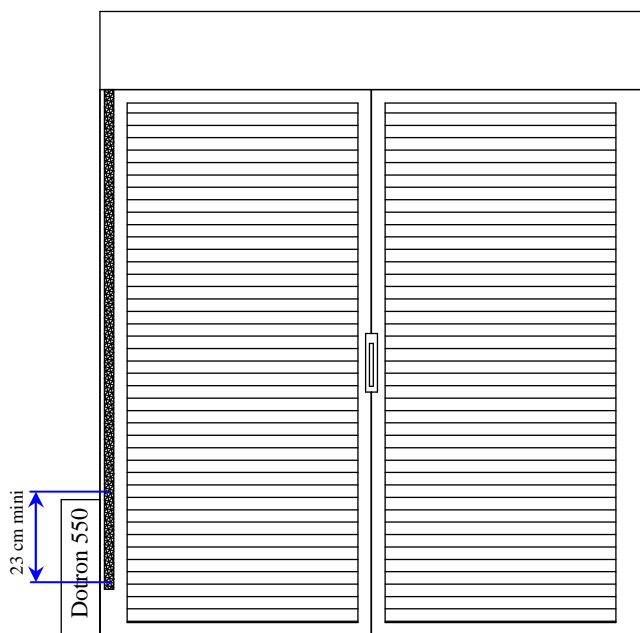


Figure 1

Orientation de la sangle:

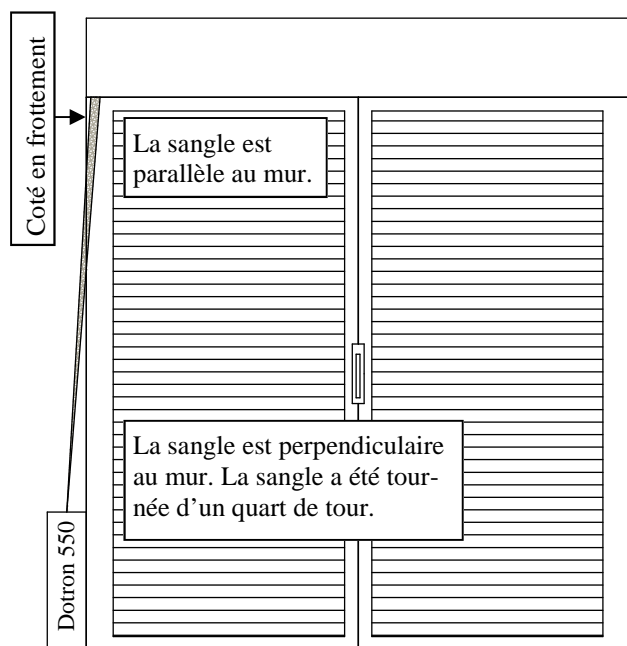


Figure 2

Détail du montage de la sangle :

La figure 3 indique le passage de la sangle:

- ♦ Entre les deux roulettes.
- ♦ Sous la languette de la droite vers la gauche.

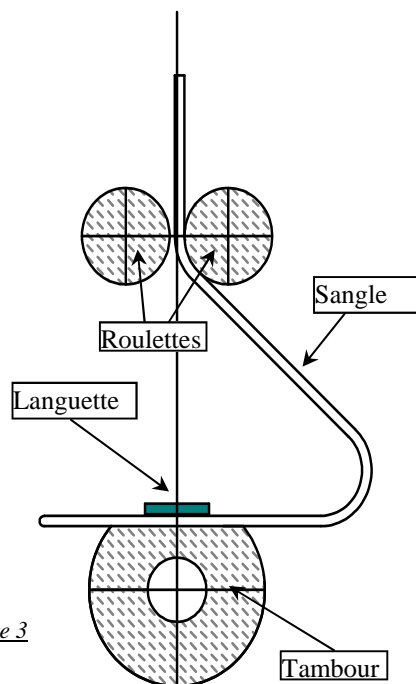


Figure 3

La figure 4 précise la fixation de la sangle.

Remarque :

- ♦ La longueur de sangle utilisée dans cette position est de 23 cm environ en fonction de l'épaisseur de la sangle. (Faire des tests avant de couper la sangle). Cette longueur correspond au minimum nécessaire pour assurer un blocage de la sangle dans la position basse du volet.
- ♦ Dans la position représentée, le volet doit être fermé. La sangle entre la sortie de l'équipement et la caisse doit être tendue.

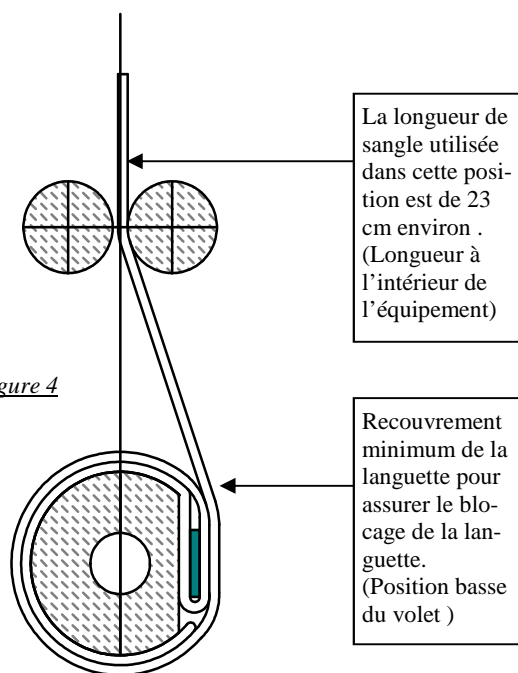
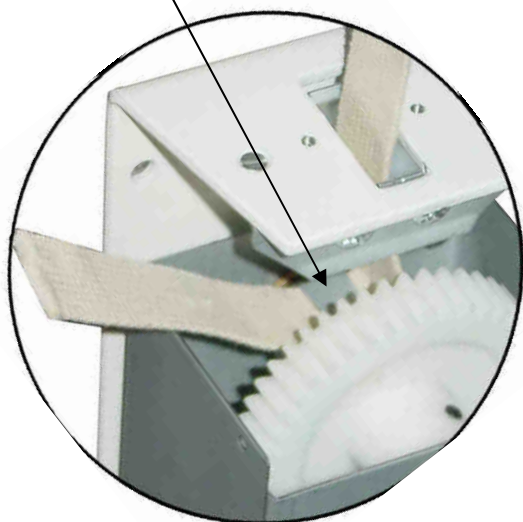


Figure 4

Mise en place de la languette de blocage de la sangle:

Cette languette doit être positionnée vers le haut de l'équipement pour recevoir la sangle.

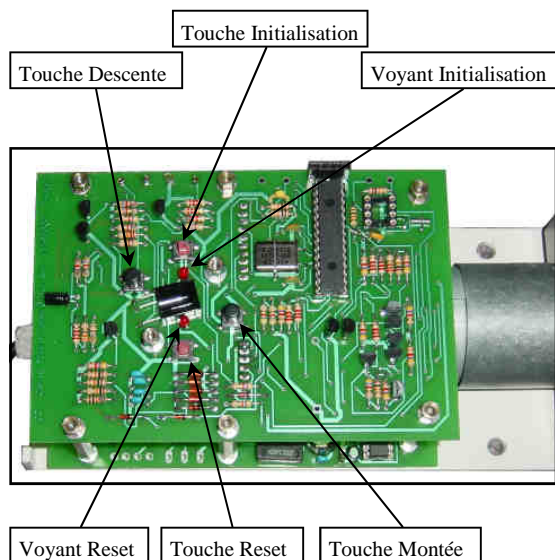
Languette de blocage de la sangle



Orientation de la languette

Si la languette n'est pas bien orientée, procéder de la manière suivante. (Voir la notice d'utilisation pour la procédure complète)

- ◆ Appuyer sur le bouton poussoir : Touche initialisation.
- ◆ Le voyant Initialisation clignote.
- ◆ Une action sur la touche Montée fait tourner le moteur dans un sens et s'arrête lorsque l'on relâche cette touche.
- ◆ Une action sur la touche Descente fait tourner le moteur dans l'autre sens et s'arrête lorsque l'on relâche cette touche.
- ◆ Utiliser ces deux touches pour orienter la languette vers le haut du boîtier.



Mise en place de la sangle

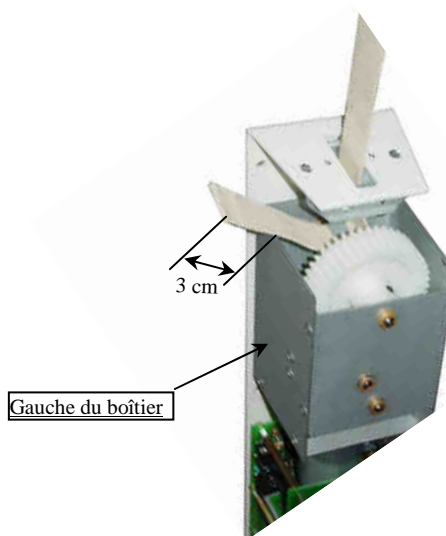
- ◆ Introduire la sangle dans la fente prévue à cet effet et entre les deux roulettes de guidage.

Remarque: La sangle doit être tournée d'un quart de tour par rapport à la sortie du caisson (Voir figure—orientation de la sangle). Lorsque la sortie de la sangle n'est pas parfaitement aligné avec l'équipement, un des cotés de la sangle frotte avec le caisson du volet . Le même phénomène se produit avec la sortie de la sangle sur l'équipement. Pour obtenir une usure régulière de la sangle, choisir un coté de la sangle qui frotte avec le caisson et le coté opposé qui frotte avec le guide sangle de la sortie de l'équipement.



- ◆ Après les roulettes, faire passer la sangle à droite de l'équipement.
- ◆ Introduire la sangle sous la languette de la droite vers la gauche de l'équipement.
- ◆ Faire dépasser la sangle du bord droit de 3 cm.
- ◆ Coincer la sangle en faisant pivoter légèrement la languette vers la gauche du boîtier.

Remarque: La languette pivote de quelques degrés autour de l'axe de rotation. Déplacer la languette si nécessaire pour permettre le passage de la sangle.



Cette figure précise le réglage du dépassement de 3 cm de la sangle par rapport au bord gauche de l'équipement.

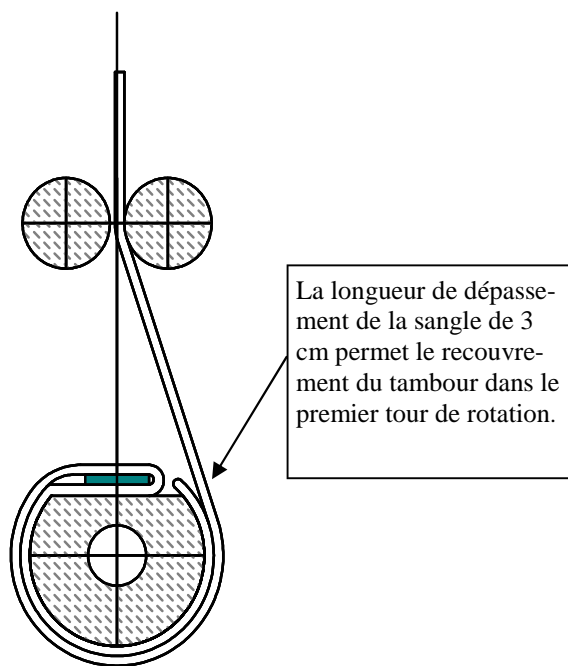


Figure 5

Initialisation du système.

(Le voyant initialisation doit clignoter. Si ce n'est pas le cas, appuyer sur la touche initialisation à plusieurs reprises jusqu'à ce que le voyant initialisation clignote. Le réglage des butées doit commencer par la position basse.)

- ♦ Appuyer sur les touches Montée et Descente jusqu'à ce que le volet soit en position basse. (Respecter le minimum de recouvrement de la languette)
- ♦ Appuyer sur la touche Initialisation pour mémoriser la position basse. Le voyant Montée clignote.
- ♦ Appuyer sur la touche Montée pour ouvrir le volet et définir la position haute. (Les touches Montée et Descente permettent de définir avec précision la position haute)
- ♦ Appuyer sur la touche Initialisation pour mémoriser la position haute. A ce stade, un appui prolongé indique la validité de l'enregistrement. Si les voyants Montée et Descente clignotent alternativement lorsque vous maintenez la touche Initialisation enfoncée, le système valide la position haute. Si les voyants Montée et Descente clignotent simultanément et rapidement lorsque vous maintenez la touche Initialisation enfoncée, le système ne valide pas la position haute (une erreur s'est produite— voir la notice d'utilisation pour le fonctionnement de l'équipement)
- ♦ Une impulsion sur la touche descente fait descendre le volet en position basse (tant que le volet n'est pas en butée basse). Une impulsion sur la touche Montée fait monter le volet (si le volet n'est pas en butée haute)

Remarque:

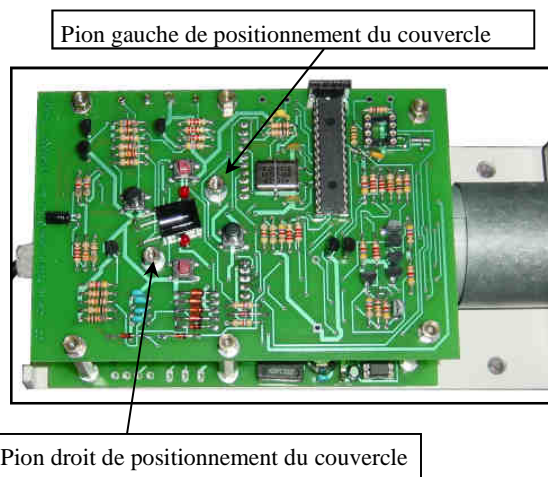
Voir la notice d'utilisation pour le fonctionnement complet de l'équipement.

Manceuvrer à plusieurs reprises le volet pour valider la définition des positions haute et basse.

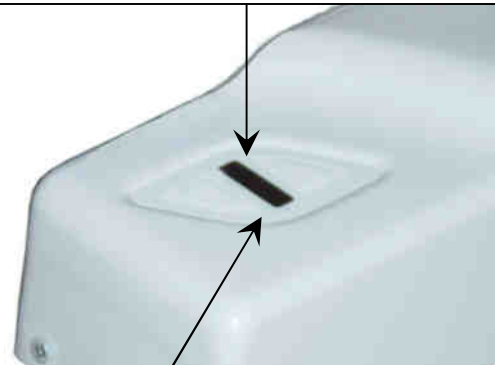
Redéfinir éventuellement les positions haute et basse si nécessaire grâce aux touches Initialisation, Montée et Descente.

Montage du couvercle:

- ♦ Placer le couvercle sur l'équipement. Une fente dans la partie haute du couvercle permet le passage de la sangle.
- ♦ Monter le guide sangle grâce aux deux vis M3 sans les serrer.
- ♦ Monter sans les serrer les deux vis M3 avec les supports des caches inférieurs en bas du couvercle.
- ♦ Appuyer avec un doigt sur le couvercle en face du pion gauche de positionnement et serrer la vis inférieure gauche.
- ♦ Appuyer avec un doigt sur le couvercle en face du pion droit de positionnement et serrer la vis inférieure droite.
- ♦ Serrer les deux vis supérieures.
- ♦ Placer les trois caches.



Appuyer avec un doigt pour positionner le couvercle contre le pion gauche de positionnement



Appuyer avec un doigt pour positionner le couvercle contre le pion droit de positionnement

Utilisation de l'équipement.

- ♦ Une impulsion sur la touche Montée fait monter le volet roulant jusqu'en butée haute. Une nouvelle impulsion pendant la montée arrête le moteur.
- ♦ Une impulsion sur la touche Descente fait descendre le volet roulant jusqu'en butée basse. Une nouvelle impulsion pendant la descente arrête le moteur.

Remarque:

Si une nouvelle initialisation est nécessaire, utiliser une pointe de diamètre inférieure à 2 mm pour actionner la touche initialisation (Ex: Cure Dent).

Voir la notice d'utilisation pour le fonctionnement complet de l'équipement. (Réglage de la limitation de courant, limitation de courant pendant la phase d'initialisation, etc...)

Instruction de démontage.

Pour démonter l'automatisme procéder de la manière suivante:

- ♦ Fermer le volet. Appuyer sur la touche Descente jusqu'à ce que le volet soit en position basse.
- ♦ Démontez le couvercle (4 vis à dévisser).
- ♦ Appuyer sur la touche Initialisation pour autoriser la rotation du moteur grâce aux touches Montée et Descente.
- ♦ Appuyer sur la touche Descente pour libérer entièrement la sangle.
- ♦ Dévisser les quatre vis qui maintiennent l'automatisme au mur.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation : 220 V — 50 Hz
- Puissance consommée max. : 10 Watts
- Dimension : H=83 mm / l=100 mm / L=350 mm.
- Largeur de la sangle max: 24 mm
- Longueur utile de la sangle : 2,35 m pour une épaisseur de 1,5 mm (Long. Totale : 2,6 m)
- Traction max sur la sangle: 28 kg en début d'enroulement—18 kg en fin d'enroulement.
- Vitesse nominale de l'enrouleur: 40 tr/min
- Limitation de couple : valeur définie pendant la phase d'initialisation—Arrête le système en cas de surcharge (sangle retenue à la main—coincement du volet— etc.)
- Protection contre le blocage du système durant la phase d'initialisation
- Le système actionne vos volets sans à-coups, leur durée de vie augmente.
- Classe de protection: IP2 (pièces non humides)