

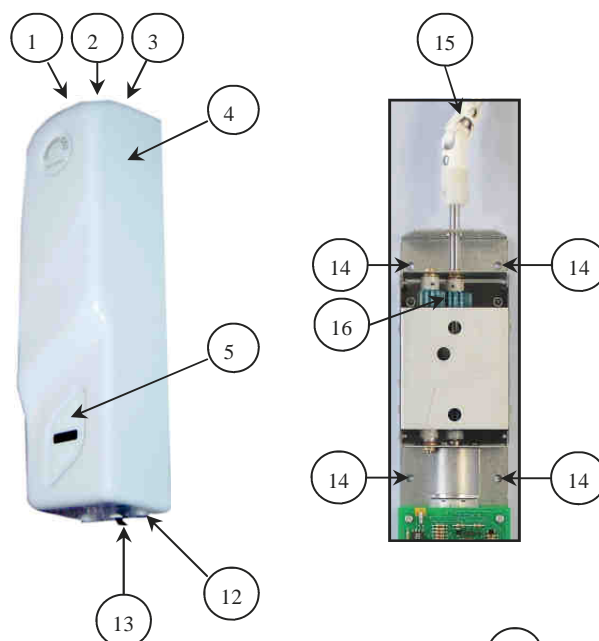
## NOTICE DE MONTAGE DE L'AUTOMATISME POUR VOLET ROULANT : DOTRON 550—Version: Manivelle—6mN et 10mN

### 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 manivelle
- ♦ 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

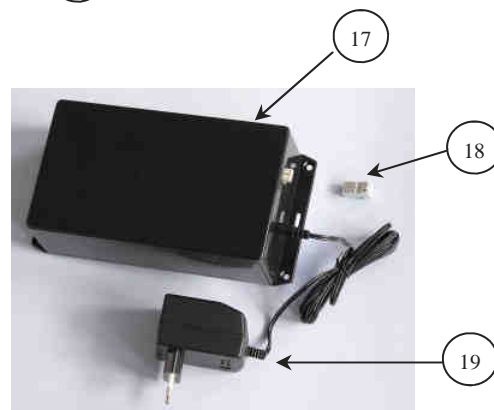


### Couvercle enlevé

- ♦ 14 : Trous de fixation de l'équipement
- ♦ 15 : Cardan sur l'axe de sortie
- ♦ 16 : Engrenage

### Alimentation électrique

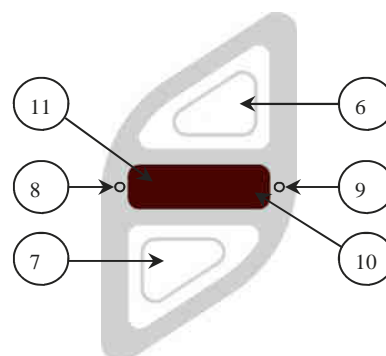
- ♦ 17 : Bloc alimentation batterie 20 Volts
- ♦ 18 : Connecteur de raccordement au Dotron 550
- ♦ 19 : Chargeur batterie ( à relier à une prise 220 Volt)



### 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 manivelle. 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 ). Le cardan de sortie est prévu pour une manivelle de diamètre extérieur de 12 mm. Des tubes en aluminium de 12 mm peuvent être commandés séparément pour remplacer les manivelles d'origine.

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:

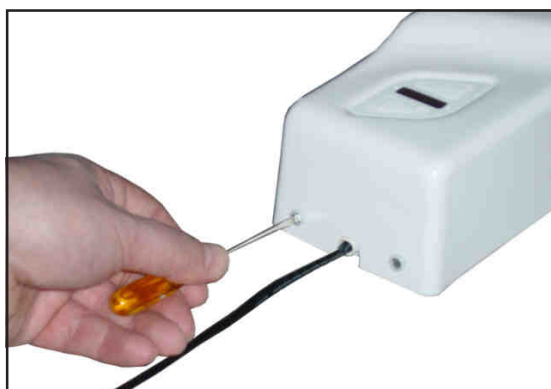
### Préparation de l'équipement: Démontage du couvercle.

- ◆ 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.

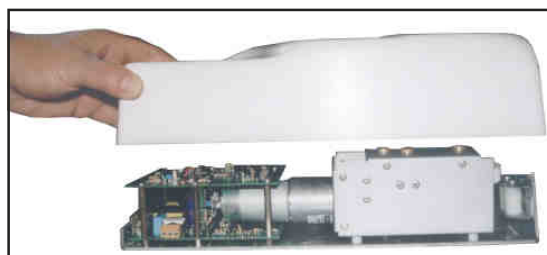


- ◆ Démontez les deux vis tête fraisée M3x10 mm qui maintiennent le guide sangle.



- ◆ Retirer le couvercle.

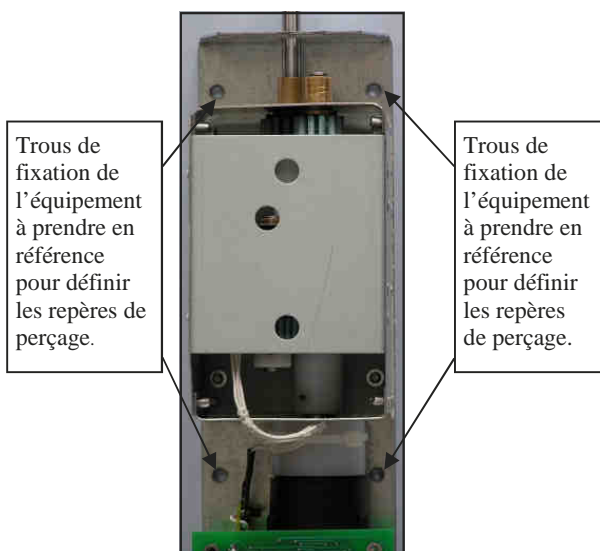
**Remarque:** Pour la suite de l'installation, le couvercle n'est pas nécessaire. Placer-le en lieu sûr jusqu'au remontage final pour éviter de l'endommager.



### 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:** Eviter un angle trop important de la manivelle.



## 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.

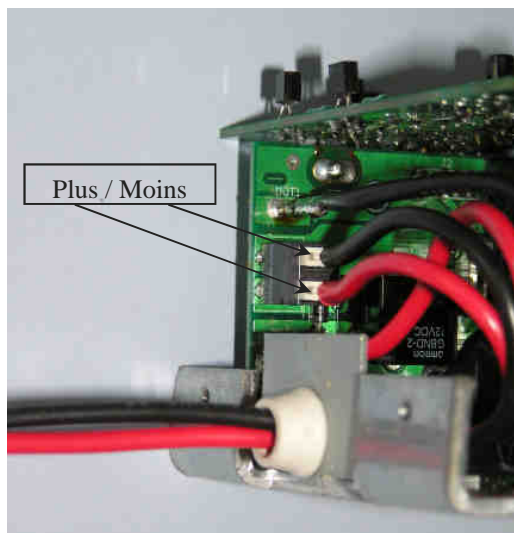
### Raccordement électrique

♦ Introduire le câble dans le guide fil placé à l'arrière du boîtier. ( Section du fil 1,5 mm<sup>2</sup> rigide ou câble souple de 1,5mm<sup>2</sup> étamé )

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 mm<sup>2</sup> )
- ♦ Le fil Moins doit être relié sur la broche située à côté 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 Manivelle :

### Détermination de la longueur de la manivelle:

Lorsque l'équipement est installé contre le mur, la longueur de la manivelle doit être telle que le DOTRON 550 se trouve à une hauteur facilement accessible pour l'utilisation du clavier de commande.

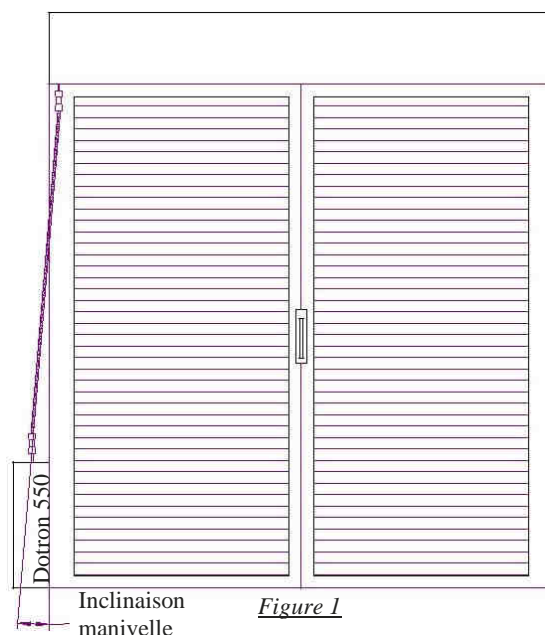


Figure 1

## Orientation de la manivelle

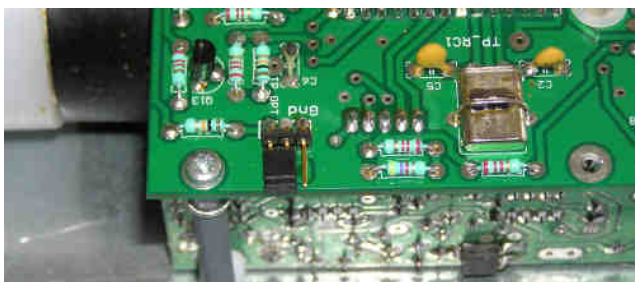
Pour faire tourner la manivelle afin d'insérer les vis, procéder de la manière suivante. ( Voir la notice d'utilisation pour la procédure complète )

- ◆ 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 le cardan afin de pouvoir introduire la vis de fixation de la manivelle.

## Réglage du sens de rotation.

Le sens de rotation est défini grâce au cavalier situé sur la carte supérieure du boîtier. (Voir photo)

- ◆ Lorsque le cavalier est situé sur les deux broches à gauche du connecteur, le moteur tourne dans le sens horaire pour la montée du volet.



- ◆ Lorsque le cavalier est situé sur les deux broches à droite du connecteur, le moteur tourne dans le sens anti-horaire pour la montée du volet.

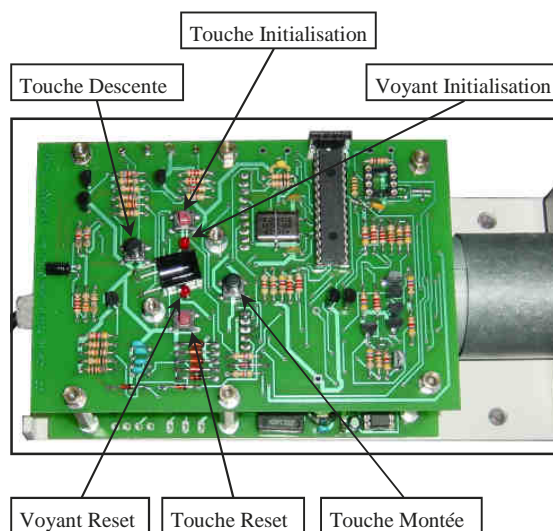


### Remarque:

- ◆ Lorsque la position du cavalier est modifiée, le boîtier doit être débranché du bloc alimentation pour que la nouvelle position soit prise en compte. (Retirer le connecteur du bloc alimentation pendant 1 minute)
- ◆ Le réglage est correct lorsqu'une action sur la touche Montée du clavier fait monter le volet (sinon, modifier la position du cavalier)

## 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. )



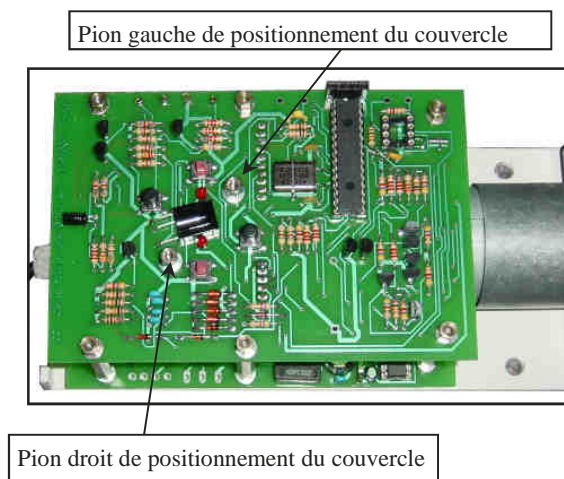
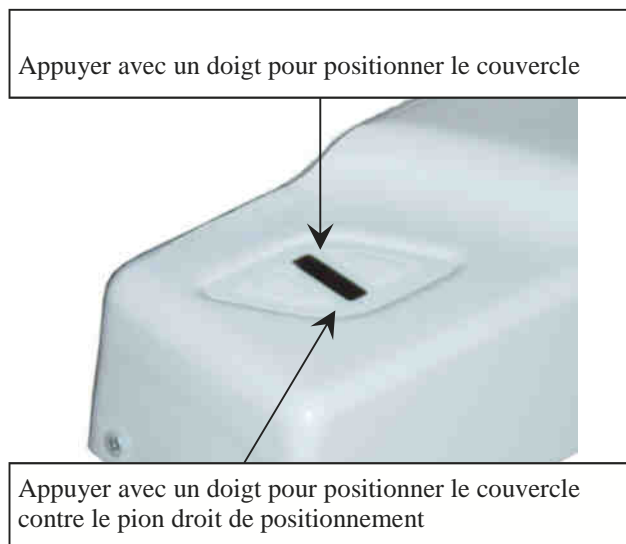
- ◆ Appuyer sur les touches Montée et Descente jusqu'à ce que le volet soit en position basse.
- ◆ Appuyer sur la touche Initialisation pour mémoriser la position basse. Le voyant Montée clignote.
- ◆ Appuyer sur la touche Montée pour ouvrir le volet et définir la position haute. ( Les touches Montée et Descente permettent de définir avec précision la position haute)
- ◆ Appuyer sans la relâcher la touche Initialisation pour mémoriser la position haute. La validité de l'enregistrement est indiquée tant que la touche est maintenue enfoncée. 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.  
Manœuvrer 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 manivelle.
- ◆ Monter le cache supérieur 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.



## 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 accéder aux vis qui relient les cardans à la manivelle.
- ◆ Dévisser les vis sur les cardans.
- ◆ 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.
- ◆ Diamètre de la manivelle: 12 mm / Couple: 6mN (10mN) / Vitesse nominale de l'enrouleur: 70 tr/min. (45 tr/min)
- ◆ Limitation de couple : valeur définie pendant la phase d'initialisation—Arrête le système en cas de surcharge ( manivelle retenue à la main—coincement du volet— etc.)
- ◆ Protection contre le blocage du système durant la phase d'initialisation
- ◆ Classe de protection: IP2 ( pièces non humides )