

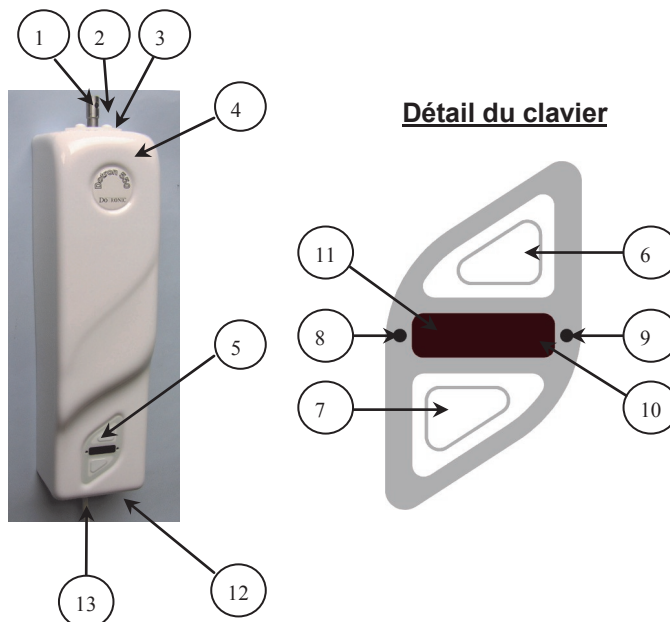
## NOTICE D'UTILISATION DE LA MOTORISATION POUR VOLET ROULANT : DOTRON 550

### Attention : A lire Impérativement !

Avant d'utiliser la motorisation pour volet roulant [DOTRON550](#), 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 ou de la manivelle du volet roulant
- ♦ 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 )
- ♦ 10 : Voyant Montée et signalisation Initialisation
- ♦ 11 : Voyant Descente et signalisation Reset
- ♦ 12 : Cache inférieur
- ♦ 13 : Passage du câble d'alimentation



### Initialisation de la motorisation

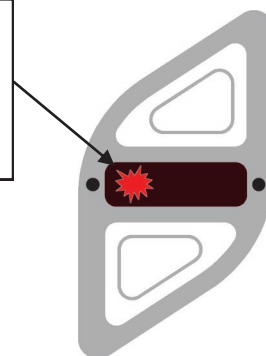
La phase d'initialisation permet de définir certains paramètres liés au volet roulant sur lequel est installé la motorisation : butée basse, butée haute, consommation moteur lié au poids du volet.

#### Procédure:

- ♦ Utiliser une pointe de diamètre inférieure à 2 mm pour actionner la touche initialisation ( exemple: pointe d'un stylo ). Le voyant Descente clignote, indiquant que la motorisation est en mode initialisation.



Après avoir appuyé sur la touche initialisation le voyant Descente clignote.



- ♦ Utiliser les touches Montée et Descente pour définir la **position basse** du volet roulant.

#### **Remarque:**

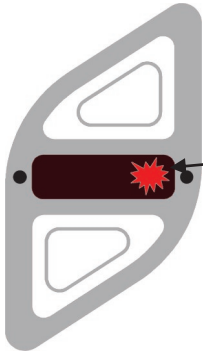
Une action sur la touche Montée fait tourner le moteur dans un sens et s'arrête lorsque l'on relâche cette touche.

Une action sur la touche Descente fait tourner le moteur dans l'autre sens et s'arrête lorsque l'on relâche cette touche.

#### **Remarque pour la version à sangle:**

IL ne faut en aucun cas dérouler la sangle plus que la longueur de recouvrement sous peine de sortir la sangle de la languette de fixation ce qui empêcherait l'entraînement du volet roulant.

- ◆ Lorsque le volet roulant est fermé, appuyer sur la touche Initialisation pour mémoriser la position basse. Le voyant Montée clignote. La position basse est mémorisée. Il faut maintenant définir la position haute. A l'aide de la touche Montée, ouvrir le volet roulant. Procéder comme précédemment pour le positionnement précis.



Après avoir appuyé une deuxième fois sur la touche initialisation le voyant Montée clignote.

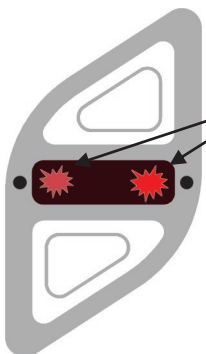
- ◆ Lorsque le volet roulant a atteint la position haute désirée, appuyer et maintenir la touche Initialisation enfoncée pour valider et mémoriser cette position.

### Remarque:

Deux cas se présentent:

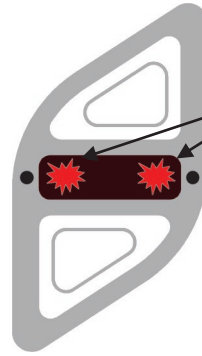
A) Le système ne détecte pas d'erreur: Les voyants Montée et Descente clignotent de manière alternée à un rythme lent. Les positions basse et haute ont été correctement initialisées. Le courant consommé pendant la phase d'initialisation est pris comme référence pour la limitation de courant.

- ◆ Relâcher la touche Initialisation. Le système passe en mode normal.



Les voyants Montée et Descente clignotent de façon alternée à un rythme lent. L'initialisation s'est bien déroulée.

B) Le système détecte une erreur ( exemple: position haute inférieure à la position basse). Les voyants Montée et Descente clignotent de façon simultanée à un rythme rapide. Les nouvelles positions ne sont pas mémorisées. Le courant de référence pour la limitation de courant est égal à zéro => Le moteur s'arrête dès qu'il est mis sous tension, une nouvelle procédure d'initialisation est nécessaire.

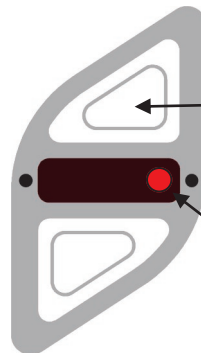


Les voyants Montée et Descente clignotent de façon simultanée à un rythme rapide. Les positions haute et basse ne sont pas validées. (Détection d'une erreur)

### Utilisation de la motorisation en mode normal.

L'utilisation de la motorisation en mode normal implique qu'une phase d'initialisation préalable a été accomplie avec succès. (Voir le paragraphe précédent pour la procédure de la phase d'initialisation)

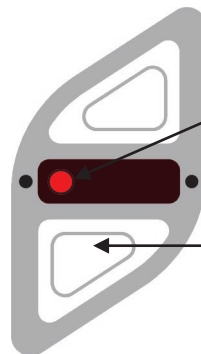
- ◆ Une impulsion sur la touche Montée fait monter le volet roulant jusqu'en butée haute (sauf si le volet roulant est déjà en butée haute).
- ◆ Une impulsion sur la touche Montée lorsque le volet roulant est en train de monter, arrête le volet roulant.
- ◆ Une impulsion sur la touche Montée lorsque le volet roulant est en train de descendre, fait monter le volet roulant.



Touche Montée utilisée pour faire monter le volet roulant. Une seconde impulsion arrête le volet roulant lorsqu'il est en train de monter.

Le voyant Montée s'allume lorsque le volet roulant est en train de monter.

- ◆ Une impulsion sur la touche Descente fait descendre le volet roulant jusqu'en butée basse (sauf si le volet roulant est déjà en butée basse).
- ◆ Une impulsion sur la touche Descente lorsque le volet est en train de descendre, arrête le volet roulant.
- ◆ Une impulsion sur la touche Descente lorsque le volet est en train de monter, fait descendre le volet roulant.



Le voyant Descente s'allume lorsque le volet est en train de descendre.

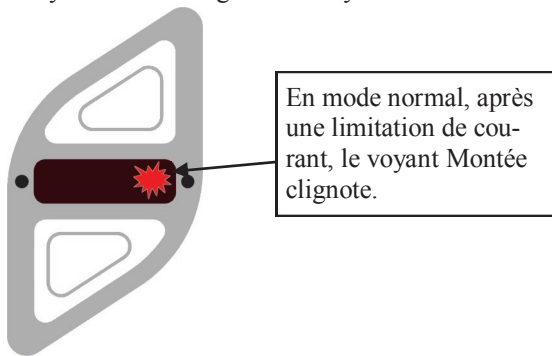
Touche Descente utilisée pour faire descendre et arrêter le volet roulant en phase de descente.

- ◆ Une action simultanée sur les touches Montée et Descente lorsque le volet roulant est en mouvement, arrête le volet roulant.

## Limitation de courant en mode normal :

La limitation de courant en mode normal est utilisée pour arrêter le moteur lorsqu'une contrainte trop importante est détectée sur la sangle ou sur la manivelle. Cette fonction de sécurité permet de limiter les risques humains (ex: enfant qui retient la sangle) ou les dégâts matériels (ex: coincement du volet). La référence de la limitation de courant est déterminée lors de la phase d'initialisation. Durant cette phase, le courant consommé par le moteur est mesuré lors de l'ouverture du volet roulant. Il est proportionnel au poids du volet roulant. La valeur de référence est égale à 1,12 x la valeur de courant la plus élevée mesurée durant cette phase d'initialisation.

Si le courant consommé par le moteur en mode normal dépasse la valeur de référence, le moteur s'arrête et le voyant Montée clignote à un rythme lent.



## Procédure de redémarrage:

- ♦ Une vérification doit être faite pour s'assurer du bon état du volet roulant et suppression d'un éventuel coincement ou défaut.
- ♦ Une impulsion sur la touche Montée lorsque le voyant Montée clignote, arrête le clignotement du voyant et redémarre immédiatement le volet roulant pour ouvrir le volet roulant. (vérifier si le volet roulant réagit normalement en montée et dans la descente suivante).
- ♦ Une impulsion sur la touche Descente lorsque le voyant Montée clignote, arrête le clignotement du voyant et redémarre immédiatement le volet pour fermer le volet roulant. (vérifier si le volet réagit normalement en descente et dans la montée suivante).

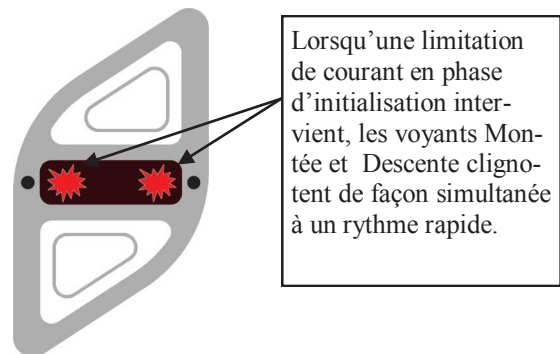
## Remarque :

A) L'usure du volet roulant peut entraîner une contrainte plus importante sur la sangle ou la manivelle, le système passe alors en limitation de courant. Refaire une phase d'initialisation pour prendre en compte les nouveaux paramètres du volet roulant.  
B) Les conditions météorologiques peuvent entraîner des contraintes plus importantes sur la sangle ou sur la manivelle ( ex: gel en hiver). Refaire une phase d'initialisation pour prendre en compte les paramètres du volet roulant dans les conditions atmosphériques les plus défavorables.

## Limitation de courant en phase d'initialisation :

La limitation de courant en phase d'initialisation est utilisée pour arrêter le moteur lorsque la puissance maximale transmissible est atteinte.

Lorsque cette situation s'est présentée, (par exemple lorsque le volet roulant bloqué ou en butée) le moteur s'arrête, les voyants Montée et Descente clignotent simultanément à un rythme rapide. Les touches Montée et Descente ne sont plus actives. La phase d'initialisation est interrompue, il faut recommencer.

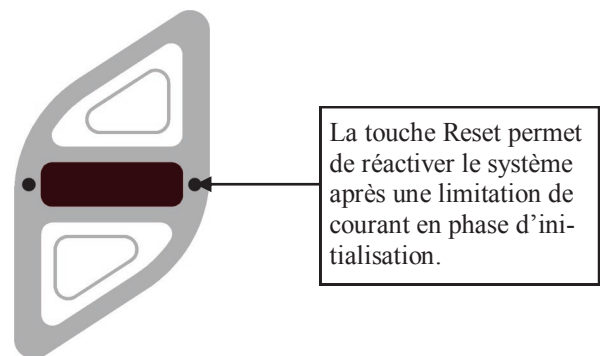


## ATTENTION:

**La limitation de courant intervient lorsque la puissance maximale transmissible est atteinte. Ne jamais forcer le système à redémarrer sans avoir corrigé le problème. Des dégâts matériels pourraient en résulter.**

## Procédure de redémarrage:

- ♦ Une impulsion sur la touche Reset réactive les touches Montée et Descente. Le clignotement des voyants Montée et Descente est interrompu. Le système bascule automatiquement en phase d'initialisation de la position basse. (Voir paragraphe initialisation de la motorisation)



## **Gestion de la coupure d'alimentation :**

La motorisation gère les coupures d'alimentation du secteur 220Vac.

1er cas : Coupure d'alimentation lorsque le volet roulant est au repos (en position basse, intermédiaire ou haute).

Pendant la phase d'initialisation, les positions haute et basse sont mémorisées. Ces positions restent mémorisées même en cas de panne d'alimentation. Lorsque la motorisation est à nouveau alimenté, il fonctionne normalement quel que soit la position du volet roulant avant la panne d'alimentation ( position basse, intermédiaire ou haute).

2ème Cas: La coupure d'alimentation survient pendant le fonctionnement du moteur.

Si une coupure d'alimentation intervient pendant le fonctionnement du moteur, le système détecte cette anomalie et place la motorisation en mode d'initialisation de la position basse à la mise sous tension suivante. Définir la position basse grâce aux touches Montée et Descente. Appuyer sur la touche Initialisation pour définir la position haute grâce aux touches Montée et Descente. Un dernier appui sur la touche Initialisation remet le boîtier en mode de fonctionnement normal ( les voyants Montée et Descente doivent clignoter alternativement - Voir pages 1 et 2).

## **Fonction ouverture et fermeture automatique (option):**

La programmation de la fonction ouverture ou fermeture automatique s'effectue grâce aux touches Montée et Descente.

### Programmation de l'ouverture automatique du volet roulant:

Le volet roulant doit être en position haute. Appuyer pendant 3 secondes sur la touche Montée. Le volet roulant ne bouge pas puisqu'il se trouve en butée haute. Après les 3 secondes, le voyant Montée clignote (2 flashes, une pause, 2 flashes, une pause, etc..) indiquant que la programmation est effectuée. L'heure à laquelle la touche Montée a été activée pendant 3 secondes est mémorisée. Cette programmation reste mémorisée même en cas de panne d'alimentation grâce à une pile DL2032.

### Suppression de l'ouverture automatique du volet roulant:

Le volet roulant doit être en position haute. Appuyer sur la touche Reset. Le voyant Montée clignote (2 flashes, une pause, 2 flashes, une pause, etc..) indiquant que la programmation de l'ouverture automatique est supprimée.

### Programmation de la fermeture automatique du volet roulant:

Le volet roulant doit être en position basse. Appuyer pendant 3 secondes sur la touche Descente. Le volet roulant ne bouge pas puisqu'il se trouve en butée basse. Après les 3 secondes, le voyant Descente clignote (2 flashes, une pause, 2 flashes, une pause, etc..) indiquant que la programmation est effectuée. L'heure à laquelle la touche Descente a été activée pendant 3 secondes est mémorisée. Cette programmation reste mémorisée même en cas de panne d'alimentation grâce à une pile DL2032.

### Suppression de la fermeture automatique du volet roulant:

Le volet roulant doit être en position basse. Appuyer sur la touche Reset. Le voyant Descente clignote (2 flashes, une pause, 2 flashes, une pause, etc..) indiquant que la programmation de la fermeture automatique est supprimée.

### Remarques:

Pour modifier l'heure programmée, il suffit de refaire la procédure de programmation de l'heure d'ouverture ou de fermeture à la nouvelle heure choisie. L'ancienne heure est remplacée par le nouvelle heure.

Il est possible de programmer uniquement l'ouverture (ou la fermeture) en automatique. La fermeture (ou l'ouverture) restant en mode manuel.

La pile DL3032 sert uniquement à maintenir la programmation de l'heure en cas de panne d'alimentation électrique. Dans ces conditions, la pile est prévue pour durer 10 ans. Si, après une panne d'alimentation électrique, l'heure d'ouverture ou de fermeture est modifiée, il faut alors remplacer la pile en démontant le couvercle de la motorisation.