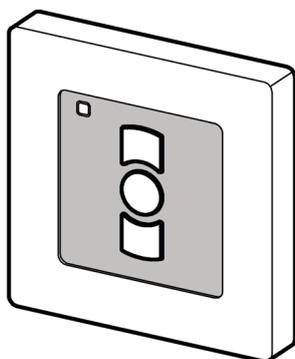


## Sommaire:

Consignes de sécurité	p.01
Utilisation conforme	p.01
Généralités	p.01
A - Affectation d'un émetteur	p.02
B - Affectation d'un émetteur supplémentaire	p.02
C - Inversion du sens de fonctionnement	p.03
D - Position intermédiaire	
1. Programmation position 1	p.03
2. Programmation position 2	p.03
3. Accoster position 1 ou 2	p.04
4. Supprimer une position intermédiaire.	p.04
E - Effacement de programmation radio	
1. Suppression d'un émetteur	p.04
2. Suppression de tous les émetteurs d'un moteur	p.04
F - Montage support mural / remplacement de la pile	p . 0 5
G - Caractéristique technique / nettoyage / mise au rebut	p . 0 5
H - Indications de dépannage.	p . 0 5
I - Déclaration de conformité du fabricant.	p.06



## Consignes de sécurité:

Lisez cette notice attentivement : le mode opératoire qui y est décrit permettra une utilisation conforme du produit. N'utilisez l'émetteur que lorsque vous êtes à portée de vue du récepteur à commander !

Les illustrations de cette notice ne sont pas contractuelles. Elles servent uniquement à la compréhension des consignes.

Dans le cadre de l'évolution constante de nos produits, nous nous réservons le droit de faire évoluer la notice sans préavis.

Les instructions contenues dans cette notice correspondent à l'état du produit au moment de sa rédaction.

Les données techniques, illustrations et instructions de cette notice ne peuvent faire l'objet d'un recours.

## Utilisation conforme:

Veillez respecter les instructions suivantes :

- N'utiliser l'appareil que dans des locaux secs et uniquement pour la commande de récepteurs radio ELERO
- N'effectuez pas de modifications de l'appareil !
- Eviter une utilisation de l'émetteur par mégarde ou lorsque l'utilisateur est distrait.
- La responsabilité du fabricant ne pourra pas être engagée en cas de dégâts causés par le non respect des consignes ci-dessus.

## Généralités

L'émetteur MONO TEC est une commande locale permettant de piloter un ou plusieurs récepteurs.

### Utilisation conforme à la destination

L'émetteur MONO TEC est un émetteur monocanal ne pouvant être utilisé qu'en mode bidirectionnel, et uniquement pour commander des volets roulants et des installations de protection solaire, ainsi que des récepteurs radio compatibles.

- Les installations radio ne doivent pas être utilisées dans les zones présentant un risque de perturbation élevé (par ex. hôpitaux, aéroports).
- La radiocommande ne peut être utilisée qu'avec des appareils et installations pour lesquels un dysfonctionnement au niveau de la télécommande manuelle ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes, animaux ou objets, ou si un tel risque est couvert par d'autres dispositifs de sécurité.
- L'utilisateur n'est en aucun cas à l'abri de perturbations provoquées par d'autres installations de signalisation ou terminaux radio (par exemple des installations radio qui seraient exploitées sur la même plage de fréquences).
- Ne raccordez le récepteur radio qu'avec des appareils et installations autorisés par le fabricant.

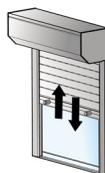
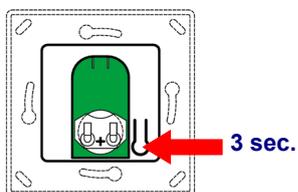


## A Affectation d'un émetteur

Si le volet est livré avec un émetteur, il est déjà programmé. Vérifier son fonctionnement et n'effectuer les opérations ci-dessous que si le moteur ne répond pas à sa télécommande.

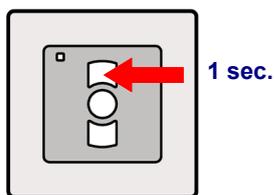
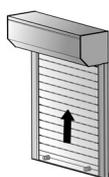
**!** A réaliser dans les 5 minutes qui suivent la mise sous tension du moteur.

**A.1** Réveiller le moteur en appuyant **3 secondes** sur la touche de programmation P de votre émetteur à programmer.

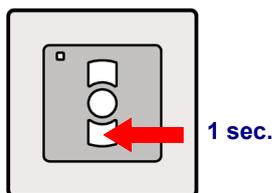


**Info** Le tablier se déplace alternativement vers le haut et le bas sur quelques dizaines de centimètres.

**A.2** Au démarrage à la montée, donner une impulsion (1s) sur la touche Montée de l'émetteur à programmer.



**A.3** Au démarrage à la descente, donner une impulsion (1s) sur la touche Descente de l'émetteur à programmer.



**Info** Immédiatement après votre appui sur une touche, le moteur doit marquer un temps d'arrêt et repartir dans le même sens ⇒ la touche du sens concerné est programmée.

Si elle est programmée, **ATTENDRE DEUX CYCLES** avant de procéder à la programmation de la seconde touche.

Si le moteur ne marque pas de temps d'arrêt, attendre et redonner une nouvelle impulsion au cycle suivant. Si le moteur s'arrête définitivement après votre appui, l'émetteur est programmé.

### Remarques :

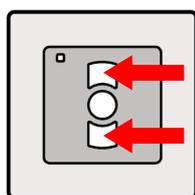
- **Réveil de plusieurs moteurs simultanément** : Si plusieurs moteurs sont branchés sur le même circuit d'alimentation électrique, ils se réveilleront également lors de votre appui sur la touche de programmation P. Nous vous conseillons de stopper les moteurs que vous ne souhaitez pas programmer en appuyant brièvement sur la touche stop de leur télécommande respective.

- **Sortie du mode de programmation** : A la fin de votre programmation, vérifiez que votre télécommande fait bien fonctionner le volet. Si sa LED clignote rapidement orange mais que le moteur ne réagit pas aux ordres donnés, vous devez sortir du mode de programmation en appuyant au minimum pendant 6s sur sa touche Stop.

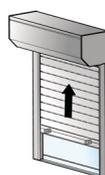
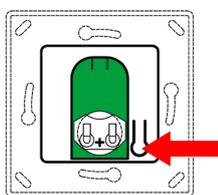
## B Affectation d'un émetteur supplémentaire

**B.1** Réveiller le moteur.

**B.1.1** : appuyer simultanément 5s sur les touches Montée + Descente + Programmation P (appuyer sur P en dernier) de l'émetteur déjà programmé.



+



ou



ou



**Info** En fonction de la façon dont vous allez lâcher les touches, le volet va monter, descendre ou rester en place.

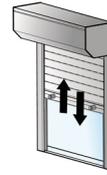
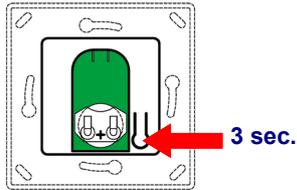
M-SOFT2

## B Affectation d'un émetteur supplémentaire (suite)

### B.1

Réveiller le moteur (suite).

**B.1.2** : appuyer pendant 3s sur la touche de programmation **P** de l'émetteur à programmer .



**Info**

Le tablier se déplace alternativement vers le haut et le bas sur quelques dizaines de centimètres. Effectuer les opérations A.2 et A.3 du paragraphe A "Affectation d'un émetteur".

## C Inversion du sens de fonctionnement

La dernière attribution de sens de déplacement par le biais d'un émetteur vaut pour tous les émetteurs programmés sur le moteur.

Si le sens de déplacement du tablier est inversé, effectuer les opérations du paragraphe B "Affectation d'un émetteur supplémentaire" en utilisant le même émetteur pour effectuer les deux phases de réveil et la programmation du moteur.

## D Positions intermédiaires

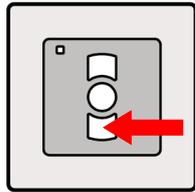
Conditions préalables :

L'émetteur est programmé et le moteur a validé ses fins de course (il a fait 4 cycles complets montée + descente).

### D.1

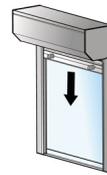
#### Programmer la position 1 (protection solaire)

**D.1.1**: En partant de la fin de course haute, déplacer le tablier vers la position souhaitée en maintenant la touche Descente enfoncée (ne pas relâcher).

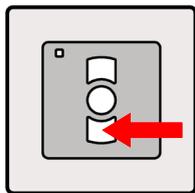


**Info**

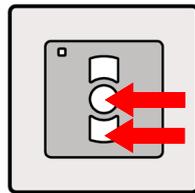
le tablier se déplace vers le bas.



**D.1.2**: Arrivé à la position souhaitée, appuyer brièvement sur la touche Stop sans relâcher la touche descente.



+



bref



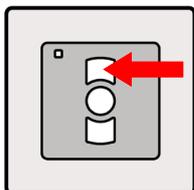
**Info**

le moteur marque un temps d'arrêt, la position intermédiaire 1 est mémorisée.

### D.2

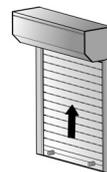
#### Programmer la position 2 (ventilation)

**D.2.1**: En partant de la fin de course basse, déplacer le tablier vers la position souhaitée en maintenant la touche montée enfoncée (ne pas relâcher).



**Info**

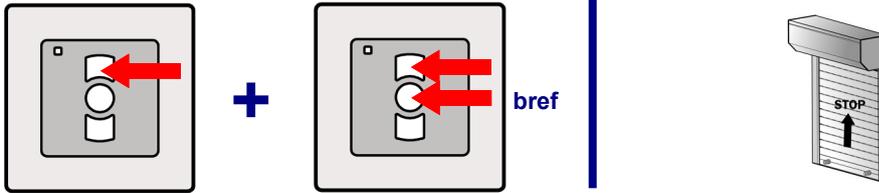
le tablier se déplace vers le haut.



## D Positions intermédiaires (suite)

### D.2 Programmer la position 2 (ventilation) (suite)

**D.2.2:** Arrivé à la position souhaitée, appuyer brièvement sur la touche Stop **sans relâcher la touche montée**.



**Info** le moteur marque un temps d'arrêt, la position intermédiaire 2 est mémorisée.

### D.3 Accoster en Position 1 (protection solaire) ou Position 2 (ventilation)

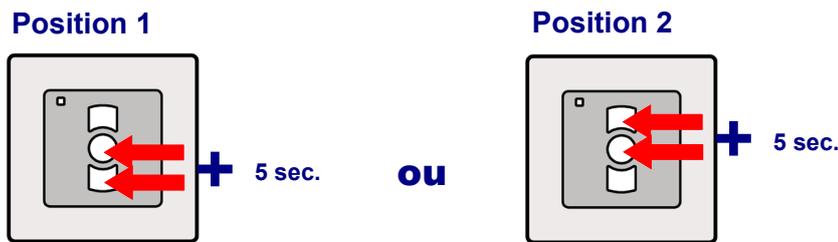
Appuyer 2 fois brièvement sur la touche Montée (Position 2) ou sur la touche Descente (position 1).  
⇒ le tablier se déplace à la position intermédiaire mémorisée.

**Info** Si aucune position intermédiaire n'est mémorisée, le tablier se déplace jusqu'à la fin de course.

### D.4 Supprimer une position intermédiaire

Appuyer jusqu'à l'extinction complète de la LED (5s) sur les touches Stop et Descente pour supprimer la Position 1

- Stop et Montée pour supprimer la Position 2

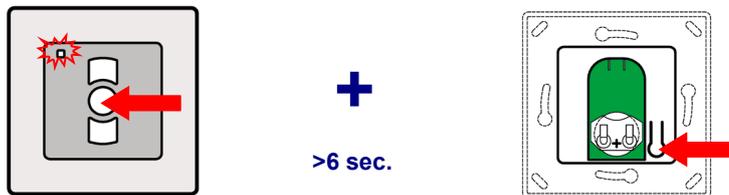


**Info** appuyer d'abord sur Stop et ensuite sur Montée ou Descente en maintenant la touche Stop enfoncée

## E Effacement de programmation radio

### E.1 Suppression d'un émetteur

Appuyer simultanément sur les touches Stop et Programmation P de l'émetteur à effacer (**appuyer sur P en dernier**) jusqu'à ce que la LED s'allume en rouge.



⇒ l'émetteur est supprimé de tous les moteurs qui lui étaient attribués. La LED clignote orange

**Info** si le volet démarre un cycle de montées / descentes, appuyer sur la touche Stop pour annuler le cycle, puis recommencer la procédure de suppression.

### E.2 Suppression de tous les émetteur d'un moteur

Appuyer successivement sur les touches Montée + Stop + Descente et Programmation P (appuyer sur P en dernier) d'un émetteur programmé, maintenir les 4 touches enfoncées pendant plus de 6s, jusqu'à ce que la LED clignote rouge.



⇒ Tous les émetteurs sont supprimés du moteur.

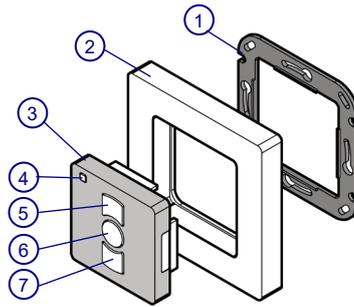
**Info** si le volet démarre un cycle de montées / descentes après le relâchement des touches, appuyer sur la touche Stop pour annuler le cycle.

## F Montage support mural

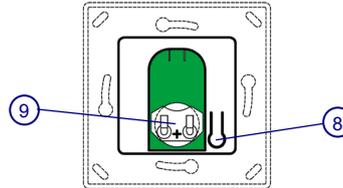


Attention au sens : la LED témoin se trouve sur le haut de la télécommande, à gauche de la touche "MONTÉE".

- 1 - Support mural
- 2 - Cadre
- 3 - Émetteur mural
- 4 - LED témoin
- 5 - Touche **MONTÉE**
- 6 - Touche **STOP**
- 7 - Touche **DESCENTE**



- 8 - Touche de programmation **P** (au dos)
- 9 - Compartiment pile



### F.1 Remplacement de la pile

En cas de remplacement de la pile, l'émetteur conserve en mémoire le code du récepteur auquel il est affecté. Il n'est pas nécessaire de le reprogrammer.

- Retirer l'ensemble cadre + émetteur mural du support mural
- Retirer la pile usagée
- Remettre une nouvelle pile en respectant la polarité
- Remonter l'ensemble cadre + émetteur mural sur le support mural

## G Caractéristiques techniques / Nettoyage / Mise au rebut

### G.1 Caractéristiques techniques

Tension de commande	3 V CC
Pile au lithium	CR 2032
Type de protection	IP 20
Température ambiante admissible	0° C jusqu'à +50° C
Fréquence radio	Bande de 868 MHz

### G.2 Nettoyage

Nettoyer l'appareil à l'aide d'un chiffon humide. Ne pas utiliser de solvants, ceux-ci risquent d'abîmer les composants plastique.

### G.3 Mise au rebut

Après sa dernière utilisation, l'appareil doit être mis au rebut conformément aux réglementations en vigueur.

## H Indications de dépannage

Panne	Cause	Solution
Le moteur ne fonctionne pas, la LED reste éteinte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pile est vide.</li> <li>2. La pile est mal insérée ou à l'envers.</li> <li>3. La télécommande ne fonctionne plus.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insérer une nouvelle pile.</li> <li>2. Insérer la pile correctement.</li> <li>3. Remplacer la télécommande</li> </ol>
Le moteur ne fonctionne pas, la LED reste allumée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Récepteur hors de portée radio</li> <li>2. L'émetteur n'est pas programmé dans le récepteur.</li> <li>3. Récepteur hors service ou défectueux.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réduire la distance par rapport au récepteur.</li> <li>2. Programmer l'émetteur.</li> <li>3. Mettre le récepteur sous tension ou le remplacer.</li> </ol>
Le moteur tourne dans le mauvais sens.	Les sens sont mal programmés.	Se reporter au chapitre C de la notice.



M-SOFT2

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, nous déclarons que le/les produit(s) mentionné(s) ci-dessous correspond(ent) aux directives de la Communauté Européenne.

**Dénomination du/des produit(s) : MonoTec**

**Description :** Emetteur radio pour la commande bidirectionnelle de systèmes de protection solaire ainsi que d'autres applications ménagères

La conformité du(des) produit(s) mentionné(s), en cas d'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, avec les exigences essentielles de sécurité est prouvée par les directives et normes suivantes :

- **Directive CEM 2014/30/CE**  
ETSI EN 300 220-2 v2.4.1:2012  
ETSI EN 301 489-2 v1.3.1:2002  
EN62479:2011
- **Directive RoHS 2011/65/CE**  
EN 50581:2012

Signé pour et au nom de : elero GmbH, Linsenhofer Str. 65, D-72660 Beuren

Beuren, 28.02.2017

elero GmbH  
ppa. Dr Karsten Feß  
Chef du département Développement  
Délégué CE, responsable documentation