

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES – VEUILLEZ CONSERVER  
SOIGNEUSEMENT LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS DE MONTAGE**



Ces pictogrammes, signifiant "Attention DANGER !", invitent le lecteur à être particulièrement attentif, leur inobservation risquant d'entraîner des risques de dommages personnels ou matériels. Veuillez lire soigneusement les avertissements correspondants.



Cet entraînement est conçu et testé de façon à offrir une parfaite sécurité lors de l'installation et de l'utilisation, sous réserve d'une observation rigoureuse des consignes de sécurité qui vont suivre.

L'inobservation des consignes de sécurité ci-dessous peut se traduire par des dommages corporels ou matériels graves.



**Veillez lire soigneusement les présentes instructions de montage pour éviter toute erreur et assurer ainsi un fonctionnement parfait de l'enrouleur automatique de courroie de volets roulants.**



**Faites effectuer les travaux électriques éventuellement nécessaires par un spécialiste agréé.**



Avant de procéder au montage, vérifiez si l'enrouleur automatique de courroie de volets roulants n'est pas endommagé. Une sangle d'entraînement propre, flexible et exempte de tout dommage est la condition préalable requise pour assurer un fonctionnement parfait. La mise en œuvre d'équipements défectueux risque de provoquer des dommages personnels et matériels.



*L'enrouleur automatique de courroie de volets roulants n'est prêt à être utilisé qu'à l'état monté sous carter fermé.*



N'utilisez l'enrouleur automatique de courroie de volets roulants que dans des locaux secs et uniquement avec ses accessoires d'origine (capteur solaire, télécommande radioélectrique, etc.).



**Pour le raccordement du bloc d'alimentation électrique, veillez à ce que la prise réseau soit toujours parfaitement accessible.** Elle ne doit pas être cachée derrière des armoires ou d'autres objets.



L'enrouleur automatique de courroie de volets roulants est compatible avec tous les enrouleurs de rappel ayant un entraxe de trous de 10,5, 13,5, 16,0 et 18,5 cm. Toutes les largeurs de sangle jusqu'à 23 mm sont utilisables.



*Pour surface de volets roulants à miniprofilés en matière plastique d'environ 6,0 m<sup>2</sup>, à miniprofilés en aluminium d'environ 4,5 m<sup>2</sup>, à maxiprofilés en matière plastique d'environ 4,5 m<sup>2</sup> et à maxiprofilés en aluminium d'environ 2,6 m<sup>2</sup>.*



**Veillez conserver soigneusement votre acquit de paiement, ainsi que les présentes instructions de montage. En cas de revendication de garantie, il convient de présenter le bon de garantie faisant partie de la livraison et votre acquit de paiement avec le cachet du fournisseur. La transmission du bon de garantie à des tiers est illicite.**

**TABLE DES MATIÈRES**

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ:** page 1

**COLISAGE:** page 1

**FONCTIONNEMENT ET MONTAGE:**

page 1 – figures **1** - **11**

**RACCORDEMENT DU BLOC**

**D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE:**

page 1 – figures **12** - **14**

**CAPTEUR SOLAIRE:**

page 2 – figures **15** - **17**

**MISE EN SERVICE:**

page 2 – figure **18**

**PROGRAMMATIONS POSSIBLES:**

page 2 – figures **19** - **20**

**DÉMONTAGE DE L'ENTRAÎNEMENT**

**GW180/GW180L:** page 3

**RÉCAPITULATIF:** page 3

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** page 3

**DÉPANNAGE:** page 3

**COLISAGE**

- un entraînement électrique par sangle
- un bloc d'alimentation électrique avec cordon d'alimentation par prise réseau, longueur 1 m, et câble de raccordement à l'enrouleur automatique de courroie de volets roulants, longueur d'environ 1,5 m.

**Accessoires disponibles en option:**

- capteur solaire (avec GW180L, faisant partie de la livraison)
- télécommande radioélectrique (émetteur portable et récepteur)

**FONCTIONNEMENT ET SERVICE** **1** - **11**

**MONTAGE**

**Outillage nécessaire**

- tournevis à lame plate
- tournevis à lame cruciforme
- pince coupante ou ciseaux

1. Vérifiez si la tension de rappel de l'enrouleur de sangle disponible est suffisante.
2. La sangle doit pouvoir s'enrouler automatiquement.
3. Déroutez entièrement la bobine du volet roulant.
4. Desserrez d'abord la vis inférieure de la plaque de couverture. Avec une pince coupante ou des ciseaux, coupez la plaque de couverture au niveau du passage de la sangle. Enlevez la partie inférieure de la plaque de couverture, puis serrez à nouveau la vis. Desserrez la vis supérieure, enlevez la plaque de couverture, puis serrez à nouveau la vis.
5. Desserrez la vis supérieure de l'enrouleur de rappel encastré d'environ 2 mm, et la vis inférieure, d'environ 3 mm (**figure 2**).
6. Avec un petit tournevis à lame plate, enlevez le cache des vis. Desserrez les vis du carter en matière plastique de l'entraînement GW180/GW180L et retirez-les délicatement (**figure 3**).

7. Pour démonter la roue dentée d'entraînement (deuxième roue dentée à partir du bas), retirez l'axe de positionnement par le côté (**figure 4**).
  - ① roue dentée d'entraînement
  - ② axe de positionnement
  - ③ roue dentée de transmission de sangleTirez la roue dentée d'entraînement vers le bas et retirez-la.
8. Posez l'entraînement GW180/GW180L avec le trou profilé inférieur sur la vis supérieure de l'enrouleur de rappel encastré et serrez légèrement la vis (en veillant à ne pas la serrer à fond). La vis supérieure de l'enrouleur de rappel encastré sert uniquement à la fixation de l'entraînement GW180/GW180L. On adapte ainsi la vis à l'épaisseur de tôle de l'entraînement GW180/GW180L (**figure 5**).
9. Enlevez à nouveau l'entraînement GW180/GW180L, puis enfillez la sangle de volet roulant comme indiqué sur la figure (**figure 6**).
10. Insérez l'entraînement GW180/GW180L avec le trou profilé inférieur dans la vis inférieure de l'enrouleur de rappel encastré et appuyez l'entraînement vers le bas (**figure 7**).
11. Appuyez maintenant l'entraînement GW180/GW180L avec le trou profilé correspondant sur la vis supérieure de l'enrouleur de rappel encastré, puis faites-le glisser vers la gauche en position verticale (**figure 8**).
12. La vis supérieure n'a maintenant plus à être resserrée. Fixez l'entraînement GW180/GW180L avec la vis inférieure de l'enrouleur de rappel encastré (**figure 9**).
13. Remontez la roue dentée d'entraînement par-dessus la sangle (avec la sangle derrière). Fixez-la en insérant l'axe de positionnement par le côté (**figure 10**).
14. Veillez à ce que la roue dentée de transmission de sangle s'engrène bien dans la roue dentée immédiatement au-dessus. (Appuyez la roue dentée vers l'arrière et vers le haut) (**figure 11**).

## RACCORDEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Enfichez le connecteur du câble de raccordement sur l'électronique de commande de l'entraînement GW180/GW180L (**figure 12**).
  - ① cordon d'alimentation du bloc d'alimentation électrique
  - ② raccordement du capteur solaire
- Placez le dispositif de soulagement de traction dans l'évidement du carter. Le cas échéant, placez le câble du capteur solaire derrière.
- Emboîtez le carter en matière plastique sur l'entraînement, et fixez-le au moyen des vis (**figure 13**).
- Enfichez le connecteur du cordon d'alimentation du bloc d'alimentation électrique dans la prise réseau.

*L'entraînement GW180/GW180L est maintenant prêt à l'utilisation, la diode lumineuse rouge clignote*

**Note:** Les trous profilés aménagés sur le bloc d'alimentation électrique permettent une fixation murale aisée de ce dernier, par exemple derrière des rideaux ou des tentures (**figure 14**).

## RACCORDEMENT DU CAPTEUR SOLAIRE

1. Coupez l'entraînement GW180/GW180L du réseau.
2. Dévissez les vis de fixation du carter en matière plastique et retirez-les délicatement. Retirez le dispositif de soulagement de traction du carter (**figure 15**).
3. Nettoyez la fenêtre. Collez le capteur solaire sur une vitre à l'emplacement souhaité.
4. Insérez le dispositif de soulagement de traction et le câble du capteur solaire dans l'évidement du carter en matière plastique. Emboîtez le carter sur l'appareil et vissez-le.
5. Enfichez le connecteur du capteur solaire sur la carte de commande de l'entraînement GW180/GW180L (**figure 16**).
6. Raccordez l'entraînement GW180/GW180L au réseau et reprogrammez.
7. En cas de rayonnement solaire direct (pendant environ 15 min), le volet roulant descend jusqu'à la position de la fenêtre définie par le capteur solaire. Les ouvertures et fermetures subséquentes du volet roulant se font soit par actionnement de touche de commande, soit par activation de commande séquentielle (**figure 17**).

## RACCORDEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE RADIOÉLECTRIQUE

Référez-vous aux instructions de service séparées "Télécommande radioélectrique".

## MISE EN SERVICE

### OUVERTURE DU VOLET ROULANT

1. Appuyez sur la touche "ouverture" et laissez le volet roulant remonter complètement (**figure 18**).
2. Lors de la première course d'ouverture, l'électronique détecte automatiquement la fin de course haute et tire le volet avec ses taquets en appui sur la butée (caisson du volet roulant, maçonnerie). Le volet roulant descend ensuite de quelques centimètres, puis s'immobilise. L'électronique a alors enregistré cette position de fin de course, qui sera par la suite automatiquement détectée lors de chaque course d'ouverture.

### FERMETURE DU VOLET ROULANT

1. Appuyez sur la touche "fermeture" et laissez le volet roulant descendre complètement. Après contact avec l'appui de la fenêtre, l'entraînement GW180/GW180L se met automatiquement hors tension (**figure 18**).
  - ① ouverture
  - ② voyant lumineux/diode lumineuse
  - ③ fermeture

### ARRÊT DU VOLET ROULANT

1. Pour arrêter la course du volet roulant, actionnez à nouveau la touche de commande correspondante.

### FONCTION DE SÉCURITÉ

1. En cas de butée sur un obstacle ou de gauchissement des profilés du volet roulant, l'entraînement GW180/GW180L se met automatiquement hors tension, ce qui protège les personnes et les objets respectivement contre les blessures et les endommagements.

## PROGRAMMATIONS POSSIBLES

### COMMANDE SÉQUENTIELLE

Le fait d'actionner la touche de réglage "commande séquentielle" (touche de gauche avec le symbole de l'horloge) et d'appuyer sur la touche de commande "ouverture" ou "fermeture" permet de programmer l'heure désirée pour la fonction d'ouverture ou de fermeture (**figure 19**).

- ① ouverture
- ② voyant lumineux/diode lumineuse
- ③ fermeture
- ④ touche de réglage "commande séquentielle"

**EXEMPLE:** Actionnez le matin à 07:00 heures le bouton de réglage "commande séquentielle". La diode lumineuse rouge s'allume. Le fait d'appuyer sur la touche de commande "ouverture" dans les deux secondes qui suivent fait monter le volet roulant jusqu'à la position de fin de course haute. La diode lumineuse rouge se met alors à clignoter. L'heure à laquelle le volet roulant doit s'ouvrir tous les jours est ainsi enregistrée.

Actionnez le soir à 20:00 heures le bouton de réglage "commande séquentielle". La diode lumineuse rouge s'allume. Le fait d'appuyer sur la touche de commande "fermeture" fait descendre le volet roulant jusqu'à la position de mise hors tension. La diode lumineuse rouge se met alors à clignoter. L'heure à laquelle le volet roulant doit s'ouvrir tous les jours est ainsi enregistrée. Le lendemain, le volet roulant s'ouvre à 07:00 heures et se ferme à 20:00 heures. La diode lumineuse clignotante signale l'activation de la commande séquentielle.

### DÉSACTIVATION DE LA COMMANDE SÉQUENTIELLE

Appuyez sur la touche de réglage "commande séquentielle" et attendez jusqu'à ce que la diode lumineuse s'éteigne. La commande séquentielle est alors hors circuit, mais les heures programmées restent enregistrées.

### ACTIVATION DE LA COMMANDE SÉQUENTIELLE

Le fait d'appuyer à nouveau sur la touche de réglage "commande séquentielle" réactive les heures programmées. La diode lumineuse clignote.

### MODIFICATION DES HEURES PROGRAMMÉES

Répétez la programmation comme indiqué ci-dessus. Les heures programmées antérieurement sont alors effacées.

### EFFACEMENT DES HEURES PROGRAMMÉES

Le fait de couper l'entraînement GW180/GW180L du réseau efface toutes les données enregistrées après environ cinq minutes. Celles-ci sont également perdues en cas de démontage du carter en matière plastique.



**Attention:** En cas d'exposition à l'air libre (sur balcon ou terrasse, par exemple) ou lors du nettoyage de la fenêtre, il convient de désactiver la commande séquentielle pour prévenir une descente accidentelle du volet roulant.

### PROGRAMMATION DE POINTS DE POSITIONNEMENT ADDITIONNELS

Le fait d'actionner la touche de réglage "volet roulant" (touche de droite avec le symbole du volet roulant) et d'appuyer sur la touche de commande "ouverture" ou "fermeture" permet de programmer une position de fin de course dans les deux sens de la course (**figure 20**).

- ① ouverture
- ② voyant lumineux/diode lumineuse
- ③ fermeture
- ④ touche de réglage "volet roulant"

**EXEMPLE:** Actionnez la touche de réglage "volet roulant". La diode lumineuse rouge s'allume. Le fait d'appuyer sur la touche de commande "fermeture" dans les deux secondes qui suivent fait descendre le volet roulant. Lorsqu'il atteint la position de fin de course basse désirée, appuyez à nouveau sur la touche de commande "fermeture". Le volet roulant s'arrête, la diode lumineuse s'éteint et la position de fin de course basse est enregistrée. La même procédure s'applique à l'ouverture du volet roulant, par exemple lorsque le volet roulant ne se met pas automatiquement en marche à partir de la position de fin de course haute ou si la position de fin de course haute détectée doit être décalée de quelques centimètres vers le bas.

### MODIFICATION DE LA POSITION INTERMÉDIAIRE PROGRAMMÉE

Répétez la procédure de programmation décrite ci-dessus. La position intermédiaire programmée antérieurement est alors effacée.

**Attention:** Le fait de couper l'entraînement GW180/GW180L du réseau efface toutes les données enregistrées après environ cinq minutes. Celles-ci sont également perdues en cas de démontage du carter en matière plastique.

## DÉMONTAGE DE L'ENTRAÎNEMENT GW180/GW180L

Si un démontage de l'entraînement LM180/180L est nécessaire, la procédure à suivre est la suivante:

1. Fermez le volet roulant.
2. Débranchez le connecteur de la prise réseau.
3. Dévissez les vis du carter en matière plastique et enlevez le carter.
4. Démontez la roue dentée d'entraînement.
5. Desserre la vis de fixation inférieure de l'enrouleur de rappel encastré.
6. Appuyez l'entraînement GW180/GW180L vers le haut et vers la droite, et détachez-le de la vis supérieure de l'enrouleur de rappel encastré.
7. Faites glisser l'entraînement GW180/GW180L vers le haut, et détachez-le de la vis inférieure de l'enrouleur de rappel encastré.
8. Retirez la sangle.
9. Vissez une plaque de couverture neuve.

## RÉCAPITULATIF

### 1. Ouverture et fermeture du volet roulant:

Bref actionnement de la touche de commande correspondante. La commande manuelle de l'entraînement GW180/GW180L est également possible si la commande séquentielle est activée.

### 2. Arrêt du volet roulant en marche:

Nouvel actionnement de la touche de commande correspondante, en d'autres termes un volet roulant en marche d'ouverture est arrêté par l'actionnement de la touche de commande "ouverture".

### 3. Programmation séquentielle individuelle:

Le fait d'actionner la touche de réglage "commande séquentielle" et d'appuyer sur la touche "ouverture" ou "fermeture" permet de programmer la fonction d'ouverture ou de fermeture à l'heure désirée, cette fonction se renouvelant les jours suivants.


Pour la désactivation de la commande séquentielle, appuyez sur la touche "commande séquentielle", et la diode lumineuse s'éteint automatiquement après deux secondes. La commande séquentielle est désactivée. Pour la réactivation de la commande séquentielle, appuyez à nouveau sur la touche "commande séquentielle", et la diode lumineuse se met à clignoter à une fréquence constante. La commande séquentielle est activée.

### 4. Programmation de positions intermédiaires additionnelles

Le fait d'actionner la touche de réglage "volet roulant" et d'appuyer sur la touche de commande "ouverture" ou "fermeture" permet de programmer une position intermédiaire additionnelle pour chaque sens de la marche. **Modification de la position de fin de course programmée:** Répétez la procédure de programmation.

### 5. Ouverture et fermeture du volet roulant au-delà des positions intermédiaires d'arrêt programmées:

Nouvel actionnement de la touche de commande "ouverture" ou "fermeture" correspondante, et le volet roulant s'arrête à la position de fin de course haute ou basse. **Effacement de la position intermédiaire programmée:** Coupez l'entraînement GW180/GW180L du réseau, attendez environ cinq minutes, et toutes les données enregistrées sont effacées. Le fait de desserrer le carter en matière plastique, de le retirer d'environ 1 cm, puis de le serrer à nouveau, a le même effet.

 Si, en cours de fonctionnement, la position de fin de course varie (en raison d'un allongement de la courroie, par exemple), actionnez la touche de commande "fermeture" et laissez se dérouler la bobine de volet roulant entièrement jusqu'à la position d'interruption de fin de course basse. Desserrez le carter en matière plastique et retirez-le d'environ 1 cm de façon à déconnecter les connecteurs du circuit électronique. Remettez ensuite le carter en matière plastique en place et revissez-le. Actionnez ensuite la touche de commande "ouverture" pour réajuster la position de fin de course haute.

**Pour nettoyer la surface externe de l'entraînement GW180/GW180L, utilisez un chiffon doux, légèrement humidifié. Attention: n'utilisez pas de produit abrasif ou décapant pour le nettoyage.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Alimentation électrique:	230V c.a / 50Hz
Tension de service de l'entraînement:	13V c.a.
Puissance absorbée:	60W
Puissance nominale:	3,5W (en Standby)
Force de traction:	180N
Classe de protection:	uniquement pour locaux secs
Dimensions:	largeur 65 mm, hauteur 250 mm, profondeur 62 mm.
Temps de fonctionnement:	10 min.(maximum)

## DÉPANNAGE

### 1. L'entraînement GW180/GW180L ne fonctionne pas

L'alimentation électrique est coupée. Vérifiez le câblage entre l'entraînement GW180/GW180L, le bloc d'alimentation électrique et la prise réseau. Vérifiez si le carter est bien vissé. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, retournez-le à l'usine.

### 2. Sur actionnement de la touche de commande "ouverture", le volet roulant se déplace brièvement vers le haut, puis s'arrête.

Cette panne est due à une sangle d'entraînement de volet roulant très encrassée ou endommagée, ou encore grossièrement tissée. Vérifiez si la roue dentée de transmission de sangle s'engrène bien dans la roue dentée d'entraînement. Il est recommandé de remplacer la sangle d'entraînement du volet roulant.

### 3. Sur actionnement de la touche de commande "ouverture", le volet roulant se déplace vers le haut, puis s'arrête avant d'atteindre la fin de course haute.

La tension du ressort de l'enrouleur de rappel encastré est insuffisante. Enlevez l'entraînement GW180/GW180L et descendez le volet roulant. Démontez l'enrouleur de rappel encastré. (Attention: risques de dommages corporels - Le cylindre est sous tension.)

Déroulez soigneusement la sangle d'entraînement de volet roulant du cylindre et enlevez-la. Tendez le cylindre jusqu'à la butée et maintenez-le fermement. Si la tension du ressort ne peut pas être augmentée, remplacez l'enrouleur de sangle. Vérifiez la longueur de la sangle: après descente du volet roulant, la sangle doit être réduite à environ 20 cm en dessous du coffret mural. Fixez à nouveau la sangle sur le cylindre et laissez-la s'enrouler lentement. Montez l'enrouleur de rappel encastré et fixez-le par vissage. Remontez l'entraînement GW180/GW180L.

### 4. Le circuit de sécurité met l'entraînement GW180/GW180L hors tension.

Il se peut que le volet roulant à tirer ait une masse supérieure à 18 kg. Enlevez l'entraînement GW180/GW180L et descendez le volet roulant. Démontez l'enrouleur de rappel encastré. (Attention: risques de dommages corporels - Le cylindre est sous tension.) Déroulez soigneusement la sangle d'entraînement de volet roulant du cylindre et enlevez-la. Tendez le cylindre jusqu'à la butée et maintenez-le fermement. Si la tension du ressort ne peut pas être augmentée, remplacez l'enrouleur de sangle. Vérifiez la longueur de la sangle: après descente du volet roulant, la sangle doit être réduite à environ 20 cm en dessous du coffret mural. Fixez à nouveau la sangle sur le cylindre et laissez-la s'enrouler lentement. Montez l'enrouleur de rappel encastré et fixez-le par vissage. Remontez l'entraînement GW180/GW180L.

### 5. L'entraînement de volet roulant grince.


Démontez l'entraînement de volet roulant et graissez l'axe de l'enrouleur de rappel encastré. Enlevez l'entraînement GW180/GW180L et descendez le volet roulant. Démontez l'enrouleur de rappel encastré. (Attention: risques de dommages corporels - Le cylindre est sous tension.) Déroulez soigneusement la sangle d'entraînement de volet roulant du cylindre et enlevez-la. Tendez le cylindre jusqu'à la butée et maintenez-le fermement. Si la tension du ressort ne peut pas être augmentée, remplacez l'enrouleur de sangle. Vérifiez la longueur de la sangle: après descente du volet roulant, la sangle doit être réduite à environ 20 cm en dessous du coffret mural. Fixez à nouveau la sangle sur le cylindre et laissez-la s'enrouler lentement. Montez l'enrouleur de rappel encastré et fixez-le par vissage. Remontez l'entraînement GW180/GW180L.

### 6. Le volet roulant ne s'arrête plus à la position de fin de course désirée (programmée).

La sangle du volet roulant s'est allongée. Actionnez la touche de commande "fermeture" et descendez complètement le volet roulant jusqu'à la fin de course basse. Dévissez les deux vis du carter et tirez le carter d'environ 1 cm en arrière. Réemboîtez ensuite le carter sur l'entraînement (la diode lumineuse rouge clignote) et resserrez les vis. Appuyez ensuite sur la touche de commande "ouverture". La position de fin de course haute se réenregistre.

### 7. Ouverture et fermeture du volet roulant au-delà des positions intermédiaires d'arrêt programmées.

Voir remarque. Actionnez la touche de commande "fermeture" et descendez complètement le volet roulant jusqu'à la fin de course basse. Dévissez les deux vis du carter et tirez le carter d'environ 1 cm en arrière. Réemboîtez ensuite le carter sur l'entraînement (la diode lumineuse rouge clignote) et resserrez les vis. Appuyez ensuite sur la touche de commande "ouverture". La position de fin de course haute se réenregistre.

 Si le volet roulant ne se déroule pas automatiquement, il est possible de programmer le point de réglage haut quelque peu en dessous de la position de fin de course haute pour permettre une descente automatique du volet roulant. Descendez le volet roulant d'environ 20 cm. Appuyez sur la touche de réglage de positionnement droite, et ensuite sur la touche de commande "vers le haut" lorsque le volet roulant a atteint la position permettant le déroulement automatique de la bobine de volet roulant sous l'effet de sa propre masse. Appuyez alors à nouveau sur la touche de commande "vers le haut". Le point de réglage haut est alors programmé.