Manuel d'utilisation, d'entretien et de maintenance

Volet roulant de rénovation WAREMA
à entraînement électrique

Der SonnenLichtManager

Notice originale
A l'attention des utilisateurs.
A conserver pour un usage ultérieur.

Valable à partir du 25 avril 2023
Document n° 866219 [Rév. 9 - fr]

Sommaire

1 Introduction 3
1.1 Consignes de sécurité 3
1.2 Remarques à propos du groupe cible et l'application des instructions 3
1.3 Explication des mentions d'avertissement 3
1.4 Consignes de sécurité de base 3
2 Informations sur le produit 4
2.1 Utilisation conforme 4
2.2 Désignation des pièces 5
2.3 Caractéristiques de l'entraînement électrique 5
2.4 Résistance au vent 5
2.5 Déclaration de performance 6
3 Manœuvre 6
3.1 Produit avec moteur 6
3.2 Produit équipé d'un moteur avec raccordement pour manœuvre par manivelle supplémentaire 7
3.3 Produit équipé d'une moustiquaire enroulable 8
3.4 Mauvais comportement 8
4 Entretien 9
4.1 Nettoyage et entretien 9
4.2 Maintenance 11
4.3 Pièces de rechange 12
4.4 Garantie 12
5 Dépose / élimination 12
6 Que faire en cas de panne ? 13
7 Déclaration de conformité CE 14

1 Introduction

1.1 Consignes de sécurité

Afin d'assurer la sécurité des personnes, vous devez impérativement respecter les instructions. Une procédure non conforme aux instructions peut entraîner, en raison d'un mauvais fonctionnement du produit, des dommages corporels et / ou matériels. Le non-respect des instructions décharge WAREMA de toute responsabilité civile.



Les mises en garde sont signalées dans ce manuel par ce symbole ou un symbole similaire.



- Lisez les instructions avant d'utiliser le produit.
- Respectez les consignes de sécurité, d'utilisation et de maintenance.
- Si vous cédez votre produit, remettez ce manuel au nouveau propriétaire.
- Conservez ce manuel jusqu'à l'élimination du produit.

1.2 Remarques à propos du groupe cible et l'application des instructions

Groupe cible

Ce manuel s'adresse aux personnes qui utilisent le produit, qui l'entretiennent et / ou en effectuent la maintenance.

Seul un personnel qualifié est autorisé à effectuer les opérations mentionnées au chapitre « Maintenance ».

Contenu

Ce manuel a été conçu pour le produit suivant :
Volet roulant de rénovation à entraînement électrique

Ce manuel contient des instructions importantes concernant le fonctionnement, l'entretien et la maintenance du produit.Il décrit la manœuvre du produit au moyen d'entraînements standard WAREMA. Nous n'avons pas tenu compte des solutions spéciales.

Opérations autorisées

Sur le produit, seules les opérations décrites dans ce manuel sont autorisées. Il est interdit d'effectuer toute modification, extension, transformation ou tous travaux d'entretien et de maintenance sur le produit sans en avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite de WAREMA.

1.3 Explication des mentions d'avertissement



DANGER
signale un danger imminent entraînant la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT
signale un danger potentiel pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.



ATTENTION
signale un danger potentiel pouvant entraîner des blessures légères.



AVIS
signale une situation potentielle pouvant endommager le produit ou le matériel.

1.4 Consignes de sécurité de base

Les consignes de sécurité et les mises en garde mentionnées dans ces instructions ont pour but de préserver votre santé et de conserver le produit en bon état. Vous devez lire les instructions avec attention et les respecter.

La garantie que nous accordons ne couvre en aucun cas les dommages provoqués par une manipulation non conforme ou par le non-respect de ce manuel ou des consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité de tout dommage consécutif.

Manœuvre, généralités

Lors de la manœuvre d'un produit défectueux, des personnes risquent d'être blessées et / ou des pièces adjacentes d'être endommagées.

- ▶ Ne manœuvrez le produit que si celui-ci est en parfait état technique.
- ▶ Si vous remarquez des bruits ou des mouvements inhabituels du produit, arrêtez de manœuvrer le produit et informez votre service agréé.

Risques potentiels lors de la manœuvre

Lors d'une manœuvre erronée, des personnes risquent d'être blessées. Lorsque le produit est en mouvement, toute personne risque de se coincer.

- ▶ Ne mettez pas vos doigts entre les pièces mobiles quand le produit est en mouvement.
- ▶ Ne mettez pas vos mains dans les ouvertures du produit lorsque vous le manœuvrez.

Surveillance obligatoire lors de la manœuvre

Si le produit n'est pas surveillé lorsqu'il se déplace, des personnes risquent d'être blessées et des objets endommagés.

- ▶ Tenez tout être vivant éloigné de la zone de déplacement
- ▶ Retirez tout obstacle de la zone de déplacement.

possibilité de manœuvre en cas de panne d'alimentation

Il n'est pas possible de manœuvrer un produit motorisé sans courant. En cas de mauvais temps ou de coupure de courant, le produit descendu peut être soumis à des contraintes non admissibles. Des personnes risquent d'être gravement blessées et / ou le produit d'être endommagé.

- ▶ Dans les régions ventées où les coupures de courant sont fréquentes, envisagez une commande manuelle de secours ou l'utilisation d'une alimentation électrique de secours.

Accès à l'organe de commande (pour un produit à commande électrique)

L'organe de commande n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants. Les enfants ne sont pas aptes à reconnaître les dangers liés au produit. S'il s'en servent sans réfléchir, des personnes risquent d'être blessées.

- ▶ Il est interdit aux enfants de jouer avec un système de commande ou un organe de commande fixe.
- ▶ Tenez la télécommande hors de la portée des enfants.

Manœuvre en cas de vent

Le produit ne résiste qu'aux charges des classes de résistance au vent mentionnées. Lorsque la fenêtre est ouverte, un volet roulant fermé ne peut pas résister à toutes charges dues au vent. La classe de résistance au vent indiquée n'est garantie que si la fenêtre est fermée.

- ▶ Fermez les fenêtres en cas de vent fort. Veillez à ce qu'il n'y ait aucun courant d'air, notamment en votre absence.

Manœuvre en cas de gel / en hiver (procédure en général)

Si vous manœuvrez le produit à des températures autour de 0° ou en dessous, cela peut, si les situations de pose et du bâtiment sont défavorables, entraîner des dysfonctionnements et / ou des dommages matériels. En présence d'eau de condensation, de pluie ou de neige sur le produit, celui-ci risque de geler à basse température.

- ▶ Avant d'utiliser le produit, enlevez la neige ou la glace pour rendre la manœuvre praticable.
- ▶ Il est interdit de manœuvrer le produit en cas de gel.

Manœuvre en hiver (produit équipé d'un système de commande)

Les produits manœuvrés au moyen d'un système de commande peuvent se mettre en mouvement inopinément à tout moment. En présence d'eau de condensation, de pluie ou de neige sur le produit, celui-ci risque de geler à basse température. En cas d'utilisation du produit, cela peut engendrer des dommages.

- ▶ Dans le cas d'un système de commande sans alarme de gel, vous devez désactiver la commande automatique en hiver.

Manœuvre en cas de grande chaleur

Si, en été, le volet roulant est descendu, la chaleur apportée par l'ensoleillement risque de s'accumuler entre le tablier du volet roulant et la fenêtre. Dans le cas d'un tablier de volet roulant en plastique, une forte température combinée simultanément aux contraintes de son propre poids peut engendrer une déformation du tablier.

- ▶ En été, ne faites pas descendre un tablier de volet roulant en plastique jusqu'en fin de course basse. Les jours du tablier du volet roulant doivent encore être visibles.

Risques pour le produit

Si le produit est soumis à des charges supplémentaires, cela risque de l'endommager et / ou de le faire tomber.

- ▶ Il est interdit de se retenir au produit ou d'adosser des objets au produit.

2 Informations sur le produit

2.1 Utilisation conforme

Les indications suivantes s'appliquent au produit suivant : Volet roulant de rénovation à entraînement électrique

Le produit est une protection solaire extérieure qui s'utilise en tant que protection contre la chaleur, l'éblouissement ou les regards indiscrets. En option, il est possible d'intégrer une moustiquaire.

Il est impérativement interdit de le poser sur des portes ou des fenêtres de secours.

Une utilisation abusive peut s'avérer être très dangereuse.

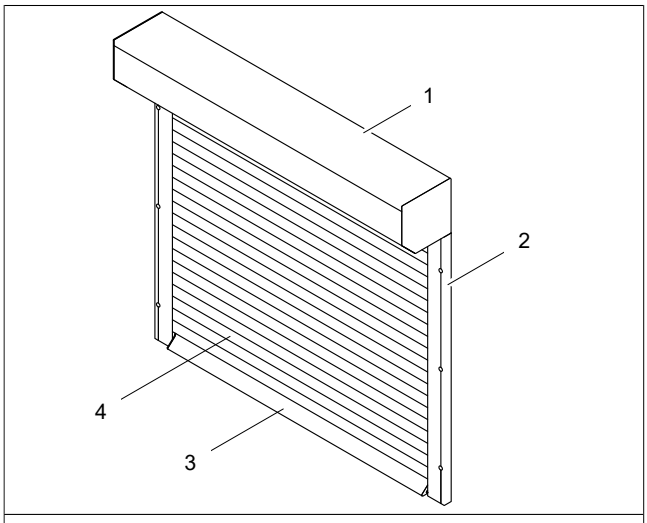
Toutes les fermetures et tous les stores conçus pour être utilisés à l'extérieur sont dimensionnés pour des charges de vent de 1,1 kN/m² lorsqu'ils sont remontés.

Les emplacements sur lesquels ces produits peuvent être montés sans mesures particulières sont réglementés par la directive allemande « Windlasten zur Konstruktion von Abschlüssen und Markisen im eingefahren Zustand – Punkt 5.1.1 » (Charges de vent relatives à la construction de fermetures et stores en position dépliée, alinéa 5.1.1) [publiée par le Bundesverband Rollladen + Sonnenschutz e. V. et l'ITRS Industrieverband Technische Textilien - Rollladen - Sonnenschutz e. V.].

Si le produit est soumis à des charges supplémentaires, il peut être endommagé ou s'effondrer. C'est pour cela qu'il n'est pas permis d'y accrocher des objets. La société WAREMA décline toute responsabilité pour les éventuels dommages résultant de telles manipulations.

Une utilisation conforme du produit implique le respect des instructions de ce manuel ainsi que des consignes d'entretien qui y sont décrites.

2.2 Désignation des pièces



1	Caisson
2	Coulisse
3	Lame finale
4	Tablier

Fig. 1 : Aperçu des pièces d'un volet roulant

2.3 Caractéristiques de l'entraînement électrique

Paramètre	Valeur
Consommation [A]	0,36 à 1,2 A
Tension nominale	230 V / 50 Hz
Degré de protection	IP 44
Service temporaire (S2)	4 min
Niveau de pression acoustique d'émission	LpA ≤ 70 dB(A)*

* Avec une pose standard, le niveau de pression acoustique d'émission LpA du produit sur le banc d'essai est ≤ 70 dB(A). Cette valeur peut varier en fonction de la pose.

INFO
Le tableau ci-dessus présente un récapitulatif des moteurs autorisés.

2.4 Résistance au vent

Le produit résiste à des charges dues au vent de la classe suivante : classe 0-6 [1]

INFO
[1] Pour les applications que nous recommandons, la classe minimum est la classe 2. Lorsque les conditions sur le site ont été définies avec précision, il est également possible d'installer des tabliers de volets roulants avec une classe de résistance au vent inférieure. La classe de vent 0 est attribuée lorsque la classe de vent 1 n'a pas été atteinte ou si la résistance au vent n'a pas été contrôlée.

	CV 0	CV 1	CV 2	CV 3	CV 4	CV 5	CV 6
A37	-	-	3 000*	2 755	2 305	1 955	1 695
A44	3 500**	3 295**	3 200**	3 010	2 625	2 055	1 600
A53	-	-	3 500**	3 370**	3 020	2 490	1 790
K37	2 000	1 750	1 600	1 400	1 200	1 000	900
S37	-	-	-	3 000*	2 790	2 375	1 820

Tab. 1 : Classes de résistance au vent (CV) des volets roulants de rénovation avec des coulisses de 55 mm de large en fonction de la largeur de commande (toutes les cotes sont indiquées en mm)

* Largeur de commande max. pour le produit
** Largeur de commande max. pour un V4 = 3 000 mm

	CV 0	CV 1	CV 2	CV 3	CV 4	CV 5	CV 6
A37	-	-	3 000*	2 755	2 305	1 955	1 695
A44	3 500	3 295	3 200	3 010	2 625	2 055	1 600
A53	-	-	3 500*	3 370	3 020	2 490	1 790
K37	2 000	1 750	1 600	1 400	1 200	1 000	900
S37	-	-	-	3 000*	2 790	2 375	1 820

Tab. 2 : Classes de résistance au vent (CV) des volets roulants de rénovation avec des coulisses Minimax en fonction de la largeur de commande (toutes les cotes sont indiquées en mm)

* Largeur de commande max. pour le produit

	CV 0	CV 1	CV 2	CV 3	CV 4	CV 5	CV 6
A37	-	-	-	-	-	-	1 700*
A44	-	-	-	-	-	-	1 800*
A53	-	-	-	-	-	-	2 100*
S37	-	-	-	-	-	-	2 100*

Tab. 3 : Classes de résistance au vent (CV) des volets roulants de rénovation avec des coulisses (renforcées) de 60 mm de large en fonction de la largeur de commande (toutes les cotes sont indiquées en mm)

* Largeur de commande max. pour le produit

	CV 0	CV 1	CV 2	CV 3	CV 4	CV 5	CV 6
A37	-	-	-	-	1 800*	1 695	-
K37	-	1 500*	1 400	1 200	1 000	900	-

Tab. 4 : Classes de résistance au vent (CV) des volets roulants de rénovation avec des coulisses de 46 mm de large en fonction de la largeur de commande (toutes les cotes sont indiquées en mm)

* Largeur de commande max. pour le produit

	CV 0	CV 1	CV 2	CV 3	CV 4	CV 5	CV 6
A37	-	-	-	3 000*	2 755	2 305	1 955
A44	-	3 500**	3 295**	3 200**	3 010	2 625	2 055
A53	-	-	-	3 500**	3 370	3 020	2 490
K37	-	2 000*	1 750	1 600	1 400	1 200	1 000

Tab. 5 : Classes de résistance au vent (CV) des volets roulants de rénovation avec des coulisses de 80 mm de large en fonction de la largeur de commande (toutes les cotes sont indiquées en mm)

* Largeur de commande max. pour le produit

** Largeur de commande max. pour un V4 = 3 000 mm

2.5 Déclaration de performance

La déclaration de performance peut être consultée sous (**www.warema.de/ce**).

3 Manœuvre

INFO

- Ne manœuvrez le produit que si celui-ci est en parfait état technique.
- Si le produit est endommagé, vous ne devez plus l'utiliser. Dans ce cas, contactez votre revendeur spécialisé et sécurisez le produit selon ce dont il a été convenu.

Le produit peut être équipé de fonctions supplémentaires comme, par exemple, une projection ou un verrouillage.

En option, le produit peut être équipé d'une moustiquaire.

- Suivez les instructions du manuel correspondant avant d'utiliser le produit.

AVIS

Risque d'endommagement du produit en raison d'une manœuvre erronée !

Lors que les bras de projection sont dépliés, un bord se forme au niveau des charnières. Le tablier du volet roulant risque de rester bloquer sur ce bord et d'être endommagé.

- Rabattez les bras de projection avant de manœuvrer le volet roulant.
- Déplacez le volet roulant sur la fin de course de votre choix avant de déplier les bras de projection.

3.1 Produit avec moteur

AVERTISSEMENT

Risque de contusion par négligence lors de la manœuvre !

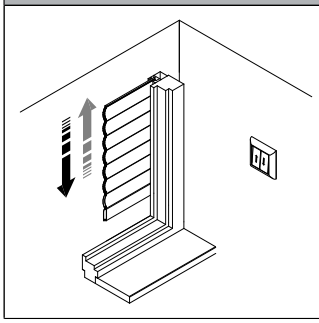
Toute personne qui se trouve dans la zone de déplacement risque d'être blessée.

- Éloignez toute personne de la zone de déplacement du produit.
- Tenez les organes de commande hors de la portée des enfants.

INFO

Si les conditions de pose et du bâtiment ne sont pas favorables, le produit risque, par temps froid, de présenter des dysfonctionnements, voire des dommages, en raison du gel. Le fait que le produit soit soumis à de l'eau de condensation, de la pluie ou de la neige en est la cause et il en résulte que celui-ci gèle à basse température.

Il s'agit d'un phénomène physique que le fabricant ne peut pas influencer. Les entraînements équipés d'une détection d'obstacle ne garantissent pas non plus une protection à 100 %.

Mouvement	
	■ Appuyez sur le commutateur. Le produit se déplace dans la direction de votre choix. ■ Appuyez sur la touche de la télécommande. Le produit se déplace dans la direction de votre choix.

INFO
Le produit est équipé d'une fin de course haute et d'une fin de course basse. Dès qu'il atteint l'une de ces fins de course, le produit s'arrête automatiquement.

Il est possible d'arrêter le produit sur n'importe quelle position.

Manœuvre au moyen de la commande centrale

INFO
Dans le cas de l'équipement supplémentaire SecuKit, tenez compte des consignes d'utilisation livrées avec le produit.

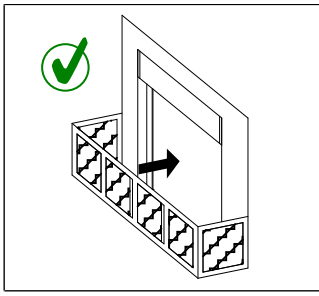
AVIS
Risque d'endommagement du produit si la commande tombe en panne !

Dans des conditions extrêmes, la commande ne fonctionne pas comme, par exemple, lors d'une coupure de courant ou en raison d'un défaut. La commande ne peut pas faire manœuvrer le produit et celui-ci risque d'être soumis à de grandes contraintes selon les conditions météorologiques.

- Paramétrez la commande sur mode manuel si vous vous absentez plus longtemps.

INFO
Les moteurs utilisés ne sont pas conçus pour un fonctionnement en continu. La protection thermique intégrée arrête le moteur après 4 minutes environ. Après environ 10 à 15 minutes, le produit est de nouveau opérationnel.

- Réglez la commande de façon à ce que le moteur ne puisse pas fonctionner en continu.
- Respectez le manuel d'utilisation et d'installation de la commande.

	Si le produit est monté sur votre balcon ou votre terrasse, désactivez la commande automatique si celui-ci est monté sur le seul accès à la pièce.

Manœuvre par télécommande

INFO
Consultez les instructions du manuel correspondant à la télécommande pour savoir comment l'utiliser.

3.2 Produit équipé d'un moteur avec raccordement pour manœuvre par manivelle supplémentaire

AVIS
Risque d'endommagement du produit si la manivelle est tournée dans le mauvais sens !

Tenez compte du sens de rotation lorsque vous faites remonter le produit. Si le produit n'est pas manœuvré correctement, les lames-ressorts risquent de ne pas s'enrouler correctement et de casser. Il est alors impossible de manœuvrer le produit.

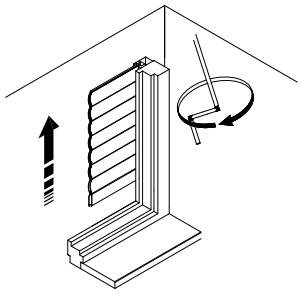
- Tenez compte du sens de rotation lorsque vous faites remonter le produit.

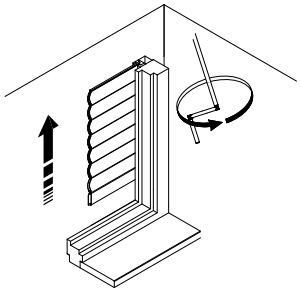
AVIS
Risque d'endommagement du produit à la suite d'une manœuvre incorrecte !

Le moteur est équipé d'un treuil intégré afin de permettre une manœuvre par manivelle.

Le moteur est conçu pour pouvoir manœuvrer le produit en cas de coupure de courant. Il est conçu uniquement pour dégager le produit. Il est interdit de l'utiliser en général.

- Utilisez la manivelle uniquement pour faire remonter le produit en cas de coupure de courant.

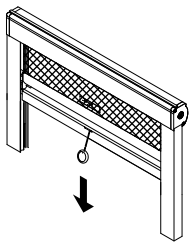
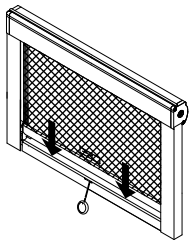
Faire remonter le produit avec la manivelle (rotation dans le sens horaire)	
	**Volet roulant de rénovation à sortie d'entraînement horizontale :** ■ Tournez la manivelle dans le sens horaire. Le produit se déplace en fin de course haute.

Faire remonter le produit avec la manivelle (rotation dans le sens anti-horaire)	
	**Volet roulant de rénovation à sortie d'entraînement horizontale ou asymétrique :** ■ Tournez la manivelle dans le sens anti-horaire. Le produit se déplace en fin de course haute.

3.3 Produit équipé d'une moustiquaire enroulable

AVIS
Risque d'endommagement du produit à la suite d'une manœuvre incorrecte !

Si le volet roulant est en fin de course basse, vous ne devez pas utiliser la moustiquaire enroulable.

Montée / descente	
	■ Tirez la baguette de tirage vers le bas. ■ Pour bloquer le produit sur la butée inférieure, poussez la baguette de tirage vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'enclenche des deux côtés.
	■ Pour débloquer la baguette de tirage, appuyez dessus vers le bas jusqu'à ce qu'elle se dégage des deux côtés. La moustiquaire enroulable remonte doucement.

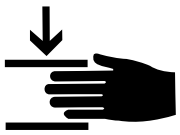
INFO
Dans le cas de produits posés en biais et, le cas échéant, à basse température extérieure en hiver, aidez le produit à remonter avec la main.

3.4 Mauvais comportement

Accès aux organes de commande

- Ne laissez pas les enfants jouer avec des organes de commande comme, par exemple, la télécommande ou le commutateur du produit.
- Tenez la télécommande hors de la portée des enfants.

Risque de contusion, de cisaillement et d'entraînement

	■ Tenez toute personne éloignée du produit lorsque celui-ci est en mouvement. ■ Ne mettez pas vos doigts entre les pièces mobiles quand le produit est en mouvement. Les produits manœuvrés au moyen d'une commande peuvent se mettre en mouvement inopinément à tout moment. Signalez les dangers aux personnes et aux enfants qui se tiennent à proximité du produit afin de pouvoir les écarter.

Manœuvre en cas de tempête

	Fermez les fenêtres en cas de vent fort. Il ne doit pas y avoir de courant d'air. La classe de résistance au vent indiquée n'est garantie que si la fenêtre est fermée.

Manœuvre en période de froid / en hiver

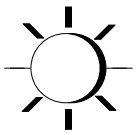
AVIS
Risque d'endommagement si le produit est manœuvré avec force !

En présence d'eau de condensation, de pluie ou de neige sur le produit, celui-ci risque de geler à basse température.

- N'utilisez pas le produit en cas de gel. Après le dégel, vous pouvez de nouveau manœuvrer l'installation.
- En hiver, désactivez le mode automatique dans le cas d'une commande sans alarme de gel.

	■ Faites remonter le produit ou ne le faites pas descendre en cas de neige. ■ Ne manœuvrez pas le produit s'il est figé par le gel. ■ En hiver, désactivez la commande automatique.

Manœuvre en cas de grande chaleur

	■ Par temps ensoleillé, ne fermez pas le produit complètement de façon à permettre le passage de l'air pour ventiler. Pour les tabliers de volet roulant en plastique, ceci réduit en plus les risques de déformation.

4 Entretien

Une réalisation correcte et régulière du nettoyage et de la maintenance ainsi que l'utilisation exclusive de pièces de rechange d'origine sont nécessaires pour garantir un fonctionnement optimal et une longue durée de vie du produit.

INFO
Lors d'opérations de maintenance ou de travaux à proximité immédiate du produit comme le nettoyage des vitres, vous devez empêcher tout mouvement du produit.

Un dispositif de verrouillage surveillé et prioritaire doit pouvoir rendre toute manœuvre impossible.

AVERTISSEMENT
Risque de blessure en cas de manœuvre du produit en-dehors du champ de vision !

Lors du nettoyage ou de la maintenance, le produit peut se déplacer de manière imprévue.

- Mettez le produit hors tension et empêchez sa remise sous tension.

ATTENTION
Risque de blessure en cas de chute d'une aide à la montée !

Toute aide à la montée (par exemple, échelle, échafaudage, etc.) risque de tomber si elle n'a pas été posée correctement.

- Placez l'aide à la montée sur un sol plat et stable.
- N'adossez aucune aide à la montée au produit.

ATTENTION
Risque de blessure en cas de chute !

Risque de chute lors des travaux de maintenance.

- Prenez des mesures de protection appropriées et sûres afin d'empêcher ou d'amortir toute chute.

4.1 Nettoyage et entretien

Avec le temps, une couche de saleté se dépose sur les surfaces de la protection solaire en raison des influences environnementales.

Cette saleté, sous l'effet de l'ensoleillement, risque de s'incruster / s'imprégner en permanence dans le revêtement des surfaces. Ces effets ont pour conséquence une réduction de la valeur et, dans certains cas, du fonctionnement de la protection solaire.

Afin d'assurer une longue durée de vie de la protection solaire, vous devez nettoyer les surfaces régulièrement et **au moins une fois par an**.

Dans des conditions ambiantes plus rudes comme, par exemple, à proximité d'une zone industrielle, de routes

à grande circulation, de la mer (air marin), d'une piscine (air chloré), il peut s'avérer utile de nettoyer le produit plus souvent afin d'éviter tout dommage dû à l'environnement ou un risque de corrosion élevé.

Objectifs du nettoyage et de l'entretien

Les avantages d'un nettoyage et d'un entretien régulier et approprié sont le maintien de la valeur et l'augmentation de la durée de vie du produit. L'objectif d'un nettoyage périodique est d'assurer que l'extérieur du bâtiment et le produit présentent un aspect soigné.

Résultat du nettoyage

AVIS
Risque d'endommagement en raison d'un nettoyage non conforme aux instructions !

Lors du nettoyage, une procédure erronée risque d'endommager le produit ou certaines de ses pièces . Les surfaces et les structures risquent d'être endommagées de manière irréversible (par exemple, par des rayures).

- N'utilisez jamais de nettoyeur haute pression, de nettoyeur vapeur, de produits ou d'éponges abrasifs ni de produits de nettoyage agressifs ou de solvants comme, par exemple, de l'alcool ou de l'essence.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage chlorés sur ou à proximité du produit.

Les conseils de nettoyage ne peuvent donner lieu à aucune prétention à des dommages et intérêts de quelque nature que ce soit, car pour chaque cas individuel, les résultats obtenus dépendent de nombreuses influences diverses.

Les opérations de nettoyage et leur résultat dépendent du degré d'encrassement. Il est très difficile ou même impossible de redonner leur aspect initial à des surfaces usées et qui n'ont pas été nettoyées depuis plusieurs années.

Généralités sur le nettoyage

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution dans le cas d'un produit équipé d'un moteur !

Si un composant sous tension (par exemple, un moteur) entre en contact avec l'eau, cela risque de provoquer un court-circuit ou un passage du courant.

- Assurez-vous que de l'eau n'entre pas en contact avec un composant sous tension.

CONSEIL / recommandation

Le gant de nettoyage WAREMA permet, en étant utilisé avec le concentré de nettoyage pour les protections solaires en métal ou en plastique WAREMA, d'effectuer le nettoyage correctement.

Le nettoyant pour protections solaires WAREMA peut être utilisé sur des surfaces en métal ou en plastique et est certifié GRM (Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden e.V.) (numéro d'homologation 142, 242, 342, 442, 542).





Si vous souhaitez commander un produit, adressez-vous à votre revendeur spécialiséWAREMA.

Pour obtenir d'autres conseils ou pour toutes questions techniques au sujet du nettoyage, contactez l'association Deutscher Sonnenschutzreiniger e.V. (www.vds-sonnenschutz.de).

Préparation du nettoyage

- Avant de nettoyer le produit, protégez les zones adjacentes de tout encrassement.

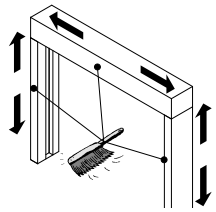
Les accessoires requis pour le nettoyage :

- ▶ Balayette (poils doux)
- ▶ Aspirateur (en option)
- ▶ Seau
- ▶ Eau peu calcaire (recommandation)
- ▶ Nettoyant pour protections solaires WAREMA
- ▶ Gant de nettoyage WAREMA
- ▶ Chiffon en coton
  - Gomme (incolore)
  - Ruban adhésif
  - Lessive douce

INFO
Effectuez le nettoyage de haut en bas, étape par étape.

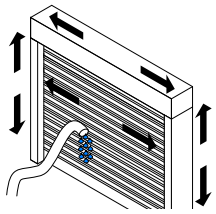
1 Caisson
2 Coulisses
3 Tablier de volet roulant
4 Lame finale

Nettoyage grossier



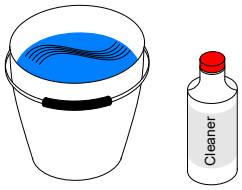
- Éliminez les saletés (par exemple, la poussière) sur l'ensemble du produit. À cet effet, vous pouvez vous servir d'une balayette ou d'un aspirateur.

ou

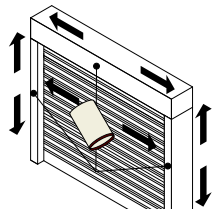


- En alternative, dans le cas d'un produit installé à l'extérieur (à l'air libre), éliminez les saletés avec de l'eau claire et à faible pression.
- Enlevez les objets qui ne doivent pas être mouillés.

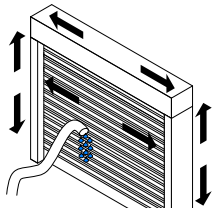
Nettoyage approfondi



- Remplissez un seau avec de l'eau et du nettoyant pour protections solaires WAREMA . Respectez les doses indiquées par le fabricant du nettoyant.
- Mouillez le gant de nettoyage WAREMA .



- Nettoyez les composants du produit en les frottant. Selon le degré d'encrassement, répétez l'opération.



- Éliminez les saletés qui se sont décollées, avant qu'elles ne sèchent.

Séchage du produit

INFO
Afin d'éviter d'éventuelles traces de calcaire formées par des gouttes d'eau, vous pouvez essuyer les surfaces du produit avec un chiffon microfibre ou en coton.

Observation du produit pendant le nettoyage

- Manœuvrez le produit et vérifiez que les organes de commande ne présentent aucun signe d'usure ni d'endommagement (contrôle visuel).
- Vérifiez que le support de pose ne présente aucun signe d'endommagement (contrôle visuel).

INFO
Si l'organe de commande ou le produit sont usés ou endommagés ou bien si le support de pose présente des dommages, cela risque d'avoir des conséquences sur le produit et d'engendrer des dommages consécutifs.

Si des dommages sont constatés au cours du contrôle visuel, procédez comme décrit ci-dessous.

- Mettez le produit hors service.
- Faites réparer les dommages par un service agréé.

4.2 Maintenance

ATTENTION
Risque de blessure en raison d'une mauvaise connaissance du produit !

Pour pouvoir effectuer des travaux sans danger sur le produit, vous devez connaître son fonctionnement et sa structure. Si vous ne connaissez pas le produit, cela risque d'entraîner des situations dangereuses.

- Ne faites effectuer les travaux de maintenance que par un personnel qualifié.

Seul un personnel qualifié est habilité à réaliser les travaux de maintenance. Nous vous recommandons de conclure un contrat de service après-vente.

La maintenance est une mesure préventive et contribue à ce qu'un produit reste opérationnel le plus longtemps possible.

Il est impératif d'effectuer la maintenance du produit au moins une fois par an.

AVERTISSEMENT
Risque de blessure en raison d'une maintenance irrégulière !

Cela peut avoir des conséquences durables sur la sécurité de fonctionnement et le produit risque de tomber en panne. Si des personnes entrent en contact avec des pièces endommagées, elles risquent de se blesser.

- Faites contrôler régulièrement le produit pour vérifier qu'il ne présente aucun signe d'usure ni d'endommagement comme, par exemple, sur les câbles électriques.

- Vérifiez que le produit ne présente aucun signe d'usure ni d'endommagement. Le cas échéant, conseillez le propriétaire.
- Vérifiez que les éléments porteurs (par exemple, les consoles, les éléments de guidage) sont fixés correctement. Le cas échéant, conseillez le propriétaire.
- Effectuez un contrôle de fonctionnement et vérifiez les fins de course du produit. Le cas échéant, réglez de nouveau les fins de course (reportez-vous aux instructions de pose et / ou aux instructions de réglage).

INFO
Afin de garantir un fonctionnement durable et de profiter longtemps du produit, la société WAREMA vous recommande de plus une maintenance professionnelle annuelle.

Pour obtenir des informations à ce sujet, contactez votre partenaire contractuel WAREMA ou consultez notre site à l'adresse **www.warema.de/service**.

4.3 Pièces de rechange

INFO
Afin de garantir le bon fonctionnement durable du produit et de ne pas modifier l'état dans lequel il se trouve à la sortie usine, donc l'état homologué, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.

Si vous souhaitez commander un produit, adressez-vous à votre revendeur spécialiséWAREMA.

4.4 Garantie

Le délai légal de prescription des droits à la garantie est applicable, à condition que la maintenance ait été réalisée à intervalles réguliers. La garantie ne s'applique ni aux pièces d'usure, ni aux altérations d'ordre optique correspondant à l'état actuel des connaissances en la matière (par exemple : décoloration des surfaces suite à leur exposition aux rayons UV).

5 Dépose / élimination

ATTENTION
Risque de blessures en cas d'une dépose non-conforme aux instructions !

Lors de la dépose, un manque de connaissance du produit peut entraîner des blessures et / ou l'endommagement des pièces adjacentes.

- Confiez la dépose à un service agréé.

La dépose du produit doit impérativement être réalisée par un service agréé. Avant la dépose, vous devez vous procurer les documents éventuellement manquants auprès de la société WAREMA.

INFO
Des composants électriques ou électroniques tels qu'un moteur, une commande ou des câbles sont intégrés dans les produits électriques. Ces composants doivent être démontés et éliminés séparément du produit tel que décrit ci-dessous (Elimination).

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution !

Si vous effectuez des travaux à proximité de pièces éventuellement sous tension comme, par exemple, les câbles électriques, il existe un risque d'électrocution si vous entrez en contact avec celles-ci.

- Mettez le produit hors tension et assurez-vous qu'il ne pourra pas être remis sous tension.

Elimination



Si votre produit n'est plus opérationnel, éliminez-le en respectant les prescriptions légales en vigueur.

Les composants marqués de ce symbole ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

Dans le cadre des prescriptions légales, le marquage avec ce symbole désigne les obligations suivantes :

- Le propriétaire est tenu d'éliminer les composants électriques et électroniques démontés du produit ainsi que tout autre appareil électrique lié au produit séparément des déchets ménagers non triés, en vue d'un recyclage ultérieur.
- Les batteries et accumulateurs usés non scellés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes pouvant être retirées de l'appareil usagé sans être dégradées, doivent être éliminés séparément.
- Les distributeurs des appareils électriques ou les entreprises de traitement des déchets sont tenus de reprendre les composants gratuitement.
- Im Elektrogerät enthaltende personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

6 Que faire en cas de panne ?

INFO

- L'utilisateur peut réparer les pannes pour lesquelles il n'est pas mentionné de s'adresser à un service agréé ou à un électricien.
- Toutes les autres réparations mentionnées dans le présent document doivent être impérativement confiées à un service agréé ou un électricien.

Défaut : le moteur ne fonctionne pas			
	Cause	**Solution**	**Remarque**
	Le disjoncteur thermique du moteur s'est déclenché.	Patientez 10 à 15 minutes, puis réessayez.	Suite à une utilisation fréquente du moteur selon des intervalles successifs courts, le disjoncteur thermique coupe le moteur afin de le protéger contre toute surchauffe. Après une phase de refroidissement, le moteur est de nouveau opérationnel. Il ne s'agit pas d'un défaut.
	Une commande prioritaire a été émise.	Attendez la temporisation de marche / d'arrêt puis essayez de nouveau.	
	Il n'y a pas de tension.	Faites contrôler le coupe-circuit / fusible de la tension d'alimentation.	Faites effectuer le contrôle par un électricien
	Le moteur est défectueux.	Faites remplacer le moteur.	Le remplacement doit être effectué par un service agréé.

Défaut : la lame finale n'atteint pas les fins de course			
	Cause	**Solution**	**Remarque**
	Les coulisses sont encrassées.	Éliminez les saletés.	
	Les fins de course sont déréglées.	Réglez de nouveau le moteur.	Le réglage doit être effectué par un service agréé.

Défaut : la lame finale rentre dans le caisson			
	Cause	**Solution**	**Remarque**
	La butée intérieure est défectueuse.	Faites remplacer la butée.	Remplacement par un service agréé

Défaut : la manivelle ne tourne pas ou très difficilement			
	Cause	**Solution**	**Remarque**
	La transmission intégrée dans le moteur est bloquée ou défectueuse.	Faites remplacer le moteur.	Remplacement par un service agréé
	La genouillère est défectueuse	Faites remplacer la genouillère.	Remplacement par un service agréé

7 Déclaration de conformité CE

Extrait de la déclaration de conformité ; le document intégral peut être consulté sous **www.warema.de/ce**.

Le produit :

Volet roulants WAREMA

Type :

- Volet monobloc PVC AU-RO
- Volet roulant de modernisation RE-RO
- Volet monobloc traditionnel NA-RO
- Volet roulant autoportant pour pose en réservation SSR
- Volet roulant pour pose en réservation SE-RO
- Volet roulant asymétrique S6 / S10
- Volet roulant de rénovation V4 / V6 / V10

Destination : Protections solaires extérieures

Répondent, si utilisés de façon conforme, aux exigences de base établies dans les directives EU et leurs normes harmonisées suivantes.

directive relative aux machines 2006/42/CE :

EN 13659	Fermetures et stores vénitiens extérieurs - Exigences de performance y compris la sécurité
EN 60335-2-97	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-97: règles particulières pour les motorisations de volets, stores, rideaux et équipements enroulables analogues

Directive RoHS 2011/65/UE:

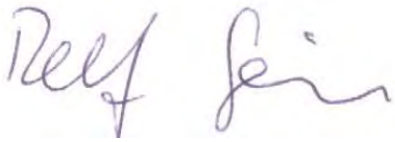
Directive de compatibilité éléctromagnetique 2014/30/UE:
Appliquée dans le cas d'une manœuvre par moteur sans récepteur radio intégré.

La directive RED (directive européenne 2014/53/UE) concerne la mise sur le marché des équipements radioélectriques:
Appliquée dans le cas d'une manœuvre par moteur avec récepteur radio intégré ou de composants WAREMA avec récepteur radio intégré.

Mandataire pour l'établissement de la documentation technique : Elke Granzer, à l'adresse du fabricant.

Fabricant :

WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Str. 2
97828 Marktheidenfeld
Allemagne





Ralf Simon
Directeur exécutif de la recherche et du développement

Elke Granzer
Support technique R & D

Marktheidenfeld, mars 2023

WAREMA Renkhoff SE • Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 • 97828 Marktheidenfeld • Allemagne
www.warema.com • info@warema.com