



Manuel d'utilisation et d'entretien du système de protection solaire **SRS SkyRoll** (écrans)

Fournisseur:

Nom de la plante :

Adresse :

Fabricant:

ALUPROF SA

Adresse :

Usine d'Opole :

ul. Wschodnia 23A,
45-449 Opole, Pologne,
tél. +48 77 553 21 00
e-mail : aluprof@aluprof.eu

Systèmes d'écrans Aluprof

Le produit est conforme aux exigences de sécurité CE.

Point de contact pour les produits de construction

<https://punkt-kontaktowy.gunb.gov.pl/>

Le contenu de la présente documentation est protégé par les dispositions législatives et réglementaires applicables de la République de Pologne, notamment par la loi du 4 février 1994 sur les droits d'auteur et les droits voisins (Dz. U. 2021 r. poz.1062 [Journal des Lois 2021, pos.1062.]) ainsi que par les lois de l'Union européenne, en particulier la directive 2001/29/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2001 sur l'harmonisation de certains aspects du droit d'auteur et des droits voisins dans la société de l'information (JO de l'UE 2001 L 167, p. 10, avec modifications ultérieures). Tout téléchargement ou reproduction dans le but d'une distribution ultérieure de tout ou partie de la documentation, sans le consentement d'Aluprof SA, est illégal et passible de poursuites pénales et civiles.

TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION.....	4
1.1. Définitions et symboles.....	4
1.2. Informations générales.....	5
2. EXIGENCES DE SÉCURITÉ	5
3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	6
3.1. Paramètres de contrôle.....	6
4. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION	7
4.1. Utilisation.....	7
4.2. Fonctionnement.....	10
4.2.1. Contrôle manuel.....	11
4.2.1.1. Moustiquaire intérieure.....	12
4.2.2. Contrôle électrique.....	12
5. MAINTENANCE ET RÉPARATIONS	14
5.1. Maintenance.....	14
5.1.1. Entretien du tissu.....	15
5.2. Réparations.....	16
5.3. Inspections techniques et réparations.....	16
6. RISQUES	17
7. DÉMONTAGE ET ÉLIMINATION DU PRODUIT.....	17
8. MARQUAGE DU PRODUIT	17

Consignes de sécurité importantes.

AVERTISSEMENT!

**Le respect de ce manuel est essentiel pour votre sécurité personnelle.
Conservez ce manuel pour référence.**

Veuillez lire le mode d'emploi avant d'utiliser le produit.

Si le manuel contient des termes peu clairs ou si vous avez des doutes quant à son interprétation, nous vous recommandons de communiquer avec le fabricant avant d'installer ou d'utiliser le pare-soleil.

1. INTRODUCTION

Tous les produits fabriqués par Aluprof sont conçus selon les normes les plus élevées, en tenant compte de la fonctionnalité, de l'esthétique et du confort d'utilisation. Le travail des concepteurs s'appuie sur les connaissances actuelles dans le domaine de la conception, et les responsables de la production utilisent les dernières avancées technologiques, ce qui garantit la sécurité d'utilisation.



Les illustrations figurant dans ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent présenter des différences de détail par rapport au produit réel.

1.1. Définitions et symboles

Fournisseur du système – désigne une entité commerciale autre que le fabricant d'un produit de construction, qui fournit des produits semi-finis en grandes quantités ainsi que la technologie nécessaire à la fabrication d'un produit de construction. Le système est composé de stores. Le fournisseur du système est Aluprof.

Fabricant – désigne une entité qui fabrique et met le produit en marché sous son propre nom ou sa propre marque de commerce. Le produit est un écran extérieur.

Fournisseur – désigne toute personne physique ou morale qui met sur le marché un produit provenant d'un autre fabricant. Le fournisseur peut également être l'installateur du produit.

Service – désigne le service ou la société externe agréé(e) par le Fabricant ou le Fournisseur pour effectuer les opérations de garantie et d'après-garantie, les réparations, les révisions et l'entretien du produit, dans le but de maintenir son efficacité et sa fonctionnalité.

Installateur – désigne une entité (une personne physique ou morale) ou un groupe de personnes, autorisées et dûment qualifiées, qui est responsable de l'exécution correcte et sécuritaire de l'ensemble du processus d'installation interne des écrans, conformément à la documentation technique du fabricant et aux normes applicables. Il peut également s'agir du fournisseur ou d'une entité autorisée par celui-ci.

Utilisateur du produit – la personne utilisant le produit installé.

Personne non qualifiée – désigne une personne physique qui ne possède pas les connaissances, la formation, l'expérience ou l'autorisation requises pour effectuer des opérations liées à l'installation, à la maintenance, à la réparation ou à l'entretien du produit, autres que son utilisation standard.

Ce manuel contient des informations spéciales mises en évidence par un symbole graphique, qui doivent être lues attentivement.

Pictogramme	Signification	Description
	INFORMATION	Ce symbole indique des informations importantes qui doivent être lues. Il n'indique pas des situations qui sont nocives ou dangereuses pour les personnes ou le produit.
	REMARQUE	Indique une situation susceptible d'endommager le produit.
	AVERTISSEMENT	Indique toutes les informations relatives à la sécurité dont le non-respect entraînerait un risque de blessure ou de mort.
	DANGER	Indique la situation relative à un danger pour la santé ou la vie d'autres personnes par électrocution.
	INFORMATION	Signifie que ce produit ne peut être jeté avec les déchets ménagers.

1.2. Informations générales

Le fournisseur n'est pas responsable des pertes résultant du non-respect du présent manuel, sauf en cas de défauts imputables au fournisseur.



Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant du non-respect des instructions contenues dans ce document et se réserve le droit de les modifier.

Des efforts sont constamment déployés pour améliorer les systèmes de stores et rehausser la qualité du service ainsi que la sécurité de leur utilisation.



Ces instructions s'adressent à l'utilisateur de l'écran et doivent être lues avant la première utilisation de celui-ci. Elles contiennent des renseignements essentiels pour garantir une utilisation sécuritaire et un entretien adéquat de l'écran. Ces instructions doivent être conservées pendant toute la durée de vie de l'écran. En cas de vente de l'écran, ces instructions doivent être remises avec celui-ci.



Le propriétaire de l'écran est tenu d'informer les autres utilisateurs du contenu du présent manuel et de leur expliquer comment utiliser le produit conformément aux recommandations.

- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation inappropriée et d'un mauvais entretien.
- Tout dommage imputable à un cas de force majeure, résultant de conditions météorologiques spécifiques ou de l'usure normale, ne peut faire l'objet d'une réclamation.
- Le fabricant ne sera pas responsable des modifications ou améliorations apportées à la structure du produit ou de l'équipement de celui-ci avec des accessoires non approuvés par Aluprof S.A.
- Le fabricant ne prendra en charge aucun coût lié au traitement des réclamations. Si les réclamations s'avèrent infondées ou non conformes aux conditions de la garantie, le plaignant sera tenu de prendre en charge l'ensemble des frais engagés par le fabricant dans le cadre de la réclamation en question.
- Si nécessaire, le demandeur est tenu de renvoyer les pièces devant éventuellement être remplacées.

2. EXIGENCES DE SÉCURITÉ

Le respect des conditions énoncées ci-dessous est nécessaire pour garantir la sécurité des utilisateurs et le fonctionnement sécuritaire de l'écran. Ces conditions concernent l'emplacement et le mode d'utilisation de l'écran.



L'écran ne doit pas être utilisé si l'on constate un dommage au câblage électrique.



Prévoir des conditions de sécurité spécifiques pour les enfants et les personnes handicapées. Les personnes qui s'occupent des enfants sont responsables du respect des consignes de sécurité fournies par le fabricant.



Prenez toutes les précautions nécessaires en matière de sécurité dans la zone où l'écran pourrait affecter d'autres objets ou équipements.



Dans le cas d'un écran pouvant être actionné depuis un endroit situé hors du champ de vision de l'utilisateur, ce dernier doit prendre les mesures organisationnelles appropriées à proximité de l'écran afin d'éviter tout dommage à celui-ci pendant son fonctionnement.



Ne touchez aucune pièce mobile lorsque l'écran est en fonctionnement, car cela présente un risque pour la santé et peut endommager le produit.



Il est interdit de retirer les protections de la motorisation, il est important de les installer de manière à ce que leur démontage nécessite l'utilisation d'outils.



En cas où la protection est munie de dispositifs électriques autonomes (par exemple les capteurs de vent, de soleil, de pluie), il est important de respecter les règles fournies dans le mode d'emploi inclus.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

L'Aluprof Screen est destiné à être utilisé dans le secteur de la construction pour assurer l'intimité et la protection solaire en tant que revêtement supplémentaire pour les ouvertures des bâtiments (p. ex. fenêtres, portes), et il est utilisé aussi bien dans les bâtiments résidentiels, publics qu'industriels, qu'ils soient en construction ou déjà existants. Il peut également servir de pare-soleil dans les pergolas. Les tissus utilisés dans les écrans réduisent considérablement le rayonnement solaire. L'écran s'actionne (abaissement/remontée) soit manuellement, soit électriquement à l'aide d'un interrupteur, d'un émetteur radio ou d'un autre dispositif de commande automatique utilisant des capteurs, tels que des capteurs de pluie, de vent ou de soleil. Les écrans constituent une solution moderne dans le domaine des systèmes d'ombrage. Grâce à leur conception légère et simple, ils conviennent à une utilisation dans presque tous les types de bâtiments.

Parmi les propriétés les plus importantes des écrans, on retrouve :

- Utilisation comme pare-soleil intérieur ou extérieur,
- installation et entretien simples,
- protection contre la surchauffe, ce qui réduit les coûts liés à la climatisation des pièces,
- Grande résistance aux conditions atmosphériques,
- faibles exigences en matière d'entretien,
- protection de l'intérieur contre les regards indésirables pendant la journée tout en conservant une bonne visibilité vers l'extérieur,
- Commande de l'écran à l'aide d'entraînements manuels et de moteurs électriques.

Il est interdit d'utiliser le produit d'une manière qui entraîne :

- bloquer ou obstruer l'accès aux issues de secours
- Restriction de la largeur ou de la fonctionnalité des issues de secours
- empêchant ainsi les utilisateurs de quitter les lieux rapidement et en toute sécurité.



Le fabricant ne fournit pas d'évaluation juridique de l'application spécifique du produit dans un bâtiment, notamment en ce qui concerne le respect des exigences en matière de sécurité incendie. L'évaluation de l'adéquation de l'application du produit, y compris son impact sur les conditions d'évacuation et le déroulement des opérations de sauvetage, relève de la responsabilité de :

- Concepteur
- Investisseur
- de l'installation,
- conformément aux dispositions applicables de la législation nationale et aux accords conclus avec les autorités compétentes.

3.1. Paramètres de contrôle

Les paramètres dépendent du type de moteur choisi et du type de commande.

Paramètres techniques du moteur - alimentation électrique 230 [V AC]			
Longueur totale du moteur	358 – 680 [mm]	Tension d'alimentation	230 [V AC]
Couple	6 ÷ 20 [Nm]	Fréquence	50 [Hz]
Nombre de tours par minute	10 ÷ 32 [min. ⁻¹]	Température de fonctionnement	-10 ÷ + 50 [°C]
Temps de fonctionnement maximal	4 [min.]	Niveau de sécurité	IP 44
Courant nominal du moteur	0,48 ÷ 0,7 [A]	Longueur du câble	3 [m]
Consommation d'énergie	112 ÷ 145 [W]	Section de câble	3 x 0,75; 4 x 0,75

Paramètres techniques du moteur - alimentation électrique 12 [V DC]			
Longueur totale du moteur	446 – 497 [mm]	Tension d'alimentation	12 [V DC]
Couple	6 ÷ 20 [Nm]	Température de fonctionnement	-20 ÷ + 60 [°C]
Nombre de tours par minute	12 ÷ 18 [min. ⁻¹]	Niveau de sécurité	IP 44
Temps de fonctionnement maximal	5 ÷ 10 [min.]	Longueur du câble	0,18 ÷ 3 [m]
Courant nominal du moteur	1,85 ÷ 6 [A]	Section de câble	2 x 0,5; 4 x 0,5
Consommation d'énergie	22 ÷ 72 [W]	distance de transmission :	200 m en terrain dégagé 20 m en milieu clos



Le tableau présente les plages de valeurs dans lesquelles s'inscrivent les différents paramètres des moteurs des unités d'entraînement de la gamme Aluprof, compatibles avec le système Screen.



Des renseignements détaillés sur chaque actionneur sont disponibles sur les sites Web des fabricants et à l'adresse <https://katalog.aluprof.com>.

4. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

L'écran et ses composants ont été conçus de manière à ce qu'aucune de leurs parties ne subisse de déformation permanente dans des conditions normales d'utilisation.

Vous devez vérifier régulièrement l'état visuel du store. Si vous constatez une anomalie, n'utilisez pas le store. Dans ce cas, nous vous recommandons de communiquer avec le fournisseur ou son représentant autorisé.



L'utilisation d'un store endommagé ou incomplet, ou la réalisation de réparations non autorisées, peut présenter un risque pour la santé et la vie et peut entraîner l'annulation de la garantie.



Un store actionné par un moteur électrique ne peut être relevé ou abaissé en l'absence d'alimentation électrique. Il est donc recommandé, en particulier dans les régions sujettes à de fréquentes coupures de courant, de prévoir une alimentation de secours supplémentaire.

4.1. Utilisation

Lorsque vous utilisez l'écran, veuillez respecter les recommandations suivantes; le non-respect de ces recommandations pourrait endommager l'écran :

- cet écran ne peut être utilisé qu'à des températures ambiantes comprises entre -20 °C et +60 °C
- Le moteur électrique du store est conçu pour un fonctionnement intermittent par cycles courts et est muni d'un disjoncteur thermique qui coupe l'alimentation en cas de surchauffe du moteur. Le fonctionnement continu du store ne doit pas dépasser 4 minutes, et le store est de nouveau prêt à l'emploi une fois que le dispositif de sécurité a refroidi (environ 15 minutes),
- lorsque vous fermez le store, assurez-vous qu'aucune personne ni aucun objet ne se trouve dans le chemin du rail inférieur ou de la toile,
- ne rester dans la zone de fonctionnement du store que lorsque celui-ci est complètement ouvert (relevé) et à l'arrêt,
- Ne laissez aucun objet pointu près de l'écran, car ceux-ci pourraient endommager la toile,
- Éviter tout contact du tissu avec des objets chauds (ex. : radiateurs, fours, fers à repasser),
- N'enroulez pas un écran mouillé,
- Si des chutes de neige ou un gel intense sont prévus, il est recommandé de désactiver les commandes de minuterie et d'actionner le store manuellement
- En cas de fortes rafales de vent (voir les tableaux de la section 4.2. Fonctionnement), il est recommandé de relever ou d'abaisser complètement l'écran sans délai, en s'assurant qu'il n'y a pas d'espace entre la latte inférieure et le sol
- Veuillez vérifier l'état technique du tissu de l'écran,
- n'essayez pas de modifier vous-même les mécanismes ou la structure de l'écran,
- En cas de dysfonctionnement de l'écran, communiquez immédiatement avec le fournisseur ou son représentant autorisé.



Lorsque vous utilisez un écran externe, assurez-vous que les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur sont fermées pendant le fonctionnement de l'écran.

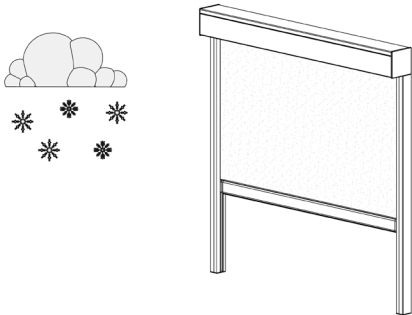
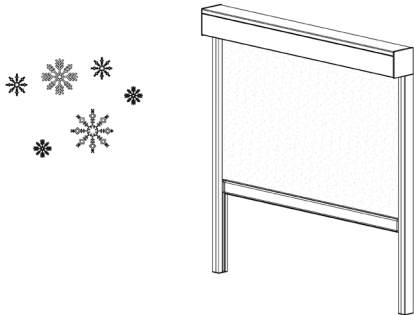
Une mauvaise utilisation du store peut entraîner :

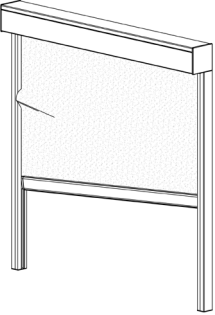
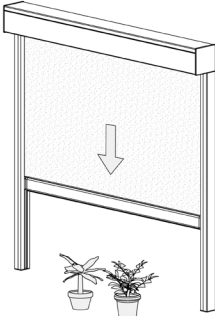
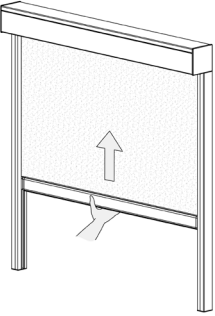
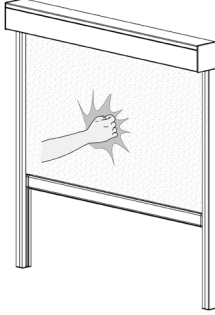
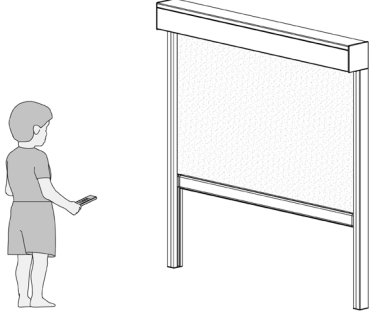
- Exposition au danger pour les utilisateurs,
- entraîner le risque d'endommagement du produit,
- entraîner la perte ou la réduction de fonctionnalité du produit,
- affecter négativement l'aspect esthétique du produit ou de toute construction.



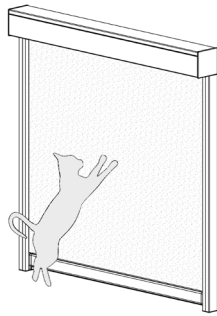
Le Screen est destiné exclusivement à offrir une protection contre le soleil, à contrôler la quantité de lumière pénétrant dans une pièce et à garantir l'intimité en faisant écran aux regards indésirables.

Consignes de base et consignes de sécurité pour l'utilisation du store :

En hiver	Utilisation du store dans des conditions de gel
	
En cas de risque de givrage des tendeurs, il faut impérativement désactiver l'automatisation.	En période de gel et de chutes de neige, de la glace peut se former sur les tendeurs et rigidifier la toile du store. Dans de tels cas, n'essayez pas d'ouvrir ou de fermer le store. Dans les cas extrêmes, la toile pourrait se déchirer.
 Si le mécanisme d'entraînement de l'écran est équipé d'une protection contre les surcharges ou d'un système de détection d'obstacles, il n'est pas nécessaire de désactiver les commandes automatiques.	 L'utilisation de l'écran par temps de gel peut causer des dommages.

Utilisation du store par temps venteux	État technique de l'écran
 Fermer la fenêtre en cas d'un vent fort. Assurez-vous à ce que les courants d'air ne se créent pas lors de l'absence à domicile ⚠ Une moustiquaire abaissée alors que la fenêtre est ouverte pourrait ne pas résister à la charge due au vent. i La classe de résistance au vent spécifiée n'est garantie que lorsque la fenêtre est fermée et que la moustiquaire est complètement abaissée.	 Il est interdit que le tissu, avec la barre inférieure, sorte des guides. ⚠ Des dommages au tissu ou au tendeur ZIP peuvent entraîner un enroulement irrégulier de l'écran ou un blocage, ce qui peut endommager d'autres composantes de l'écran.
Portée de fonctionnement du Screen	Mauvais fonctionnement du store
 Aucune personne ni aucun objet ne doit se trouver dans la zone de fonctionnement de l'écran, car cela pourrait nuire à son bon fonctionnement. Si l'écran rencontre un obstacle, soulevez d'abord légèrement le rideau, puis retirez l'obstacle. ⚠ L'obstruction ou le blocage de la zone de fonctionnement de l'écran peut causer des dommages au produit.	 Ne tirez pas sur l'écran vers le haut avec force, que ce soit à la main ou à l'aide d'outils. ⚠ Toute tentative de déplacer manuellement la toile entraînera un dysfonctionnement de l'écran ou l'endommagera.
Utilisation de l'écran à des fins autres que celles prévues	Accès aux commandes de l'écran
 Ne pas appuyer ni frapper sur le tissu. ⚠ Toute tentative d'appuyer ou de frapper peut directement endommager le tissu ou le mécanisme de tension.	 Mettre la télécommande hors de la portée des enfants. Seuls les adultes doivent utiliser les commandes du Screen. ⚠ Ne laissez pas de piles, de batteries rechargeables ou d'autres sources d'énergie miniatures à la portée des enfants, car il existe un risque que des enfants ou des animaux domestiques les avalent.

Accès aux commandes de l'écran

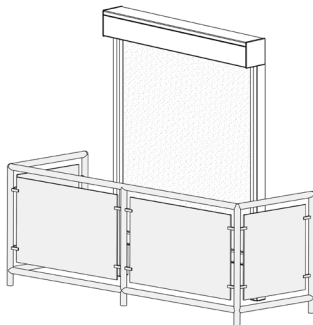


Faites particulièrement attention lorsque des animaux de compagnie entrent en contact avec l'écran – protégez-le contre tout dommage.



Les animaux de compagnie peuvent endommager la toile du store.

Store équipé d'un mécanisme d'entraînement électrique installé au-dessus d'une porte de balcon ou de terrasse

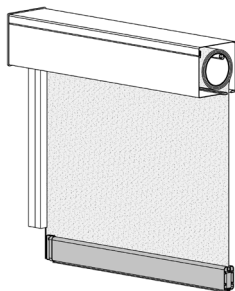


Si les écrans installés au-dessus des portes de balcon ou de terrasse constituent les seuls « points d'accès » par lesquels les personnes se déplacent vers et depuis le balcon ou la terrasse, il existe un risque potentiel de piéger quiconque sur le balcon ou la terrasse.



L'automatisation doit être désactivée.

Protection de la barre inférieure



Il n'est pas permis que le tissu et le lame finale glissent hors des coulisses

4.2. Fonctionnement

L'écran peut être actionné à l'aide d'un mécanisme manuel ou d'un actionneur électrique installé sur le produit.

En cas d'utilisation d'une commande horaire, il est recommandé d'utiliser une automatisation complète pour la gestion du vent.

 Relevez et abaissez le Screen jusqu'à ses positions extrêmes pour éviter tout dommage.

 L'écran peut être réglé à n'importe quelle hauteur. Il s'arrête automatiquement aux positions extrêmes.

 Les positions de fin de course du moteur sont réglées par le fabricant. Pour les modifier, il convient de suivre la notice de programmation fournie.

 Le store Screen doit être relevé complètement et rétracté dans le caisson (position haute) dès que la vitesse sécuritaire décrite dans les tableaux ci-dessous est dépassée. Il est également recommandé d'intervenir manuellement dans une telle situation, malgré la présence du capteur de vent automatique.

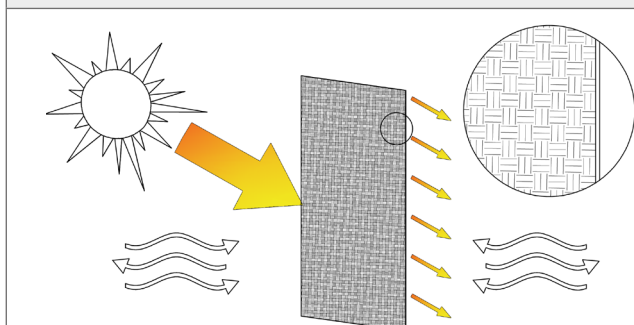
Classes de résistance au vent selon EN 13561	Vitesse de vent sûre	
	[m/s]	[km/h]
1	< 8,0	< 28,8
2	< 10,6	< 38,1
3	< 13,3	< 47,8
4	< 16,5	< 59,4
5	< 20,8	< 74,8
6	< 25,3	< 91,1

Les renseignements sur la classe de résistance à la charge due au vent d'un écran donné se trouvent sur l'étiquette CE et dans la déclaration de performance (DWU) fournie avec le produit.

Vitesse de vent sûre - Installation dans une pergola	
lors de la montée du store [km/h]	lors de la descente du store [km/h]
< 65	< 15

 Aucun objet ni aucune personne ne doit se trouver dans la zone de fonctionnement de l'écran, ce qui pourrait en empêcher le fonctionnement.

Pénétration de la lumière

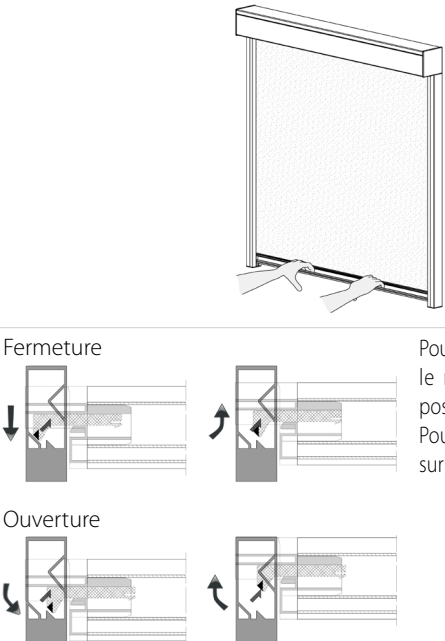
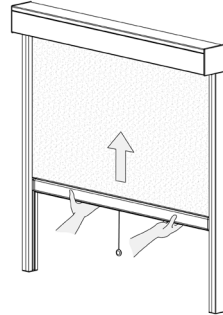
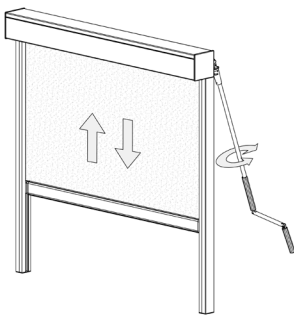


Les tissus micro-perforés ventilent naturellement et limitent la chaleur sous le tissu.
Les coefficients de transmission de la lumière dépendent du type de tissu utilisé.
La couleur du tissu peut légèrement changer avec le temps, selon les couleurs et les motifs choisis, ou selon l'exposition du produit au soleil (p. ex., installation sur le côté sud ou ouest d'une façade).

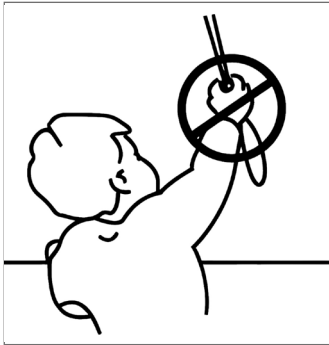
4.2.1. Contrôle manuel



Lorsque vous manœuvrez la moustiquaire manuellement, ne la relevez pas et ne l'abaissez pas en forçant, et ne tirez pas sur le rail inférieur avec une force excessive.

Fonctionnement du store	Risque de dommages lors de l'ouverture
 Pour fermer le store, déplacez le rail inférieur jusqu'à la position d'extrémité (en bas). Pour ouvrir le store, appuyez sur le rail inférieur.	 Lorsque le rail inférieur est relâché, tenez-le à deux mains aussi longtemps que possible pour éviter tout dommage causé par un enroulement trop rapide de la toile. i L'écran peut être équipé d'un frein pour ralentir la vitesse de remontée.
Utilisation du store à l'aide d'une manivelle	
	Pour relever ou abaisser la toile de l'écran, tournez la manivelle dans la direction appropriée. L'utilisation du mécanisme à manivelle nécessite une attention et une délicatesse particulières, car l'engrenage utilisé génère des forces importantes susceptibles d'endommager les composants de l'écran. Vous devez donc cesser de tourner la manivelle dès que vous ressentez une résistance lors de la remontée de l'écran ou que vous remarquez que la toile de l'écran s'est arrêtée lors de la descente. Juste avant que l'écran ne soit complètement ouvert ou fermé, ralentissez la rotation de la manivelle. Δ Lorsque le store est complètement fermé ou ouvert, ne continuez pas à tourner la manivelle. Δ Évitez d'incliner la manivelle trop latéralement, ce qui peut entraîner une résistance accrue et une usure prématurée.

4.2.1.1. Moustiquaire intérieure



AVERTISSEMENT!

- Les enfants en bas âge peuvent s'étrangler avec les boucles formées par les cordes, chaînettes, sangles et cordons internes qui permettent la manœuvre du store de fenêtre.
- Pour éviter l'étranglement et l'enchevêtrement, gardez les cordons hors de la portée des enfants en bas âge. Les cordons peuvent s'enrouler autour du cou de l'enfant.
- Eloignez les lits d'enfants et le mobilier des cordons actionnant les stores intérieurs.
- Ne liez pas les cordons ensemble. Assurez-vous que les cordons ne vrillent pas et ne forment pas de boucle.

Ces exigences s'appliquent aux écrans installés dans des locaux accessibles aux enfants âgés de 0 à 42 mois, tels que : les résidences, les hôtels, les hôpitaux, les églises, les magasins, les écoles, les garderies et autres lieux publics. Ces exigences doivent également être prises en compte lorsque l'emplacement prévu pour l'installation de l'écran n'est pas précisé.



Conformément à la norme EN 13120:2009 + A1:2014, des composants doivent être utilisés pour minimiser le risque de formation de boucles dangereuses, tels que des mécanismes à déverrouillage automatique ou des mécanismes de tension fixes. Ceux-ci doivent être installés aussi loin que possible du mécanisme de commande et à une hauteur d'au moins 1,5 m du plancher jusqu'à la face inférieure du dispositif de protection de la chaîne tendue, afin d'empêcher la boucle de pendre librement.

Cette condition ne s'applique pas aux écrans installés dans des locaux destinés au travail, tels que les bureaux, les usines, les laboratoires, etc., où les enfants n'ont pas d'accès direct.

4.2.2. Contrôle électrique

Le système de commande du store permet de le relever et de l'abaisser. Une fois que l'écran est complètement ouvert ou fermé, le moteur sera automatiquement arrêté par les interrupteurs de fin de course.

Types de commandes :

- Câblé – nécessite une connexion câblée entre le moteur de l'écran et l'interrupteur de commande. La commande s'effectue à l'aide d'interrupteurs muraux,
- Sans fil (radio) : le moteur est alimenté par câble, le contrôle se fait via télécommande ou émetteur mural,
- Solution « hybride » : les deux méthodes de commande peuvent être utilisées de manière interchangeable; l'utilisateur a accès à un interrupteur sur le store et à une télécommande.

Équipement de contrôle supplémentaire éventuel :

- des capteurs météorologiques, tels que des capteurs de vent, de pluie et d'ensoleillement, qui ajustent automatiquement la position de l'écran en fonction des changements des conditions météorologiques,
- minuteries de commande – ouverture et fermeture programmées du store à des heures prédéfinies,
- système adaptatif d'auto-apprentissage, c'est-à-dire la mémorisation des habitudes quotidiennes de l'utilisateur de l'écran, suivie de la reproduction automatique de l'horaire qui en résulte,
- Alimentation solaire de l'écran – possibilité d'utiliser le photovoltaïque comme source d'énergie de recharge,
- Commande de l'écran via un système de gestion intelligente du bâtiment – possibilité de gérer tous les systèmes et équipements du bâtiment à partir de n'importe quel appareil mobile connecté à Internet, tel qu'une tablette ou un téléphone intelligent.



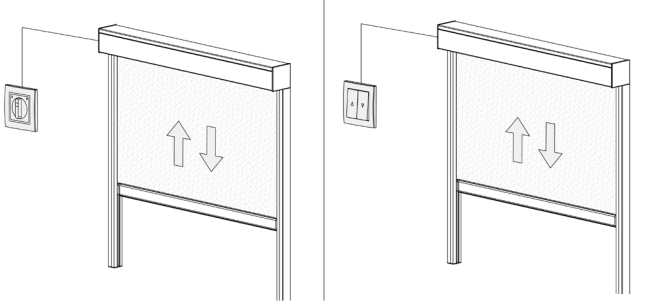
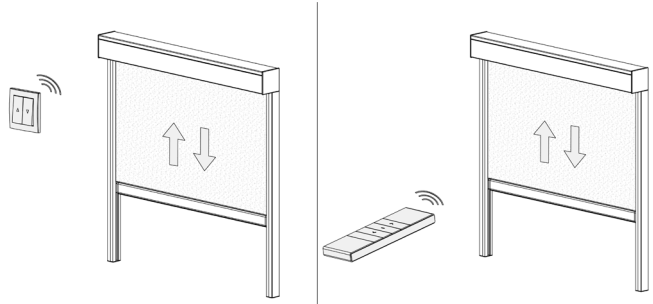
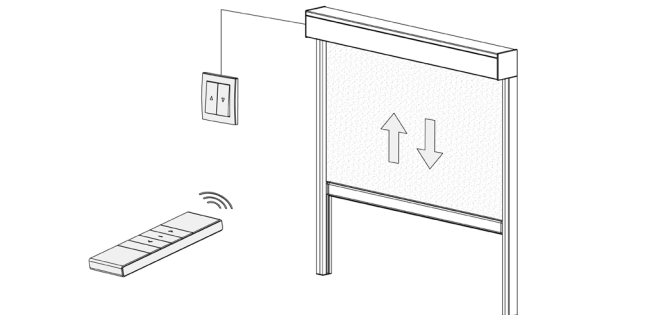
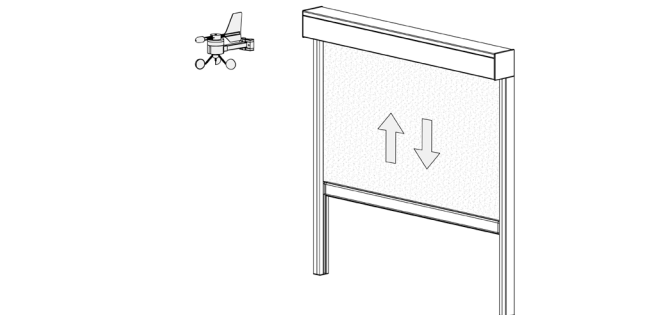
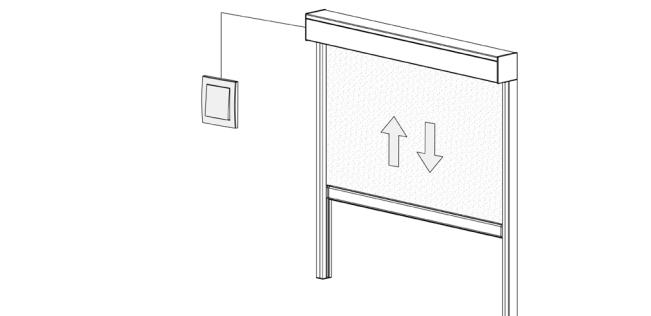
En cas où la protection est munie de dispositifs électriques autonomes (par exemple les capteurs de vent, de soleil, de pluie), il est important de respecter les règles fournies dans le mode d'emploi inclus aux appareils ci-mentionnés.



Afin d'assurer le fonctionnement sécuritaire des écrans à commande électrique pendant l'hiver, il est recommandé d'installer des moteurs dotés d'une fonction de protection contre les surcharges.



Les écrans équipés de commandes automatiques fonctionnent automatiquement; il faut donc prendre des précautions pour éviter toute situation dangereuse.

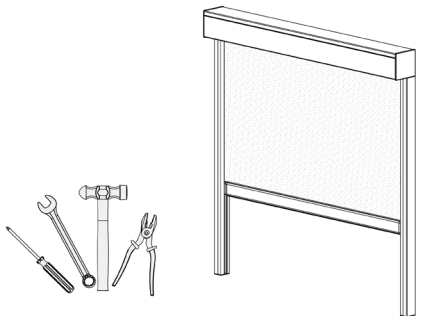
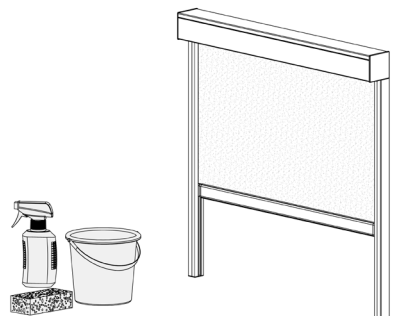
L'utilisation d'un interrupteur rotatif ou à clavier	L'emploi d'une télécommande et d'un émetteur mural
 Le store se déplace dans la direction choisie comme suit : - avoir tourné le bouton de l'interrupteur rotatif (à droite – à gauche), - en appuyant sur la touche correspondante de l'interrupteur (haut – bas).	 L'écran se déplace dans la direction choisie lorsque la touche correspondante (haut ou bas) est enfoncée. ! Les émetteurs doivent être entreposés dans des endroits secs, à l'abri de l'humidité.
Utilisation de l'interrupteur et de la télécommande	Utilisation du capteur de temps
 L'écran se déplace dans la direction choisie lorsque l'on appuie sur la touche correspondante de la télécommande ou de l'interrupteur à clé (haut ou bas).	 L'écran commence à se déplacer automatiquement et ajuste sa hauteur en fonction des changements météorologiques sans intervention de l'utilisateur. Selon la situation, une commande individuelle via un interrupteur ou une télécommande peut également être disponible.
Utilisation d'un interrupteur de type 'bouton-poussoir'	
	Un écran muni d'un interrupteur de type « cloche » (l'interrupteur revient en position initiale lorsqu'on le relâche) s'actionne en appuyant sur un bouton. Chaque pression supplémentaire sur le bouton inverse le cycle de fonctionnement de l'écran, c'est-à-dire haut-arrêt-bas-arrêt-haut, etc.

! Si, pendant le fonctionnement de l'écran, le rideau s'arrête alors que le moteur tourne encore, vous devez immédiatement arrêter le moteur en appuyant sur le bouton correspondant de la télécommande; dans le cas d'un interrupteur à action momentanée, relâchez le bouton, ou dans le cas d'un interrupteur à verrouillage, appuyez sur le bouton dans la direction opposée.

5. MAINTENANCE ET RÉPARATIONS

 N'apportez aucune modification au produit vous-même, car cela pourrait annuler la garantie et présenter un risque pour la santé, la vie et le bon fonctionnement. Les réparations doivent être effectuées par le centre de service qualifié du fournisseur ou son représentant agréé.

 Lors de différents travaux, déconnecter les circuits principaux de l'alimentation ! La vie est mise en danger ! Sécuriser le dispositif contre un branchement involontaire !

Réparation	Nettoyage
	
Inspectez régulièrement toutes les parties visibles de l'écran pour détecter tout coincement ou autre type de dommage. Si vous constatez des dommages ou des dysfonctionnements, n'essayez pas de réparer l'écran vous-même; communiquez plutôt avec un technicien d'entretien.	Afin de garantir une longue durée de vie, il est recommandé de nettoyer régulièrement la surface de l'écran. À ce fin, utiliser les produits de nettoyage appropriés.
 Le fait de ne pas débrancher l'écran de l'alimentation électrique pendant les travaux d'entretien sur les connexions électriques présente un risque de choc électrique.	 Le fait de ne pas débrancher l'écran de l'alimentation électrique pendant les travaux d'entretien sur les connexions électriques présente un risque de choc électrique.
 Les travaux concernant les pièces électriques ne peuvent être réalisés que par les personnes qualifiées.	 Il faut retirer régulièrement tout corps étranger et toute saleté présents dans les glissières du store.

5.1. Maintenance

Un écran sale peut endommager les mécanismes responsables de son bon fonctionnement.

Les tâches d'entretien simples peuvent être effectuées par l'utilisateur de l'écran lui-même et ne nécessitent aucune compétence particulière. Ces tâches comprennent, entre autres, la vérification du bon enroulement et déroulement de la toile ainsi que du bon fonctionnement des interrupteurs de fin de course. Ils comprennent également une inspection visuelle de routine de l'état technique du tissu et la vérification de :

- absence de décollement de la couche protectrice et des soudures,
- absence de détachement des fermetures ZIP,
- pas de dépôts épais de sédiments, d'insectes, de feuilles, etc. à la surface,
- taches,
- absence d'usure,

Pour les écrans à guidage par câble, il convient également d'effectuer une inspection visuelle régulière afin de vérifier l'état technique et de s'assurer qu'il n'y a aucun signe d'usure du câble.

Si vous constatez des anomalies, informez-en le fabricant ou l'installateur.

Les opérations d'entretien consistent également à nettoyer les éléments visibles et accessibles du produit, à maintenir la propreté du tissu et à éliminer les salissures qui s'accumulent à l'intérieur des guides. Il convient de respecter les règles suivantes :

- le nettoyage doit être effectué lorsque l'écran est à l'arrêt,
- Lors du nettoyage des fenêtres, des murs ou de l'écran, l'alimentation électrique de l'écran doit être coupée;
- ne laissez pas l'eau pénétrer à l'intérieur du coffre
- Ne pas utiliser d'outils tranchants, rugueux ou abrasifs. Utilisez un chiffon blanc ou une brosse douce pour laver le tissu,
- Ne pas exercer de forte pression sur le tissu.
- Déroulez complètement l'écran. Enlevez toute poussière visible à l'aide d'une brosse ou d'une brosse à poils très doux. Effectuez ces étapes lorsque l'écran est sec et sans frotter,
- Nettoyez la surface du Screen avec de l'eau à une température comprise entre 20 °C et 40 °C, en utilisant une petite quantité de détergent doux au pH neutre. Si vous utilisez un détergent, rincez abondamment à l'eau claire. Séchez le tissu lorsqu'il est entièrement déployé. N'utilisez pas de nettoyeurs à haute pression ni de nettoyeurs à vapeur. Protégez l'écran des substances agressives ou corrosives, telles que les nitrates présents dans le mortier, les acides, les alcalis ou le sel, ainsi que des dommages mécaniques. Les agents nettoyants puissants peuvent provoquer la corrosion ou la décoloration de la peinture et du tissu; il est donc recommandé d'effectuer un essai préalable avec les agents nettoyants,
- Ne pas utiliser de produits chimiques organiques ou inorganiques contenant des esters, des cétones, des alcools, des arômes ou des hydrocarbures chlorés et d'autres agents de nettoyage de composition chimique inconnue,
- En enlevant les taches de graisse (p.ex. huiles ou suie), les résidus de colles, de caoutchoucs, des silicones adhésifs, utiliser les produits sans hydrocarbures d'essence aromatisés.

Il est également recommandé de vérifier l'état technique de l'écran immédiatement après des événements exceptionnels, tels que :

- orage violent avec fortes rafales de vent,
- les tempêtes de neige et de grêle,
- chutes accidentelles d'objets lourds ou tranchants.

5.1.1. Entretien du tissu

La toile est très résistante aux facteurs climatiques et atmosphériques tels que le vent, la pluie, le rayonnement solaire, les micro-organismes, la poussière et divers types de pollution. Afin de préserver sa haute qualité et ses propriétés, un entretien adéquat doit être effectué. La fréquence de nettoyage de la toile de brise-soleil dépend de l'emplacement d'installation (p. ex. zones côtières ou industrielles), des conditions météorologiques telles que la pluie, la neige ou la grêle, ainsi que de la fréquence de ces phénomènes.

Fréquence moyenne des travaux d'entretien de la toile de projection			
Faibles précipitations atmosphériques		Pluies abondantes	
Léger dépôt	Gros dépôt	Léger dépôt	Gros dépôt
36 mois	24 mois	24 mois	12 mois
24 mois	12 mois	12 mois	6 mois

 Les matériaux avec une finition mate se salissent plus facilement et sont plus difficiles à nettoyer en raison d'une plus grande adhérence des dépôts sur la surface.

Le tissu est considéré comme sale lorsqu'il présente des traces visibles et persistantes, pouvant résulter de l'accumulation progressive de petites particules (telles que pollens, poussières), transportées par des facteurs atmosphériques tels que le vent, la pluie, la neige ou l'eau qui ruisselle ou s'écoule.

 Si la salissure n'est pas enlevée rapidement, la tache peut devenir difficile, voire impossible à retirer, car une partie de la saleté peut pénétrer dans la couche supérieure du tissu. Il est donc recommandé de nettoyer les salissures immédiatement.

Substances et méthodes à éviter absolument lors de l'entretien des tissus :

- tout abrasif en poudre, pâte ou liquide, éponges abrasives, brosses à poils durs, etc.,
- générateurs de vapeur sous pression, nettoyeurs à haute pression,
- produits chimiques organiques : acétone, essence, benzène, cétones, fuel, paraffine, perchloréthylène, térébenthine, toluène, trichloréthylène, pétrole, tétrahydrofurane (THF), acétate d'éthyle, peroxyde d'hydrogène, etc.,
- produits chimiques inorganiques : ammoniac, acide nitrique, acide sulfurique, acide acétique, acide chlorhydrique, soude, soude caustique, eau de Javel, etc.,
- des produits de nettoyage préparés à la maison.

Des salissures difficiles à éliminer, telles que : goudron, résine, graisses, pollens, déjections d'oiseaux, rouille, etc., peuvent provoquer l'apparition de taches permanentes. Un nettoyage intensif, en particulier avec des produits ou méthodes non adaptés, peut endommager le tissu. Il est recommandé d'évaluer la nécessité du nettoyage avant toute intervention.

 Ne pas mélanger les produits de nettoyage, car cela peut provoquer des effets indésirables et endommager la surface du tissu, même si chaque produit utilisé séparément est sans danger.

 La méthode de nettoyage peut dépendre du type et de la catégorie de tissu. Pour obtenir des informations détaillées sur les méthodes et les produits d'entretien, il convient de se référer directement aux fabricants de tissus.

 En cas d'utilisation de tissus imprimés, il convient de s'adresser, pour obtenir des recommandations, soit au fabricant du revêtement imprimé, soit au fabricant de l'encre utilisée.

5.2. Réparations



N'essayez pas d'effectuer vous-même des réparations ou des modifications sur les mécanismes ou la structure de l'écran. En cas de dysfonctionnement du produit, si des composants de l'écran doivent être remplacés ou si des modifications doivent être apportées à sa structure, veuillez communiquer avec le fournisseur ou son représentant autorisé, car ces travaux ne peuvent être effectués que par un installateur qualifié.

Le fabricant n'est pas responsable :

- Mauvaise tension du tissu résultant d'une utilisation incorrecte,
- Tentatives de régler soi-même la tension du tissu ou de réparer sa structure,
- perte de l'aspect esthétique à cause des salissures, dommages causés par les produits chimiques, etc.,
- endommagements de mécanisme à cause d'une surcharge,
- mauvaise tension ou rupture du guide-câble suite à une mauvaise utilisation,
- réparation non autorisée de la tension du guide-câble,
- installation incompatible, par exemple dans des pièces très humides ou à proximité de sources de chaleur,
- toute modification ou réparation effectuée par le client ayant entraîné des dommages à l'écran,
- Rayures des surfaces vernies causées par le déballage du produit,
- Autres endommagements et dommages résultant de :
 - utilisation non conforme du produit,
 - stockage imprudent et surcharge excessive,
 - non-respect des consignes du mode d'emploi du fabricant,
 - événements imprévus tels que : inondation de l'appartement, interférence causée par des animaux, effets du vent fort, de la pluie, de la grêle, du gel ou de la neige. Pour protéger l'écran, il doit être laissé en position relevée.



Si de la fumée s'échappe de l'ensemble de l'écran pendant son fonctionnement, coupez immédiatement l'alimentation électrique de l'écran et communiquez avec le fabricant ou un représentant autorisé.

5.3. Inspections techniques et réparations

Afin de préserver toutes les fonctionnalités et de garantir le bon fonctionnement de l'écran, il est recommandé de procéder à des inspections techniques périodiques (au moins une fois par année). L'objectif principal de ces inspections est de vérifier le bon fonctionnement du produit ainsi que l'intégralité, l'état et l'efficacité des composants structurels et des dispositifs électriques, de commande et de sécurité, de régler les mécanismes et, au besoin, de remplacer les pièces usées à la suite d'une utilisation normale.



N'effectuez aucune inspection technique du produit par vous-même, car cela pourrait annuler la garantie et présenter un risque pour la santé ou la vie, ainsi que pour le bon fonctionnement du produit. Les travaux d'entretien doivent être effectués par l'équipe de service qualifiée du fournisseur ou par son représentant autorisé. L'utilisateur de l'écran est autorisé uniquement à effectuer des tâches d'entretien simples, telles que décrites dans la section consacrée à l'entretien, et à procéder à des vérifications visuelles régulières de l'état technique de l'écran.



Une inspection régulière de l'écran peut aider à prévenir une défaillance potentielle.

Les produits doivent être maintenus en bon état de fonctionnement et propres afin de garantir la sécurité et la santé des utilisateurs, et doivent être utilisés conformément à leur destination.

Opérations effectuées dans le cadre des inspections techniques :

- Vérifiez la durabilité du produit et la qualité des fixations d'installation ;
- Évaluation du bon déroulement et enroulement du rideau, y compris la vérification du fonctionnement correct des interrupteurs de fin de course.
- vérifier la durabilité et la qualité de toutes les fixations filetées et rivetées ;
- vérification de la tension du tissu
- Vérifier les fixations de l'actionneur,
- Effectuez une inspection technique du câblage électrique de l'écran et vérifiez ses raccordements à l'installation électrique du bâtiment;
- Contrôle des éléments mobiles du produit et vérification de leur état technique,
- Évaluation de l'état de qualité des guides, du tendeur, du tissu et des joints.
- tout réglage ou correction de la tension du cordon,
- Ajustement et correction possibles dans tous les domaines mentionnés ci-dessus,
- Remplacement éventuel des pièces de rechange usées.



Remplacez les pièces de rechange uniquement par des pièces d'origine. L'utilisation de pièces de substitution est interdite !

6. RISQUES

L'Aluprof Screen est un produit qui, dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles, ne présente aucun risque ou seulement un risque négligeable acceptable dans le cadre d'une utilisation normale, compte tenu des normes élevées requises pour la protection de la vie et de la santé humaines.



Il est interdit :

- N'utilisez pas un écran endommagé et
- la présence de personnes ou d'objets dans l'espace libre du store ouvert,
- Ne marchez pas sous le store pendant qu'il est en marche;
- Ne laissez pas le store être actionné par (et ne gardez pas les télécommandes à la portée de) toute personne nécessitant la surveillance d'un adulte;
- réaliser les travaux électriques, améliorations ou démantèlement par les personnes non autorisées
- le retrait des capots du système d'entraînement,
- Ne vous appuyez pas sur la moustiquaire, car cela présente un risque de chute par la fenêtre.

7. DÉMONTAGE ET ÉLIMINATION DU PRODUIT



Le store ne peut être démonté que lorsque l'alimentation électrique est coupée.

La procédure de démontage est l'inverse de la procédure d'installation (voir le manuel d'installation).

Pour éliminer le produit à la fin de son utilisation, il doit être démonté et ses différents composants triés conformément au règlement du ministre de l'Environnement du 2 janvier 2020 sur le catalogue des déchets (Journal officiel 2020, n° 10 et modifications ultérieures).



Conformément aux dispositions de la directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), il est interdit de jeter les équipements usagés marqués d'une poubelle barrée d'une croix avec les autres déchets. L'utilisateur est tenu de remettre les équipements usagés à un point de collecte en vue de leur traitement approprié. Le marquage signifie également que les équipements ont été mis sur le marché après le 13 août 2005. Ces obligations légales ont été introduites afin de réduire la quantité de déchets générés par les équipements électriques et électroniques usagés et d'assurer un niveau approprié de collecte, de récupération et de recyclage. Les équipements ne contiennent pas de composants dangereux ayant un impact particulièrement négatif sur l'environnement et la santé humaine.

En vertu de la loi du 24 avril 2009 sur les piles et les accumulateurs « Art. 44. L'utilisateur final est tenu de *remettre les piles portables usagées et les accumulateurs portables usagés, y compris les piles portables et les accumulateurs portables qui ne peuvent plus constituer une source d'énergie, à un collecteur de piles usagées ou d'accumulateurs usagés ou à un point de collecte.* ». En outre : « Art. 12. Il est interdit de mettre les piles et les accumulateurs usagés avec d'autres déchets dans le même conteneur ».

En outre : « Art. 12. Il est interdit de mettre les piles et les accumulateurs usagés avec d'autres déchets dans le même conteneur ».



Il convient de prévenir les risques pour la santé des hommes et des animaux et la pollution de l'environnement en jetant les piles ou les accumulateurs usagés dans un conteneur approprié dans des points de collecte désignés.



Veillez à ne pas court-circuiter les batteries ; ne les jetez pas au feu et ne les rechargez pas. Il existe un risque d'explosion.

Les informations détaillées relatives aux activités liées aux déchets d'équipements électriques ainsi qu'aux piles et aux accumulateurs sont régies par les actes juridiques polonais et européens relatifs à la protection de l'environnement.

8. MARQUAGE DU PRODUIT

L'écran est muni d'une étiquette de produit apposée à un endroit visible.

L'étiquette contient, entre autres, les données du fabricant, le numéro de type, le numéro de la norme harmonisée du produit ainsi que les caractéristiques du produit.

Le marquage CE sur l'étiquette indique que le produit est conforme à toutes les directives applicables au produit.

Il est recommandé de laisser l'étiquette du produit intacte afin qu'elle puisse être lue à l'avenir.

Screen SRS SkyRoll

Le produit répond aux exigences de sécurité CE

Fournisseur du système:

Aluprof SA

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polska,

tél. +48 77 553 21 00,

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com



Siege social

ul. Warszawska 153

43-300 Bielsko-Biała, Pologne

tél. +48 33 81 95 300

fax +48 33 82 20 512

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com

Instructions traduites.

Le manuel d'utilisation et d'entretien, les instructions d'installation et la documentation relative à la fabrication du produit constituent la documentation technique complète et sont disponibles auprès du fabricant sur demande.

ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a

45-449 Opole, Pologne

tél. +48 77 55 32 100

SRS SkyRoll_IUik
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

État au 2026.07.27