

**DOCUMENTATION TECHNIQUE D'EXPLOITATION**  
INSTRUCTION DE MONTAGE D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ  
D'UTILISATION

- 2. Store solaire Refleksol
- 2.7. Refleksol XL et XL MA

**NOM DU PRODUIT:**

- STORE SOLAIRE  
REFLEKSOL XL et XL MA

**MARQUE DU CONSTRUCTEUR DU PRODUIT:**

- Nom du constructeur:  
SELT Sp. z o. o.
- Siège sociale du constructeur:  
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Coordonnées:  
Tel: +48 77 553 21 00 (secrétariat)  
Fax: +48 77 553 22 00
- Site Web:  
[www.selt.com](http://www.selt.com)
- Adresse e-mail:  
selt@selt.com

**MARQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT:**

Le produit est conforme aux exigences de sécurité CE.

**DOCUMENTATION TECHNIQUE D'EXPLOITATION:**

- est valable du 15 juin 2019.
- s'applique aux versions des produits indiqués ci-dessus.

## TABLE DES MATIERES

1.	INTRODUCTION .....	4
1.1.	CONSIGNES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT .....	4
1.2.	LÉGENDES DES SYMBOLES ET MARQUES .....	4
1.3.	TERMES ET DÉFINITIONS .....	5
1.4.	OBJET, DESTINATION ET CONTENU DE LA DOCUMENTATION .....	5
2.	INFORMATION TECHNIQUE SUR LE PRODUIT .....	6
2.1.1.	INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE PRODUIT .....	6
2.1.2.	CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT .....	7
3.	TRANSPORT ET STOCKAGE DES MARCHANDISES .....	8
3.1.1.	COMPLÉTUDE ET QUALITÉ DE LIVRAISON .....	8
3.2.	CONDITIONS GÉNÉRALES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DU PRODUIT .....	8
3.3.	DESCRIPTIONS QUI DOIVENT ÊTRE MENTIONNÉES SUR L'EMBALLAGE DU PRODUIT .....	8
4.	ASSEMBLAGE DU PRODUIT .....	9
4.1.1.	EXIGENCES POUR UNE INSTALLATION SÉCURITAIRE DU PRODUIT EN HAUTEUR .....	9
4.1.2.	PRÉPARATION À L'INSTALLATION .....	10
4.1.3.	DIRECTIVES GÉNÉRALES POUR L'INSTALLATION DU PRODUIT .....	10
4.1.4.	OUTILS D'ASSEMBLAGE .....	10
4.1.5.	ASSEMBLAGE .....	11
4.1.6.	INSTALLATION DES SUPPORTS MURAUX ET DU PLAFOND .....	11
4.1.7.	INSTALLATION - SYSTÈME AVEC CHÂÎNETTE .....	13
4.1.8.	INSTALLATION DES GUIDAGES CÂBLE .....	14
4.6.1.	COMMANDE ÉLECTRIQUE .....	17
4.6.1.1.	CONNEXION À UNE INSTALLATION .....	17
4.6.1.2.	DEMARRAGE ET RÉGLAGE .....	18
4.6.3.1	COMMANDE MANUELLE .....	18
5.	EXPLOITATION DU SYSTÈME ET SÉCURITÉ DU PRODUIT .....	19
5.1.	EXIGENCES GÉNÉRALES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ DU TRAVAIL .....	19
5.1.1.	EXIGENCES DE SÉCURITÉ LIÉES AUX CONDITIONS SPÉCIFIQUES ET AUX LIEUX D'UTILISATION DU PRODUIT .....	19
5.1.2.	SÉCURITÉ D'EXPLOITATION .....	20
5.2.	CONTRÔLE D'UTILISATION DU PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ .....	21
6.	UTILISATION ET MAINTENANCE DU SYSTÈME .....	22
6.1.1.	UTILISATION DU PRODUIT AUX FINS PRÉVUES .....	22
6.1.2.	INSTRUCTIONS POUR LES PERSONNES NON-PROFESSIONNELLES .....	22
6.2.	CONTRÔLE, MAINTENANCE ET RÉPARATION .....	22
7.	CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE .....	24
7.1.1.	EXCLUSIONS DE LA GARANTIE: .....	24
8.	RÉCLAMATIONS/ DÉFAUTS TECHNIQUES .....	25
8.1.1.	RÉCLAMATIONS .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
8.1.2.	DÉFAUTS TECHNIQUES .....	25
9.	DÉMONTAGE / ÉLIMINATION/ LIQUIDATION DU PRODUIT .....	26
10.	MARQUAGE ET ÉTIQUETAGE CE DU PRODUIT .....	27
10.1.1.	CONFORMITÉ DU PRODUIT AVEC NORME CE .....	27
10.1.2.	INFORMATIONS ACCOMPAGNANT LE MARQUAGE CE .....	27
11.	INFORMATIONS POUR L'INSTALLATION DES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ .....	29

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

Le produit est fabriqué selon les dernières connaissances techniques dans le domaine de la conception et de la technologie de production et répond aux exigences de sécurité conformément aux normes suivantes.

La conception sûre du produit a été obtenue grâce à:

No.	Objet	Base Juridique Européenne	Base Juridique Polonaise
1	Stores extérieurs. Exigences de performance y compris la sécurité.	EN 13561:2015	PN-EN 13561:2015
2	Produits de construction (CPR)	Règlement 305/2011 du Parlement Européen et du Conseil	Loi du 16.04.2004 sur les produits de construction (J. O. 2004 n° 92 poz. 881) modifiée (J. O. 2016.1570; J. O. 2015.1165; J. O. 2016.542)
3	Exigences de base pour les machines	Directive 2006/42/EC du Parlement Européen et du Conseil	Règlement du Ministre de l'Économie du 21 Octobre 2008 (J.O. 2008 n°199 pos. 1228)

La conception sûre du produit a été obtenue grâce à:

No.	Objet	Base Juridique Européenne	Base Juridique Polonaise
1	Stores extérieurs. Exigences de performance y compris la sécurité.	EN 13120:2009+A1:2014	PN-EN 13120+A1:2014-04
2	Exigences essentielles pour les machines	Directive 2006/42/CE du Parlement Européen et du Conseil	Loi du ministre de l'économie du 28 octobre 2008 (J.O.2008.1228)
3	Sécurité générale des produits	Directive 2001/95/CE du Parlement Européen et du Conseil	J.O. du 12 décembre 2003 no. 229, pos. 2275 modifiée

Documents connexes: Déclaration de Performance (les produits destinés à l'extérieur), Déclaration de conformité (pour les produits avec le moteur) et instruction de montage, d'exploitation des moteurs et de commande

### 1.2. LÉGENDES DES SYMBOLES ET MARQUES

Les symboles suivants (pictogrammes) signifient des informations particulièrement importantes sur le risque et la sécurité.

Pictogramme	Signification de pictogramme	Information
	INFORMATION	Veillez lire les instructions d'utilisation avant utiliser le produit Le respect des instructions d'utilisation est une condition: - de l'utilisation du produit sans défaillance, - réclamations de garanties du fait des défauts. Pour la sécurité des personnes, conservez les instructions.
	INFORMATION	Aucune conséquence néfaste ou dangereuse pour les personnes ou les installations.
	ATTENTION !	La situation susceptible de causer des dommages au produit ou tout autre dommage. Aucuns risques pour l'homme.
	AVERTISSEMENT !	Risque de danger
	DANGER !	Ce symbole indique toutes les informations de sécurité dont le non-respect constitue un risque pour la vie ou la santé des personnes. Risque pour la santé ou la vie. Risque: risque de blessure grave ou de mort. Opération dangereuse pouvant causer des blessures ou endommager le produit.

	AVERTISSEMENT !	Danger pour la santé ou la vie par électrocution.
	ENVIRONNEMENT	Désignation du matériel électrique ou électronique soumis à la collecte aux points de collecte désignés.
	AVERTISSEMENT !	Risque de suffoquer de boucle.

### 1.3. TERMES ET DÉFINITIONS

Les termes et définitions utilisés dans la présente documentation signifient:

**STORE:** store solaire extérieur ou intérieur, enroulé, installé devant une fenêtre, sur une fenêtre ou entre les vitres ou quelque part dans la zone extérieure ou intérieure de la Surface du bâtiment dans laquelle l'enroulement et le déroulement de la toile sont réalisés à l'aide d'un mécanisme de commande (électrique avec un système d'entraînement lié avec un système de contrôle)

**TOILE:** fait partie du produit et est fabriqué du tissu ou un autre matériel qui est mis en mouvement à l'aide du système d'entraînement assurant l'accomplissement de la fonction par le produit

### 1.4. OBJET, DESTINATION ET CONTENU DE LA DOCUMENTATION

L'objet de cette documentation font des produits fabriqués par **SELT Sp. z o.o.**



L'instruction d'utilisation et de sécurité d'utilisation ainsi que le manuel de moteur doivent être transmises à l'utilisateur final.

**INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**  
**AVERTISSEMENT - LA PROCÉDURE VISÉE DANS CES INSTRUCTIONS EST PERTINENTE**  
**POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES**  
**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**



La documentation est valide accompagnée des informations sur le produit spécifique disponibles sur le site internet [www.selt.com](http://www.selt.com)

La documentation comprend :

- recommandations importantes pour l'assemblage, l'utilisation et la maintenance du produit,
- recommandations importantes pour le transport et le stockage,
- conseils, dont le respect permettra de nombreuses années d'utilisation du produit sans défaillance.

**SELT ne sera pas tenue responsable des dommages résultant du non-respect des recommandations contenues dans cette documentation.**

SELT se réserve le droit d'apporter des modifications qui, tout en maintenant les paramètres techniques essentiels, seront reconnues comme pertinentes pour augmenter la qualité de la manipulation du produit et de la sécurité d'utilisation.

Les droits d'auteur de cette documentation sont détenus par SELT Sp. z o.o. établi à Opole. La documentation ne peut être utilisée, aussi bien en partie que dans l'ensemble, à des fins concurrentielles, ni être mise à la disposition de tiers sans autorisation.

## 2. INFORMATION TECHNIQUE SUR LE PRODIUT

Les spécifications techniques du produit sont disponibles après connexion sur [www.selt.com](http://www.selt.com)

### 2.1.1. INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE PRODUIT

Refleksol XL et Refleksol XL MA		
Dimensions*:	largeur	hauteur
Refleksol XL commande manuelle (manivelle) ou commande électrique - utilisation extérieur	3000 mm	3000 mm
Refleksol XL Refleksol XXL commande manuelle (manivelle) ou commande électrique - utilisation intérieure (manivelle) ou commande électrique - utilisation intérieure	4000 mm	4000 mm
Refleksol XL MA commande manuelle – chaînette (limitation à 9m <sup>2</sup> ) - utilisation intérieure	3000 mm	3500 mm
Refleksol XL: Disponible avec guidage câble (utilisation extérieure ou intérieure) et dans la version de suspension libre (utilisation intérieure uniquement)		
Refleksol XL MA: Disponible en suspension libre - utilisation intérieure uniquement		
Commande électrique – moteur aux paramètres :		
Chaînette (pour Refleksol XL MA)	Chaînette en metal en longueurs disponibles: 240 cm, 360 cm, 460 cm	
Manivelle (pour Refleksol XL)	D'aluminium anodisé, en longueur standard 180 cm	
Commande électrique – moteur aux paramètres:		
- tension d'alimentation	230V/50Hz	
- puissance	120 à 200 W	
- consommation de courant	0,5 à 0,8 A	
- niveau de protection	IP 44	
- classe de protection	I	
- temps de travail continu	4 min	
- temps de refroidissement	16 min	
- couple	6 à 15 Nm (en fonction du type de moteur)	
- vitesse de rotation	14,16,17,26,55 rot/min (en fonction du type de moteur)	
- température du travail	de -25 à 70°C (en fonction du type de moteur)	
Installation :		
Application	XL: intérieur ou extérieur XL MA: intérieur	
Installation en place	Au plafond ou au mur	

\*Les dimensions maximales dépendent de la toile choisie.

Les données détaillées sur les paramètres des moteurs spécifiques sont disponibles sur les sites d'Internet d'autres distributeurs des moteurs et sur la site d'Internet :

[www.selt.com](http://www.selt.com) → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA



L'utilisation facultative de l'automatisation météorologique protège en outre le produit contre les conditions météorologiques changeantes.

## 2.1.2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Refleksol XL est un système sans caisson. Les fixations esthétiques et la finition en acier inoxydable rendent ce système parfait pour les intérieurs modernes.

### Liste des types des produits – REFLEKSOL XL:

- Refleksol XL commande manuelle (manivelle) ou commande électrique - utilisation extérieure,
- Refleksol XL commande manuelle (manivelle) ou commande électrique - utilisation intérieure,
- Refleksol XL MA commande manuelle - chaînette (limitation à 9 m<sup>2</sup>) - utilisation intérieure,
- Refleksol XL - disponible avec guidage câble ou dans la version de suspension libre (utilisation intérieure uniquement),
- Refleksol XL MA - disponible dans la version de suspension libre - utilisation intérieure uniquement.

### Les caractéristiques des produits :

- ils peuvent être installés dans ou sur tous types d'ouvertures de fenêtres,
- limitent l'accès de la lumière solaire aux pièces,
- garantissent la participation de la lumière diffusée dans une pièce,
- protègent une pièce contre l'échauffement et par cela améliorent le confort thermique dans les pièces,
- permettent à limiter les frais liés à la climatisation des pièces, surtout quand il s'agit du montage extérieur,
- limitent le passage du bruit à l'intérieur du bâtiment (surtout pour un produit dont le rideau est fait d'un tissu aux propriétés acoustiques),
- n'émettent pas les substances toxiques pendant l'exploitation,
- les moteurs ont un degré de protection du boîtier IP 44, c'est-à-dire qu'ils sont protégés contre le contact avec des parties actives et mobiles au moyen d'outils et de fils d'un diamètre de 1 mm et plus, et qu'ils sont protégés contre les projections d'eau sur le boîtier dans toutes les directions,
- la construction du produit et de commande permet à l'arrêt secure du système à chaque hauteur dans la zone de travail haut-bas et la persistance dans l'état de suspension,
- les couvertures des parties mobiles ont été conçues et faites dans la manière qui garantit la sécurité des utilisateurs à condition que le système soit exploité correctement,
- le mouvement haut-bas s'effectue à l'aide de l'émetteur ou à distance à l'aide de la télécommande,
- l'émission du bruit par le produit avec la commande électromécanique (lié au mouvement de travail des éléments mobiles, produit par le moteur électrique pendant le travail) n'est pas considérée comme un danger significatif et est la gestion de confort, le niveau de l'émission de la pression acoustique est inférieur ou égal à 70 Dba,
- réduisent les pertes de chaleur pendant l'hiver, en devenant un isolant supplémentaire (s'applique aux produits installés à l'intérieur),
- les tissus des stores pour usage intérieur ont des homologations hygiéniques et la première classification au feu.



Dans les stores des grandes dimensions, où il est nécessaire d'utiliser des bandes de tissu liées par soudage ou couture, l'effet de mémoire du matériau peut apparaître, soi-disant le fléchissement. Cela n'influence pas le fonctionnement correct du système et n'est pas un défaut du produit.

### 3. TRANSPORT ET STOCKAGE DES MARCHANDISES

#### 3.1.1. COMPLÉTUDE ET QUALITÉ DE LIVRAISON

L'entreprise SELT Sp. z o. o. met tout en oeuvre pour que les produits soient conformes à la commande. Toutefois, la complétude du produit doit être vérifiée par l'Acheteur et doit avoir lieu au moment de sa réception.

Les non-conformités doivent être immédiatement signalées au chauffeur/ magasinier/ à l'équipe de montage et marquées sur le procès-verbal de réception ou le bordereau de livraison sous peine de forclusion à ce titre.

La vérification de la qualité relative aux défauts apparentes relève de la responsabilité de l'Acheteur et doit avoir lieu au moment de la réception de la marchandise. Les éléments suivants sont considérés comme défauts apparentes: dommages mécaniques, rayures, fissures, etc.

Les non-conformités quantitatives et le remplacement éventuel de pièces présentant des défauts apparentes, SELT Sp. z o. o. s'engage à compléter ou à remplacer dans les meilleurs délais.

#### 3.2. CONDITIONS GÉNÉRALES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DU PRODUIT

##### Liste:

- Le produit est emballé en usine dans un emballage en carton empêchant tout dommage pendant le stockage, le transport et son transfert sur le lieu de l'assemblage final.
- Pour le transport / stockage, les produits doivent être placés en suivant les flèches indiquées sur l'emballage du produit.
- Le nombre de couches des produits stockés ne devra pas être supérieur à 2 en raison du risque d'écrasement de l'emballage, ce qui pourrait entraîner des dommages permanents du produit.
- Les produits placés sur des moyens de transport doivent être protégés contre le déplacement et les dommages pendant le transport (par exemple, espaceurs, sangles de retenue, etc.).
- Les produits doivent être protégés contre la pluie et la neige pendant le transport.
- Les lieux de stockage doivent être secs, aérés et protégés contre des effets néfastes des intempéries (soleil, pluie, etc.).
- Si la masse du produit dépasse 25 kg, son transfert sur le lieu de montage final doit être effectué par au moins deux personnes.

#### 3.3. DESCRIPTIONS QUI DOIVENT ÊTRE MENTIONNÉES SUR L'EMBALLAGE DU PRODUIT



Veuillez lire attentivement la documentation technique d'exploitation disponible sur le site internet [www.selt.com/doc-pl](http://www.selt.com/doc-pl) avant d'installer et d'utiliser le produit.

Sur l'emballage de refleksol XL MA l'avertissement est inclus:

	<p><b>ATTENTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les enfants peuvent suffoquer à cause des boucles formées par les cordons, les chaînes, les courroies de traction et les cordons de commande.</li> <li>- Gardez les cordons hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne se prennent dans les boucles et ne s'emmêlent. Les cordons peuvent également s'enrouler autour du cou d'enfant.</li> <li>- Éloignez les lits bébé, les berceaux et les meubles des cordons des rideaux de fenêtre. N'attachez pas les cordes. Assurez-vous que les cordons</li> </ul>
--	---

	<b>ne se croisent pas.</b>
--	----------------------------

De plus, l'emballage avec les accessoires protégeant la chaînette contient le message suivant :

**Les enfants peuvent s'étouffer lorsque ce dispositif de sécurité n'est pas installé et adapté. Lisez la notice attentivement et installez le produit correctement.**

#### 4. ASSEMBLAGE DU PRODUIT

Ce chapitre contient les exigences générales pour l'assemblage du produit.

Un assemblage correct est une condition préalable au bon fonctionnement du produit. SELT Sp. z o.o. recommande le recours à des équipes de montage spécialisées, garantissant à l'Acheteur que l'installation se déroule correctement.

##### Exigences générales pour un assemblage sécurisé :

- Les principes généraux de construction doivent être respectés.
- Respectez les réglementations de santé et de sécurité applicables, en particulier en ce qui concerne la sécurité de travail avec des appareils électriques et de travail en hauteur.
- Le produit doit être fixé mécaniquement (les mousses, adhésifs ou matériaux similaires ne sont pas autorisés comme matériaux de fixation).
- Le produit doit être fixé à des éléments de construction durables (murs, linteaux, structure en acier, structure en aluminium, menuiserie de fenêtre).
- La base à laquelle les supports muraux et de plafond du produit seront fixés doit être une structure solide (béton, brique, etc.).
- Le produit ne doit pas être fixé à des composants qui n'offrent pas une capacité de charge adéquate.
- L'installation est effectuée sur des surfaces planes et sèches de murs d'une résistance suffisante, conformément aux principes généraux de l'art du bâtiment.
- Dans le cas de constructions métalliques reliées les unes aux autres conformément aux règles applicables pour l'assemblage des métaux, l'assemblage est réalisé avec des matériaux d'épaisseur de paroi appropriée.
- Avant commencer l'assemblage, retirez tous les éléments inutiles de la zone d'assemblage.
- Avant l'installation, tous les mécanismes inutiles pour le fonctionnement de l'entraînement doivent être immobilisés.
- Pour reflexol XL MA il est absolument nécessaire d'installer et d'adapter les éléments de tension de chaînette attachés - selon ci-jointe „Information pour l'installation des éléments de sécurité”.

##### Information technique

Fabricant permet d'installer le produit dans les types de substrats suivants (couche de maçonnerie):

- béton non armé ou armé de classe C20/25 au minimum, non fissuré,
- béton comme ci-dessus avec une couche d'isolation thermique jusqu'à 25 cm d'épaisseur,
- mur min. 24 cm de briques pleines Mz format NF avec une résistance de min. 20 MPa et densité > 1,8 kg / dm<sup>3</sup> sur mortier M2,5 jusqu'à M9,
- mur min. 24 cm des blocs de silicate avec une résistance minimale 10 mpa et densité > 2 kg / dm<sup>3</sup> sur mortier de M2,5 à M9,
- mur min. 17,5 cm des blocs de silicate perforés avec une résistance minimale de 20 MPa et densité > 1,4 kg/dm<sup>3</sup> sur mortier de M2,5 à M9,
- poutres en bois (mur / plafond), classe min. C24 sans fissures avec une épaisseur minimale de 100 mm,
- chevron en bois classe min. C24 sans fissures a une épaisseur minimale de 70 mm,
- murs en blocs de silicate (pleins ou creux) avec une couche d'isolation thermique – consultation avec un concepteur agréé est requise,
- murs en briques pleines avec une couche d'isolation thermique - consultation avec un concepteur agréé est requise,
- mur fait de blocs creux à fentes en céramique sans isolation ou avec une couche d'isolation thermique - la consultation avec un concepteur agréé est requise,
- blocs de béton cellulaire - Substrat non recommandé.

*La liste de substrats ci-dessus est donné à titre indicatif. L'adéquation du substrat dépend de l'emplacement et de la taille spécifiques du produit et doit être sélectionné par un concepteur agréé.*

##### 4.1.1. EXIGENCES POUR UNE INSTALLATION SÉCURITAIRE DU PRODUIT EN HAUTEUR



L'installation du produit qui exige d'effectuer des travaux en hauteur, est particulièrement dangereuse car elle crée un risque de menace élevé pour la sécurité et la santé humaine et notamment de chute de hauteur.

L'élaboration d'un plan de sécurité et de protection de la santé lors du montage est à la charge de l'Acheteur.

L'acheteur est tenu d'effectuer le processus de montage conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité en vigueur dans un pays donné:

- supervision directe de leur exécution par des personnes désignées à cet effet (par exemple, directeur des travaux, contremaître),
- des mesures de protection appropriées, principalement des équipements de protection contre les chutes,
- instruction détaillée des employés effectuant des travaux en hauteur.

Les travaux en hauteur de plus de 2 m nécessitant un équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur, doivent être effectués par au moins 2 personnes.

Les travaux en hauteur doivent être organisés et exécutés de manière à ne pas forcer les employés à se pencher au-delà de la balustrade ou du contour de l'appareil sur lequel ils se trouvent.

L'acheteur est tenu de s'assurer que seulement des personnes autorisées et correctement informées ont accès aux chantiers en hauteur. Les employés des services de santé et de sécurité doivent informer les employés qui se trouvent ou peuvent se trouver à proximité de ces travaux sur des mesures de sécurité nécessaires à appliquer pendant ces travaux.

#### 4.1.2. PRÉPARATION À L'INSTALLATION

- Déballez le produit et vérifiez qu'il dispose de tous les éléments nécessaires à son installation.
- Avant l'installation, vérifiez les dimensions d'une baie de fenêtre avec la spécification du produit présente sur son emballage.
- Avant l'installation, vérifiez que le substrat a une capacité de charge suffisante pour une installation et un fonctionnement sûrs.



Attention! Les chevilles, vis ou boulons fixant le produit à la structure dépendent du type de substrat, donc, ils ne sont pas attachés au produit et son achat appartient à l'acheteur ou à l'installateur.

#### 4.1.3. DIRECTIVES GÉNÉRALES POUR L'INSTALLATION DU PRODUIT

- La fixation des couvercles / supports à la structure est effectuée à l'aide de chevilles et de vis (non incluses dans le kit de montage).
- Dans le cas de linteaux en béton armé ou en brique pleine on utilise des boulons de dilatation aux dimensions adaptées à la capacité de charge de l'élément sur lequel ils doivent être utilisés.
- Dans le cas de murs en matériaux de forage, des systèmes de montage adaptés à ces matériaux sont utilisés.
- L'axe longitudinal du rail principal du produit doit être de niveau, sinon le produit sera mal enroulé.
- Le produit doit être protégé contre la saleté (par ex. mortier de maçonnerie, mousse de montage, silicone) car il pourrait l'endommager.
- L'utilisation pendant l'assemblage des produits chimiques contenant des composants bitumineux ou autres qui réagissent avec les composants du produit n'est pas autorisée.



Une installation incorrecte peut créer des situations dangereuses pour l'utilisateur.

#### 4.1.4. OUTILS D'ASSEMBLAGE

##### Liste des outils d'assemblage:

- forets pour métal et béton,
- perceuse à percussion,
- échelle/ échafaudage,
- tournevis,
- mesure,

- crayon/ stylo,
- niveau,
- clés mâles,
- coupe.

#### 4.1.5. ASSEMBLAGE

Les instructions d'installation, de fonctionnement et d'utilisation en toute sécurité après la connexion sont disponibles sur le site Web [www.selt.com](http://www.selt.com)



Lors du transport incorrect du produit (verticalement), le tissu peut se déplacer sur le tube d'enroulement et la poutre inférieure. Par conséquent, la position du matériau sur le tube de rouleau et la poutre inférieure doit être vérifiée avant l'installation.

#### 4.1.6. INSTALLATION DES SUPPORTS MURAUX ET DU PLAFOND



1. Mesurez et indiquez les les point de fixation des supports muraux et au plafond.

Photo 1



Lors du montage au plafond il y a la possibilité d'utiliser le câble. Le système dans la version en suspension libre peut être utiliser seulement à l'intérieur du bâtiment.



2. Percez les trous pour la première fixation aux endroits marqués.

Photo 2



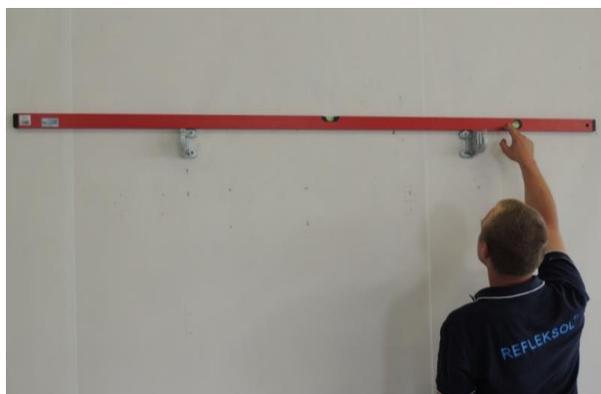
3. Vissez au mur/au plafond le premier support, réglez en cas de besoin.

Photo 3



4. Indiquez les points pour les trous, puis installez au mur/au plafond le second support mural et au plafond.

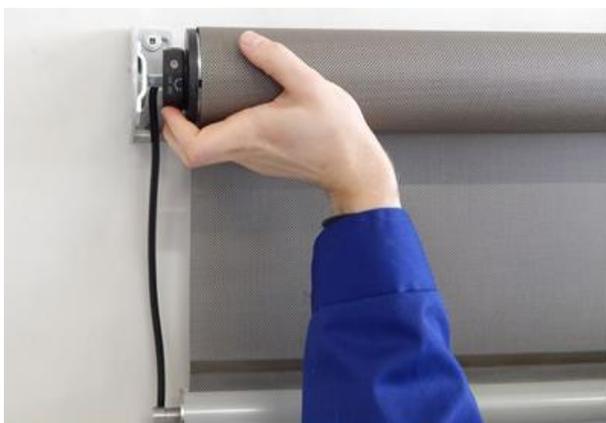
Photo 4



5. Vérifiez la verticale et horizontale des supports, en cas de non-conformité, apporter les corrections nécessaires.

Le store doit être nivelé car dans le cas contraire le tissu s'enroulera d'une manière incorrecte.

Photo 5



6. Mettez le tube d'enroulement sur le support mural ou au plafond du côté d'entraînement.

Photo 6



7. Insérez le rouleau sur la fixation mural-plafond du côté du palier.  
Pour cet effet, il faut dévisser le flasque du palier et mettre dedans le tube d'enroulement avec tige.

Photo 7



8. En cas d'installation à la niche de fenêtre, serrez la fixation murale – plafond à la commande premièrement, puis fixez le rouleau avec fixation installée à la niche.

Photo 8

#### 4.1.7. INSTALLATION - SYSTÈME AVEC CHÂÎNETTE



1. Insérez le rouleau sur la fixation mural-plafond du côté du palier.  
Pour cet effet, il faut dévisser le flasque du palier et mettre dedans le tube d'enroulement avec tige.

Photo 1



2. À l'aide des vis fournies, vissez le store avec le côté avec le mécanisme à chaînette à la deuxième fixation.

Photo 2



3. Installez et serrez le flasque du panier.

Photo 3



4. En cas d'installation à la niche de fenêtre, serrez la fixation murale – plafond à la commande premièrement, puis fixez le rouleau avec fixation installée à la niche.

Photo 4



5. Lorsqu'elle est tendue, la chaînette doit être fixée au mur par en serrant fermement la fixation de sécurité attachée - à une hauteur minimale de 150 cm au-dessus du sol. La longueur de la chaîne peut être ajustée si nécessaire.

Photo 5

#### 4.1.8. INSTALLATION DES GUIDAGES CÂBLE



1. Avant de monter les guides-câbles, installez les douilles sur le câble.

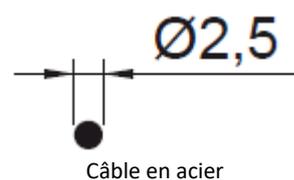
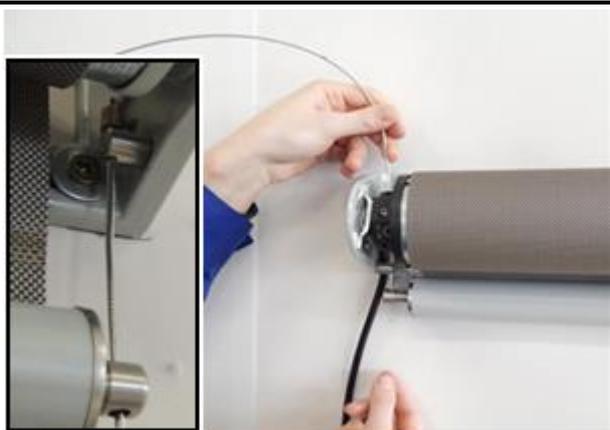


Photo 1



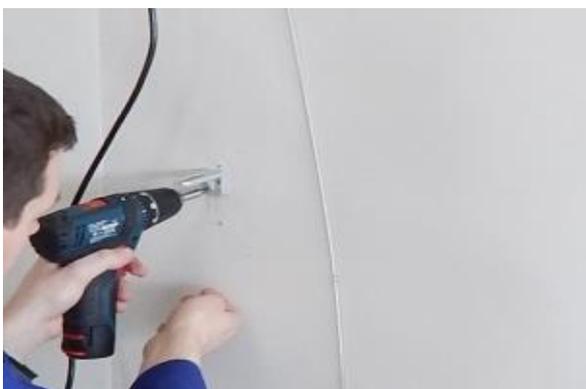
2. Faites passer le câble à travers le support de câble et le tige de bouchon de barre de charge.

Photo 2



3. A l'aide d'un niveau, indiquez le point de fixation des supports de montage de câble.

Photo 3



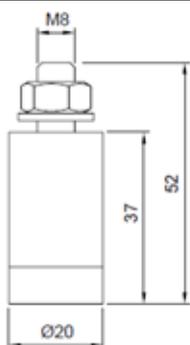
4. Vissez la fixation au substrat.

Photo 4

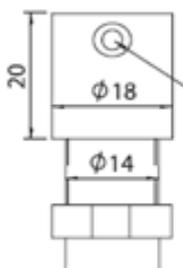


5. Faites passer le câble par le tendeur de façade.

Photo 5

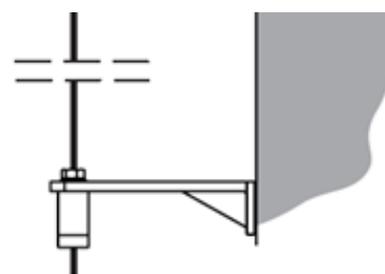


Tendeur de façade



Tendeur  
Montage au sol

Vis de piston



Cornière de fixation avec tendeur de façade



6. Fixez le tendeur de façade à la fixation angulaire.

Photo 6



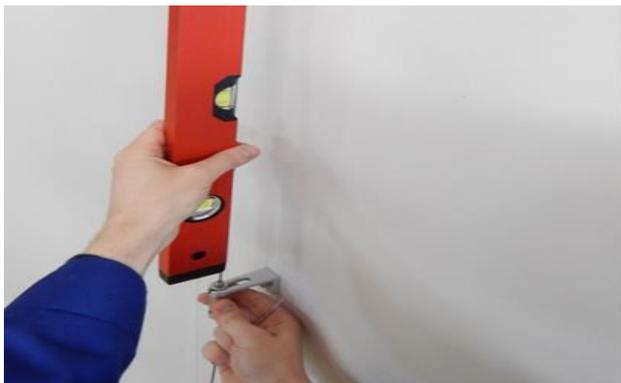
7. Bloquez le câble dans le tendeur en serrant la vis conique inférieure, en vous souvenant de laisser un léger jeu nécessaire au bon fonctionnement du tendeur.

Photo 7



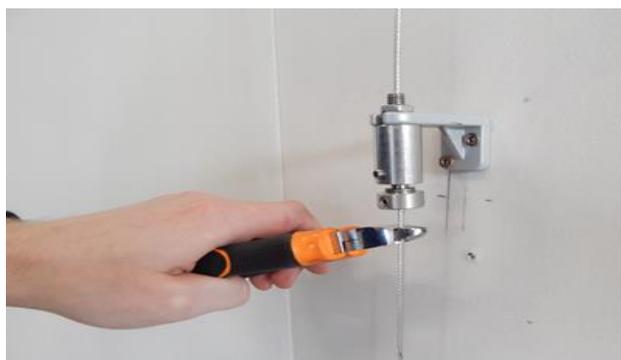
8. Après avoir verrouillé le câble dans le tendeur, desserrez la vis supérieure bloquant la partie mobile du tendeur.

Photo 8 - vis conique dévissée jusqu'à ce que la partie mobile du tendeur glisse hors de la partie fixe et nous la laissons comme cela.



9. Vérifiez la position verticale du câble à l'aide d'un niveau. En cas d'écart par rapport à la verticale, effectuez les réglage en déplaçant le tendeur de câble dans le cornière de fixation correctement.

Photo 9



10. Coupez l'excédent du câble.

Photo 10



11. Utilisez un niveau pour marquer l'emplacement d'installation du deuxième cornière de fixation. Les autres activités liées à l'assemblage du câble et du tendeur doivent être effectuées de la même manière comme dans l'installation du premier câble.

Photo 11



1. Vérifiez la bonne fixation des supports – leur écartement peut mettre en danger les personnes.
2. Après l'installation, vérifiez le bon fonctionnement du store et réglez le fin de course conformément selon la notice du moteur, de sorte que la barre de charge ne repose pas sur les cornières de fixation.
3. Ne tirez pas sur les câbles de guidage, car cela pourrait les casser ou endommager la fixation des supports supérieures.

#### 4.6.1. COMMANDE ÉLECTRIQUE

##### 4.6.1.1. CONNEXION À UNE INSTALLATION

Après avoir fixé le produit, connectez l'entraînement et le système de contrôle aux installations précédemment préparées: alimentation et contrôle. Le raccordement à l'installation d'alimentation doit être effectué sur la base du schéma électrique individuel développé précédemment, en tenant compte des principes de protection contre les chocs électriques. La connexion doit être effectuée par un électricien qualifié.

Le raccordement électrique et le réglage des moteurs doivent être effectués conformément aux instructions des fabricants de moteurs. Des instructions sont jointes au produit et sont disponibles sur les sites Web des fabricants de moteurs et sur le site Web :

[www.selt.com](http://www.selt.com) → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA

#### Conditions environnementales à risque accru :

les environnements à risque accru comprennent les salles de bains et les douches, les cuisines, les garages, les sous-sols, les saunas, les salles pour animaux de compagnie, les blocs opératoires des hôpitaux, les hydrophores, les échangeurs de chaleur, les espaces limités par les surfaces conductrices, les campings, les espaces ouverts, etc.

Dans les pièces et les espaces où les conditions présentent un danger accru, des dispositifs automatiques doivent être utilisés pour couper l'alimentation du produit endommagé, par exemple les disjoncteurs différentiels. Il est recommandé de les utiliser dans les salles de bain, les cuisines, les garages et les sous-sols. Ils doivent être utilisés pour les piscines et les douches, les saunas, sur les chantiers de construction, lors de l'alimentation des appareils en plein air, dans les fermes et l'horticulture, les véhicules de camping et de loisirs ainsi que dans les pièces à risque d'incendie.

#### 4.6.1.2. DEMARRAGE ET RÉGLAGE

- Les positions finales (mouvement du rideau vers le haut et vers le bas) sont protégées par des interrupteurs de fin de course, qui doivent être ajustés lors du montage.
- Le réglage des fins de course doit être effectué conformément aux instructions d'installation du moteur.
- Les mesures électriques doivent être effectuées avant la mise en service du produit.
- Ne démarrez pas le moteur sans avoir vérifié la bonne fixation du système.

#### Lors du démarrage du produit, il faut porter une attention particulière à :

- déroulement et enroulement correctement la toile,
- fonctionnement correct des fins de course.



Une connexion incorrecte du moteur peut endommager le produit ou créer un danger.



Le moteur a un interrupteur thermique qui éteindra l'entraînement après environ 4 minutes de fonctionnement continu pour se protéger contre la surchauffe. Après l'arrêt par la protection thermique, vous devez attendre un temps approprié en fonction du type de moteur et de la température ambiante (environ 16 minutes) pour pouvoir le redémarrer.

#### 4.6.3.1 COMMANDE MANUELLE

- Enroulement et déroulement du système est réalisé à l'aide d'une manivelle.
- Il ne faut pas utiliser de force excessive après avoir réglé les positions finales du système.
- Il faut sécuriser la manivelle à l'aide du support de manivelle.
- La chaînette d'entraînement du réflexol en version XL MA doit être tendue et fixée définitivement au mur avec un élément de fixation.

## 5. EXPLOITATION DU SYSTÈME ET SÉCURITÉ DU PRODUIT

### 5.1. EXIGENCES GÉNÉRALES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ DU TRAVAIL

- Lors du transport, du montage et du démontage, ainsi que lors de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance du produit, les réglementations en matière de santé et de sécurité ainsi que les réglementations de protection de l'environnement doivent être respectées.
- Le produit doit être entretenu et réparé uniquement par des personnes formées et possédant les qualifications requises.
- L'acheteur du produit doit s'assurer que les personnes chargées des activités liées à son utilisation, son hygiène et son entretien quotidien sont familiarisés avec les instructions d'utilisation et respectent scrupuleusement toutes les consignes.
- Il est inadmissible de nettoyer le produit d'une manière autre que celle décrite dans la section «Contrôles techniques, entretien et réparations».
- Toutes les opérations doivent être effectuées avec la diligence requise, en tenant compte des exigences de sécurité.
- Les opérations d'entretien et de réparation du produit ne doivent être effectuées que lorsque le produit est déconnectés électriquement.
- Observez les marquages sur le produit (par exemple, les pictogrammes, les flèches indiquant le sens du mouvement).
- Il est nécessaire de veiller à ce que les marquages ne soient pas recouverts d'une couche de peinture ou endommagés de manière à les rendre illisibles.
- Vous ne pouvez pas modifier la conception électrique ou la configuration des accessoires sans consulter le fabricant ou un représentant autorisé.
- Lisez attentivement cette documentation avant d'utiliser le produit.
- L'interrupteur doit être monté à une hauteur conforme aux réglementations nationales relatives aux personnes handicapées, de préférence à une altitude inférieure à 130 cm.
- Adaptez et attachez un élément fixé en permanence pour sécuriser la chaînette et éliminer la possibilité de nouage par la boucle. La hauteur de montage de la protection doit être min. 150 cm du sol au bas de la protection pour la chaîne tendue.

#### 5.1.1. EXIGENCES DE SÉCURITÉ LIÉES AUX CONDITIONS SPÉCIFIQUES ET AUX LIEUX D'UTILISATION DU PRODUIT

Des exigences de sécurité spécifiques s'appliquent aux enfants âgés de moins de 42 mois. Des exigences d'utilisation spécifiques s'appliquent à tous les endroits où les enfants en bas âge ont accès ou où ils peuvent séjourner. Des exigences d'utilisation spécifiques s'appliquent également dans tous les lieux où séjournent les personnes handicapées.



Avant utiliser le produit, il appartient à l'Acheteur de procéder à une évaluation individuelle des risques liés à son utilisation, en veillant particulièrement à la sécurité des enfants et des personnes handicapées.

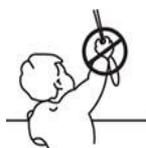
Lors de la détermination des exigences opérationnelles du produit, il est important de prendre en compte les conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles et les dangers potentiels.



Ne laissez pas les enfants jouer avec les dispositifs de commande du store extérieur. Conservez la télécommande hors de portée des enfants.



Inspectez fréquemment l'installation pour détecter toute trace d'usure ou de détérioration des câbles. Ne pas utiliser si une réparation est nécessaire.



#### AVERTISSEMENT

- Les enfants peuvent suffoquer à cause des boucles formées par les cordons, les chaînes, les courroies de traction et les cordons de commande.
- Gardez les cordons hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne se prennent dans les boucles et ne s'emmêlent. Les cordons peuvent également s'enrouler autour du cou du bébé.

- Éloignez les lits bébé, les berceaux et les meubles des cordons des rideaux de fenêtre. N'attachez pas les cordes. Assurez-vous que les cordons ne se croisent pas.

### 5.1.2. SÉCURITÉ D'EXPLOITATION



Le produit ne peut être utilisé que dans les cas où aucune défaillance n'est pas présente. Le produit dans la version XL MA ne peut être utilisé qu'après l'installation et le réglage des éléments de fixation de la chaînette fournis.

#### Recommandations et actions :

- Le produit peut être utilisé en toute sécurité à condition de suivre les recommandations contenues dans la documentation.
- Débranchez le produit de l'alimentation électrique avant de procéder à des travaux effectués sur la façade du bâtiment et non liés à l'entretien et à l'hygiène du produit.
- Tous les travaux liés aux contrôles techniques et à la réparation du produit doivent être effectués par une personne dûment formée et possédant les qualifications requises.
- Faites attention à tout signe d'usure ou de dommage au câblage électrique.
- Si vous remarquez des signes d'usure ou d'endommagement des câbles électriques, n'utilisez pas le produit et signalez immédiatement le défaut au fournisseur.
- Conservez les télécommandes hors de portée des enfants.
- Il est possible d'entrer et de séjourner dans la zone du travail du système haut-bas uniquement lors de son ouverture et sa rétention totale..
- Lors de l'abaissement du rideau du produit, il convient de veiller à ce que le sujet ou la personne ne puisse pas se trouver dans la zone du travail (dans la zone entre les coulisses et la barre de charge).
- Évitez tout contact du rideau avec des objets chauds (p.ex. radiateurs, poêles, fers à repasser, etc.).
- Dans le cas d'un entraînement par chaînette les éléments de sécurité fournis doivent être installés de manière permanente et adaptés.

#### Opérations interdites :

- Ne tirez pas le produit de force! Cela peut endommager le système!
- Ne restez pas dans la zone de travail du rideau pendant que le système fonctionne.
- Il est interdit d'utiliser un produit non conforme aux exigences liés à la sécurité aux chocs électriques et à l'incendie.
- Il est interdit de dépasser les performances spécifiées du produit indiquées dans la documentation technique d'exploitation.
- Il est interdit de stocker les objets tranchants ou les éléments saillants à proximité du système qui peuvent accrocher la barre de charge.
- Il est interdit d'utiliser un produit défectueux ou incomplet (par exemple, sans interrupteur, etc.). L'utilisation d'un tel produit provoque sa destruction, constituer un risque pour la santé et la vie de l'utilisateur.
- Il est interdit d'effectuer des réparations provisoires.
- Il est interdit d'utiliser le produit et l'installation électrique sans contrôles techniques et mesures valides et requis.
- Il est interdit d'enlever les protecteurs du système d'entraînement et du moteur électrique.
- Ne touchez pas aux éléments mobiles lors de l'enroulement ou du déroulement. Cela peut provoquer un écrasement, une coupure, un entraînement, un coincement entre, par exemple, la barre inférieure et les autres éléments de construction du système.
- Il ne devrait y avoir aucun obstacle dans la zone de travail du système lequel pourrait perturber son fonctionnement ou l'endommager. Dans le cas de l'invasion du système sur un obstacle, il faut initialement enrouler un peu la toile et puis effacer l'obstacle.
- Ne séjournez pas dans l'espace de mouvement du produit lors de son fonctionnement.
- Il est interdit d'utiliser le produit avec un entraînement par chaînette (XL MA) sans éléments de sécurité installés et adaptés.

Les produits à commande automatique peuvent se mettre en marche automatiquement. Assurez-vous qu'aucune situation dangereuse ne se produira.

**SELT Sp. z o. o. n'assume aucune responsabilité concernant les dommages résultant d'une utilisation non conforme.**



L'utilisation du système hors de vue peut entraîner des blessures graves ainsi que des dommages au système.

#### AVERTISSEMENT !



N'utilisez pas le produit en cas de fortes rafales de vent, de chutes neige, de pluie verglaçante, car il pourrait être détruit ou endommagé ou pourrait mettre en danger les personnes se trouvant à proximité (s'applique aux produits montés à l'extérieur du bâtiment).

#### LE DÉMARRAGE DANS DES CONDITIONS DE GEL PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES AU PRODUIT

En cas d'irrégularités dans le fonctionnement du produit, informez-en immédiatement le Fournisseur du produit. L'utilisation d'un produit endommagé et les tentatives de réparation de façon autonome constituent un risque pour la santé ou la vie et peuvent aboutir à une perte de la garantie.

#### 5.2. CONTRÔLE D'UTILISATION DU PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ

##### L'Acheteur doit :

- a) si l'utilisation du produit en toute sécurité dépend des conditions d'assemblage, soumettre le produit :
  - à un contrôle initial (après son installation et avant sa première mise en service),
  - à un contrôle après avoir été installé ailleurs.
  
- b) veiller à ce que le produit exposé à des conditions provoquant la détérioration de son état technique et susceptibles d'entraîner des situations dangereuses, soit soumis :
  - aux contrôles périodiques ainsi qu'aux essais,
  - à une inspection spéciale en cas d'altération de la sécurité associée au produit, et qui est une conséquence :
    - des travaux de modification,
    - des phénomènes naturels,
    - du temps d'arrêt prolongé,
    - des dommages dangereux et accidents au travail.

Les inspections susmentionnées peuvent être effectuées par des groupes de montage spécialisés possédant les qualifications appropriées.

## 6. UTILISATION ET MAINTENANCE DU SYSTÈME

### 6.1.1. UTILISATION DU PRODUIT AUX FINS PRÉVUES

Le produit doit être utilisé à des fins prévues précisées par le constructeur. Si le produit est utilisé et modifié d'une manière différente de celle décrite dans cette documentation cela signifie qu'il n'est pas utilisé correctement. Il est inadmissible d'apporter des modifications arbitraires affectant la sécurité de l'exploitation du produit.

Une utilisation correcte du produit concerne les cas suivants:

- Utilisation normale ou prévisible excluant, par exemple, le risque pris par l'utilisateur sciemment ou volontairement.
- Application des valeurs admissibles des performances.
- Respect des recommandations d'exploitation.
- Réalisation des contrôles techniques et d'entretiens périodiques du produit.
- Respect des exigences énoncées dans la section « Contrôle d'utilisation du produit en toute sécurité ».
- Données contenues dans la section « Spécifications techniques ».
- Pour les produits avec entraînement par chaîne (refleksol XL MA) utilisation uniquement avec des dispositifs de sécurité installés correctement.

En cas d'utilisation incorrecte :

- Le produit peut mettre en danger les personnes utilisant le produit.
- Le produit sera exposé aux dommages.
- Cela peut affecter négativement sa fonctionnalité.
- Ne pas utiliser le produit pendant les travaux de maintenance (par exemple, nettoyage des fenêtres).

### 6.1.2. INSTRUCTIONS POUR LES PERSONNES NON-PROFESSIONNELLES

Lisez attentivement cette documentation avant d'utiliser le produit.

Les personnes non-professionnelles sont celles à qui l'Acheteur a confié des activités liées à l'utilisation courante, à l'hygiène et à la maintenance du produit.

Une connaissance précise de la documentation garantit un fonctionnement sans défaillance du produit.

Liste des activités pouvant être réalisées par les personnes non-professionnelles :

- exploitation régulière:
  - la réalisation d'activités qui ne modifient pas les performances du produit,
  - marche ou arrêt en appuyant sur les boutons de commande,
- la maintenance du produit est décrite dans la suite de la documentation.
- Vérification de l'efficacité du système de sécurisation pour les produits à l'entraînement par chaîne (refleksol XL MA).

## 6.2. CONTRÔLE, MAINTENANCE ET RÉPARATION

Il est recommandé d'effectuer des contrôles périodiques des produits par les groupes de montage spécialisés.

Les contrôles techniques consistent à vérifier le fonctionnement du produit, à ajuster les mécanismes et à remplacer les éléments consommables. La maintenance du système est effectuée par l'utilisateur par ses propres moyens. La maintenance du produit doit être effectuée au moins une fois par an par les équipes de montage spécialisés. Les contrôles sont effectués moyennant des frais.

**Les opérations principales effectués pendant le contrôle technique périodique :**

Vérification:

- de la fixation du produit aux éléments de construction,
- de l'état technique des éléments amovibles du produit,
- de l'état des câbles électriques du produit et vérification de leur raccordement à l'installation électrique,
- de la tension de câble et la correction éventuelle,
- des fixations par vis et par rivets,
- de l'état technique de la toile, de guide et des joints,
- de la fixation du mécanisme d'entraînement du produit (moteur),
- des performances du disjoncteur différentiel.

- 
- Réglage éventuel et correction de la fixation de composants remplacés.

Les produits fabriqués par SELT Sp. z o. o. ne nécessitent pas d'entretien particulier. L'utilisation du produit conformément aux recommandations du constructeur assure à l'utilisateur de nombreuses années d'utilisation du système sans défaillance. L'entretien courant doit être effectué sur un système déroulé au maximum.

**Une utilisation correcte du produit concerne les cas suivants :**

- Vérification du bon fonctionnement du déroulement et de l'enroulement du store.
- Vérification du bon fonctionnement des interrupteurs de fin de course.
- Nettoyage des éléments du produit visibles et accessibles.

**Nettoyage des pièces métalliques / en aluminium :**

- Il est recommandé de nettoyer les salissures légères des surfaces métalliques / en aluminium avec de l'eau en ajoutant des agents nettoyants doux.

**Opérations interdites lors de la maintenance du produit::**

- Il est interdit d'utiliser le nettoyeur à pression, ainsi que les agents de nettoyage et solvants.
- L'utilisation des agents de nettoyage contenant du chlore, de l'ammoniac, du kérosène, de l'acétone des agents blanchissants pour nettoyer le système ainsi qu'à proximité de celui-ci est interdite, car cela risquerait de provoquer la corrosion.
- Il est interdit d'utiliser des outils tranchants (p.ex. des brosses métalliques), des produits nettoyants pouvant causer des rayures (p.ex. des poudres à récurer, des pâtes).
- Ne tenez pas et ne tirez pas fermement le système ou ses éléments constitutifs.
- Ne remplacez pas les éléments endommagés par les substituts! Les pièces détachées doivent être d'origine!

## 7. CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

Les conditions générales de garantie sont disponibles sur le site internet [www.selt.com](http://www.selt.com)

En l'absence d'accès au site SELT Sp. z o. o. les conditions de garantie peuvent être obtenues chez le représentant commercial SELT Sp. z o. o.o.

### 7.1.1. EXCLUSIONS DE LA GARANTIE:

#### La garantie ne couvre pas :

- Les dommages résultant du transport autre que le transport SELT.
- Les dommages résultant d'un stockage, d'une installation ou d'une maintenance non conforme au manuel d'installation et d'utilisation ou aux recommandations du Fournisseur, sauf si ces activités ont été effectuées par le Fournisseur ou à ses risques et périls.
- Les dommages résultant d'une utilisation non conforme au manuel d'installation et d'utilisation ou aux recommandations du Fournisseur.
- Les dommages mécaniques.
- Les dommages résultant de la refonte du système, à moins que la modification ne soit effectuée par le Fournisseur, à sa demande ou avec son consentement écrit.
- Les dommages répétés résultant de l'utilisation de l'appareil malgré un défaut initial remarqué, à moins que le Fournisseur n'en ait été informé et qu'il recommande de poursuivre l'utilisation. L'évaluation des causes de dommages est laissée à la reconnaissance rationnelle du Fournisseur. La réparation ou le remplacement de l'appareil en raison des dommages visés dans cet article peuvent être effectués par le Fournisseur contre rémunération.
- Les défauts résultant de l'usure normale de pièces du produit, telles que joints, lubrifiants, etc.
- Les réparations consistant en un réglage, un nettoyage et une lubrification.
- Les équipements électriques qui ont été transmis au Fournisseur de manière à rendre impossible le contrôle de son fonctionnement (par exemple, un câble moteur coupé, un récepteur démonté en pièces).
- Les dommages résultant: d'un mauvais assemblage du produit, d'une réparation ou d'un réglage arbitraire.
- Les dommages survenant lors de l'utilisation du système dans les mauvaises conditions météorologiques.
- L'utilisation du système malgré des dommages aux composants.
- La peinture RAL 7016 mat utilisée par l'entreprise SELT Sp. z o.o. possède une approbation Qualicoat avec le numéro P-1281. La peinture est exploitée conformément aux exigences de la charte technique du produit. La peinture est spécialement choisie pour être élastique – c'est nécessaire dans notre processus de la production et, en conséquence elle est plus douce et par cela les rayures peuvent être visibles sur sa surface lors du transport ou d'utilisation des éléments peints – ce qui est une chose inévitable.

#### La garantie de store ne couvre pas :

- Les bosses horizontales sur les toiles qui proviennent d'une tige insérée dans la poche fixant la toile dans le tube d'enroulement.
- Enroulement asymétrique du tissu sur le tube d'enroulement qui peut se produire du fait que le tissu ne se centre pas pendant l'assemblage.
- Enroulement asymétrique du tissu sur le tube d'enroulement résultant de l'apparition de grumeaux et de saletés à la surface du tissu (par exemple feuilles, boue, etc.).
- Réaction du tissu flexible lors du travail dans différents champs de températures (liées à l'expansion thermique du PVC).
- Courbures à la surface du tissu provoquées par la déflexion du tube d'enroulement.
- Retrait se produisant au niveau des soudures du tissu, entraînant une contrainte verticale sur la surface du tissu ("ondes verticales").
- Dommages causés par des conditions météorologiques anormales, la foudre.
- Dommages résultant d'accidents et d'événements imprévus (par exemple ouragan, tornade, etc.).
- Les dommages résultant d'un nettoyage inadéquat à l'aide de produits corrosifs et abrasifs ou à l'aide d'instruments inappropriés.
- L'influence d'autres produits ou objets suspendus au tissu qui ne sont pas liés au système Selt.
- Différences de nuances de tissus et dans le cas de tissus de couleurs métalliques, le degré de métallisation des matériaux résultant des différents lots de production.
- Bosselures du tissu : les toiles de plus grandes dimensions, qui dépassent la largeur de la barre de charge doivent être fabriquées à partir de bandes de tissu soudés en tournant les côtés. En conséquence, dans certains cas, le tissu se retrousse sur les bords. Cela résulte du fait que la forme de la poutre laisse une empreinte sur le tissu. Cet effet peut être plus grave pour les stores de hauteur grande et la de largeur plus petite que 120 cm. Cet effet disparaîtra au cours de l'utilisation et cela n'est pas un défaut du système.

- Incision dans la soudure: dans le cas des toiles de la largeur plus grande que 430 mm, qui donc dépasse la longueur de la machine à souder, il est nécessaire d'utiliser une incision dans la pochette. Cette incision est invisible. Cela n'affecte d'aucune façon les propriétés de la toile. Il s'agit d'une norme technologique.
- Soudage des tissus : dans le cas où la largeur et la hauteur du système sont supérieures à la largeur de la poutre de tissu, il est nécessaire de relier deux morceaux de textile au moyen des jonctions appelées soudures. Les joints de tissu sont répétés verticalement avec la fréquence qui dépend de la largeur de balle du matériau sélectionné.

## 8. RÉCLAMATIONS/ DÉFAUTS TECHNIQUES

### 8.1.1. RÉCLAMATIONS (GARANTIE DU FABRICANT)

#### Procédure de faire une réclamation:

- Une réclamation concernant un produit ne peut être faite que par une entité qui a acheté le produit auprès du fabricant.
- Les conditions et le mode de traitement des réclamations sont précisés dans les conditions générales de garantie et les conditions générales de vente.
- Les conditions générales de garantie et les conditions générales de vente sont disponibles sur le site web : [selt.com](http://selt.com).
- Le client introduit une réclamation sur le Formulaire de Réclamation disponible sur la Plateforme B2B du fabricant. La réclamation doit être complète et détaillée.

**Le formulaire de réclamation soumis autrement que via la Plateforme B2B, incomplet ou laconaire, y compris sans le numéro de facture, de commande ou de contrat spécifié, ne sera pas pris en considération.**

### 8.1.2. DÉFAUTS TECHNIQUES

#### En cas d'anomalies du système:

- Si possible, enrrouler le store et mettre hors service.
- Signaler immédiatement le défaut du produit à l'équipe d'assemblage spécialisée appropriée.

## 9. DÉMONTAGE / ÉLIMINATION/ LIQUIDATION DU PRODUIT

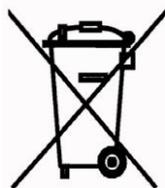


Un démontage incorrect du système peut causer des blessures graves et endommager le système. Le démontage du système doit être sous-traité à une équipe de montage spécialisée ou à une personne possédante une formation en SST appropriée et possédant des connaissances dans le domaine de la récupération.

## a) Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques

Après la fin de vie du produit, pour l'éliminer, il est nécessaire de le démonter et de trier les matériaux et éléments individuels conformément au règlement du Ministre de l'environnement du 9 décembre 2014 sur le catalogue des déchets – J.O. de 2014, point 1923.

## Informations importantes sur l'élimination :



Conformément aux dispositions de la Loi du 11 septembre 2015 sur les déchets d'équipements électriques ou électroniques, il est interdit de placer des déchets d'équipement avec les autres déchets portant le symbole de la poubelle sur roues barrées d'une croix à déchets municipaux. L'utilisateur souhaitant se débarrasser des équipements électroniques ou électriques est obligé de les rapporter au point de collecte des équipements usagés.

Les obligations légales susmentionnées ont été introduites afin de limiter la quantité de déchets générés par les déchets d'équipements électriques et électroniques et d'assurer un niveau adéquat de collecte, de récupération et de recyclage. L'équipement ne contient pas de composants dangereux ayant un impact particulièrement négatif sur l'environnement et la santé humaine.

No.	Objet	Base Juridique Européenne	Base Juridique Polonaise
1	Déchets d'équipements électriques et électroniques	Directive du Parlement européen et du Conseil 2012/19 de l'UE du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)	Loi du 11 septembre 2015 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (J. O. 2015 pos. 1688)
2	Catalogue des déchets	Règlement (CE) n° 574/2004 de la Commission du 23 février 2004 modifiant les annexes I et III du règlement (CE) n° 2150/2002 du Parlement européen et du Conseil relatif aux statistiques sur les déchets	Règlement du Ministre de l'Environnement du 9 décembre 2014 sur le catalogue des déchets (J. O. 2014 pos. 1923)

## b) Élimination de piles usagées

Conformément aux dispositions de la loi du 24 avril 2009 sur les piles et accumulateurs, l'utilisateur final est tenu de remettre les piles portables usagées, qui ne sont plus une source d'énergie, au collecteur des piles usagées ou au lieu de réception. Il est interdit de placer les piles usagées avec les autres déchets dans la même poubelle.

Pour éviter la pollution de l'environnement et les dangers potentiels pour la santé humaine et animale, la batterie usagée doit être jetée dans un conteneur approprié aux points de collecte désignés.

No.	Objet	Base Juridique Européenne	Base Juridique Polonaise
1	Piles et accumulateurs usagés	Directive 2006/66/CE du Parlement européen et du Conseil du 6 septembre 2006 relative aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et d'accumulateurs et abrogeant la directive 91 / 157 / CEE	Loi du 24 avril 2009 sur les piles et les accumulateurs (J. O. 2009 n° 79 pos. 666)

## 10. MARQUAGE ET ETIQUETAGE CE DU PRODUIT

### 10.1.1. CONFORMITÉ DU PRODUIT AVEC NORME CE

Les produits fabriqués par la société SELT répondent aux exigences essentielles de la norme introduite par le Comité Polonais de Normalisation sous le numéro PN-EN 13561, ce qui est confirmé par la déclaration de performance du constructeur et le marquage CE du produit et la norme EN13120. Afin de conserver cet état et d'assurer l'utilisation et la maintenance du système en toute sécurité, suivez les instructions de montage, d'utilisation et de sécurité d'utilisation.

### 10.1.2. INFORMATIONS ACCOMPAGNANT LE MARQUAGE CE

#### a) Marquage sur le produit

##### Utilisation extérieure:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
EN 13561

##### Utilisation avec moteur:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
2006/42/WE

##### Utilisation intérieure – XL MA uniquement :

Sur l'emballage du produit, il y a un autocollant d'avertissement avec un pictogramme avec le contenu conformément à la norme EN13120 (regardez le point 11 de cette notice).

Sur l'emballage des éléments de sécurité attachés au produit et destinés au montage de la chaînette, il y a des avertissements avec le contenu suivant:

„Les enfants peuvent s'étouffer si ce dispositif de sécurité n'est pas installé et réglé. Veuillez lire attentivement la notice et installer correctement”.

## b) Marquage sur les documents accompagnants

## Utilisation extérieure


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 10
EN 13561  REFLEKSOL XL 300x300 Store enroulé (refleksol) à l'utilisation extérieure Résistance au vent: classe 1 Facteur total de de transmission d'énergie solaire gtot: 0,01-0,90* Déclaration de performance 58 / R / 2017  REFLEKSOL XL 350 x 300 REFLEKSOL XL 300 x 350 Store enroulé (refleksol) à l'utilisation extérieure Résistance au vent : klasa 0 Facteur total de de transmission d'énergie solaire gtot : 0,01-0,90* Déclaration de performance 59 / R / 2017
<small>*- store à l'extérieur avec le vitrage de référence de type C selon EN14501:2005; les données détaillées dépendant du modèle de la toile sont indiquées dans le tableau sur la site d'Internet du Constructeur</small>

## Utilisation extérieure i intérieure avec moteur


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 10
Store enroulé (refleksol) à l'utilisation extérieure REFLEKSOL XL 230V/ 50 Hz Puissance de 120 à 200 W 03 / DZ/2018  Store enroulé (refleksol) à l'utilisation intérieure REFLEKSOL XL (guidage câble, en suspension libre) 230V/ 50 Hz Puissance de 120 à 200 W 08 / DZ/2017

## Utilisation intérieure – XL MA uniquement :

Dans cette notice, au point 11, les avertissements standard et la définition du dessin de l'installation correcte des tendeurs de chaîne sont inclus.

De plus, il est attaché au produit sous la forme d'une carte séparée „Informations pour l'installation des éléments de sécurité”.

11. INFORMATIONS POUR L'INSTALLATION DES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ



Les enfants peuvent s'étouffer si ce dispositif de sécurité n'est pas installé et réglé. Veuillez lire attentivement la notice et installer en conséquence.

ÉLÉMENTS PROTÉGEANTS CONTRE LE NOUAGE DES PRODUITS SELT SP. Z O.O.



Support de corde SLIM

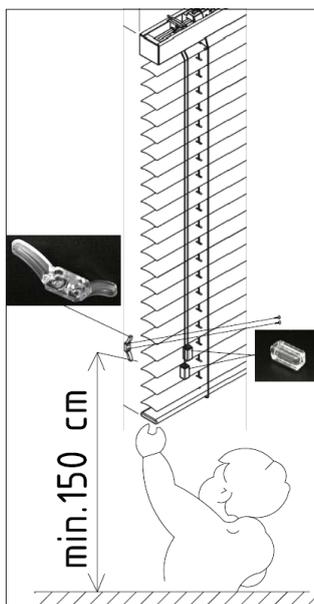
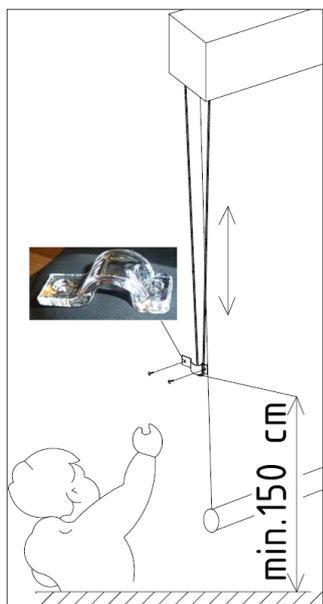


Support de sécurisation de corde



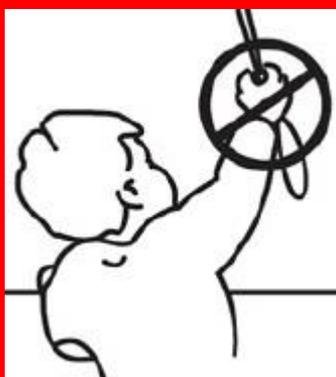
Fin de corde

NOTICE D'INSTALLATION



Les extrémités descordons de commande pour éviter les enchevêtrements ont été finies avec des éléments en plastique (les extrémités de la corde) pour éviter les enchevêtrements et la création de boucles.

# ATTENTION



- Les enfants peuvent suffoquer à cause des boucles formées par les cordons, les chaînes, les courroies de traction et les cordons de commande.
- Gardez les cordons hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne se prennent dans les boucles et ne s'emmêlent. Les cordons peuvent également s'enrouler autour du cou du bébé.
- Éloignez les lits bébé, les berceaux et les meubles des cordons des rideaux de fenêtre. N'attachez pas les cordes. Assurez-vous que les cordons ne se croisent pas.