

## **DOCUMENTATION TECHNIQUE D'EXPLOITATION**

### **INSTRUCTIONS DE MONTAGE, D'UTILISATION ET DE SECURITE D'UTILISATION**

- 2. Store solaire Refleksol
- 2.6. Refleksol ZiiiP: 95, 120, BOX, Large

**NOM DU PRODUIT:**

- STORE SOLAIRE  
REFLEKSOL ZiiiP 95, ZiiiP 120, ZiiiP BOX, ZiiiP Large

**MARQUE DU CONSTRUCTEUR DU PRODUIT:**

- Nom du constructeur:  
SELT Sp. z o. o.  
KRS 0000589791, capital d'établissement: 64 000 000 zł  
NIP: 7543103311, REGON: 363154414, BDO nr 000009177
- Siège social du constructeur:  
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Coordonnées:  
Tel: +48 77 553 21 00 (secrétariat)  
Fax: +48 77 553 22 00
- Site Internet:  
[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.

**CETTE DOCUMENTATION TECHNIQUE D'EXPLOITATION:**

- Est valable du 1er janvier 2022.
- s'applique aux versions des produits indiqués ci-dessus.

## TABLE DES MATIERES

1.	INTRODUCTION.....	4
1.1.	CONSIGNES DE SECURITE 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.	INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE PRODUIT .....	6
2.1.	PARAMÈTRES TECHNIQUES: .....	6
2.2.	CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT.....	7
3.	TRANSPORT ET STOCKAGE DES MARCHANDISES.....	7
3.1.	COMPLÉTUDE ET QUALITÉ DE LIVRAISON.....	7
3.2.	CONDITIONS GÉNÉRALES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DU PRODUIT .....	7
3.3.	DESCRIPTIONS QUI DOIVENT ÊTRE OBLIGATOIREMENT MENTIONNÉES SUR L'EMBALLAGE DU PRODUIT .....	8
4.	ASSEMBLAGE DU PRODUIT .....	8
4.1.	EXIGENCES POUR UNE INSTALLATION SÉCURITAIRE DU PRODUIT EN HAUTEUR .....	8
4.2.	PRÉPARATION A L'INSTALLATION .....	9
4.3.	DIRECTIVES GÉNÉRALES POUR L'INSTALLATION DU PRODUIT.....	9
4.4.	OUTILS D'ASSEMBLAGE.....	9
4.5.	ASSEMBLAGE .....	9
4.5.1.	SUPPORTS MODULAIRES.....	10
4.5.2.	ASSEMBLAGE DE REFLEKSOL ZIIIP 95 .....	10
4.5.3.	ASSEMBLAGE DE REFLEKSOL ZIIIP 120, ZIIIP LARGE .....	13
4.5.4.	ASSEMBLAGE REFLEKSOL ZIIIP 120 <sup>BOX</sup> .....	15
4.5.5.	UTILISATION DE BARRE DE CHARGE DANS SYSTEME ZIIIP95/ ZIIIP120 .....	22
4.6.	ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE .....	24
4.6.1.	CONNEXION À UNE INSTALLATION .....	24
4.6.2.	DEMARRER ET REGLAGE DU MOTEUR.....	25
5.	EXPLOITATION DU SYSTÈME ET SÉCURITÉ DU PRODUIT .....	25
5.1.	EXIGENCES GÉNÉRALES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ .....	25
5.2.	EXIGENCES DE SÉCURITÉ AUX CONDITIONS SPÉCIFIQUES ET AUX LIEUX D'UTILISATION DU PRODUIT .....	26
5.3.	SÉCURITÉ D'EXPLOITATION.....	26
5.4.	CONTROLE D'UTILISATION DU PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ .....	27
6.	UTILISATION ET MAINTENANCE DU SYSTÈME .....	28
6.1.	UTILISATION DU PRODUIT AUX FINS PRÉVUES .....	28
6.2.	INSTRUCTIONS POUR LES PERSONNES NON-PROFESSIONNELLES .....	28
6.3.	CONTROLE, MAINTENANCE ET RÉPARATION .....	28
7.	CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE .....	29
7.1.	EXCLUSIONS DE LA RESPONSABILITÉ: .....	29
8.	RÉCLAMATIONS /DÉFAUTS TECHNIQUES .....	30
8.1.	RÉCLAMATIONS (GARANTIE DU FABRICANT).....	30
8.2.	DÉFAUTS TECHNIQUES.....	30
9.	DÉMONTAGE/ ÉLIMINATION/ LIQUIDATION DU PRODUIT.....	31
10.	MARQUAGE ET ÉTIQUETAGE CE DU PRODUIT.....	32
10.1.	CONFORMITÉ DU PRODUIT AVEC LA NORME CE.....	32
10.2.	INFORMATIONS ACCOMPAGNANT LE MARQUAGE CE .....	32

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. CONSIGNES DE SECURITE 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 Européen	Base Juridique Polonaise
1	Stores extérieurs et stores Bannes. 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. 2020 pos. 215) modifiée
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) modifié (J. O. 2011.124)
4	Directive de basse tension (LVD)	Directive 2014/35/UE Du Parlement Européen et du Conseil	Règlement du Ministre de Développement du 2 Juin 2016 concernant les exigences pour l'équipement électrique (J. O. 2016 pos. 806) Loi du 13 Juin 2019 sur le système d'évaluation de la conformité et de surveillance du marché (J. O. 2019 pos.544) modifiée (J. O. 2020 pos.1086)
5	Directive de comptabilité électromagnétique (EMC)	Directive 2014/30/UE Du Parlement Européen et du Conseil	Loi du 13.04.2007 sur comptabilité électromagnétique (J. O. 2019 pos. 2388) Loi du 13 Juin 2019 sur le système d'évaluation de la conformité et de surveillance du marché (J. O. 2019 pos.544) modifiée (J. O. 2020 pos.1086)

Documents connexes: Déclaration des Performances, Déclaration de Conformité (produits avec moteur) et instructions de montage, d'utilisation 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 du pictogramme	Information
	INFORMATION	Veillez lire les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit. Suivre l'instruction est une condition: - de l'utilisation du produit sans défaillance, - utilisation conforme à destination, - maintien des droits de garantie. Pour la sécurité des personnes, conservez les instructions.
	INFORMATION	Aucune conséquence néfaste ou dangereuse pour les personnes ou les installations.
	REMARQUE	La situation susceptible de causer des dommages au produit ou nécessitant une intervention de l'utilisateur. Aucuns risques pour l'homme.
	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..

### 1.3. TERMES ET DÉFINITIONS

Les termes et définitions utilisés dans la présente documentation signifient:

**Produit (Marchandise): STORE/PRODUIT:** store solaire extérieur, enroulé, installé devant une fenêtre ou quelque part dans la zone extérieure 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. INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE PRODUIT

Les spécifications techniques du produit sont disponibles après s'être connecté au site internet [www.selt.com](http://www.selt.com)

## 2.1. PARAMÈTRES TECHNIQUES:

Dimensions:	Largeur	Hauteur	
Cassette ZiiiP 95	100 mm	95 mm	
Cassette ZiiiP 120, ZiiiP Large	126 mm	126 mm	
Cassette ZiiiP 120 encastré	143 mm	126 mm	
Cassette BOX1	161 mm	216 mm	
Cassette BOX2	191 mm	216 mm	
Système ZiiiP 95 (max)	2700 mm	3000 mm	
Système ZiiiP 120, ZiiiP BOX1 i BOX2 (max)	4000 mm	4000 mm	
Système ZiiiP Large (max)	5000 mm	3000 mm	
Refleksiolo ZiiiP: disponible avec le guide en deux parties équipé d'un système des joints avec la glissière et le profil de guidage assurant l'obscurcissement total (utilisation intérieur et extérieur)			
Commande électrique aux paramètres:			
	ZiiiP 120, ZiiP Box	ZiiiP 95	ZiiiP Large
- tension d'alimentation	230V/50Hz		
- puissance	De 120 à 145 W	De 80 à 130 W	170 W
- consommation de courant	De 0,5 à 0,64 A	De 0,4 à 0,55 A	0,75 A
- classe de protection	IP 44		
- temps de travail continu	4 min		
- couple de rotation	De 6 à 10 Nm (en fonction du type de moteur)	De 3 à 5 Nm (en fonction du type de moteur)	15 Nm
- vitesse de rotation	14,17,26 rpm/min (en fonction du type de moteur)	28 lub 30 rpm/min (en fonction du type de moteur)	17 rpm/min
- température du travail	Standard, Somfy -25 à 70°C, Elero -20 à 60°C	Standard, Somfy -25 à 70°C, Elero -20 do 60°C	Nice -10 à 50°C
Installation:			
Utilisation de ZiiiP (tous les types)	extérieure		
Installation en place	Cassette est installé au plafond, au mur ou comme un système autoportant – cassette est maintenue par les guides fixés. Pour les systèmes à encastrer il y a la possibilité de montage autoportant (sur demande préalable)		

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

## 2.2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ZiiiP 120, ZiiiP 95, ZiiiP Box 1, ZiiiP Box2 i ZiiiP Large ce sont les stores en textile conçus pour que la toile soit en tension permanente indépendamment de sa position. Cette solution permet de profiter de la fonctionnalité de store même pendant les vents forts. Grâce au vaste système de joints compensateurs, il permet de d'ombrager même avec des grandes irrégularités sur la façade du bâtiment. C'est une seule solution de ce type à l'utilisation extérieure

**Les caractéristiques du produit sont les suivants::**

- Sont destinés à l'installation sur une baie de fenêtre.
- Dans la version à encastrer et dans les versions Box1 et Box2 il y a des linettes pour le plâtrage et une révision vers le bas de la cassette.
- Dans la version BOX2 il y a un isolement supplémentaire de l'arrière de la cassette de 30 mm avec une couche de l'isolation thermique.
- La version ZiiiP Large est dédiée à couvrir des grands espaces en particulier à couvrir les côtés des pergolas.
- Limitent l'accès de la lumière solaire aux pièces.
- Augmentent 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.
- Limitent le passage du bruit à l'intérieur du bâtiment.
- N'émettent pas les substances toxiques pendant l'exploitation.
- 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 58dBA.
- Les moteurs ont un degré de protection IP 44.
- 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.
- Le mouvement haut-bas s'effectue à l'aide de l'émetteur ou à distance à l'aide de la télécommande.
- 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.



Dans les stores de toit 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. 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 OBLIGATOIREMENT 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

## 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 plafond du produit seront fixés doit être une structure avec les paramètres appropriés.
- 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 de commencer l'assemblage, retirez tous les objets inutiles de la zone d'assemblage, y compris les files électriques (vérifier le déroulement de l'assemblage dans les points de fixation pour exclure leur dommage), et marquer le lieu d'assemblage et appliquer les protections appropriées pour protéger les personnes aussi.
- Avant l'installation, tous les mécanismes inutiles pour le fonctionnement du entraînement doivent être immobilisés.

#### **Tableau d'information concernant le substrat sur lequel le produit doit être installé**

Le produit doit être installé sur un substrat avec des paramètres appropriés ou une sous-structure avec des paramètres appropriés.

Les exigences relatives au support et à la sous-structure mentionnés ci-dessus nécessitent une évaluation par des experts et chargent l'investisseur et de l'entrepreneur.

Une méthode d'installation différente de celle suggérée par SELT est possible, à condition que les exigences de connaissance du bâtiment et de sécurité soient respectées. Dans tous les cas, cela nécessite des connaissances spécialisées et se fait aux risques et périls de l'investisseur ou de l'entrepreneur.

Il est recommandé de prendre des dispositions mentionnées ci-dessus avec un concepteur autorisé.

### 4.1. 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'obligation d'assurer l'élaboration d'un plan de santé et de sécurité lors de l'installation incombe à la personne effectuant l'installation (ci-après dénommée l'Installateur) ou la mise en service de ces travaux (ci-après dénommée "l'Investisseur"). L'Investisseur/Installateur doit spécifier les exigences détaillées en matière de santé et de sécurité lorsqu'il effectue des travaux en hauteur, et en particulier s'assurer :

- des mesures protectives appropriées, notamment l'équipement de protection contre le chute de hauteur
- instruction détaillée des employés effectuant des travaux en hauteur.

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

Les travaux en hauteur doivent être organisés et exécutés de manière à ne pas obliger les employés à se pencher sur la main courante ou le contour de l'appareil sur lequel ils se tiennent. Ne vous mettez pas debout sur les éléments du produit. L'Installateur/Investisseur est responsable de s'assurer que seules les personnes autorisées, correctement formées et informées ont accès aux lieux où les travaux en hauteur sont effectués. L'Investisseur/Installateur doit informer sur les travaux réalisés en hauteur et les mesures de sécurité nécessaires à appliquer lors de ces travaux par les personnes séjournant ou susceptibles de séjourner dans la zone où ces travaux sont réalisés ou à proximité de cette zone.

#### 4.2. PRÉPARATION A 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.

#### 4.3. 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.

#### 4.4. OUTILS D'ASSEMBLAGE

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

- Forets pour metal et beton.
- Perceuse à percussion.
- Échelle/ Échafaudage.
- Tournevis.
- Marteau.
- Mesure.
- Crayon/Stylo.
- Niveau.
- Clés mâles.
- Coupe.

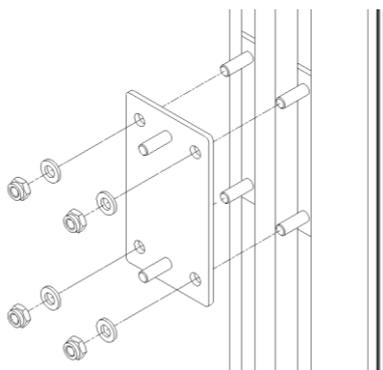
#### 4.5. ASSEMBLAGE

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.

#### 4.5.1. SUPPORTS MODULAIRES



1. Introduisez les plaques pour le montage du support autoportant dans les guides.
2. Vissez la fixation du support modulaire aux plaques.

#### 4.5.2. ASSEMBLAGE DE REFLEKSOL ZIIIP 95



1. Indiquez les points de fixation des guides directement ou du suport.

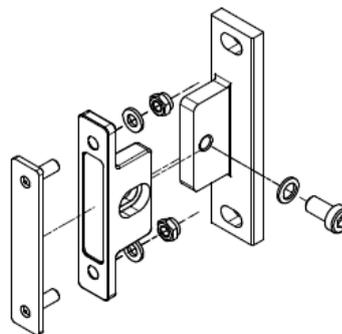


Illustration 1. Support

Photo 1



2. Vissez les trous pour les vis de montage.

Photo 2



3. Réglez la verticale du guide.

Photo 3



4. Fixez les guides au substrat

Photo 4



5. Indiquez les points de fixation du second guide, répétez l'activité comme dans le cas de montage du première guide.

Photo 5



6. Mettez le coffre sur les guides.

Photo 6



7. Insérez le profil de guidage sur la glissière.

Photo 7

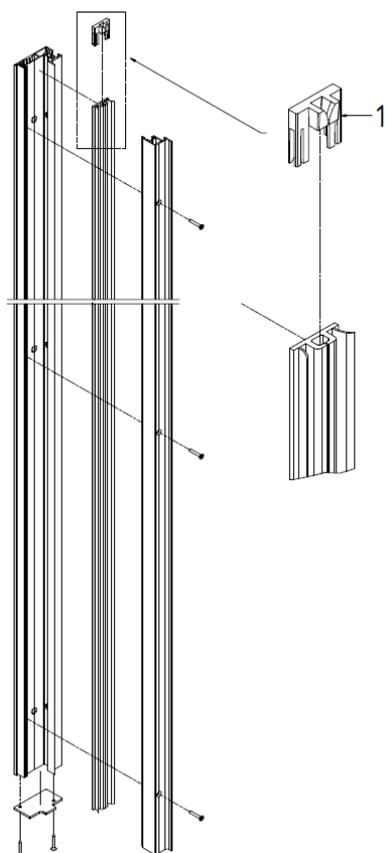


Illustration 2

8. Illustrations 2 et 3 présentent l'ordre et la manière du montage des éléments d'un ensemble du guide et leur emplacement.



Illustration 3

- REMARQUE!** Vérifiez l'emplacement du couvre-joint (1) dans le guide.



9. Placez le profil de guidage dans le coulisse et imposez le profil de la révision du guide.

Photo 8



10. Vissez les vis de fixation du rail.

Photo 9



1. Vérifiez la certitude de fixation des supports – leur écart peut être dangereux pour les personnes.
2. Après le montage effectué, vérifiez le fonctionnement correct du produit et raccordez les fins de courses conformément à la notice d'utilisation.

4.5.3. ASSEMBLAGE DE REFLEKSOL ZIIIP 120, ZIIIP LARGE



1. Indiquez les point de fixation des guides directement ou du suport.

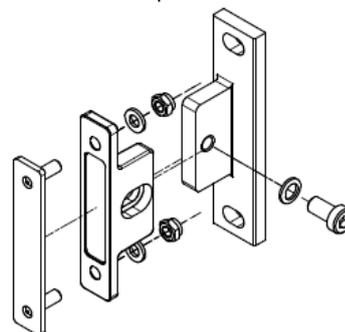


Illustration 1. Support  
Photo 1



2. Vissez les trous pour les vis de montage.

Photo 2



3. Réglez la verticale du guide.

Photo 3



4. Fixez les guides au substrat.

Photo 4



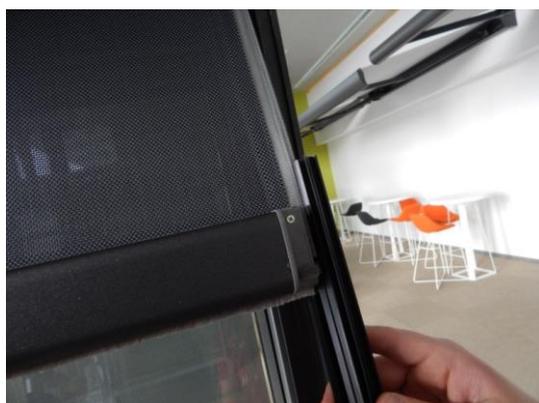
- Indiquez les points de fixation du second guide, répétez l'activité comme dans le cas de montage du premier guide.

Photo 5



- Mettez le coffre sur les guides.

Photo 6



- Insérez le profil de guidage sur la glissière.

Photo 7

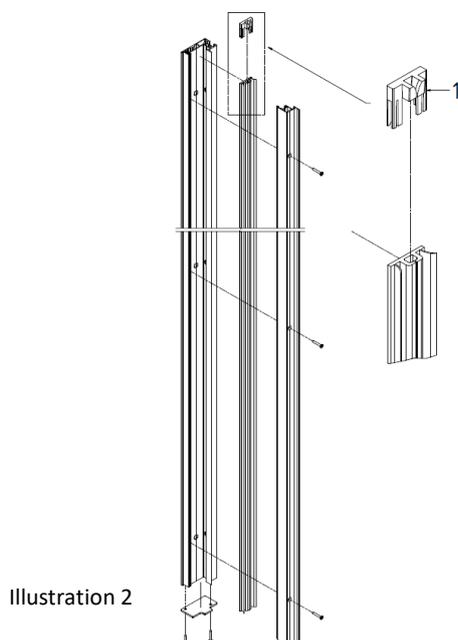


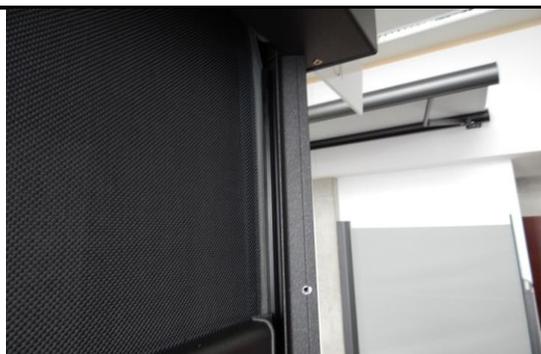
Illustration 2

- Illustration 2 et 3 présentent l'ordre et la manière du montage des éléments d'un ensemble du guide et leur emplacement.



Illustration 3

- REMARQUE!** Vérifiez l'emplacement du couvre-joint (1) dans le guide.



9. Placez le profil de guidage dans le coulisse et imposez le profil de la révision du guide.

Photo 8



10. Vissez les vis de fixation du rail.

Photo 9



1. Vérifiez la certitude de fixation des supports – leur écart peut être dangereux pour les personnes.
2. Après le montage effectué, vérifiez le fonctionnement correct du produit et raccordez les fins de courses conformément à la notice d'utilisation..



**ZIIP LARGE – INFORMATION IMPORTANTE**

En cas d'installation ZiiiP Large il est absolument nécessaire de fixer en plus le caisson au sol – en perçant l'arrière ou le haut du caisson (en fonction de l'emplacement d'installation ) et ancrer au sol à l'aide de goupilles de montage adaptées au type de matériau du mur.

4.5.4. ASSEMBLAGE REFLEKSOL ZIIP 120 BOX

- a) Les indications pour le montage.

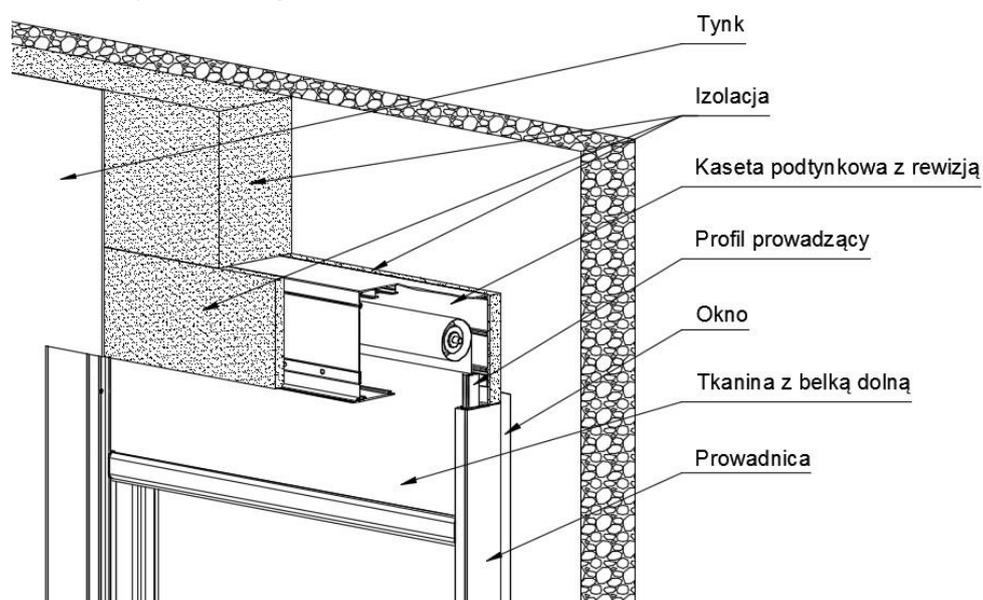


Illustration 4. Schéma de Refleksol ZiiiP 120 BOX – avec un coffre à encastrer.

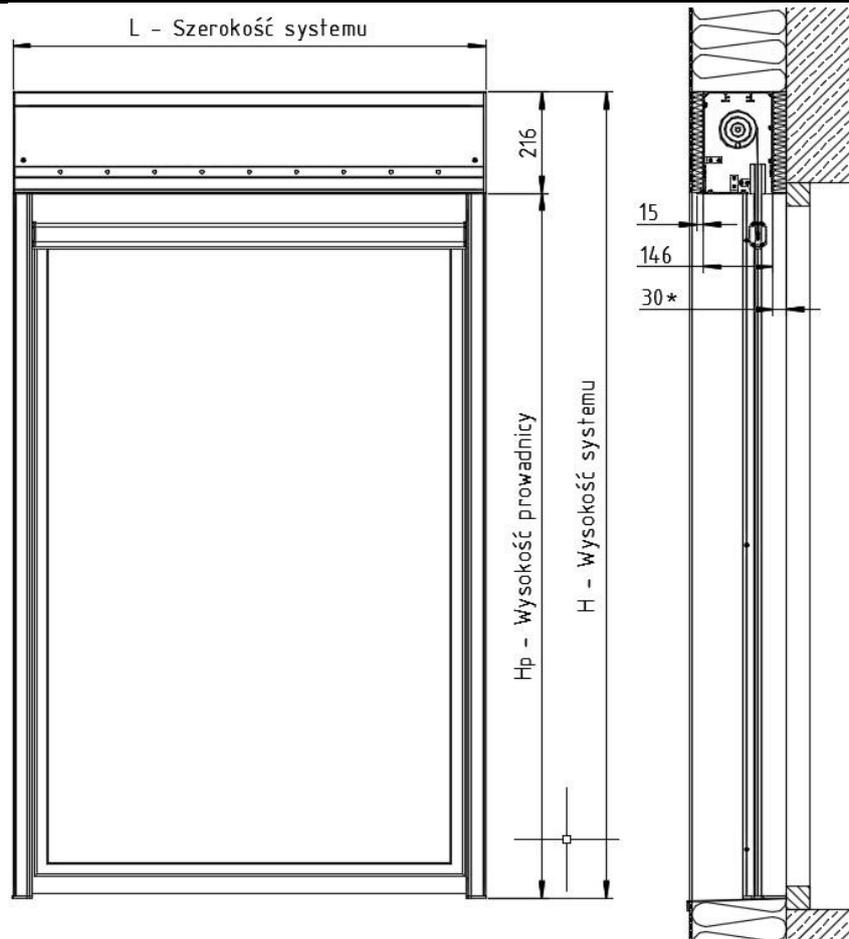


Illustration 5. Les dimensions du système Refleksol ZiiiP 120 BOX - avec un coffre à encastrer

\* - dimension variable, 30 mm en standard

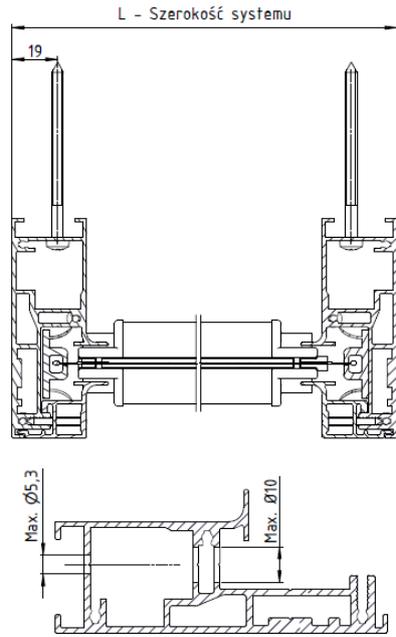
#### Les indices pour le montage de la cassette encastrable :

- La cassette encastrable est livrée sans trous de montage. Ils doivent être faits individuellement conformément aux recommandations ci-dessous. (Illustration 8). Les « trous de montage pour chaque 1 m de la longueur de la cassette sont exigés.
- Pour le montage de la cassette encastrable, il est considéré d'utiliser les rondelles avec un diamètre extérieur élargi afin d'éviter des déformations de la cassette
- Une cassette encastrable est livrée sans trou pour le câble d'alimentation et de contrôle. Il faut le faire personnellement conformément aux exigences ci-dessous. Dans le côté de cassette il faut percer le trou  $\varnothing 13$  et installer au-dedans une inductance ajoutée. Par l'inductance transmettez le câble d'alimentation et de contrôle à l'intérieure de cassette.
- Profils : du guide et de la révision sont livrés sans exécution des trous de montage. Il faut les faire conformément aux exigences ci-dessous (Illustration 9). Au minimum 3 trous de montage pour chaque mètre de la longueur du profil de guidage sont exigés. Il ne faut pas oublier de retirer les profils de guidage du guide pendant l'exécution des trous de montage.
- La longueur du profil de guidage installé dans le guide est égale à la hauteur totale du système ZiiiP 120 BOX moins 150 mm.
- Le montage aux dormants est présenté dans l'illustration 6a et le montage dans la niche dans l'illustration 6b.
- La structure du guide est présentée dans l'illustration 7.
- Le montage du profil du guide doit assurer son installation immobile au substrat et la linéarité et l'horizontalité par rapport au système ZiiiP BOX.
- Les profils du guide doivent être installés en parallèle uns par rapport aux autres dans tous les niveaux.h.



L'entreprise SELT Sp. z o.o. n'a aucune responsabilité de fonctionnement incorrect du système Refleksol avec le guide si le substrat ne garantit pas la linéarité et la horizontalité du montage du profil du guide

a) Montaż dookienny



b) Montaż wnękowy

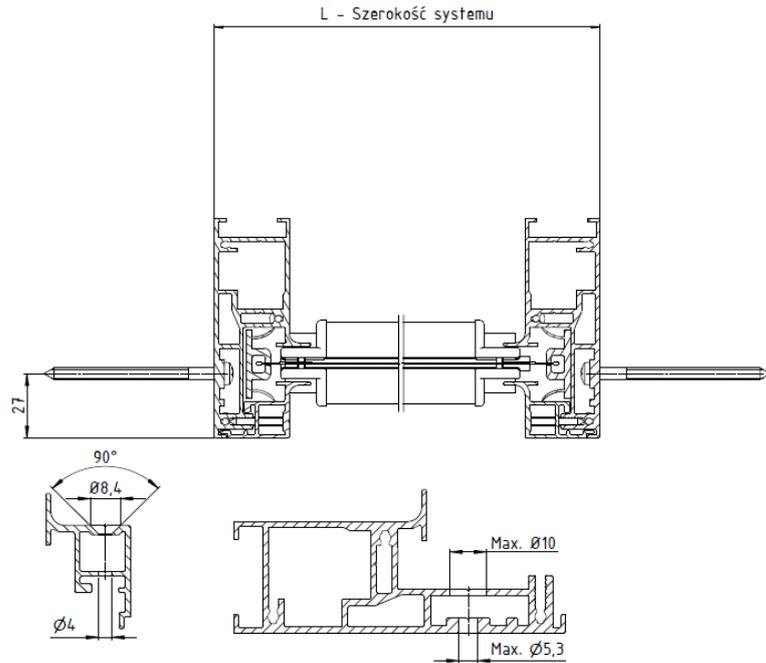


Illustration 6. Les manières du montage du guide: a) le montage aux dormants b) le montage dans la niche

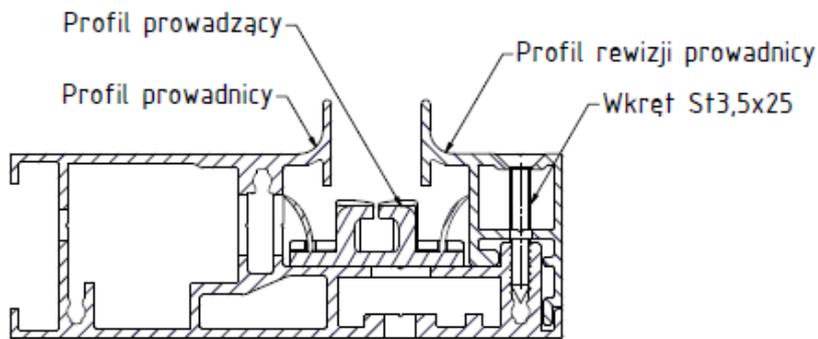


Illustration 7. La structure du guide

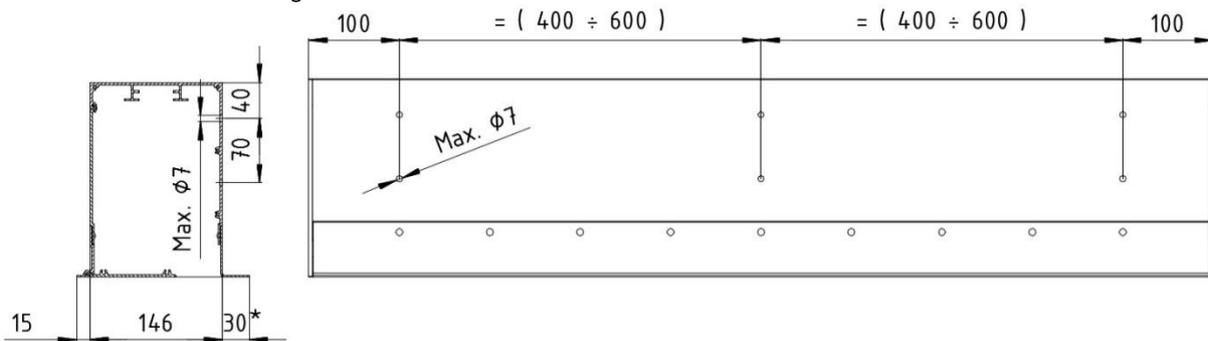


Illustration 8. Le schéma de l'exécution des trous de montage dans le coffre encastré

\* - dimension variable, 30 mm en standard

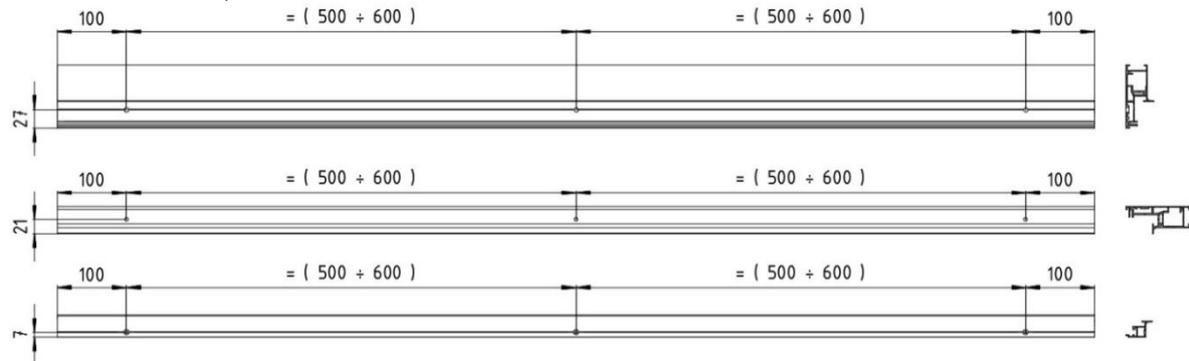
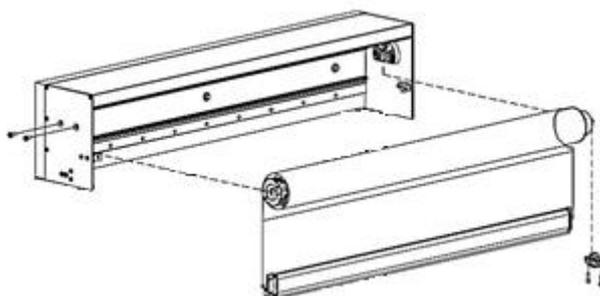


Illustration 9. Le schéma de l'exécution des trous de montage dans le guide et dans le profil de la révision du guide

b) Méthode d'installation



Avant de procéder au montage du coffre encastrable, il faut retirer du coffre un tube d'enroulement avec la toile et conserver pour la durée de l'installation du coffre en la protégeant contre la défaillance pendant le temps de stockage.



1. Retirez le tube d'enroulement avec la toile et une barre de charge du coffre BOX..

Illustration 10A



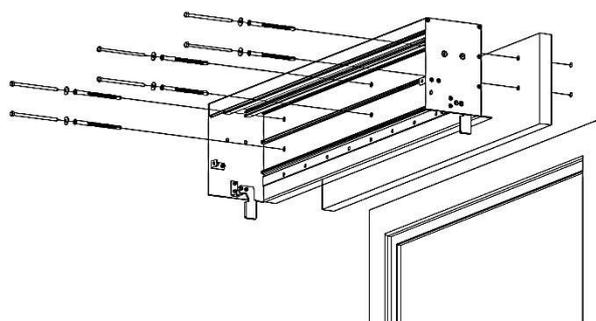
2. Mesurez et indiquez les points d'installation sous les trous de montage du coffre encastrable.

Photo 1



3. Vissez les trous de montage du coffre encastrable

Photo 2



4. Effectuez les trous de montage dans le coffre encastrable conformément à l'illustration 8.
5. Installez le coffre encastrable à la façade.

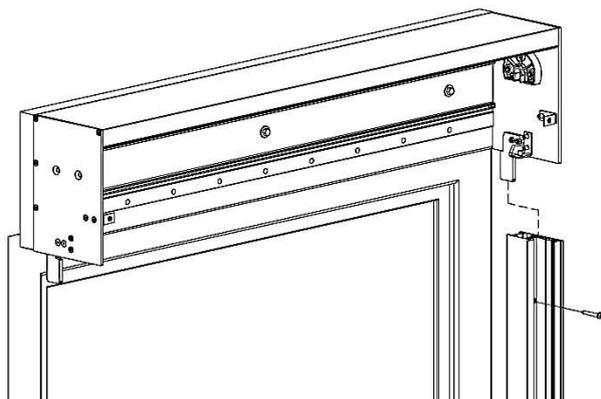
**REMARQUE:** Sous le coffre il faut installer l'isolement (par exemple le polystyrène) d'une épaisseur de 30 mm. Dans la couche de l'isolation il faut installer sue les chevilles des éléments de distances incompressibles.

Illustration 10



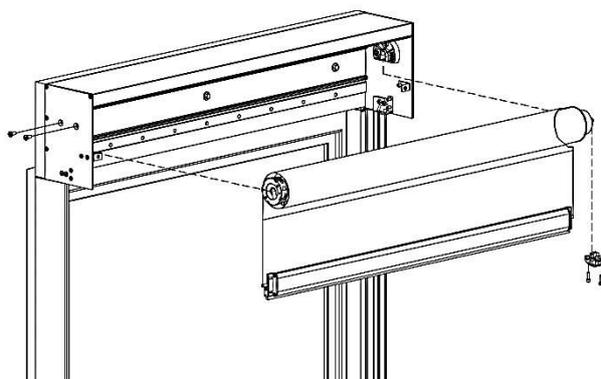
- Indiquez et percez les trous de montage dans le profil du guide et de la révision du guide conformément à l'illustration 9.

Photo 3



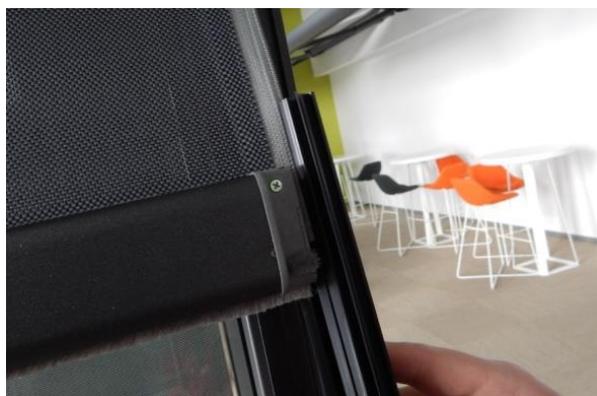
- Installez le guide au coffre encastrable et le fixez au substrat ou à une structure.

Illustration 11



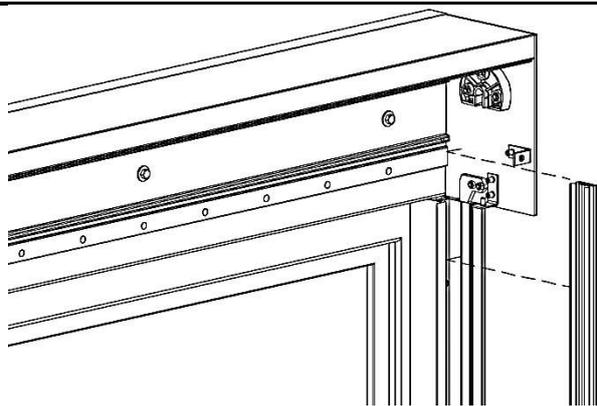
- Installez le tube d'enroulement avec la toile et la barre de chargé dans le coffre encastrable.

Illustration 12



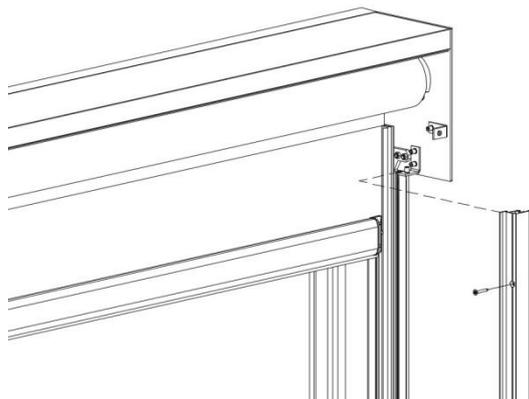
- Insérez le profil de guidage sur la glissière qui se trouve au bord de la toile et la mettez dans le profil de guidage avec la toile conformément à la photo 4 et l'illustration 12.

Photo 4



10. Installez le profil de guidage dans le profil de coulisse.

Illustration 13



11. Installez le profil de la révision du guide sur le profil du guide conformément aux illustrations 14 et 15.

Illustration 14

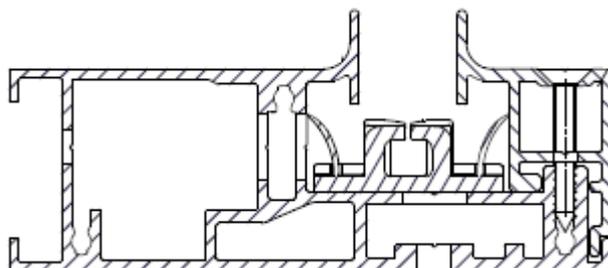
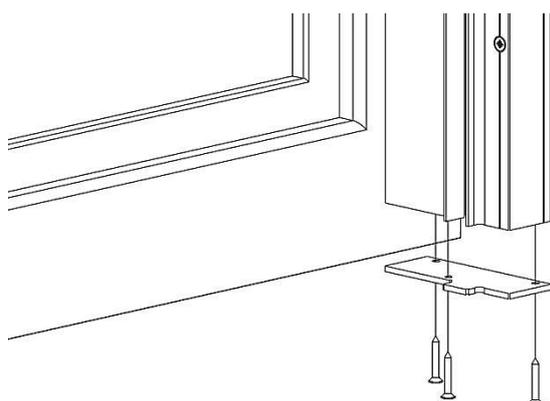


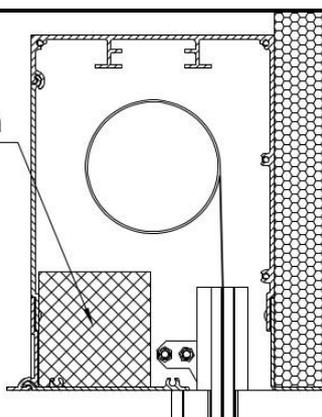
Illustration 15



12. Sur la fin inférieure du guide installez le bouchon du guide.

Illustration 16

Miejsce łączenia  
kabla

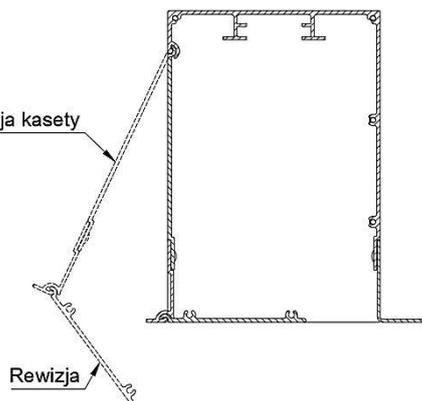


13. Raccordez le câble d'alimentation et de contrôle et vérifiez le fonctionnement correct du système et le raccordement des fins de courses. Effectuez les corrections éventuelles.

**REMARQUE:** Le reliant du câble d'alimentation et de contrôle mettez dans la zone de coffre indiquée dans la manière qui permet à effectuer les travaux de servies corrects. Le câble doit être posé de façon correcte pour que l'eau n'entre pas dans le moteur. Le câble d'alimentation et de contrôle doit sortir des côtés du coffre.

Illustration 17

Rewizja kasety



14. A la cassette encastrable installez la révision de la cassette conformément aux illustrations 17, 18 et 19.

Illustration 18

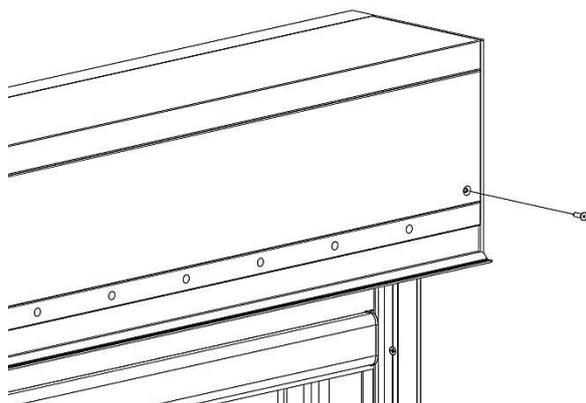


Illustration 19

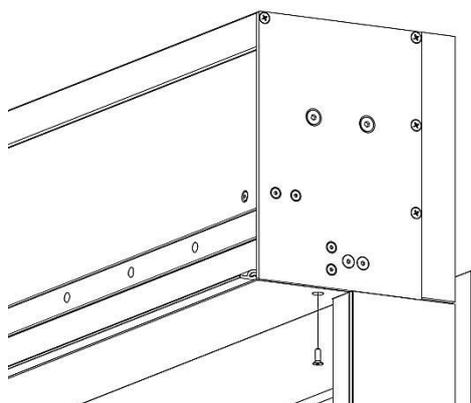


Illustration 20

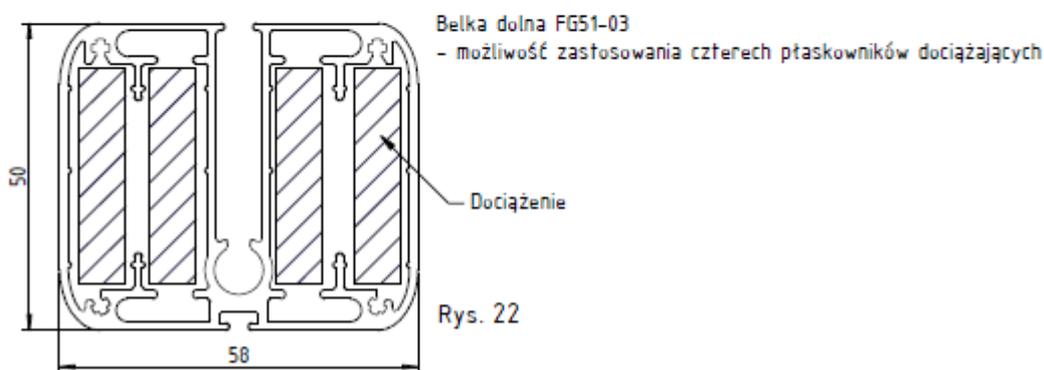
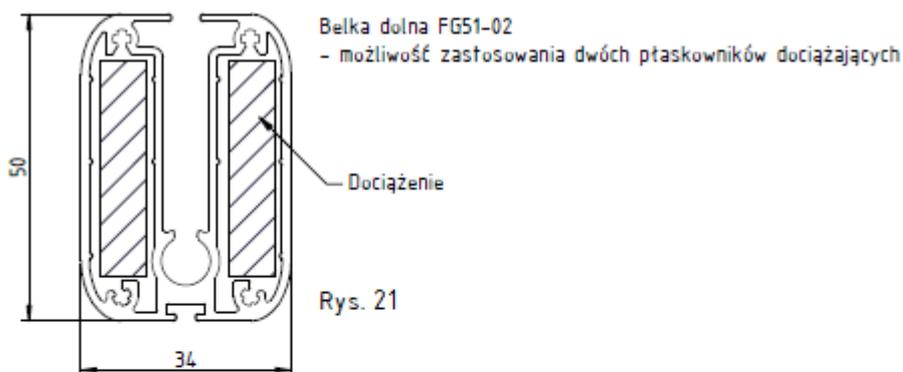


Sécurisez le guide et le coffre ainsi que la toile avec la barre de chargé pendant toute la durée de l'exécution de l'isolement et de plâtrage. Il faut faire attention de ne pas salir le profil de guidage, la toile et la barre de charge située dans le coffre encastrable.

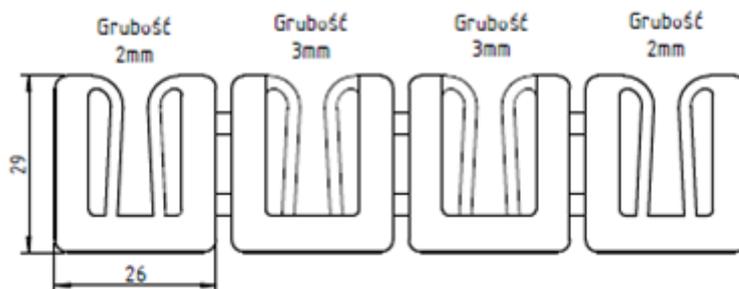
4.5.5. UTILISATION DE BARRE DE CHARGE DANS SYSTEME ZIIIP95/ ZIIIP120



Système ZIIIP95 et système ZIIIP120 ont la possibilité d'utiliser deux types de barres de charge. Barre de charge FG51-02 (illustration 21) en raison d'impossibilité de chargement supplémentaire, il présente des limitations dimensionnelles résultant du manque de poids approprié pour les systèmes étroits. Barre de charge FG51-03 (illustration 22) avec la possibilité d'appliquer un poids supplémentaire, il est dédié aux systèmes élargis. Des informations détaillées sur les limitations dimensionnelles se trouvent dans le devis et le bon de commande.



Utilisation barre de charge FG51-03 (Illustration 22) dans le systèmes ZIIIP95/ ZIIIP120, installés sans l'utilisation de supports de montage dédiés, utilisez des les rondelles de distance. Le nombre approprié de kits d'entretoises est fourni avec le système (Illustration 23). Le manque de distance appropriée des guides des éléments auxquels l'installation est fait peut entraîner un mauvais fonctionnement du système et son endommagement mécanique. Lors de l'installation du système ZIIIP 95 avec la barre de charge FG51-03 (Illustration 22) sur une surface plane, il est recommandé d'utiliser des distances d'au moins 10 mm.



Rys. 23 - zestaw podkładek dystansowych

Les schémas (Illustration 24) presentent la section transversale de la poutre avec des guides :

Installation de guides à l'aide de supports (système ZIIIP95)

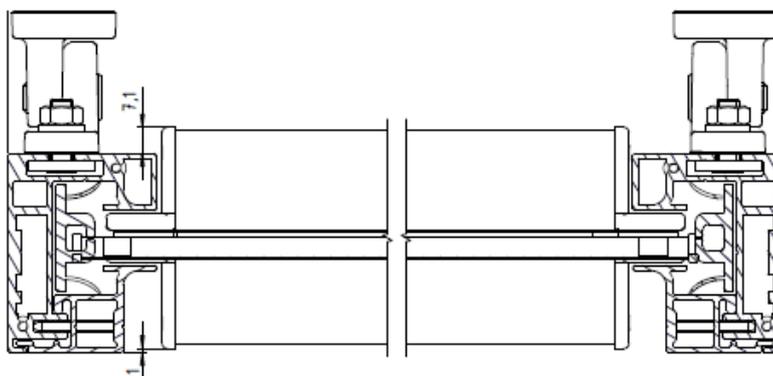


Illustration 24A

Installation des guides sans utilisation de supports (système ZIIIP95)

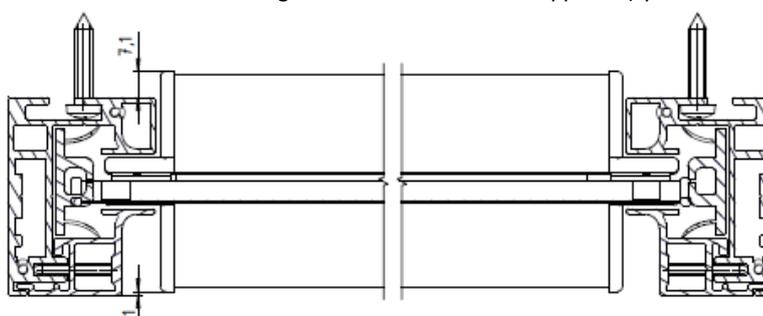


Illustration 24B

Installation de guides à l'aide de supports (système ZIIIP120)



Illustration 24C

Installation des guides sans utilisation de supports (système ZIIIP120)



Illustration 24D



Le reste des activités d'installation est effectué conformément aux instructions 4.5.2 et 4.5.3 excluant l'utilisation de barre de charge FG51-03 dans le système ZIIIP120 Large.

## 4.6. ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

### 4.6.1. 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.

La connexion doit tenir compte des conditions environnementales dans lesquelles le produit sera utilisé et des recommandations contenues dans la notice du moteur. Pièce jointe - à la fin de ce document.

Conditions environnementales normales:

- de telles conditions comprennent, par exemple, dans des locaux d'habitation et de bureaux, des salles de spectacle et de théâtre, des salles de classe (à l'exception de certains laboratoires), etc.

Conditions environnementales à risque accru :

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

Dans les pièces et les espaces à risque accru, des dispositifs automatiques doivent être utilisés pour couper l'alimentation électrique du produit endommagé, les interrupteurs de potentiel différent, p.ex.

Les interrupteurs de potentiel différent:

- sont recommandés de les utiliser dans les salles de bains, les cuisines, les garages et les caves
- doivent être utilisés dans les piscines, les douches, les saunas, les chantiers de construction, les alimentations électriques extérieures en plein air, les fermes et l'horticulture, les campings et les véhicules récréatifs, ainsi que dans les zones à risque d'incendie.

Interrupteurs différentiels ils ne font que compléter la protection contre le touche direct, ils ne peuvent être le seul moyen de protection. Leur rôle est de compléter la protection en cas d'inefficacité d'autres moyens de protection contre la touche directe ou en cas d'inattention de l'utilisateur. Lors du raccordement, tenez compte des règles de sécurité, par exemple la hauteur minimale du sol sur laquelle un équipement électrique peut être installé.

Directives générales de raccordement sécurisée:

- le raccordement doit être effectué par un électricien ayant des qualifications électriques et une expérience professionnelle,
- pendant la connexion, respectez les règles de santé et de sécurité,
- le raccordement électrique et le réglage des moteurs doivent être effectués conformément à la notice du fabricant du moteur jointe au produit / disponible sur le site Web indiqué ci-dessous.

**Une description détaillée des conditions d'antichoc à remplir par l'installation électrique qui doit alimenter le produit.**

Conformément aux normes obligatoires dans un pays donné. Dépend des récepteurs utilisés et de la configuration de commande électrique.

Classe d'alimentation	Ce que nous alimentons	Type d'installation	Dispositifs de protection à maximum de courant	Protection contre les chocs
Les dispositifs de classe I ont une isolation de base qui offre une protection contre le touche direct. De plus pour la protection contre le touche indirect (protection contre le dérangement ou protection supplémentaire) s'applique raccordement à la borne de protection de dispositif, fil de protection (PE) ou fil de protection-neutre (PEN). Cela permet d'obtenir: 1. protection par déconnexion automatique de l'alimentation par l'utilisation de dispositifs appropriés 2. limitation des tensions de contact à des niveaux ne dépassant pas la valeur de la tension de contact sûre (UL) établie pour des conditions environnementales données	Moteur 230V~ avec combinateur  Dispositifs de I classe	Il est nécessaire d'utiliser une installation 230V~3 fils (fil de protection, conducteur neutre et fil de phase)	Coupe-circuit adapté à la puissance du récepteur	Interrupteur différentiel
	Moteur 24V alimenté par convertisseur tension 230V/24V  Dispositifs de I classe	Il est nécessaire d'utiliser une installation 230V~3 fils (fil de protection, conducteur neutre et fil de phase)	Coupe-circuit adapté à la puissance du récepteur	Interrupteur différentiel
Les dispositifs de classe II se caractérisent par l'utilisation d'une isolation renforcée qui	Moteur 24V alimenté par	Il suffit une installation	Coupe-circuit adapté à la	Interrupteur différentiel

<p>assure une protection contre le touche direct et indirect. Une autre façon d'assurer la protection contre les chocs électriques dans les dispositifs de classe II consiste à utiliser une isolation de base et supplémentaire. Parce qu'une isolation renforcée ou supplémentaire est utilisée, c'est pourquoi il n'est pas nécessaire de connecter le boîtier du dispositif avec câble de protection de terre et on peut alimenter des dispositifs de cette classe p. ex. par les câbles bifilaires avec connecteurs IEC C7. Les dispositifs de la classe de protection II sont marqués d'un symbole approprié (appelé carré dans un carré), par exemple sur la plaque signalétique.</p>	<p>convertisseur tension 230V/24V</p> <p>Dispositifs de II classe</p>	<p>230V~2 fils (conducteur neutre et fil de phase)</p>	<p>puissance du récepteur</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------	--

Le raccordement électrique et le réglage des moteurs doivent être effectués conformément aux notices des fabricants de moteurs. Les notices sont jointes au produit et sont également disponibles sur les sites internet des fabricants et sur le site: [www.selt.com](http://www.selt.com) → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA

#### 4.6.2. DEMARRER ET REGLAGE DU MOTEUR

- 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 le bon montage du système.

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

- dérouler et enrouler 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.

## 5. EXPLOITATION DU SYSTÈME ET SÉCURITÉ DU PRODUIT

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

- Afin d'assurer le bon fonctionnement, SELT Sp. zoo. interdit toute modification de construction, le non-respect de la condition ci-dessus dégage le fabricant de la responsabilité du produit, de la responsabilité pour tout dommage ou perte, et le destinataire perd sa garantie ou ses droits à garantie.
- 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 avec les autorisations et les qualifications appropriées.
- Les personnes chargées des activités liées à son utilisation courante, à l'hygiène et à l'entretien du produit sont tenues de lire le manuel d'instructions et de s'y conformer dans son intégralité.
- 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.
- L'installation électrique et de contrôle doit être effectuée et inspectée par une personne autorisée.
- 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.



## 5.2. EXIGENCES DE SÉCURITÉ 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 d'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.

## 5.3. SÉCURITÉ D'EXPLOITATION



Le produit ne peut être utilisé que dans les cas où aucune défaillance n'est présente.

### Recommandations et actions:

- Le produit peut être utilisé en toute sécurité à condition de suivre les recommandations contenues dans la documentation et la justesse de son installation.
- Utilisez le produit uniquement comme prévu.
- Il est interdit d'utiliser le produit non conforme aux exigences de sécurité contre les chocs électriques et les incendies.
- 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 certificats d'aptitude et 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, débranchez le produit de l'alimentation électrique et éliminez le défaut avec l'aide d'une personne autorisée.
- Conservez les télécommandes hors de portée des enfants, elles ne sont pas le jouet.
- 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 l'objet ou la personne ne puisse pas se trouver dans la zone du travail.
- Évitez tout contact du rideau avec des objets chauds (p.ex. radiateurs, poêles, fers à repasser, etc.)

### Opérations interdites:

- Ne tirez pas le produit de force! Cela peut endommager le système!
- Il est interdit d'utiliser un produit non conforme aux exigences liées 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.
- Il est interdit d'utiliser un produit défectueux ou incomplet (par exemple, sans interrupteur, etc.). L'utilisation d'un tel produit peut provoquer 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 du mouvement du produit lors de son fonctionnement.

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.



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). Il est recommandé d'utiliser l'automatisation du vent pour aider à respecter les conditions de sécurité.

**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.

#### 5.4. CONTROLE 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. UTILISATION DU PRODUIT AUX FINS PRÉVUES

Le produit doit être utilisé à des fins prévues précisées par le fabricant. Si le système est utilisé et modifié d'une manière autre que celle décrite dans cette documentation, le fabricant du système a des raisons de ne pas accepter la garantie ou les demandes de garantie.

Si le produit est utilisé d'une manière autre que celle décrite dans cette documentation ou modifié sans autorisation de SELT sp. z o.o., il est alors utilisé de manière incorrecte.

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 qui n'inclut pas, par exemple, les risques assumés par l'utilisateur intentionnellement ou sciemment.
- Application de paramètres de fonctionnement acceptables
- Respect des recommandations d'exploitation..
- Réalisation des contrôles techniques et d'entretiens périodiques du produit.
- Conformité aux exigences spécifiées dans cette documentation.
- Conformité aux exigences contenues au point „Specifications techniques”.

En cas d'utilisation incorrecte:

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

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

Lisez attentivement cette documentation avant d'utiliser le produit.

Les personnes non-professionnels sont des personnes qui exercent des activités liées à l'utilisation actuelle et aux inspections actuelles 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.

### 6.3. CONTROLE, 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.

#### Les opérations principales de maintenance du produit incluent:

- Vérification du bon fonctionnement du déroulement et de l'enroulement de la toile,
- 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..

### 7.1. EXCLUSIONS DE LA RESPONSABILITÉ:

#### La garantie ne couvre pas:

- Les dommages résultant du transport autre que le transport SELT.
- Les dommages résultant d'un stockage, d'installation, d'utilisation de produit et d'entretien incompatible avec notice de service et d'entretien, instruction ou recommandations de fabricant, sauf si ces activités ont été effectuées par le fabricant ou à ses risques et périls.
- Les dommages mécaniques et électriques causés par faute d'utilisateur.
- Les dommages résultant de la refonte du système, à moins que la modification ne soit effectuée par le fabricant, 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 fabricant 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 fabricant. La réparation ou le remplacement de l'appareil en raison des dommages visés dans cet article peuvent être effectués par le fabricant contre rémunération.
- Les défauts résultant de l'âge, 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 fabricant 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 de 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 tissu 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.
- Pollution atmosphérique et phytosanitaire.
- 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.
- Le tissu de ZiiiP peut onduler près des coulisses du système. Cet effet est provoqué par la fermeture éclair qui déforme le tissu pendant que le store est enroulé. L'effet d'ondulation est plus visible quand le tissu est enroulé pour longtemps

## 8. RÉCLAMATIONS / DÉFAUTS TECHNIQUES

### 8.1. 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.**

### 8.2. DÉFAUTS TECHNIQUES

#### En cas d'anomalie du système:

- Si possible, enrouler 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, afin de l'éliminer, il est nécessaire de le démonter et de séparer les matériaux et éléments individuels conformément au Règlement de Ministre du Climat de 2 janvier 2020 concernant le catalogue des déchets.

#### 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 Européen	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 11.09. 2015 sur déchets d'équipements électriques et électronique (J. O. 2020 pos. 1893 modifiée)
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 de Ministre du Climat de 2 janvier 2020 concernant le catalogue des déchets (J. O. 2020 pos. 10)

### b) Élimination des 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 risques potentiels pour la santé des personnes et des animaux, la pile usagée doit être jetée dans le conteneur approprié aux points de collecte désignés.

No.	Objet	Base Juridique Européen	Base Juridique Polonaise
1	Batteries et accus 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 z 24.04. 2009 sur piles et accumulateurs (J. O. 2020 pos. 1850)

**10. MARQUAGE ET ÉTIQUETAGE CE DU PRODUIT****10.1. CONFORMITÉ DU PRODUIT AVEC LA NORME CE**

La construction sûre du produit a été réalisée conformément aux EN 13561:2015 et EN13120:2009+A1:2014.  
 POUR MAINTENIR CETTE CONDITION ET POUR GARANTIR UNE UTILISATION ET UNE MAINTENANCE SÉCURISÉES DU SYSTÈME, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'UTILISATION SÉCURITAIRE.

**10.2. INFORMATIONS ACCOMPAGNANT LE MARQUAGE CE****a) Marquage sur le produit:**


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


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

**b) Marquage sur les documents accompagnants:**


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLOGNE 15 (17 - pour ZiiiP BOX)
EN 13561 REFLEKSOL ZiiiP120. 400x400 Store enroulable (Refleksol) (version ZiiiP120 et ZiiiP120 à encastrer) pour une utilisation à l'extérieur du bâtiment pour constructions Résistance au vent : classe 6 Facteur total de de transmission d'énergie solaire g tot: 0,01-0,90* DWU 52 / RZ / 2021
REFLEKSOL ZiiiP BOX. 400x400 Store enroulable (Refleksol) (version BOX1 I BOX2) pour une utilisation à l'extérieur du bâtiment pour constructions Résistance au vent : classe 6 Facteur total de de transmission d'énergie solaire g tot: 0,01-0,90* DWU 46 / RZ / 2021
* - store à l'extérieure 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 Fabricant


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLOGNE 18
REFLEKSOL ZiiiP Large. 500x300 Store enroulable (Refleksol) pour une utilisation à l'extérieur du bâtiment pour constructions Résistance au vent : classe 4 Facteur total de de transmission d'énergie solaire g tot: 0,01-0,90* DWU 89A / RZ / 2018
* - store à l'extérieure 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 Fabricant

SELT Sp. z o. o.  
Opole, ul. Wschodnia 23A  
POLAND  
17  
EN 13561

REFLEKSOL ZiiiP 95 270x300  
Store solaire à l'utilisation extérieure  
DWU 51A/RZ/2018

Caractéristiques essentielles	Caractéristiques de performance		Spécification technique harmonisée
	Barre de charge FG51	Barre de charge FG51-02	
Résistance au vent	6 classe (480 Pa)*	6 classe (480 Pa)**	EN 13561:2015
	Charge de rupture** 1500 Pa (dla 300x300 cm) 2000 Pa (dla 250x250 cm)	Charge de rupture*** 770 Pa (dla 300x300 cm)	-
Facteur total de de transmission d'énergie solaire	0,01-0,90***		EN 13561:2015

\* - 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 Fabricant

		
SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLOGNE 15	SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLOGNE 18	SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLOGNE 17
Store enroulable (refleksol) extérieure REFLEKSOL ZiiiP120 REFLEKSOL ZiiiP120 version à encastrer 230V/ 50 Hz Puissance 120 do 145 W 03/ JO/2018	Store enroulable (refleksol) extérieure REFLEKSOL ZiiiP Large 230V/ 50 Hz Puissance 170 W 03/ JO/2018	Store enroulable (refleksol) extérieure REFLEKSOL ZiiiP95 230V/ 50 Hz Puissance 80 do 130 W 03/ JO/2018  Store enroulable (refleksol) extérieure REFLEKSOL ZiiiP <sup>BOX</sup> 230V/ 50 Hz Puissance 120 do 145 W 03/ JO/2018