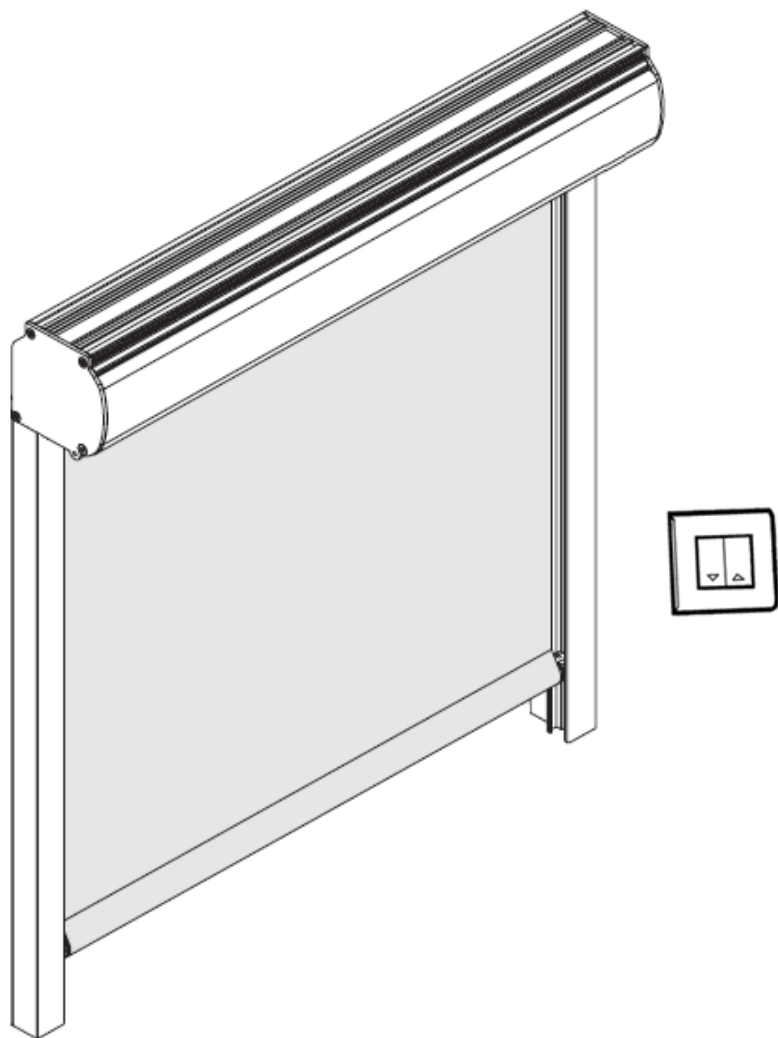


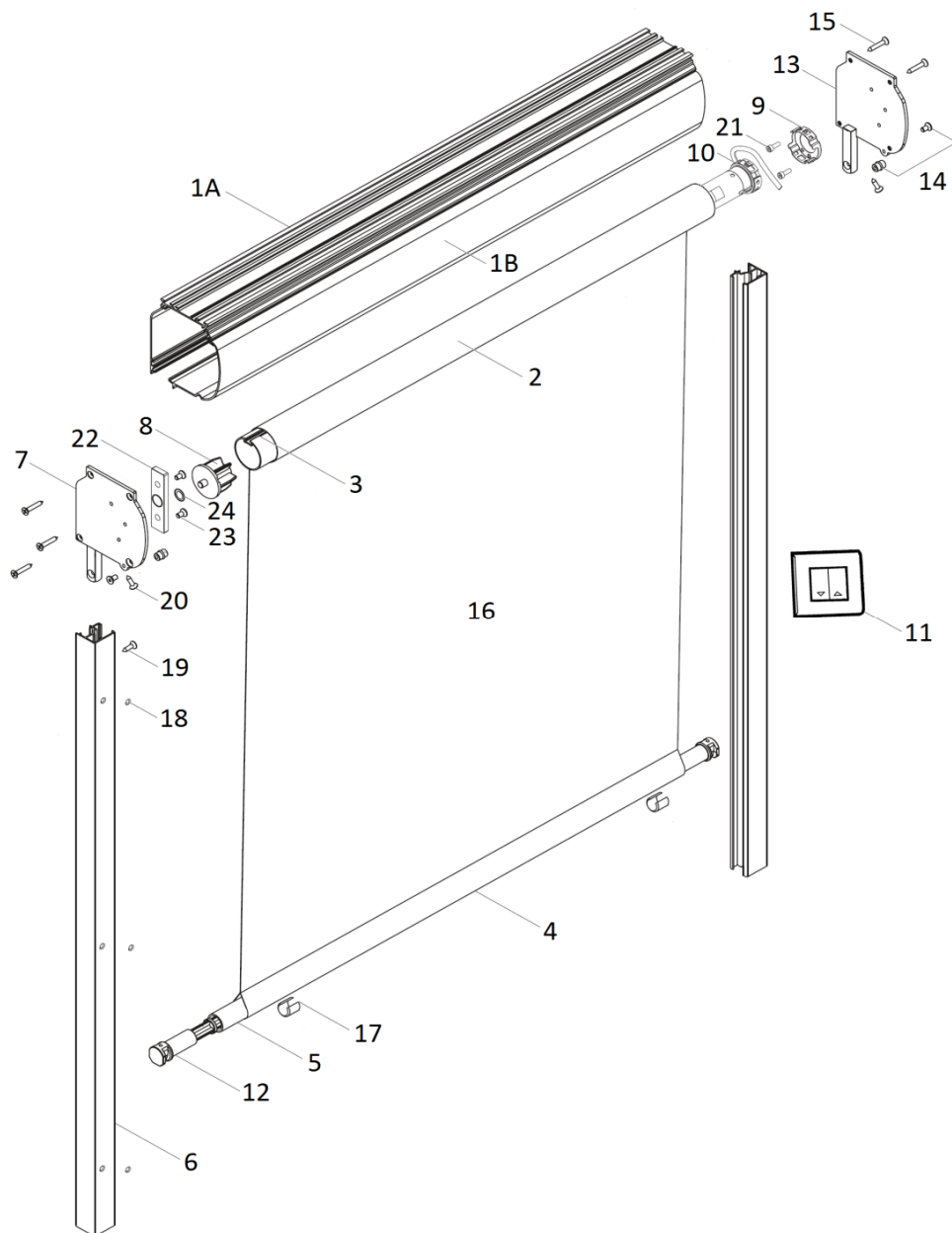
Descriptif store Sunbox 83 extérieur manœuvre moteur + guidage coulisses SO:



Store Sunbox 83 ext. à manœuvre moteur et guidage par coulisses SO composé:

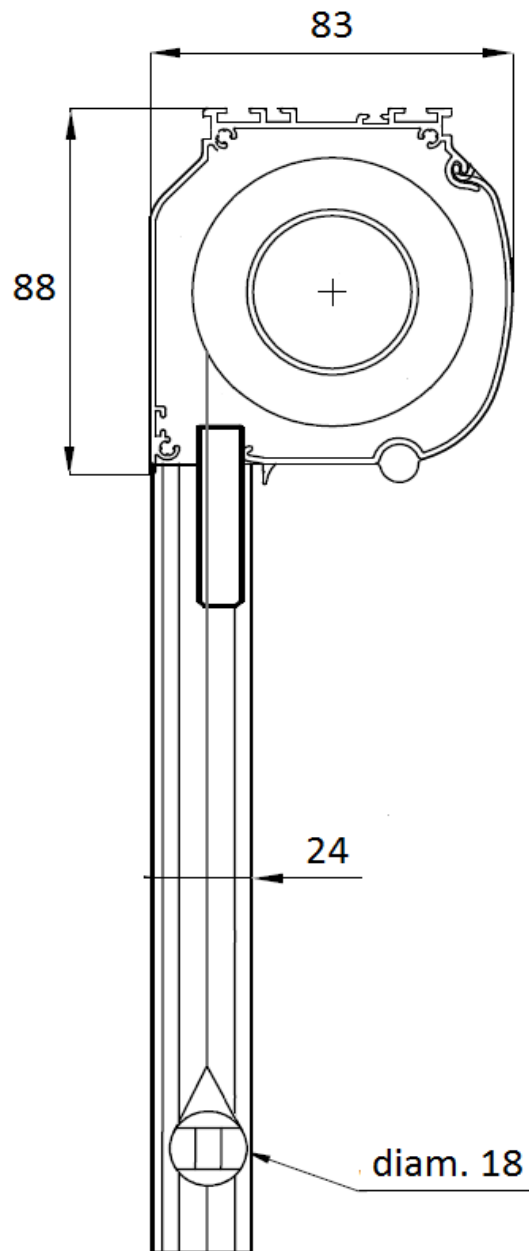
- . D'un coffre de protection de 83 x 88mm en aluminium constitué d'une face arrière et d'une face avant amovible donnant accès au mécanisme d'enroulement et facilitant toutes interventions ultérieures telles que, réglages de fins de courses, changement de toile, changement de treuil, etc. Le coffre est fermé à ses extrémités par des joues en acier zingué équipées de tenons permettant une pose autoportée sur coulisses.
- . D'un mécanisme d'enroulement constitué d'un tube d'enroulement en aluminium à gorge de diamètre 55mm sur lequel s'enroule la toile. Celui-ci est entraîné à l'aide d'un moteur filaire 230 volts de type Gaposia fixé sur une des joues d'extrémité du coffre et est équipé d'un embout télescopique sur le côté opposé afin d'en faciliter la dépose.
- . D'une toile pare-soleil ou occultante au choix, de coloris et texture selon collection Sun & Lux pouvant être classée au feu (M1 ou M2 selon cas). La toile est lestée par une barre de charge ronde de diamètre 18mm en partie basse et est guidée par des coulisses latérales.
- . D'un guidage par coulisses latérales de type solaire SO en aluminium de 24 x 25mm permettant une pose facile de face ou/et en tableau (pose autoportée sur coulisses).
- . D'une manœuvre par un inverseur 3 positions montée-arrêt-descente de type SIRIUS à câbler au moteur et à alimenter au réseau 230 volts selon indications fournies.

L'armature (coffre + coulisses+ manivelle) est disponible en finition en alu anodisé naturel (AS) ou en blanc (RAL 9016) en standard, mais peut être laquée dans d'autres coloris de la gamme RAL, VSR, Sablé, Structuré ou autres, moyennant plus-value.

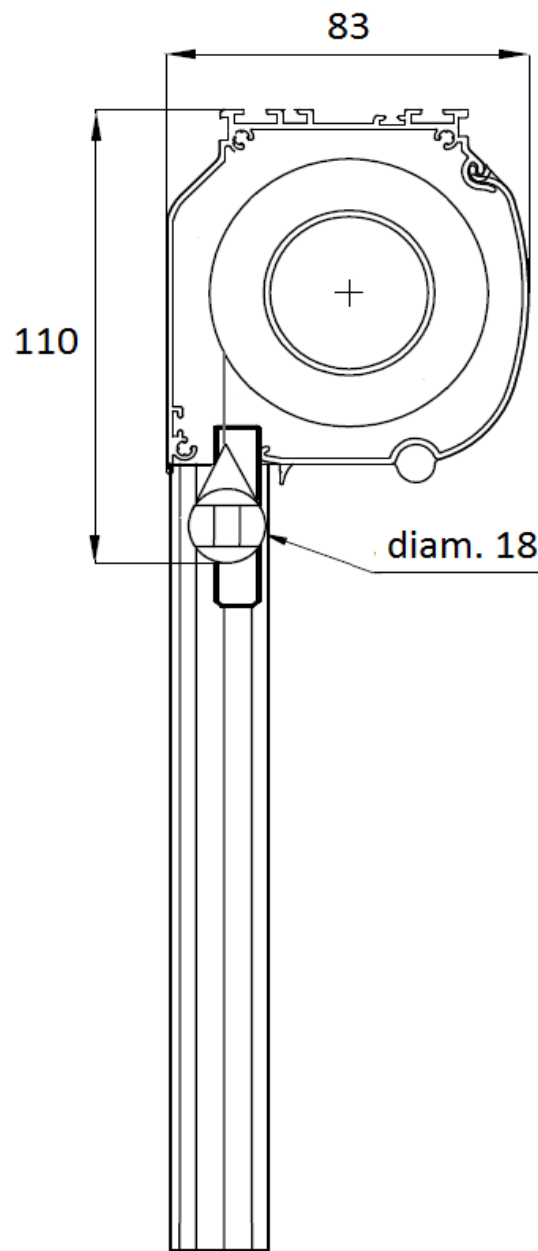

Nomenclature Pièces et Profils Sunbox 83:

DÉSIGNATION	DÉBIT	QTÉ	MATIÈRE	DIMENSIONS
Profilés:				
1A - Face-arrière coffre 83	L-5	1	Aluminium	83 x 88 x 1.5
1B - Sous-face amovible coffre 83	L-5	1	Aluminium	83 x 88 x 1.5
2 - Tube d'enroulement à gorge	L-57	1	Aluminium	Ø 55 x 2.5
3 - Jonc à lèvres pour toile	L-57	1	PVC	4 x 2
4 - Barre de charge ronde	L-70	1	Aluminium	Ø 18 x 1.5
5 - Lest acier étiré	L-400	1	Acier	Ø 14
6 - Coulisse solaire type SO	H-90	2	Aluminium	24 x 25 x 1.3
Accessoires et Visserie:				
7 - Joue coffre 83 gauche à tenon		1	Acier zingué	83 x 88 x 2
8 - Embout télescopique tube enroul. côté opposé		1	Acier + PVC	Ø 55 x 7
9 - Support moteur		1	PVC	
10 - Moteur Gaposa XQ5P1017 - 10Nm / 17 tr/min		1		Ø 45 x 505
11 - Inverseur Sirius 3 positions fixes		1	PVC	85 x 85 x 6
12 - Embout barre de charge télescopique		2	PVC	Ø 14 x 170
13 - Joue coffre 83 droite à tenon		1	Acier zingué	83 x 88 x 2
14 - Pivot sous face coffre avec vis		2	Acier nickelé	Ø 7/M4 x 10
15 - Vis tête fraisée pour fixation joue - coffre		6	Acier zingué	Ø 3,5 x 30
16 - Toile	L-60 x H+100	1	A définir	
17 - Clip barre de charge		2	Acier zingué	Ø 18
18 - Bouchon de finition trous coulisses		NC	PVC	Ø 10
19 - Vis tête fraisée pour pression tenon - coulisse		2	Acier zingué	M4 x 10
20 - Vis autoforeuse fermeture de sous-face coffre		2	Acier zingué	3,5 x 10
21 - Vis tête plate pour fixation moteur		2	Acier zingué	M5 x 10
22 - Palier joue 83 pour moteur		1	Acier zingué	65 x 20 x 8
23 - Vis tête fraisée pour fixation palier - joue		2	Acier zingué	M5 x 10
24 - Bague de centrage embout télescopique		1	PVC	Ø 12
Variante:				
4 - Barre de charge ronde acier	L-70	1	Acier galva	Ø 20 x 2
5 - Lest acier étiré	L-400	1	Acier	Ø 16

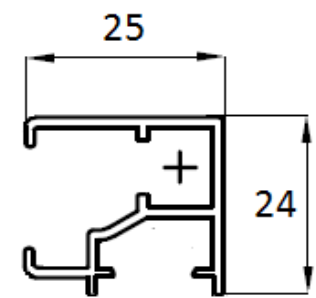
Sunbox 83 - Vue de coupe store déroulé:



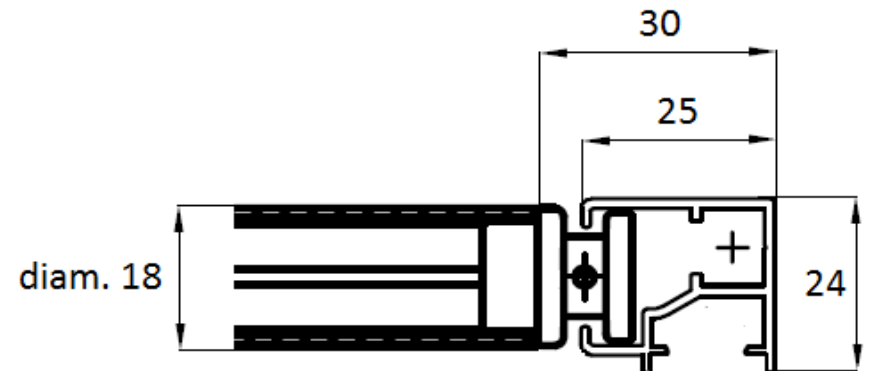
Sunbox 83 - Vue de Coupe store enroulé:



Détail coulisse solaire SO Sunbox 83:

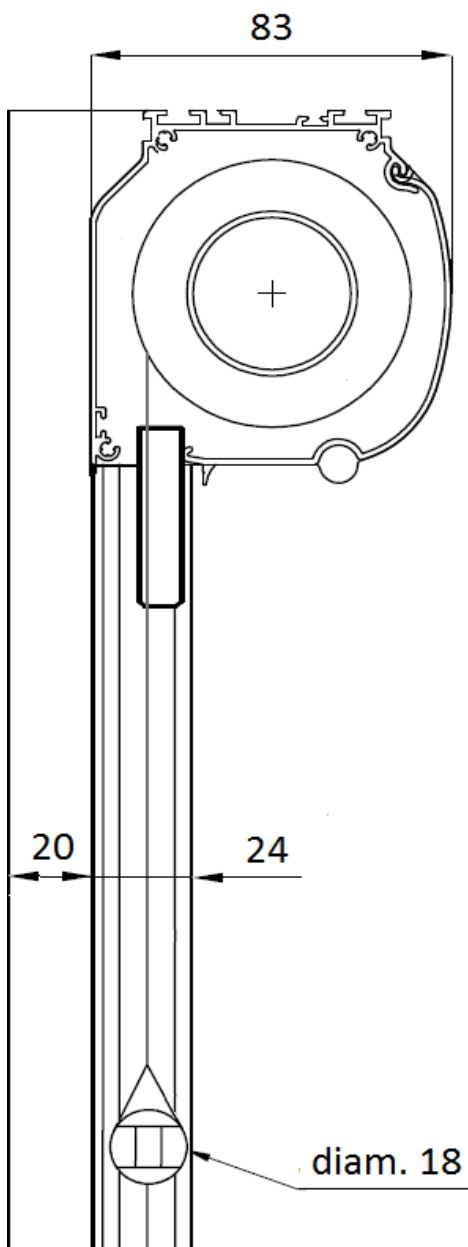


Détail coulisse solaire SO Sunbox 83 + barre de charge:

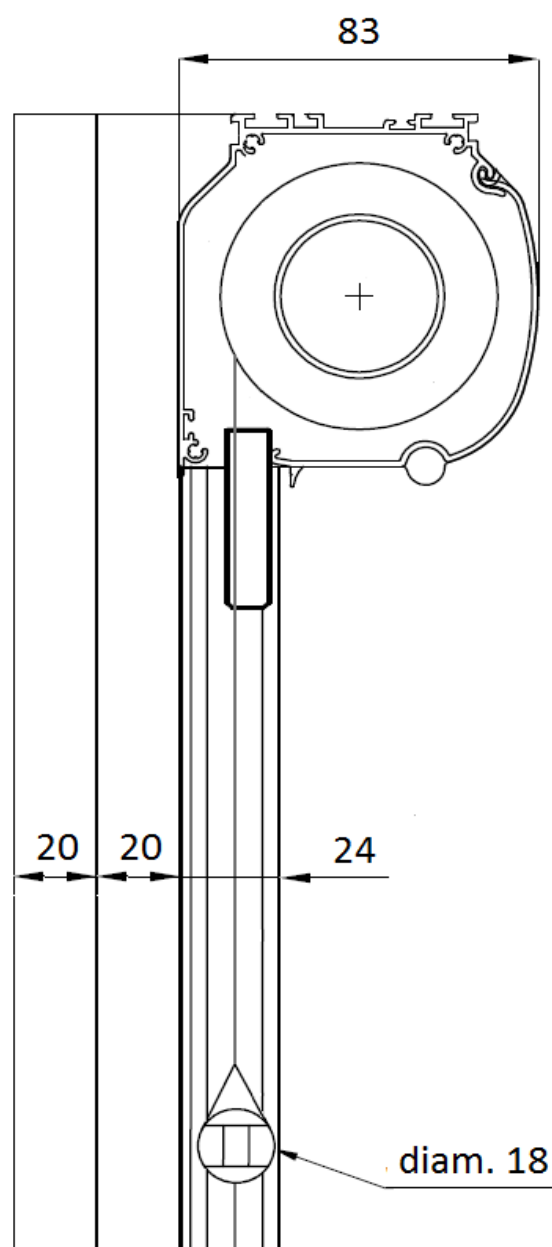


Jeu entre coulisse et toile = 5mm

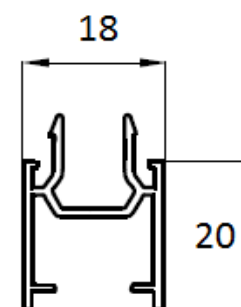
Sunbox 83 - Vue de coupe avec simple profilé:



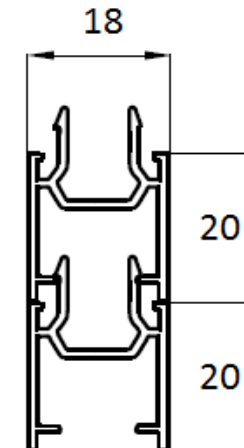
Sunbox 83 - Vue de coupe avec double profilés:



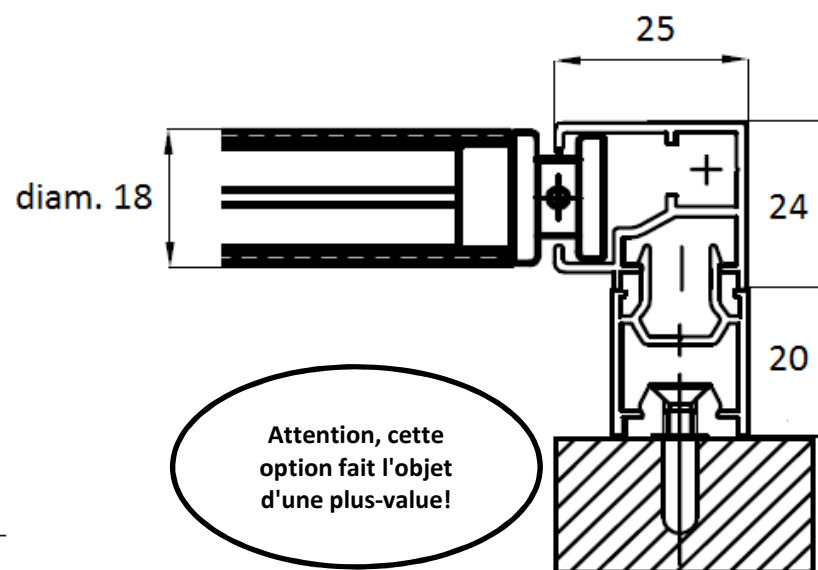
Simple profilé:



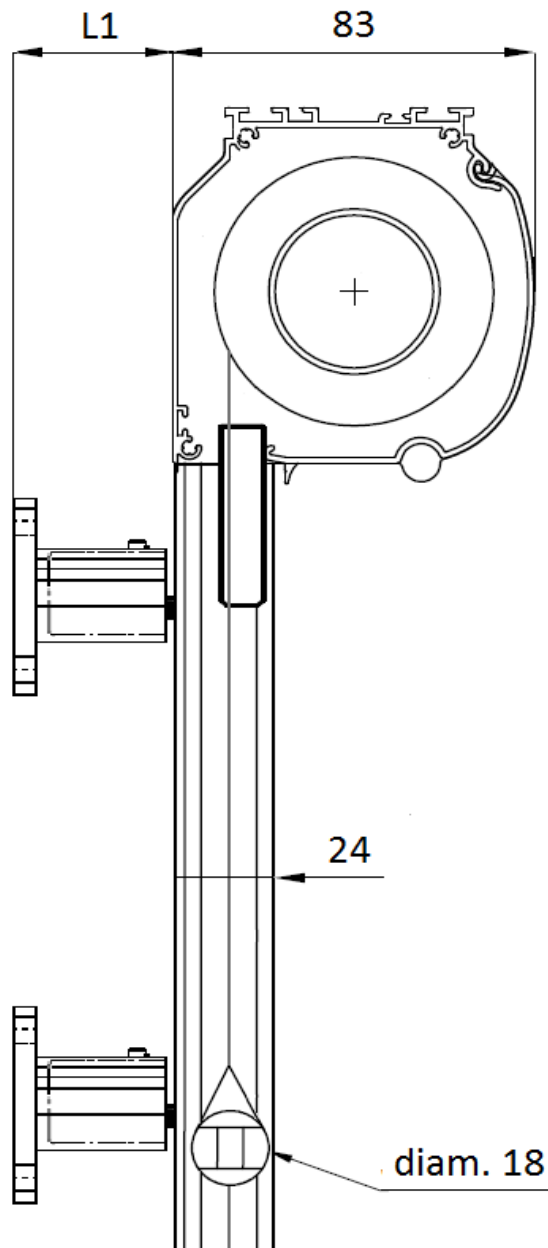
Double profilés:



Ensemble profilé déport + coulisse + barre de charge



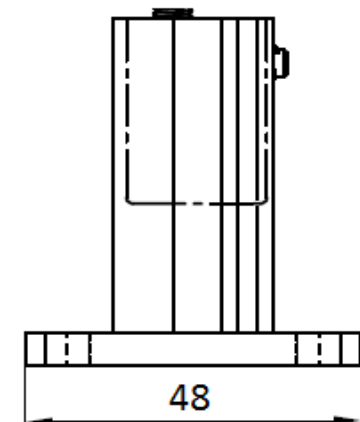
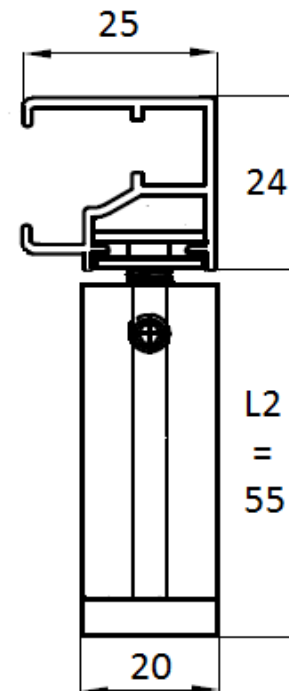
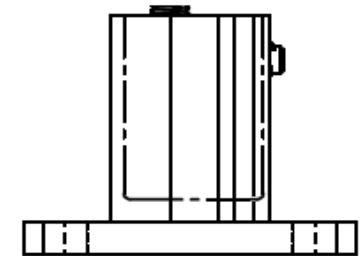
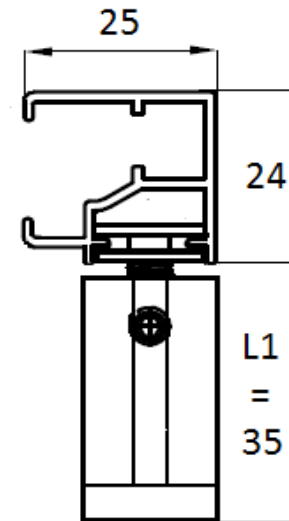
Sunbox 83 - Vue de coupe avec équerres coulisse L1:



Attention, cette option fait l'objet d'une plus-value!

TOLERANCE AVANCEE:
 Equerre L1: de 35 à 60mm
 Equerre L2: de 55 à 105mm

Détail équerre coulisse L1 et L2:



Descriptif toile:

Toile pare-soleil ou occultante confectionnée à sens normal ou à contre-sens selon laize du tissu et selon les dimensions du store.

Aucune ajouture ou couture vertical.

Ajouture horizontale possible selon le tissu choisi et les dimensions du store. Se renseigner.

Finition haute avec un jonc soudé à lèvre de 4mm.

Finition basse avec fourreau de 50mm soudé.

Finition côtés avec coupes franches, sauf pour toile screen Parana (finition avec bande de renfort en fibre de verre de 9mm soudé).

Schéma de principe d'assemblage toile:

Largeur Toile = Largeur Store - 60mm

	Finition haute: Jonc soudé
	Ajouture horizontale (si nécessaire)
	Finition côtés: coupe franche
	Finition basse: Fourreau 50mm

Abaque tissus réalisables:

Ci-dessous, les différents tableaux correspondent aux choix de toiles pare-soleil et occultantes possibles. Les dimensions mentionnées indiquent les largeurs et hauteurs maxi réalisables selon le type de toile. Dans tous les cas, le Sunbox 83 intérieur est garanti pour des largeurs mini de 670mm et des hauteurs inférieures à 3400mm.

Tableau toile pare-soleil avec caractéristiques et abaques réalisables:

Référence tissu:	Grammage	Composition	Epaisseur	Feu	Largeur maxi	Hauteur maxi
Screen solaire Mermet PARANA	525 g/m ²	42% Fibre de verre 58 % PVC	0,55 mm	M1	3400 mm	3000 mm
Sunworker solaire Dickson BUENOS-AIRES	330 g/m ²	49% Polyester 51% PVC	0,37 mm	M1	3400 mm	4800 mm*
Soltis 86 solaire Ferrari SOLTIS 86	380 g/m ²	37% Polyester 63 % PVC	0,43 mm	M1	3400 mm	3000 mm
Soltis 92 solaire Ferrari SOLTIS 92	420 g/m ²	43% Polyester 57 % PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	4600 mm*
Soltis 92 LowE solaire Ferrari SOLTIS 92 LOW E	420 g/m ²	43% Polyester 57 % PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	4600 mm*

* Dimensions réalisables mais non garanties. Dimensions maxi garanties: Largeur 3400 mm x hauteur 3400 mm.

Tableau toile occultante avec caractéristiques et abaques réalisables:

Référence tissu:	Grammage	Composition	Epaisseur	Feu	Largeur maxi	Hauteur maxi
Screen occultant Mermet PARANA OC	800 g/m ²	Fibre de verre enduit PVC	0,56 mm	M1	3400 mm	3200 mm
Sunworker occultant Dickson BUENOS-AIRES OC	470 g/m ²	36% Polyester 64% PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	4800 mm*
Soltis 92 occultant Ferrari SOLTIS B92 OC	650 g/m ²	Polyester enduit PVC	0,60 mm	M2	3400 mm	3900 mm*
Soltis B702 occultant Ferrari SOLTIS B702 OC	750 g/m ²	Polyester enduit PVC	0,60 mm	M2	3400 mm	3900 mm*

Descriptif Général Moteur filaire Gaposa:

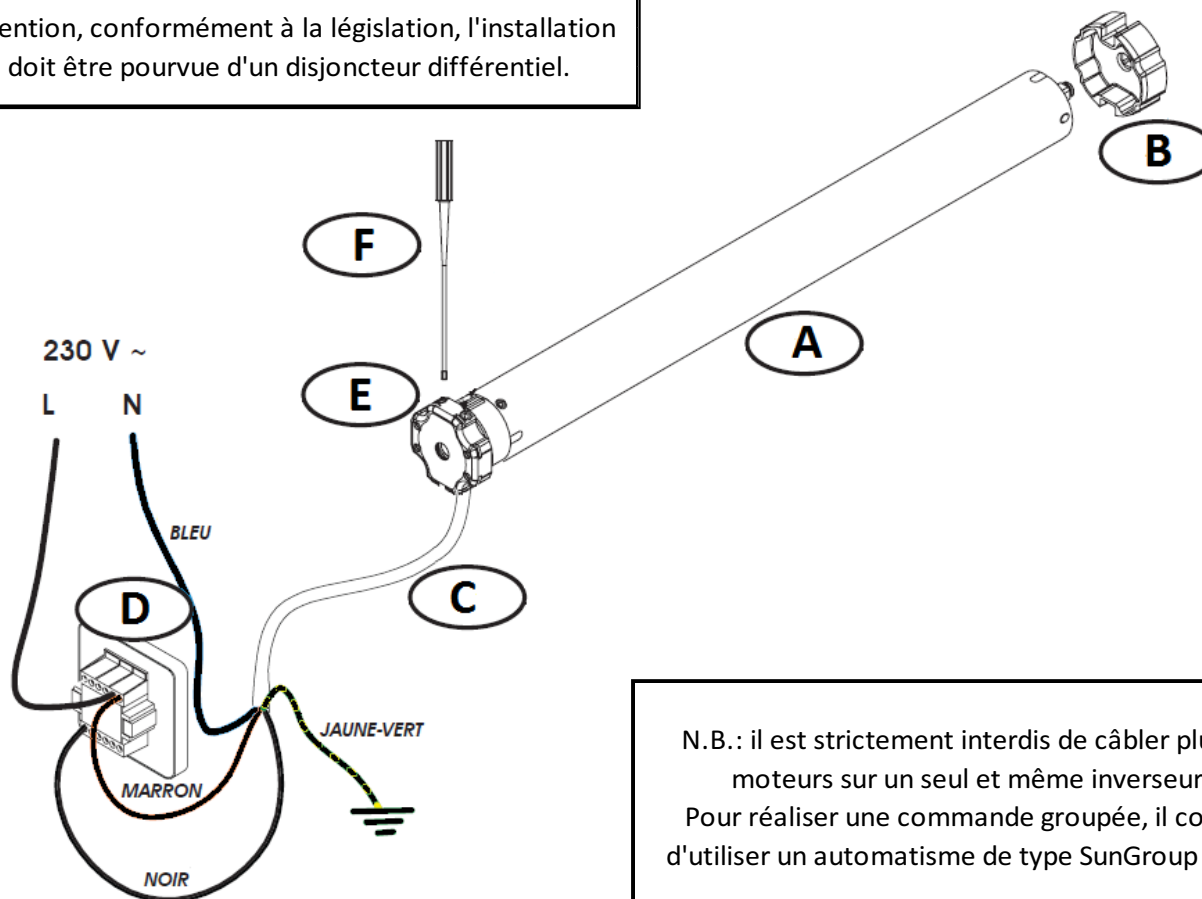
Moteur tubulaire type Gaposa filaire à fins de courses mécaniques réglables par molettes et manœuvrable par inverseur filaire de type SIRIUS à 3 positions. Systématiquement livré avec manuel d'instructions et clé de réglages de fins de courses. L'installation devra être réalisée dans le respect des normes en vigueur par un électricien habilité.

Caractéristiques Techniques Moteur filaire Gaposa:

Référence moteur Gaposa XQ50:	XQ5P1017
Longueur moteur hors tout:	505 mm
Diamètre moteur:	∅ 45 mm
Longueur câble pour alimentation:	± 2500 mm
Type câble alimentation:	4 x 0,75 mm
Type de commande:	Filaire
Couple:	10 Nm
Vitesse:	17 Tr/min
Température d'utilisation:	-10°/40°C
Temps maxi d'utilisation:	4 min
Tension d'alimentation:	230 V
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Puissance:	156 W
Courant:	0,7 A
Nombre maxi de tours:	28
Indice de protection:	IP 44
Certification:	CE

Principe de schéma de branchement électrique sur secteur:

Attention, conformément à la législation, l'installation doit être pourvue d'un disjoncteur différentiel.



N.B.: il est strictement interdit de câbler plusieurs moteurs sur un seul et même inverseur!!!
Pour réaliser une commande groupée, il convient d'utiliser un automatisme de type SunGroup ou C4F.

NOMENCLATURE SCHEMA ELECTRIQUE CI-DESSUS:	DIMENSIONS	CARACTÉRISTIQUES
A - Moteur filaire Gaposa 230 V type XQ50 réf. XQ5P1017	∅ 45 x 505	Voir tableau ci-contre
B - Couronne d'entraînement tube d'enroulement	∅ 45	Adaptable sur tube ∅ 45
C - Câble 4 fils pour alimentation	± 2500	4 fils 0,75 bleu-noir-marron-terre
D - Inverseur filaire encastrable Sirius	85 x 85	3 positions montée-arrêt-descente
E - Tête moteur avec molettes six pans de réglages fins de courses	12	Réglages faciles et progressifs
F - Clé six pans de réglage fins de courses	4 x 200	Sert uniquement lors de la pose

Caractéristiques Techniques Inverseur Sirius:

Référence inverseur Sirius:	970310
Dimensions inverseur:	85 x 85
Type de manœuvre:	Fixe
Certification:	CE

Descriptif Général SunGroup 2:
Attention, option moyennant plus-value.

L'automatisme SunGroup 2 de type Faac est un dispositif électronique qui permet de commander par l'intermédiaire d'inverseur-bouton-poussoir(s):
 1/ Deux moteurs, simultanément et/ou individuellement, d'après le schéma de câblage de la figure 1 ci-contre.

2/ Plusieurs groupes de deux moteurs simultanément et/ou individuellement d'après le schéma de câblage de la figure 2 ci-contre.

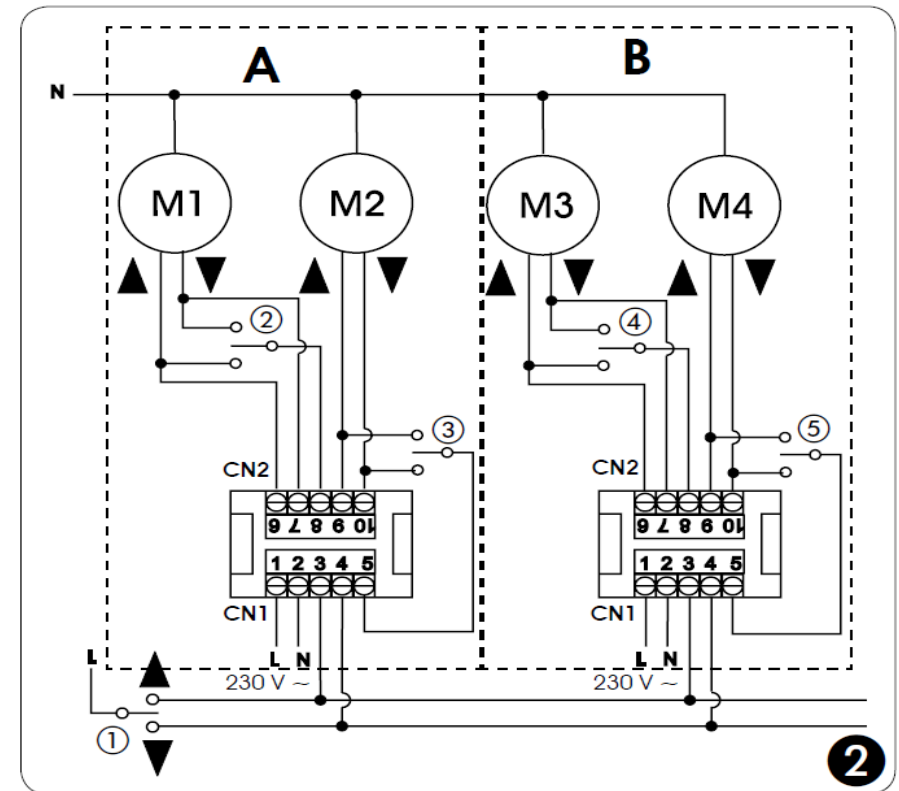
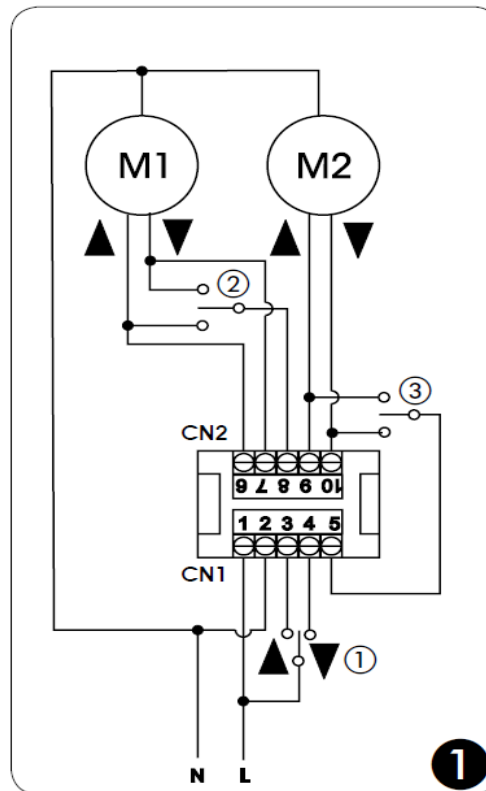
Dans tous les cas, il est strictement interdit de brancher 2 moteurs sur un seul et même inverseur.

Dans ce cas, la garantie fabricant ne pourrait être appliquée en cas de défaillance moteur(s).

L'installation devra être réalisée dans le respect des normes en vigueur par un électricien habilité.

Caractéristiques Techniques SunGroup 2:

Référence SunGroup 2 Faac TM X2M:	132400
Dimension boîtier:	88 x 88 x 45
Poids boîtier PVC:	150 g
Type de commande:	Filaire
Tension d'alimentation:	230 V
Fréquence d'alimentation:	50-60 Hz
Tension moteur:	230 V
Puissance maxi moteur:	500 W
Température mini fonctionnement:	- 20° C
Température maxi fonctionnement:	+ 55° C
Indice de protection:	IP 44
Certification:	CE

Principe de schéma de branchement électrique sur secteur:

NOMENCLATURE SCHEMAS CI-DESSUS: Connexions bornier schéma 1:

1 - Entrée (L) 230 V - Phase
2 - Entrée (N) 230 V - Neutre
3 - Entrée montée Générale
4 - Entrée descente Générale
5 - Connexion au commun du bouton-poussoir pour commander le moteur M2
6 - Sortie montée moteur M1
7 - Sortie descente moteur M1
8 - Connexion au commun du bouton-poussoir pour commander le moteur M1
9 - Sortie montée moteur M2
10 - Sortie descente moteur M2

Connexion bornier schéma 2:

Entrée (L) 230 V - Phase
Entrée (N) 230 V - Neutre
Entrée montée Générale
Entrée descente Générale
Moteurs M2+M4
Sorties montée moteur M1+M3
Sorties descente moteur M1+M3
Moteurs M1+M3
Sorties montée moteur M2+M4
Sorties descente moteur M2+M4

Descriptif Général Capteur vent Volo:
Attention, option moyennant plus-value.

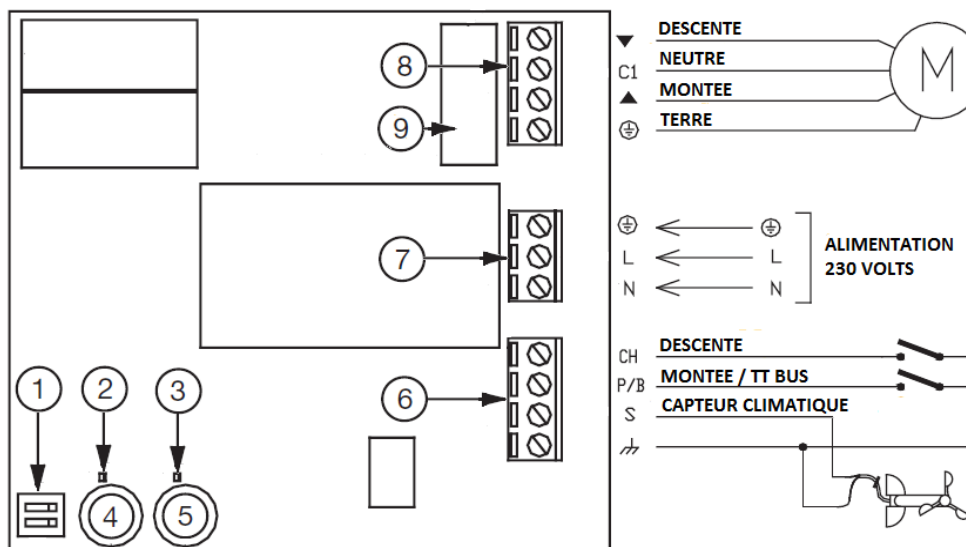
- . Le capteur vent seul **VOLO** est composé d'un anémomètre et d'un boîtier de commande avec réglage par potentiomètre de la vitesse du vent.
- . Le capteur vent/soleil **VOLO S** est composé d'un anémomètre et d'un boîtier de commande avec réglage par potentiomètre de la vitesse du vent et de l'intensité Lumineuse.

Caractéristiques Techniques Anémomètre:

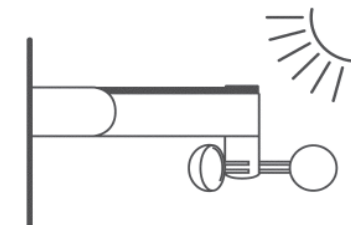
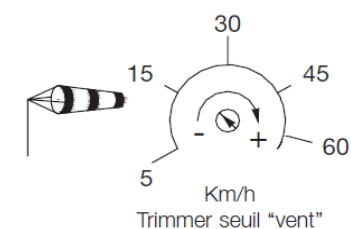
Référence Anémomètre Nice:	Volo
Dimension boîtier PVC:	120x215x85
Poids anémomètre:	200 g
Type d'alimentation	TT Bus - 24 V
Température mini fonctionnement:	- 20° C
Température maxi fonctionnement:	+ 55° C
Indice de protection:	IP 44
Certification:	CE

Caractéristiques Techniques Boîtier de Cde TT3:

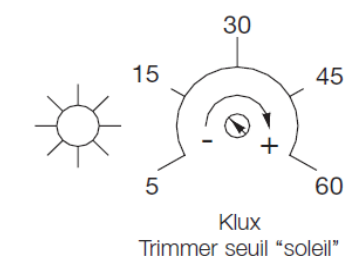
Référence boîtier de cde Volo Nice:	TT3
Dimension boîtier PVC:	128x112x44
Poids boîtier:	340 g
Type de commande:	Filaire
Tension d'alimentation:	230 V
Fréquence d'alimentation:	50-60 Hz
Tension moteur:	230 V
Puissance maxi moteur:	1000 W
Température mini fonctionnement:	- 20° C
Température maxi fonctionnement:	+ 55° C
Indice de protection:	IP 55
Certification:	CE

Principe de schéma de branchement électrique sur secteur:

NOMENCLATURE BOITIER DE COMMANDE CI-DESSUS:

- 1 - Boutons de programmation dip-switch
- 2 - Led lumineux seuil soleil
- 3 - Led lumineux seuil vent
- 4 - Potentiomètre de réglage seuil soleil de 5 à 60 Klux
- 5 - Potentiomètre de réglage seuil vent de 5 à 60 Km/h
- 6 - Bornier de connexions inverseur et capteur vent et soleil
- 7 - Bornier de connexions alimentation 230 V
- 8 - Bornier de connexions moteur
- 9 - Fusible de protection 5 A de type F
- 10 - Relais montée / descente moteur

Options Anémomètre:

Capteur Vent Seul: VOLO


Réglage potentiomètre 5

Capteur Vent Soleil: VOLO S


Réglage potentiomètre 4

Combinaison capteurs climatiques avec commandes groupées:

Il est possible de combiner des commandes groupées ou centralisées avec des capteurs climatiques vent seul et vent/soleil. Pour cela, merci de consulter nos services techniques et commerciaux. Dans tous les cas, l'installation devra être réalisée dans le respect des normes en vigueur par un électricien habilité.

Conseils et Instructions de montage:

Voici quelques instructions à respecter lors de la pose du store:

Ce type de store à l'avantage d'être autoporté sur coulisses.

Procéder comme suit:

- . Tout d'abord, glisser les 2 coulisses latérales dans les extrémités des embouts de la barre de charge.
- . Puis emboîter les coulisses dans les tenons du coffre.
- . Visser les tenons aux coulisses à l'aide des vis fournies. Ce vissage est un élément de sécurité; il doit être impérativement et correctement effectué.
- . Présenter l'ensemble sur la baie. S'assurer qu'aucun revingot ou traverse horizontale ou verticale n'entrave le déplacement de la lame finale. Dans ce cas, il est impératif de déporter les coulisses à l'aide de profilés de déport de coulisses ou d'équerres de type L1 ou L2.
- . Une fois cette vérification faite, visser le store à l'aide de vis au travers des coulisses (pose de face ou en tableau possible) en veillant à l'aide d'un niveau à ce que le coffre supérieur soit bien horizontal et que les coulisses latérales soient bien parallèles et verticales, ceci étant extrêmement important pour le bon fonctionnement du store.
- . Mettre en place les bouchons de finition des coulisses (pose de face uniquement).
- . Réaliser le branchement électrique sur secteur en respectant les consignes fabricant.
- . Si le store est situé dans un endroit venté, y adjoindre un capteur climatique vent.
- . S'assurer que les fins de courses soient bien réglées. Les affiner si besoin.
- . Enfin, s'assurer que le store fonctionne correctement.

Mode d'emploi:

Voici quelques instructions d'utilisation:

Toujours utiliser le store en tant que bon père de famille responsable.

S'assurer avant utilisation qu'aucun obstacle empêche de déroulement de la toile.

S'assurer que le store est correctement enroulé avant l'ouverture de la fenêtre.

Par grand vent, veiller à ce que le store soit remonté.

Conseils d'entretien:

Voici quelques conseils d'entretien:

ENTRETIEN TOILE:

Pour l'entretien de la toile, se référer au document technique correspondant au type de toile choisie.

ENTRETIEN ARMATURE:

Il est conseillé un dépoussiérage périodique de l'armature (coffre + coulisses) à l'aide d'un chiffon en coton.

DISFONCTIONNEMENT:

Si un dysfonctionnement est constaté, qu'il soit d'ordre mécanique ou tout autre, il convient de ne plus utiliser le store et de se mettre en relation avec l'entreprise ayant réalisée l'installation.

Garantie:

La garantie est de 2 ans sur le produit et les automatismes, 5 ans sur la motorisation conformément à nos conditions générales de ventes.

Sont exclus de la garantie, tous incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, à une usure normale, à un montage non conforme, à une négligence d'entretien ou de surveillance du produit, à un choix erroné de produits ou à une utilisation anormale, perçus comme tels par Sun & Lux.

Coordonnées:

Sun et Lux SNC - Zone d'Activités des Lebreys - 43400 Le Chambon-sur-Lignon
Tel: 04 75 30 24 24 - Fax: 04 75 30 24 42 - Electronique mail: contact@sunetlux.fr