

**Descriptif store Sunbox 83 intérieur manœuvre électrique guidage câbles:**

**Store Sunbox 83 int. à manœuvre électrique guidage câbles composé:**

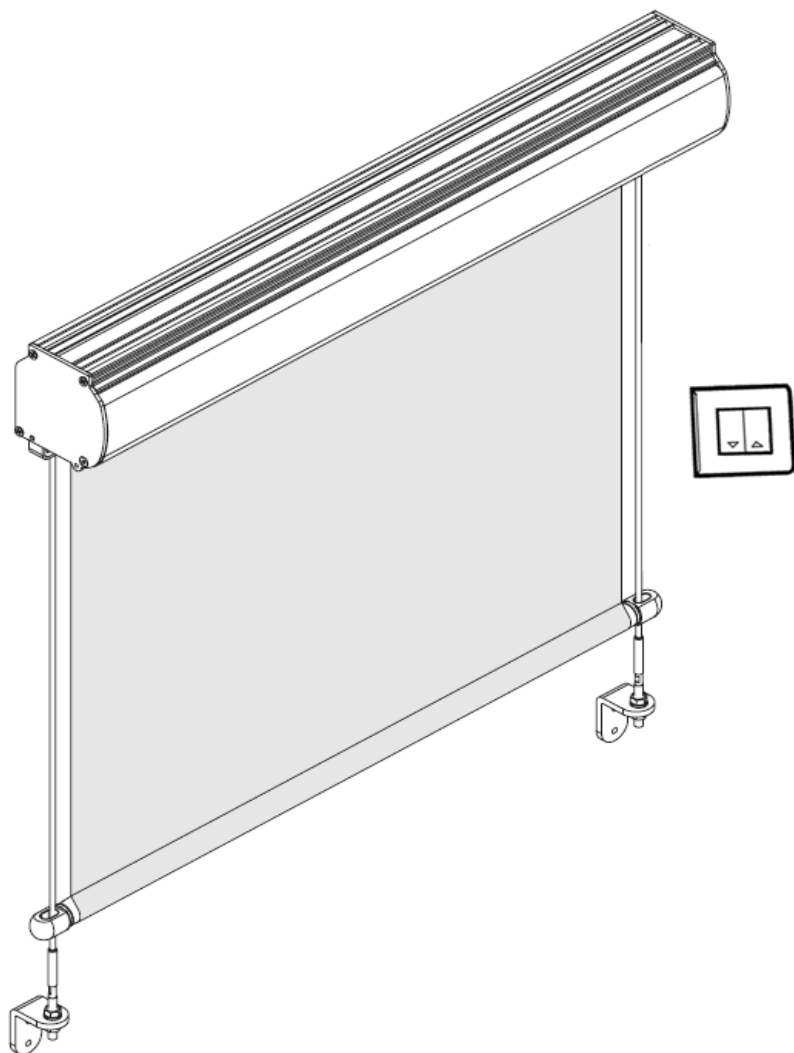
. D'un coffre de protection de 83 x 88mm en aluminium constitué d'une face arrière et d'une face avant amovible donnant accès au mécanisme d'enroulement et facilitant toutes interventions ultérieures telles que, réglages de fins de courses, changement de toile, changement de treuil, etc. Le coffre est fermé à ses extrémités par des joues en acier zingué. Il est pourvu de gorges en partie supérieure permettant de loger des clips de fixation rendant la pose du store simple et facile.

. 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.

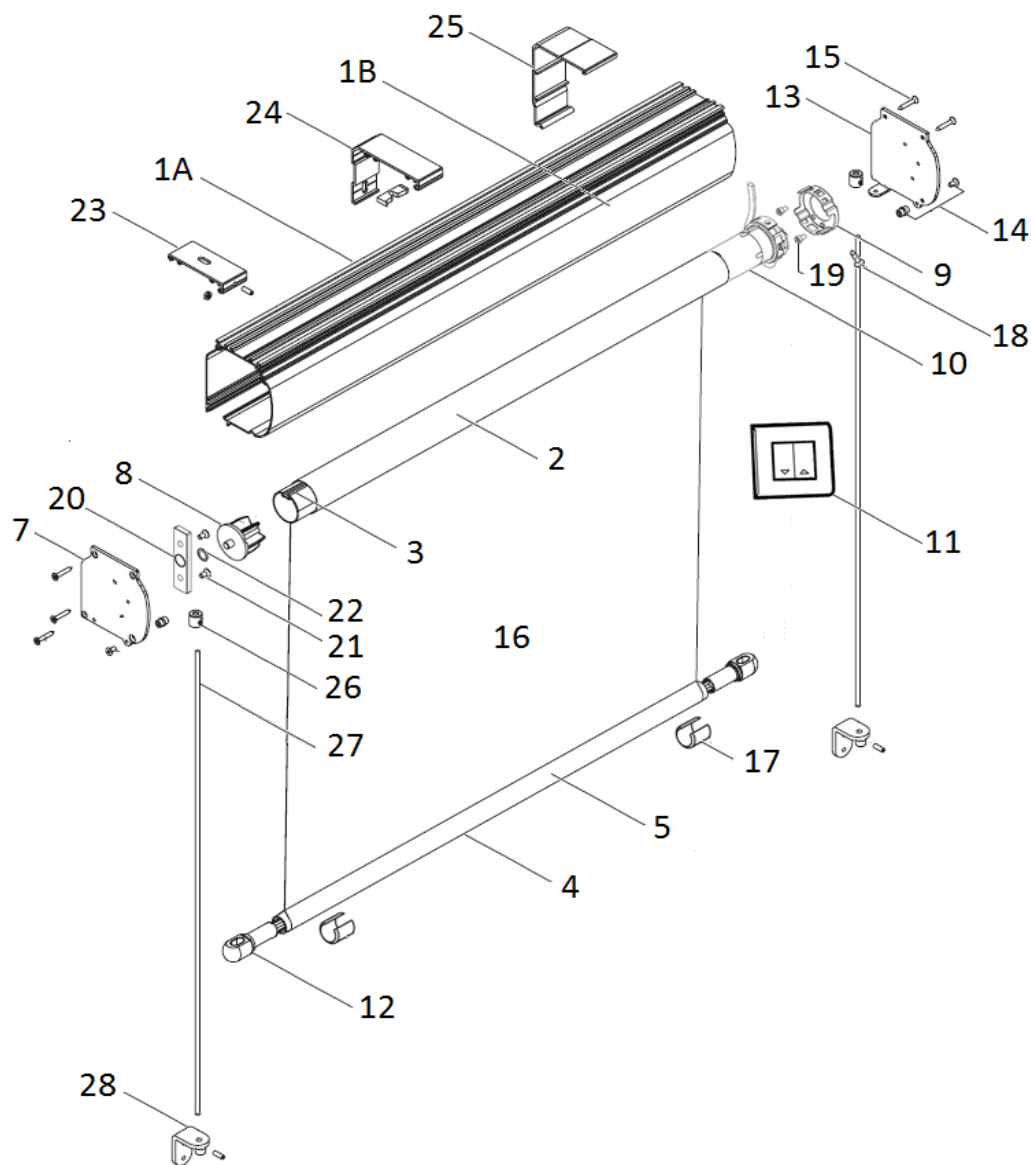
. D'une toile pare-soleil ou occultante au choix, de coloris et texture selon collection Sun & Lux pouvant être classée au feu (M1 ou M2 selon cas). La toile est lestée par une barre de charge ronde de diamètre 18mm en partie basse qui est guidée par des câbles latéraux en acier gainé. Ces câbles sont tendus et fixés à l'aide d'équerres avec serre-câbles en partie basse.

. 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 supérieur + joues) est disponible en finition en aluminium 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.



Les photos de cette documentation sont non contractuelles.  
Afin d'améliorer ce produit, Sun & Lux se réserve le droit d'y apporter des modifications.

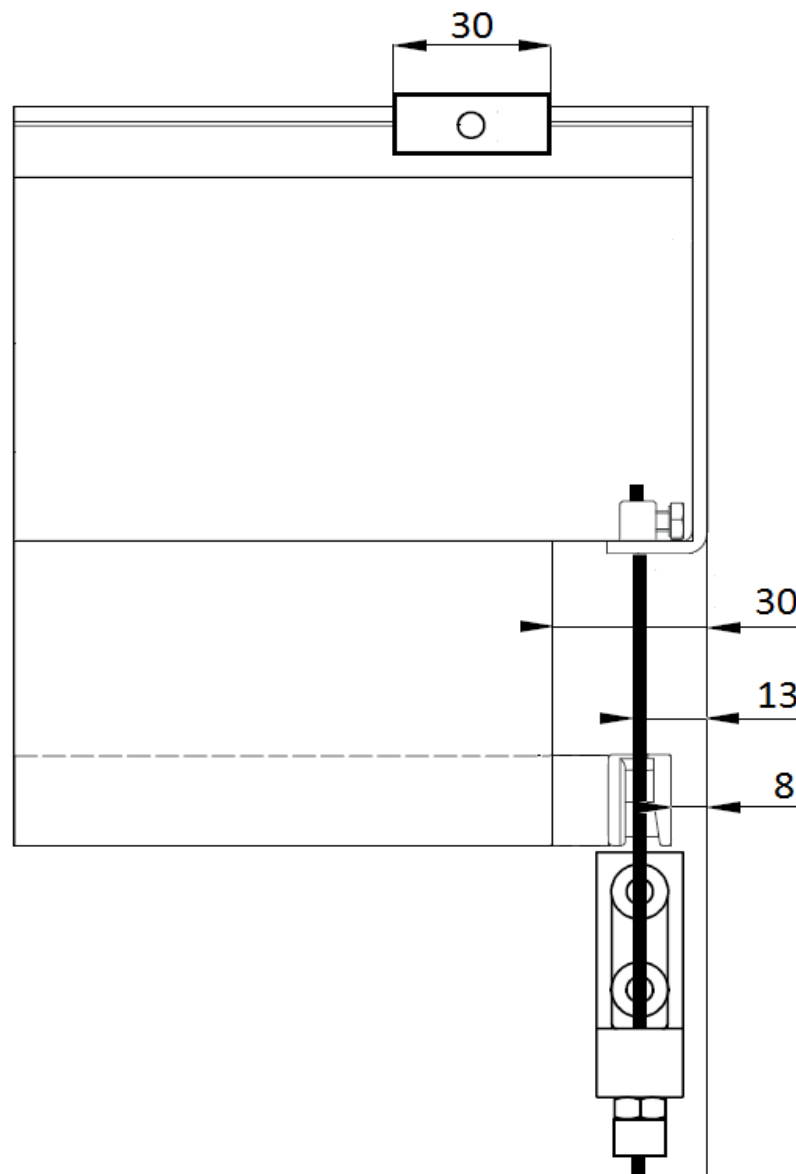
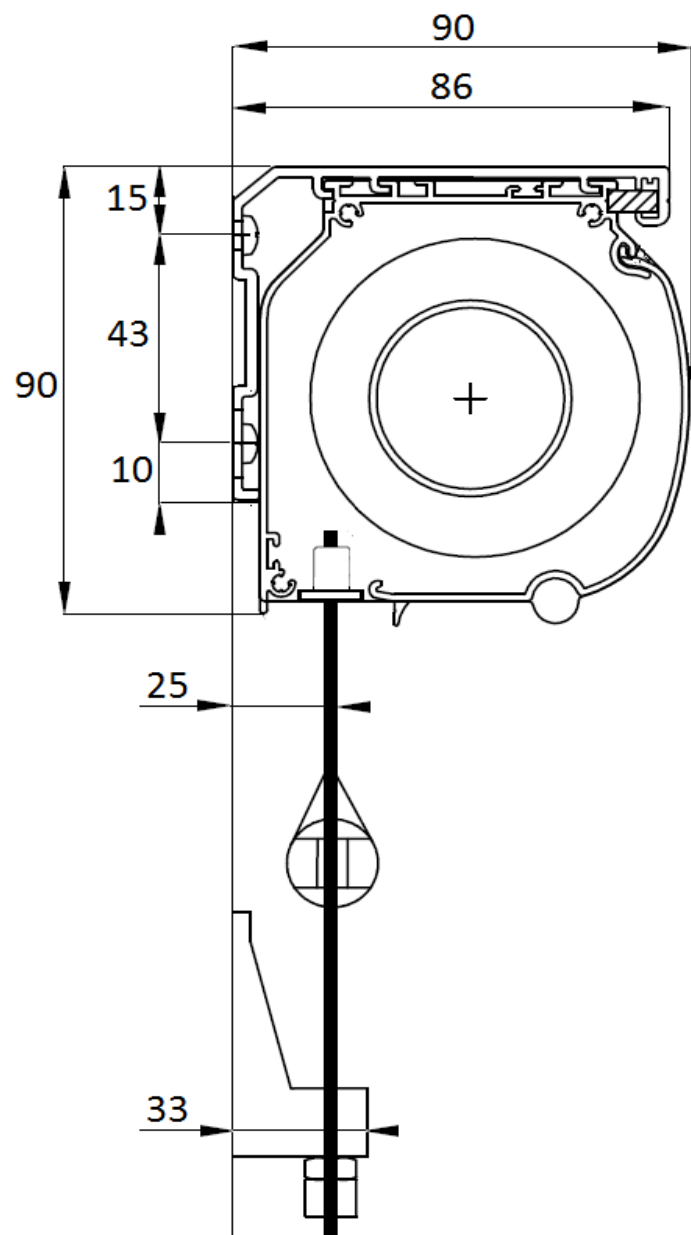


## Nomenclature Pièces et Profils Sunbox 83:

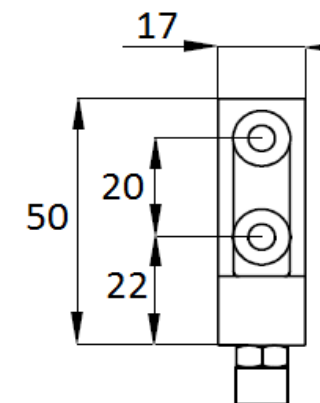
DÉSIGNATION	DÉBIT	QTÉ	MATIÈRE	DIMENSIONS
1A - Face-arrière coffre 83	L-5	1	Aluminium	83 x 88 x 1.5
1B - Sous-face amovible coffre 83	L-5	1	Aluminium	83 x 88 x 1.5
2 - Tube d'enroulement à gorge	L-57	1	Aluminium	Ø 55 x 2.5
3 - Jonc à lèvres pour toile	L-57	1	PVC	4 x 2
4 - Barre de charge ronde alu	L-60	1	Aluminium	Ø 18 x 1.5
5 - Lest acier étiré	L-90	1	Acier	Ø 14
7 - Joue coffre 83 gauche avec équerre câble		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 18
13 - Joue coffre 83 droite avec équerre câble		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 - Vis autoforeuse fermeture de sous-face coffre		2	Acier zingué	3,5 x 10
19 - Vis tête plate pour fixation moteur		2	Acier zingué	M5 x 10
20 - Palier joue 83 pour moteur		1	Acier zingué	65 x 20 x 8
21 - Vis tête fraisée pour fixation palier - joue		2	Acier zingué	M5 x 10
22 - Bague de centrage embout télescopique		1	PVC	Ø 12
23 - Clip pour pose plafond		NC	Aluminium	
24 - Clip pour pose de face modèle 83 standard		NC	Aluminium	
25 - Clip pour pose de face modèle 83 invisible		NC	Aluminium	
26 - Serre-câble		2	Acier nickelé	Ø 3
27 - Câble de guidage	H+150	2	Acier gainé	Ø 3
28 - Equerre avec serre câble incorporé		2	Acier zingué	17 x 33 x 50
<b>Variante:</b>				
4 - Barre de charge ronde acier	L-60	1	Acier galva	Ø 20 x 2
5 - Lest acier étiré	L-90	1	Acier	Ø 16

Store Sunbox 83 avec guidage latéral par câbles en acier gainé - Vue de coupe pose de face:

Largeur toile = Largeur store - 60mm



Détail équerre de guidage:



**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 abaqes réalisables:**

Référence tissu:	Grammage	Composition	Epaisseur	Feu	Largeur maxi	Hauteur maxi
Screen solaire Mermet <b>PARANA</b>	525 g/m <sup>2</sup>	42% Fibre de verre 58 % PVC	0,55 mm	M1	3400 mm	3000 mm
Screen solaire Mermet <b>BIRMINGHAM</b>	410 g/m <sup>2</sup>	36% Fibre de verre 64 % PVC	0,55 mm	M1	3400 mm	3600 mm*
Sunworker solaire Dickson <b>BUENOS-AIRES</b>	330 g/m <sup>2</sup>	49% Polyester 51% PVC	0,37 mm	M1	3400 mm	4800 mm*
Soltis 86 solaire Ferrari <b>SOLTIS 86</b>	380 g/m <sup>2</sup>	37% Polyester 63 % PVC	0,43 mm	M1	3400 mm	3000 mm
Soltis 92 solaire Ferrari <b>SOLTIS 92</b>	420 g/m <sup>2</sup>	43% Polyester 57 % PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	4600 mm*
Soltis 99 solaire Ferrari <b>SOLTIS 99</b>	290 g/m <sup>2</sup>	Polyester enduit PVC	0,32 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 abaqes réalisables:**

Référence tissu:	Grammage	Composition	Epaisseur	Feu	Largeur maxi	Hauteur maxi
Screen occultant Mermet <b>PARANA OC</b>	800 g/m <sup>2</sup>	Fibre de verre enduit PVC	0,56 mm	M1	3400 mm	3200 mm
Sunworker occultant Dickson <b>BUENOS-AIRES OC</b>	470 g/m <sup>2</sup>	36% Polyester 64% PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	4800 mm*
Soltis 92 occultant Ferrari <b>SOLTIS B92 OC</b>	650 g/m <sup>2</sup>	Polyester enduit PVC	0,60 mm	M2	3400 mm	3900 mm*
Soltis 99 occultant Ferrari <b>SOLTIS B99 OC</b>	540 g/m <sup>2</sup>	Polyester enduit PVC	0,47 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:**

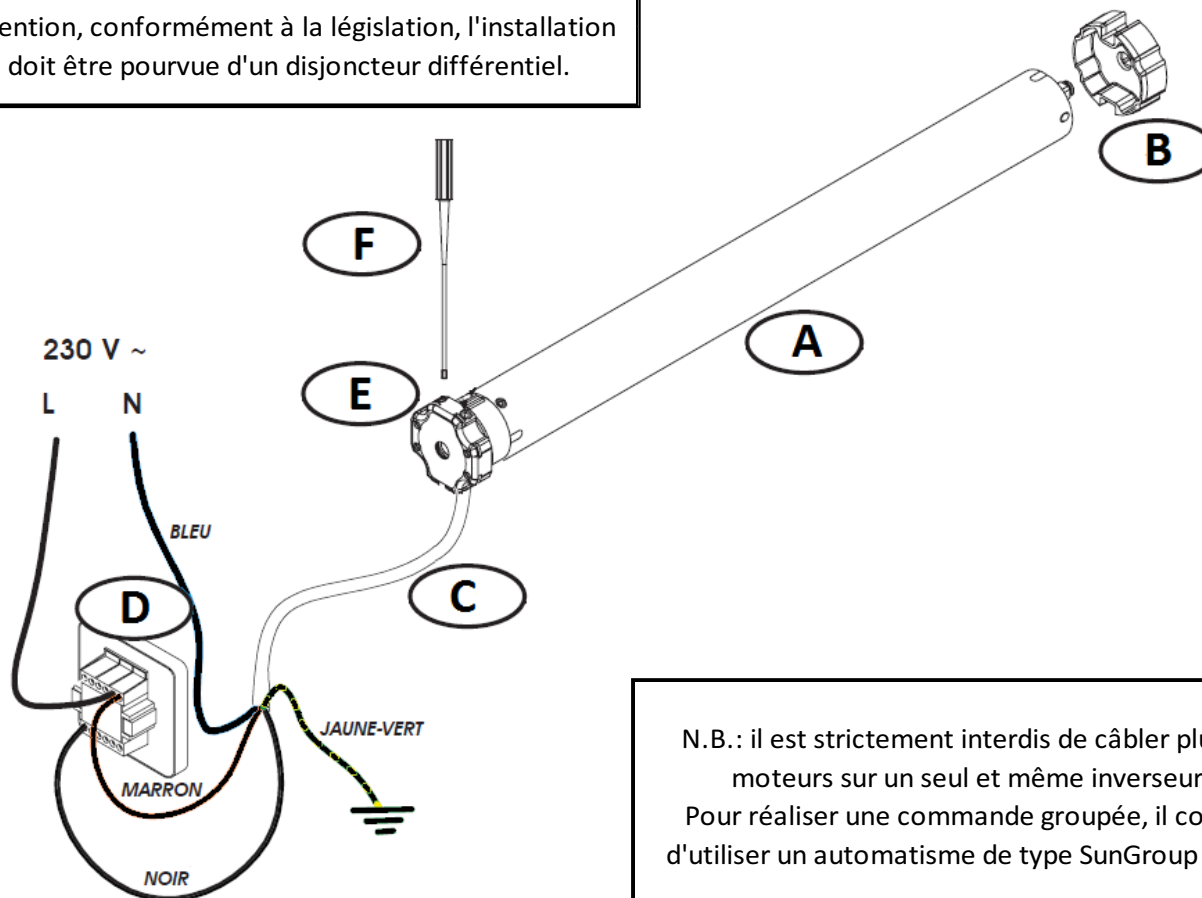
Référence moteur Gaposa XQ50:	XQ5P1017
Longueur moteur hors tout:	505 mm
Diamètre moteur:	∅ 45 mm
Longueur câble pour alimentation:	± 2500 mm
Type câble alimentation:	4 x 0,75 mm
Type de commande:	Filaire
Couple:	10 Nm
Vitesse:	17 Tr/min
Température d'utilisation:	-10°/40°C
Temps maxi d'utilisation:	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

**Caractéristiques Techniques Inverseur Sirius:**

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

**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.

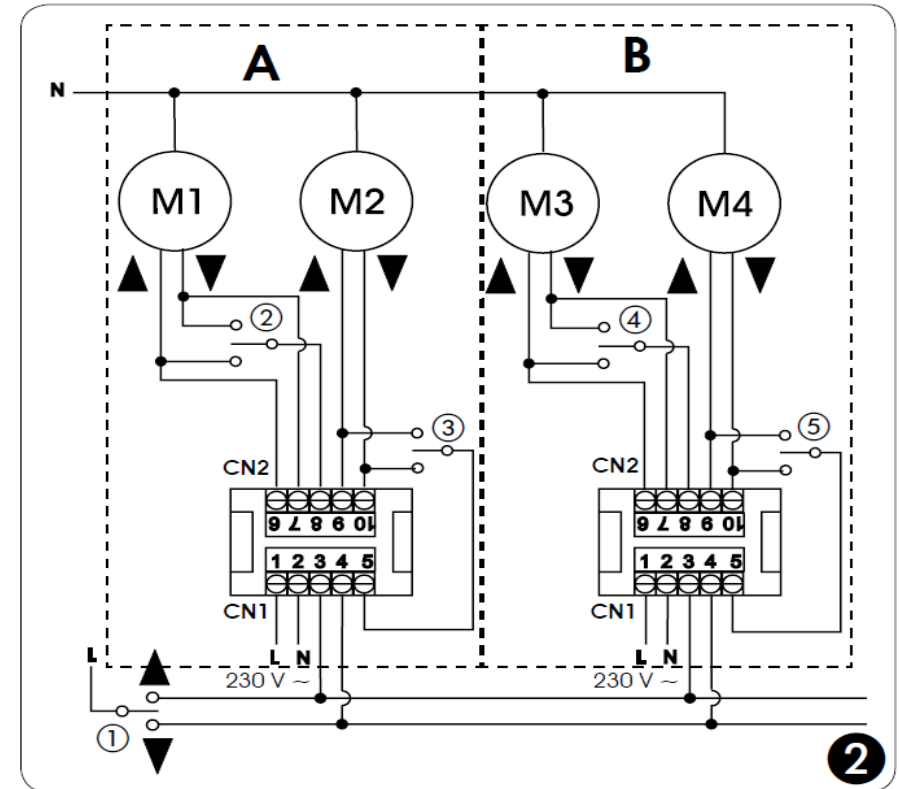
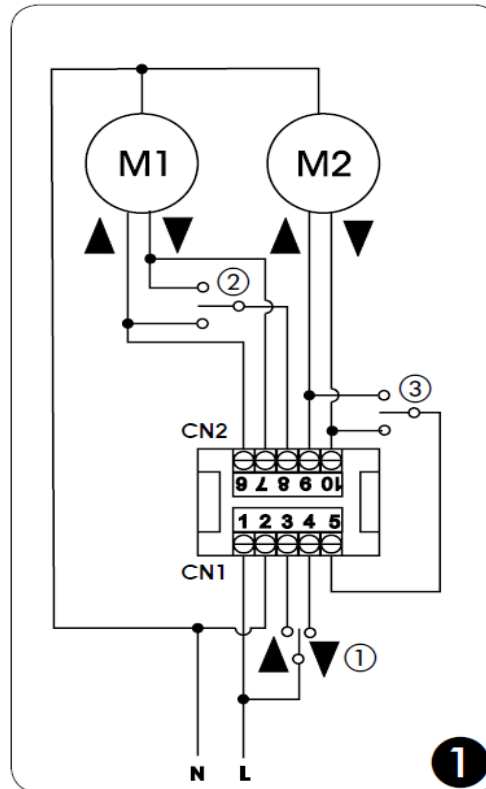
Dans tous les cas, il est strictement interdit de brancher 2 moteurs sur un seul et même inverseur.

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

**Conseils et Instructions de montage:**

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

Ce type de store a l'avantage d'être facile à poser grâce à sa fixation par clips.

Procéder comme suit:

- . Tout d'abord, fixer les clips du coffre en veillant à ce qu'ils soient posés parfaitement à l'horizontale. Attention, les clips des extrémités doivent être positionnés à moins de 100mm de celles-ci. Pour les clips intermédiaires, veiller à ce qu'ils soient posés à intervalles réguliers.
- . Ensuite, présenter le store dans les clips précédemment posés et enclencher le coffre du store dans ceux-ci. Solidariser les clips et le coffre du store à l'aide des vis BTR ou les taquets des clips fournis. Contrôler que le coffre tient bien.
- . Si le store est équipé d'un guidage latéral par câbles en acier gainé, il convient de fixer des équerres de guidage en partie basse. Pour ceci, veiller à ce que l'entraxe des câbles soit bien parallèle et que les câbles soient bien verticales. Si l'installation est pourvue de pontets en partie basse, veiller de même à ce que l'entraxe des câbles soit bien parallèle et que les câbles soient bien verticales.
- . 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.
- S'assurer que le store est correctement enroulé avant fermeture de la fenêtre.
- En cas de courant d'air, 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](mailto:contact@sunetlux.fr)