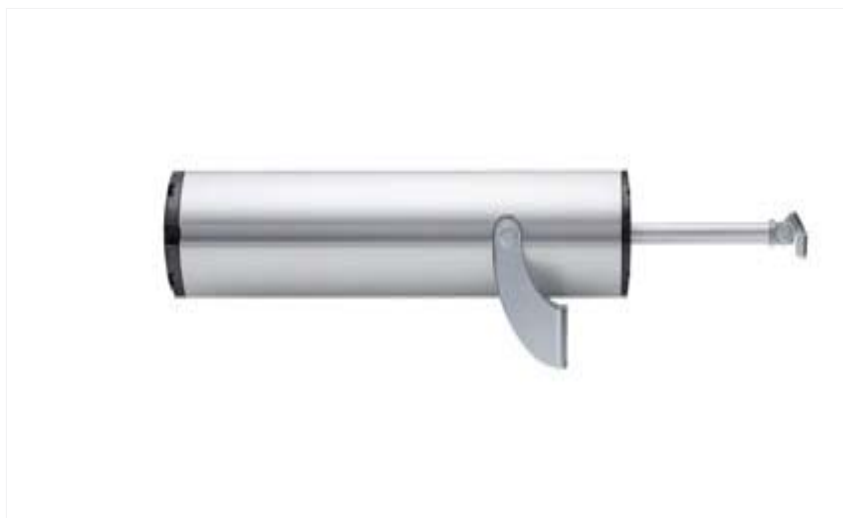


# MOTEUR ELECTRIQUE FAST

## FORCE 500N / COURSE DE 160 A 400 MM

NOTICE TECHNIQUE 30123-XXX

11 rue des Campanules - CS 30066 - 77436 MARNE-LA-VALLEE cedex 2 - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89



Actionneur électrique à tige pour l'ouverture et la fermeture de fenêtre en saillie, à lamelles, brise soleil et dômes.

## NOTICE TECHNIQUE

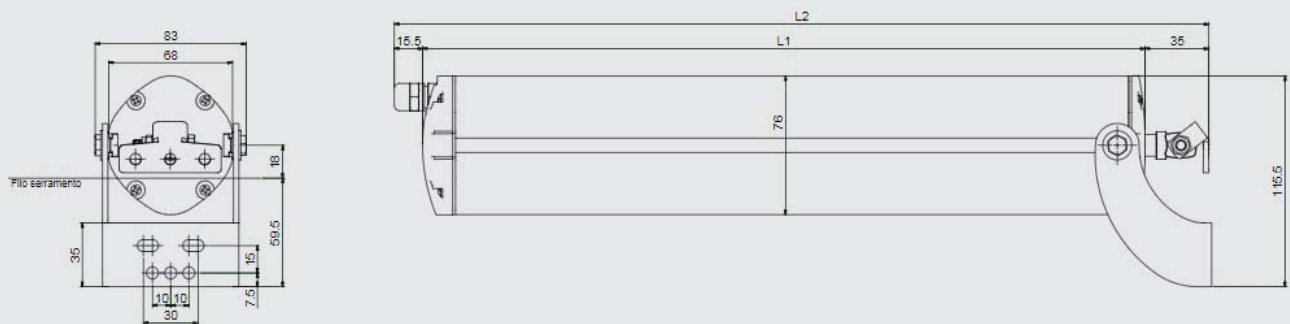
### DESCRIPTIF

- Démarrage et arrêt progressif,
- Détection d'obstacle,
- Fin de course de fermeture par absorption de courant

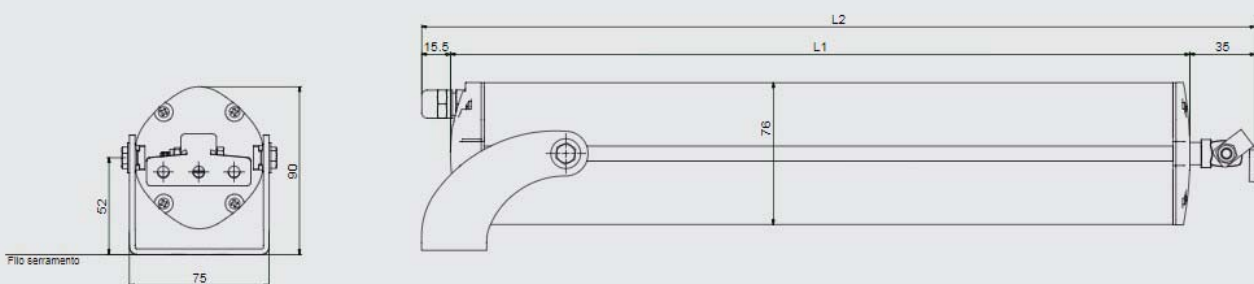
### DIMENSIONS :

Course	160mm	200mm	300mm	400mm
Référence	30123-160	30123-200	30123-300	30123-400
Dimensions (L)	299,5 X 76 X 68 mm	299,5 X 76 X 68 mm	399,5 X 76 X 68 mm	499,5 X 76 X 68 mm
Dimensions (L)	350 X 76 X 68 mm	350 X 76 X 68 mm	450 X 76 X 68 mm	550 X 76 X 68 mm

### Lanterneaux: Dimensions et trous de fixation



### Lanterneaux: Dimensions et trous de fixation



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données	
Alimentation électrique	230VAC
Fréquence	50Hz
Service	S2 4min
Force poussée	500 N
Force traction	500 N
Vitesse de translation à vide	20 mm/s
Indice de protection	IP55
Absorption VCA	0,7 A
Puissance	160W
Température fonctionnement	-5° / +50°C
Courses	160 – 200 – 300 – 400 mm
Fin de course en ouverture	switch
Fin de course en fermeture	Interrupteur magnétique
Couleur	Gris

### CALCUL DE LA FORCE D'OUVERTURE OU DE FERMETURE

Fenêtre à soufflet	Fenêtre à l'italienne	Lanterneaux
$F = [(P / 2) \times (C/H)] \times 9.8$	$F = [(P / 2) \times (C/H)] \times 9.8$	$F = (P / 2) \times 9.8$

F = Force demandée pour l'ouverture ou la fermeture

P = Poids de la fenêtre (seulement partie mobile)

C = Course d'ouverture de la fenêtre (course de l'actionneur)

H = Hauteur de la fenêtre

### EMBALLAGE :

L'actionneur est emballé individuellement dans une boîte en carton. Chaque emballage contient : actionneur électrique 230VCA - 50Hz avec cordon d'alimentation électrique, étriers support, étrier de fixation pour ouverture à vasistas, étrier de fixation pour ouverture en saillie et notice d'instructions.

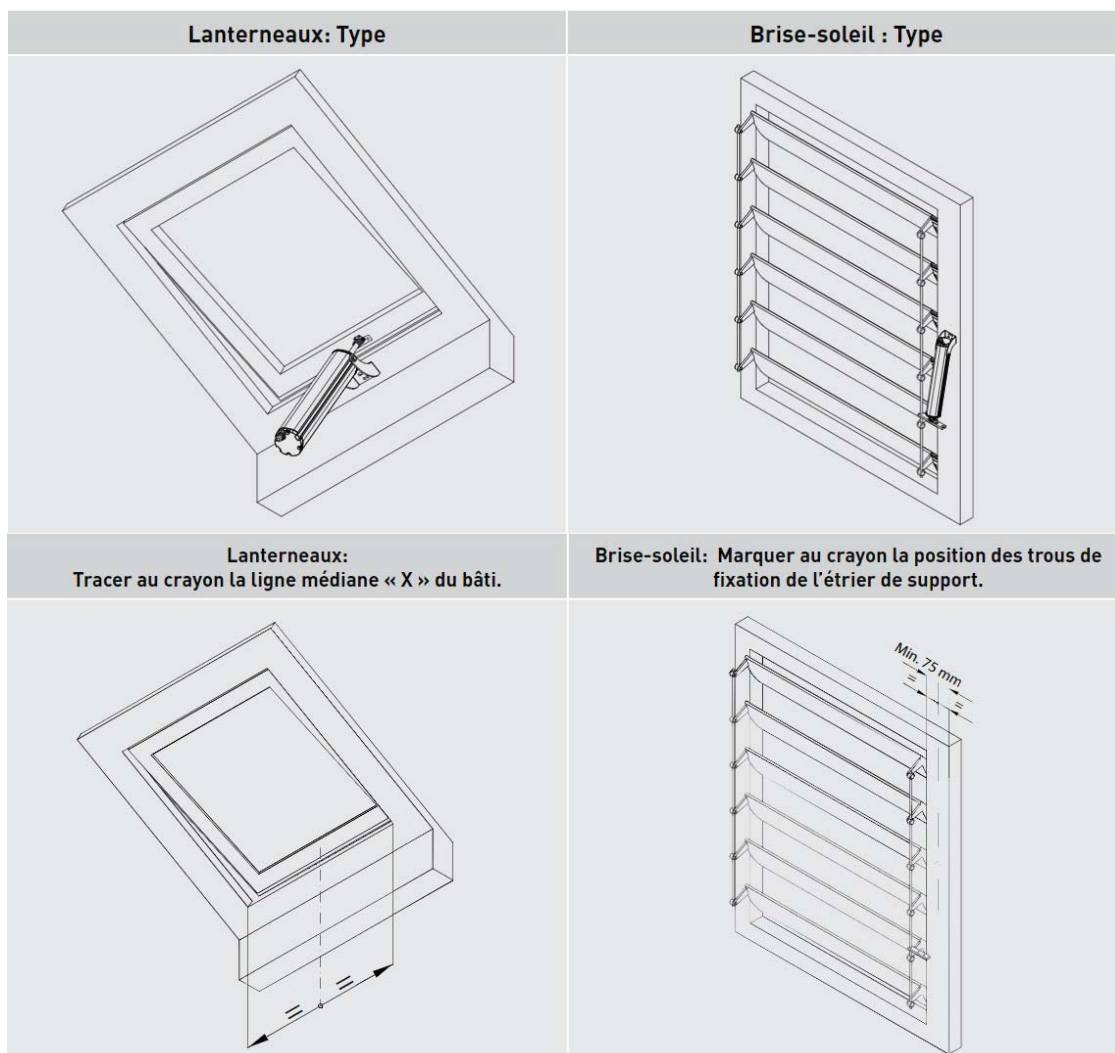
- Eliminer les éventuelles zones de blocage pouvant donner lieu à des dysfonctionnements.
- Vérifier manuellement l'ouverture maximale du battant et contrôler que celle-ci est supérieure à la course à sélectionner sur l'actionneur.

## INSTALLATION

- Vérifier que la force nécessaire pour l'ouverture/fermeture (calculée selon le tableau du paragraphe 5.2) est inférieure ou égale à celle indiquée dans les TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES.
- Vérifier manuellement l'ouverture du battant, en contrôlant et en éliminant les éventuelles zones de blocage pouvant donner lieu à des dysfonctionnements.
- Vérifier manuellement l'ouverture maximale du battant et contrôler que celle-ci est supérieure à la course à sélectionner sur l'actionneur. **BRISE-SOLEIL UNIQUEMENT.**
- Vérifier que la largeur du montant où l'actionneur doit être installé est supérieur ou égal à 75 mm. En cas contraire, IL N'EST PAS POSSIBLE de monter l'actionneur.

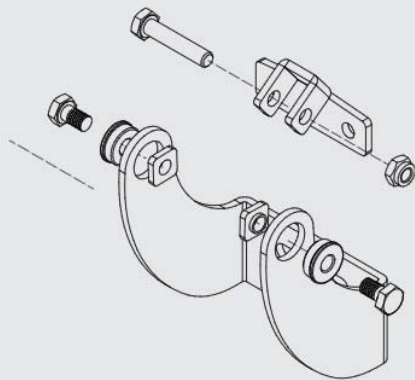
### AVERTISSEMENT :

En cas d'application sur des châssis abattant, il existe un risque de lésions dû à la chute accidentelle de la fenêtre. Il est **OBLIGATOIRE** de monter des bras limiteurs de course ou tout autres systèmes de sécurité alternatif, dûment dimensionné pour résister à la chute accidentelle éventuelle de la fenêtre.

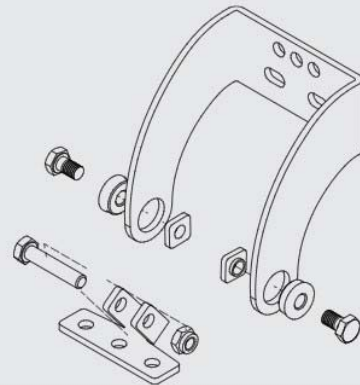


## ACCESSOIRES :

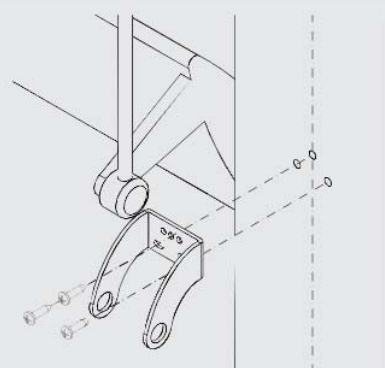
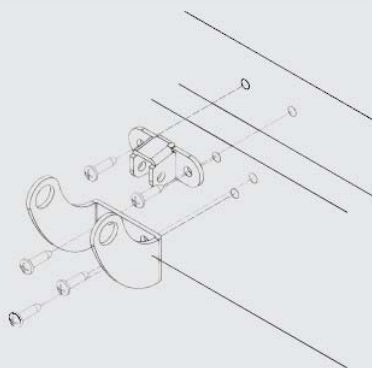
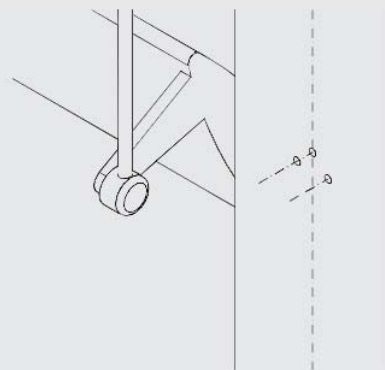
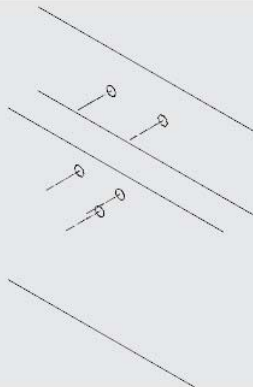
### Lanterneaux: Accessoires à utiliser

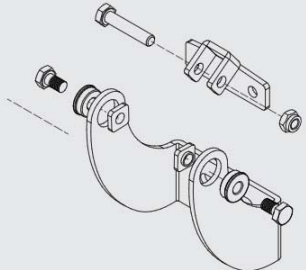
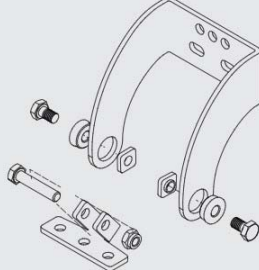
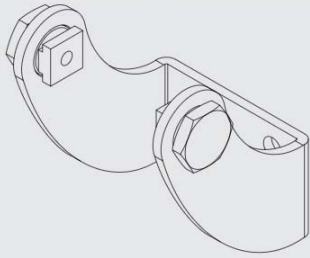
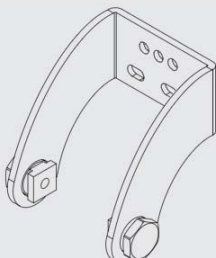
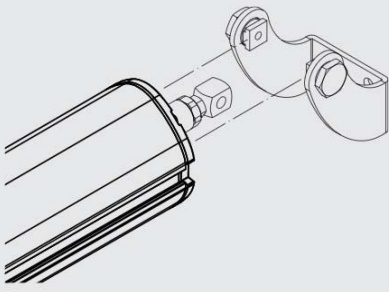
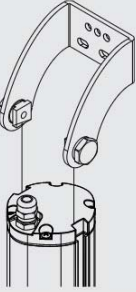
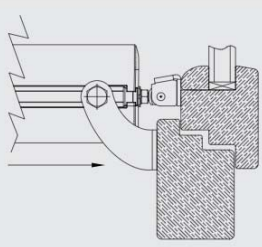
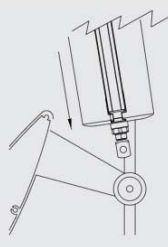
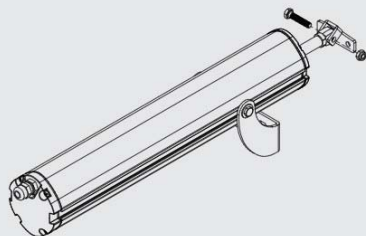



### Brise-soleil: Accessoires à utiliser



Percer le bâti avec les mesures indiquées à la page 7.  
Fixer les étriers et les fixations en utilisant des vis appropriées.



Lanterneaux:	Brise-soleil:
Introduire les vis de retenue dans les trous présents sur l'étrier de fixation.	
	
Visser les vis, sans les serrer, sur les plaques en T.	
	
Introduire l'actionneur sur les plaques précédemment vissées. Ne pas serrer complètement les vis aux plaques.	
	
Lanterneaux:	Brise-soleil:
Rapprocher l'actionneur du point de fixation en le faisant coulisser sur les plaques jusqu'à ce que le piton (vissé sur la tige) et le trou latéral de la fixation coïncident.	
	
Unissez la tige à la fixation à l'aide de la vis et de l'écrou fournis. Avant de serrer complètement les vis aux plaques, déplacez e corps de la tige afin d'assurer une correcte compression de la garniture et/ou la fermeture parfaite de la fenêtre.	
	

## ALIMENTATION :

L'actionneur peut être alimenté avec une tension secteur 230Vac 50Hz (tolérance  $\pm 10\%$ ), avec cordon d'alimentation à trois fils : BLEU CIEL, commun neutre ; NOIR, phase ouverture ; MARRON, phase fermeture.

## RACCORDEMENT

Procéder au câblage de l'appareil en respectant la tension requise par l'actionneur (voir l'étiquette apposée sur le produit), en suivant le schéma ci-après.

### ALIMENTATION 230VCA

0	Jaune/Vert	Terre
1	Bleu	Neutre / Commune
2	Noir	Phase / Ouverture
3	Marron	Phase / Fermeture

### Câblage électrique 230VCA

