

MOTEUR ELECTRIQUE AIRWIN

FORCE 450N - 650N / COURSE DE 180 A 1000 MM

303XX-X

Parc SEGRO- ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 - 700090 COLLEGIEN - Tel. : 01 60 37 79 50 - Fax : 01 60 37 79 89



NOTICE TECHNIQUE

DESCRIPTIF

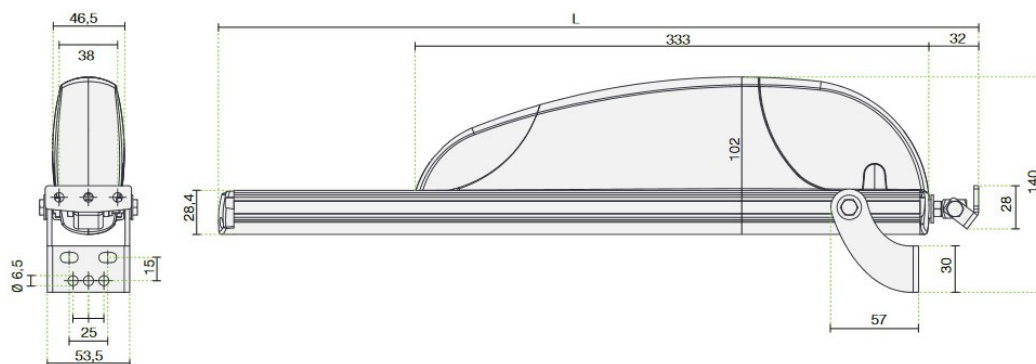
- Actionneur électrique à crémaillère pour l'ouverture et la fermeture de SHED, lucarne, brise soleil et dômes.
- Démarrage et arrêt progressif
- Détection d'obstacle
- Fin de course de fermeture par absorption de courant

Courses	450 N 230VAC	650 N 230 VAC	450 N 24VCC	650 N 24VCC
180 mm	30313-180	30343-180	30323-180	30353-180
230 mm	30313-230	30343-230	30323-230	30353-230
350 mm	30313-350	30343-350	30323-350	30353-350
550 mm	30313-550	30343-550	30323-550	30353-550
750 mm	30313-750	30343-750	30323-750	30353-750
1000 mm	30313-1000	30343-1000	30323-1000	30353-1000

AIRWIN 650 N – Version SYNCHRO :

Courses	2W NET (lot de 2) 230VAC	2W NET (lot de 2) 24VCC	3W NET (lot de 3) 230VAC	4W NET (lot de 4) 230VAC
180 mm	30363-180	30373-180	30383-180	30393-180
230 mm	30363-230	30373-230	30383-230	30393-230
350 mm	30363-350	30373-350	30383-350	30393-350
550 mm	30363-550	30373-550	30383-550	30393-550
750 mm	30363-750	30373-750	30383-750	30393-750
1000 mm	30363-1000	30373-1000	30383-1000	30393-1000

DIMENSIONS :

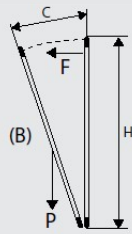
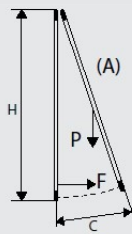
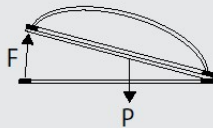


Course	180mm	230mm	350mm	550mm	750 mm	1000 mm
Dimensions (L)	336 mm	336 mm	446 mm	646 mm	846 mm	1096 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	GAMME A45	GAMME A65	GAMME A45	GAMME A65
Alimentation électrique	230Vac	230Vac	24VCC	24VCC
Fréquence	50Hz		-	-
Absorption / Puissance	0,29A / 36W		0,36A / 45W	1,85A / 45W
Force poussée/ traction	450N	650N	450N	1,85A / 45W
Force poussée/ traction 2/3/4WNET	F Total X 0,7	F Total X 0,7	F Total X 0,7	650N
Température fonctionnement	-5° / +50 °C			
Indice de protection	IP 44			
Service	S2 4min			
Indice de protection	IP44			
Fin de course en ouverture/fermeture	Absorption courant			
Service	S2 4min			
Dimensions	96 + course X 103 X 47 mm (sauf course 180 mm)			
Branchement en parallèle	Oui maximum 30 actionneurs			

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

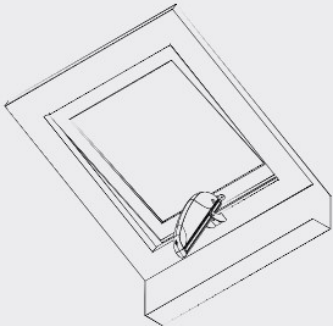
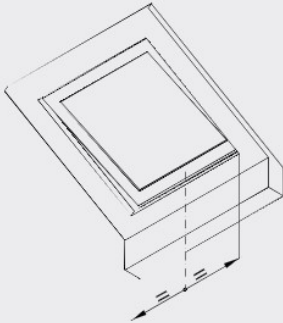
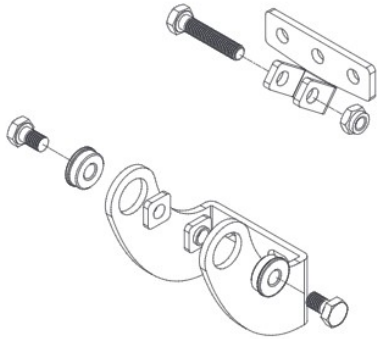
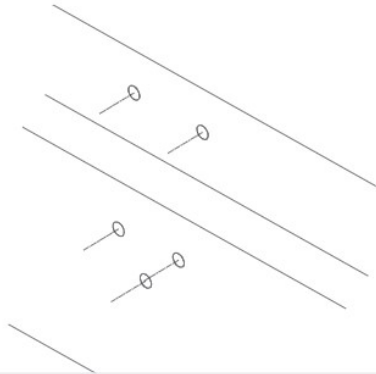
INSTALLATION

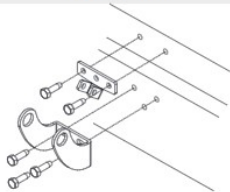
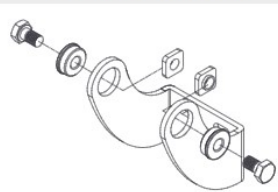
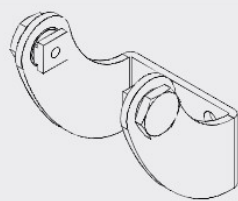
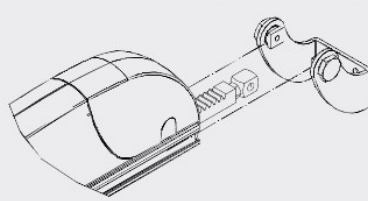
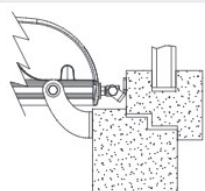
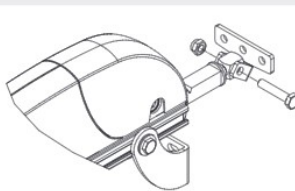
- Vérifier que la force nécessaire pour l'ouverture/fermeture (calculée selon le tableau page 2 : CALCUL DE LA FORCE D'OUVERTURE OU DE FERMETURE) est inférieure ou égale à celle indiquée dans les TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.
- Vérifier manuellement l'ouverture de l'ouvrant, en contrôlant et en éliminant les éventuelles zones de blocage pouvant donner lieu à des dysfonctionnements.
- Vérifier manuellement l'ouverture maximale de l'ouvrant et contrôler que celle-ci est supérieure à la course à sélectionner sur l'actionneur.

ATTENTION :

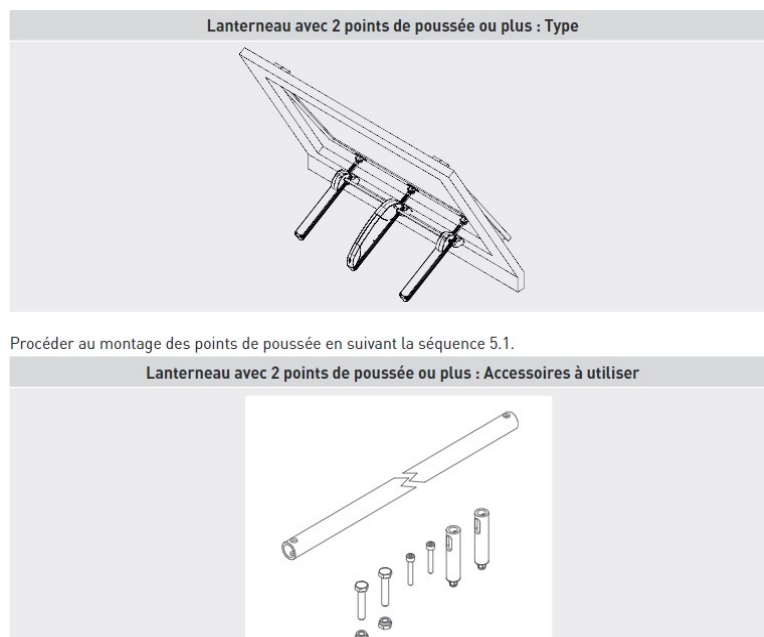
Sur les châssis en abattant, il existe un risque de lésions dû à la chute accidentelle de la fenêtre.

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. En cas d'essai avant l'installation, ne bouger la chaîne qu'au moment de l'ouverture.

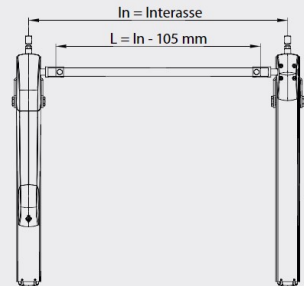
Lanterneaux:	
Type	Tracer au crayon la ligne médiane « X » du bâti.
	
Accessoires à utiliser	Percer le bâti en utilisant les mesures indiquées à la page 7.
	

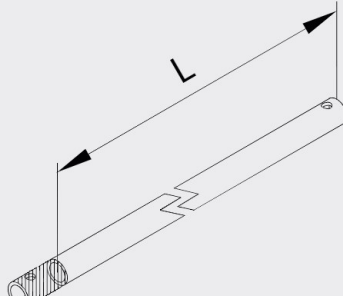
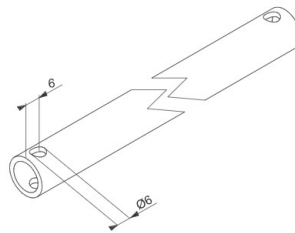
Lanterneaux:	
Fixer les étriers et les fixations en utilisant des vis appropriées.	Introduire les vis de retenue dans les trous présents sur l'étrier de fixation.
	
Visser les vis, sans les serrer, sur les plaques en T.	Introduire l'actionneur sur les plaques précédemment vissées. Ne pas serrer complètement les vis aux plaques.
	
Rapprocher l'actionneur du point de fixation en le faisant coulisser sur les plaques jusqu'à ce que le pignon (vissé sur la tige) et le trou latéral de la fixation coïncident.	Unir la tige à la fixation en utilisant à l'aide de la vis et de l'écrou fournis. Serrer ensuite les vis.
	

Pour les ouvertures de grandes dimensions, après avoir vérifié la force nécessaire pour l'ouverture/fermeture (calculée à l'aide du tableau au paragraphe 4.2), brancher des actionneurs électriques et des tiges mécaniques en batterie afin de disposer de plusieurs points de poussée et garantir ainsi une ouverture/fermeture constante du bâti. Il est recommandé de prévoir un point de poussée additionnel tous les 1,2 m environ.

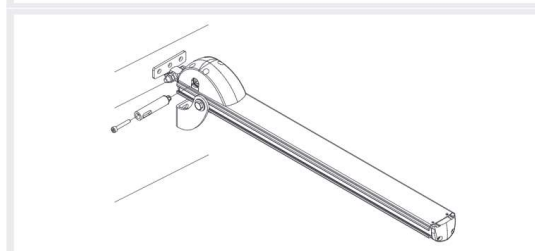
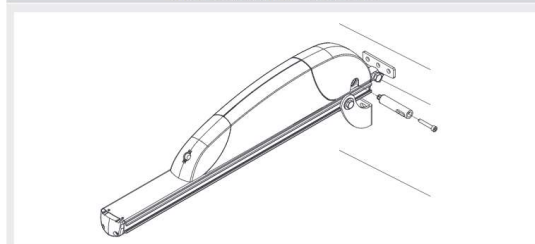


Si l'entraxe « In » entre les points de poussée est différent de celui indiqué dans le tableau suivant, utiliser la barre de mesure supérieure à l'entraxe et l'adapter pour la mesure requise.

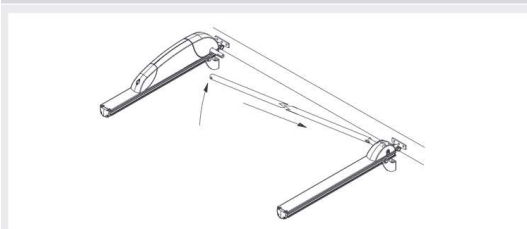
Lanterneau avec 2 points de poussée ou plus : Dimension barre de raccordement			
	Entraxe « In » (mm)	Long. barre « L » (mm)	Article
	1000	891	MA00AB01N0G00
	1500	1391	MA00AB02N0G00
	2000	1891	MA00AB03N0G00
	2500	2391	MA00AB04N0G00
	3000	2891	MA00AB05N0G00
	Kit bagues de raccordement		MA00XX01N0G00
L = In - 109 mm			

Lanterneau avec 2 points de poussée ou plus	
Ramener la barre de raccordement à la mesure désirée	Percer les trous pour la fixation aux bagues
	

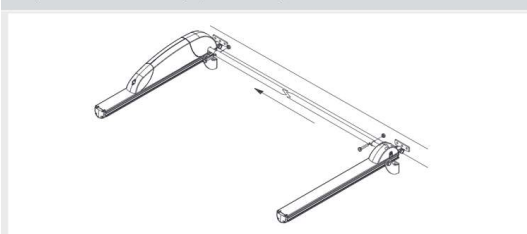
Introduire la bague dans l'emplacement prévu à cet effet sur l'actionneur ou la crémaillère de renvoi. Introduire la vis cylindrique 6 pans et la serrer.



Introduire la barre de raccordement dans les bagues.

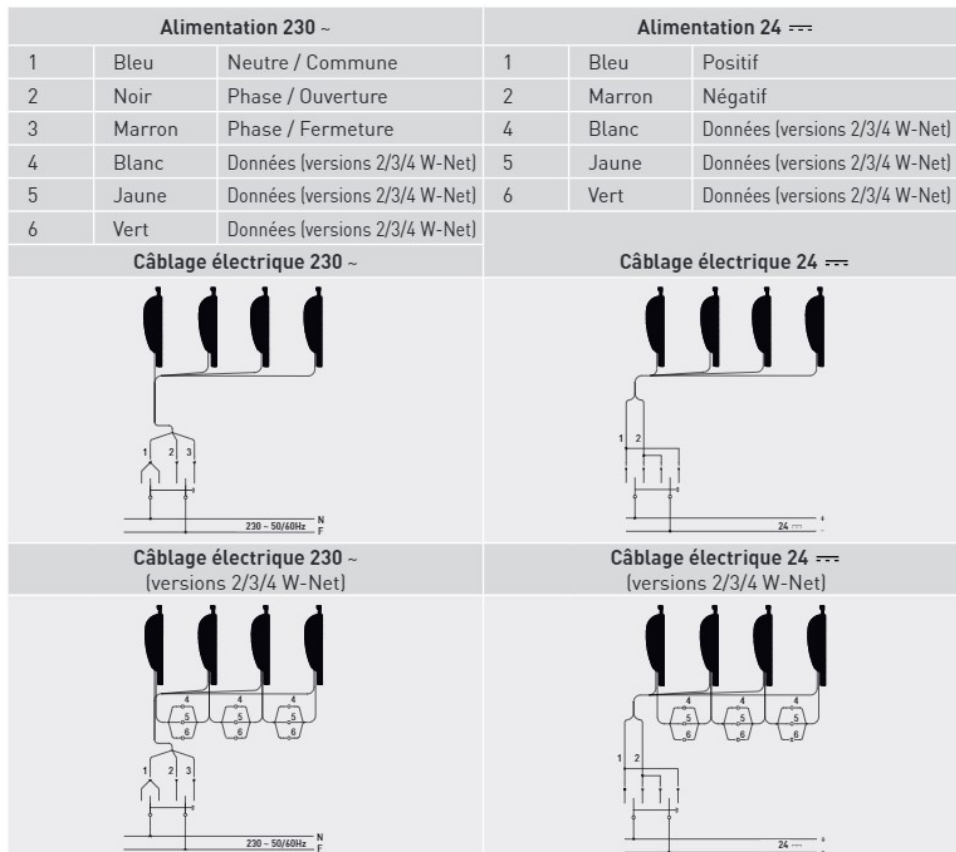


Bouger la barre de raccordement jusqu'à obtenir l'alignement des trous. Introduire les vis et les visser.



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.



Test de fonctionnement :

Appuyer sur le bouton de commande et effectuer une fermeture en vérifiant que :

1. Le bâti se ferme complètement. Sinon, vérifier que le chevauchement entre le battant et le châssis est supérieur ou égal à 0 mm. Le cas échéant, insérer des cales afin de rétablir le chevauchement correct. La crémaillère est parfaitement perpendiculaire au bâti. Le cas échéant, régler l'étrier de fixation en agissant sur les vis et les boutonnières de réglage.
2. Lorsque la position de fermeture correcte est atteinte, appuyer sur le bouton de commande et procéder à un mouvement d'ouverture afin de vérifier que l'actionneur accomplit toute la course prévue sans empêchement. Une fois que l'ouverture désirée est atteinte, appuyer de nouveau sur le bouton de commande et exécuter l'opération de fermeture.

Une fois que la fenêtre est complètement fermée, vérifier si les vis (des supports et des fixations) sont correctement serrées et si les joints sont bien comprimés.