

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



GAMME A45 FORCE 450N 1 moteur:

Courses	180 mm	230mm	350mm	550mm	750mm	1000mm
Alimentation 230 Vac	30313-180	30313-230	30313-350	30313-500	30313-750	30313-1000
Alimentation 24 Vcc	30323-180	30323-230	30323-350	30323-500	30323-750	30323-1000

GAMME A65 FORCE 650N 1 moteur:

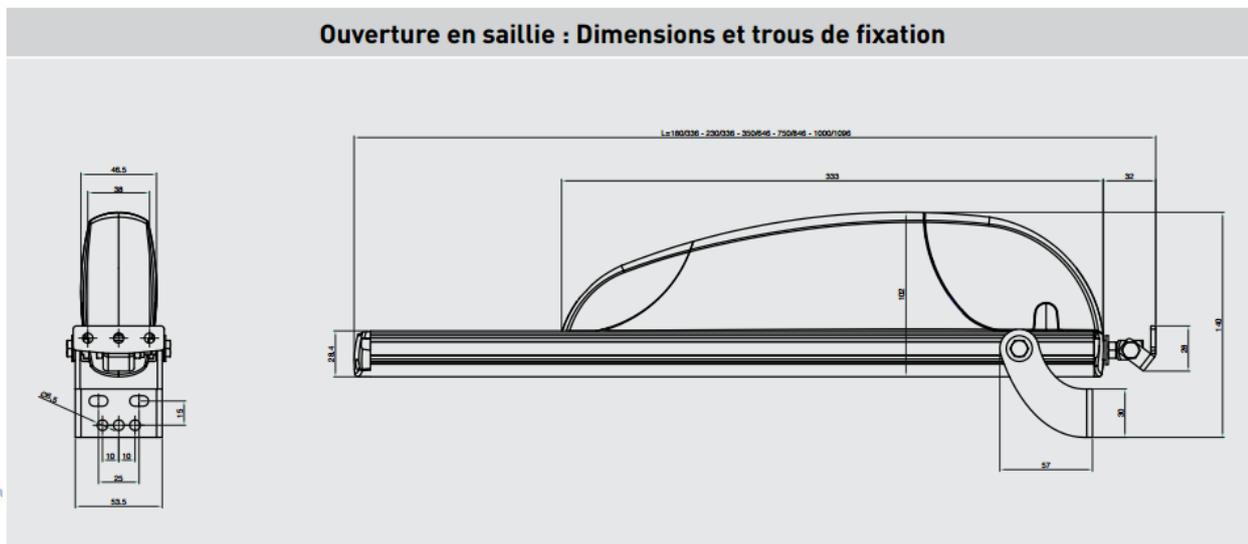
Courses	180 mm	230mm	350mm	550mm	750mm	1000mm
Alimentation 230 Vac	30343-180	30343-230	30343-350	30343-500	30343-750	30343-1000
Alimentation 24 Vcc	30353-180	30353-230	30353-350	30353-500	30353-750	30353-1000

GAMME A65 FORCE 650N Lot de 2:

Courses	180 mm	230mm	350mm	550mm	750mm	1000mm
Alimentation 230 Vac	30363-180	30363-230	30363-350	30363-500	30363-750	30363-1000
Alimentation 24 Vcc	30373-180	30373-230	30373-350	30373-500	30373-750	30373-1000

DIMENSIONS :

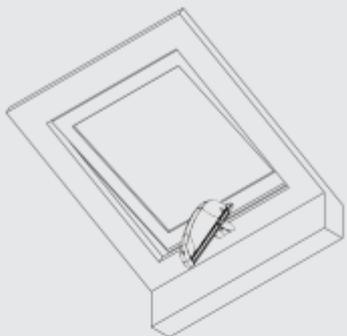
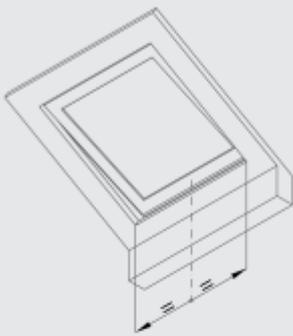
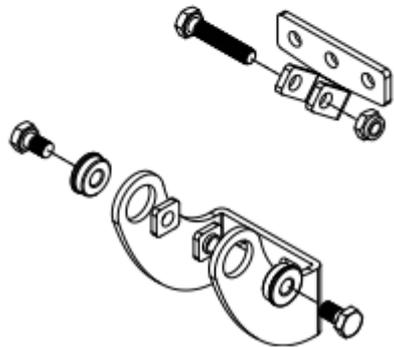
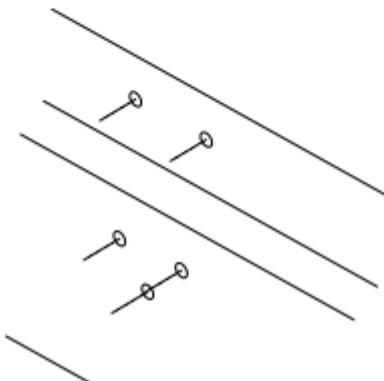
Ouverture en saillie : Dimensions et trous de fixation

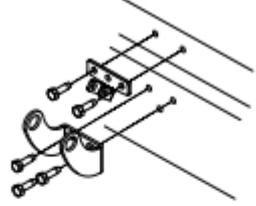
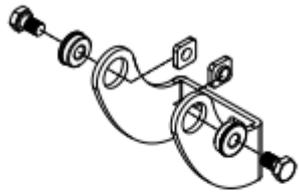
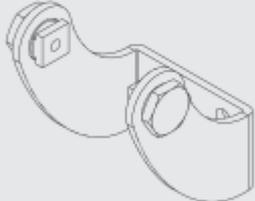
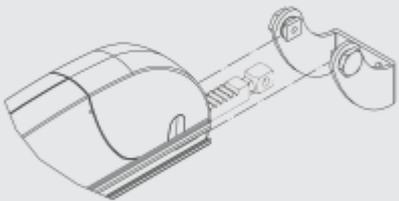
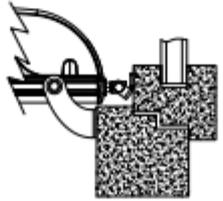


CARACTERISTIQUE TECHNIQUES :

	30313-180	30323-180	30343-180	30353-180
	30313-230	30323-230	30343-230	30353-230
	30313-350	30323-350	30343-350	30353-350
	30313-500	30323-500	30343-500	30353-500
	30313-750	30323-750	30343-750	30353-750
	30313-1000	30323-1000	30343-1000	30353-1000
			30363-180	30373-180
			30363-230	30373-230
			30363-350	30373-350
			30363-500	30373-500
			30363-750	30373-750
			30363-1000	30373-1000
Alimentation électrique	230Vac	24 Vcc	230Vac	24 Vcc
Fréquence	50Hz	-	50Hz	
Service	S2 4min			
Force poussée	450N	650N (1 moteur)/ F Tot x 0,7 (2 moteurs)		
Force traction	450N	650N (1 moteur)/ F Tot x 0,7 (2 moteurs)		
Vitesse de translation à vide	~10 mm/s			
Indice de protection	IP44			
Absorption A	0,29A/36W	1,5A/36W	0,36A/45W	1,85A/45W
Température fonctionnement	-5° / +50°			
Fin de course en ouverture	Absorption courant			
Fin de course en fermeture	Absorption courant			
Couleur	Gris			
Dimensions	(96+ course) x 103 x 47 (sauf course 180)			

INSTALLATIONS :

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:	
<p>Fixer les étriers et les fixations en utilisant des vis appropriées.</p> 	<p>Introduire les vis de retenue dans les trous présents sur l'étrier de fixation.</p> 
<p>Visser les vis, sans les serrer, sur les plaques en T.</p> 	<p>Introduire l'actionneur sur les plaques précédemment vissées. Ne pas serrer complètement les vis aux plaques.</p> 
<p>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.</p> 	<p>Unir la tige à la fixation en utilisant à l'aide de la vis et de l'écrou fournis. Serrer ensuite les vis.</p> 

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.

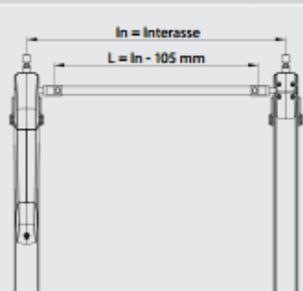


Procéder au montage des points de poussée en suivant la séquence 5.1.



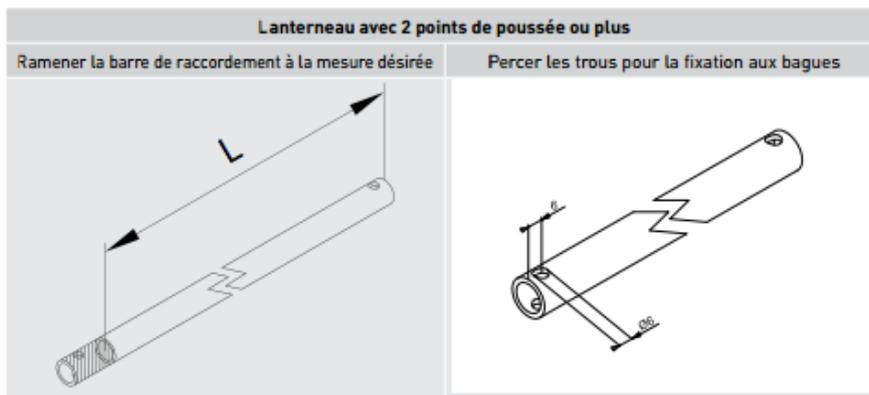
Si l'entraxe « In » entre les points de poussée est différent de celui indiqué dans le tableau suivant, utiliser la barre de mesure supérieure à l'entraxe et l'adapter pour la mesure requise.

Lanterneau avec 2 points de poussée ou plus : Dimension barre de raccordement

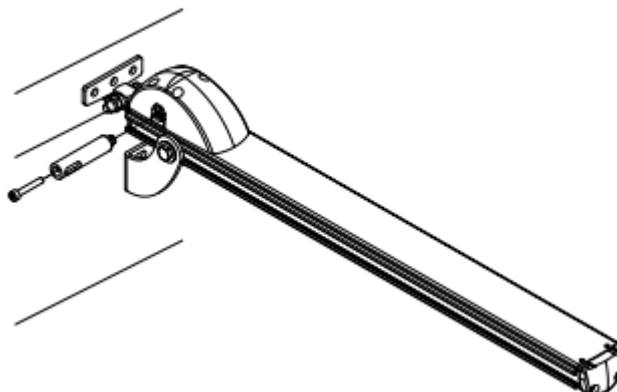
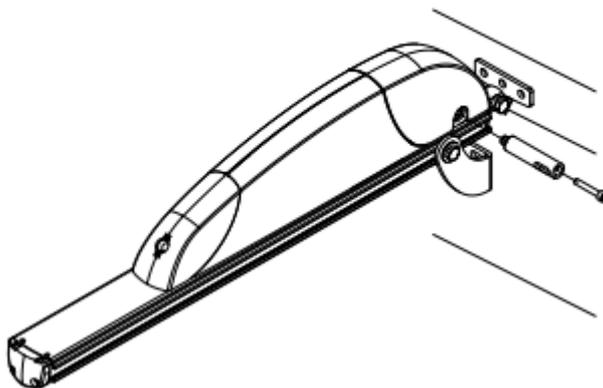


Entraxe « In » [mm]	Long. barre « L » [mm]	Article
1000	891	MA00AB01N0G00
1500	1391	MA00AB02N0G00
2000	1891	MA00AB03N0G00
2500	2391	MA00AB04N0G00
3000	2891	MA00AB05N0G00
Kit bagues de raccordement		MA00XX01N0G00

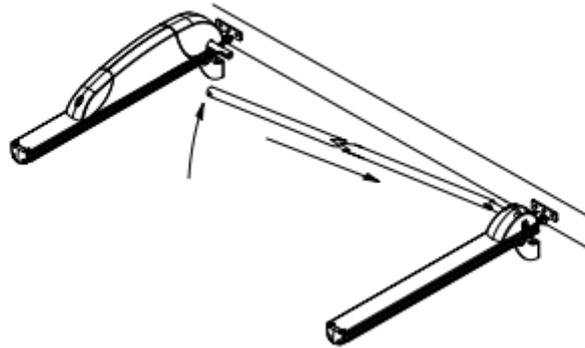
L = In - 109 mm



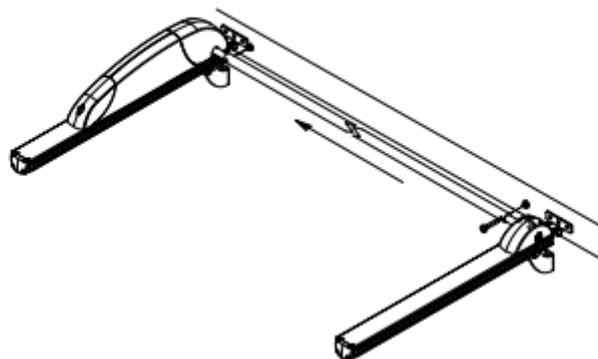
Introduire la bague dans l'emplacement prévu à cet effet sur l'actionneur ou la crémaillère de renvoi. Introduire la vis cylindrique 6 pans et la serrer.



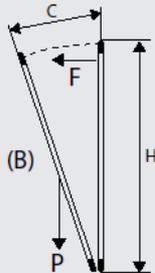
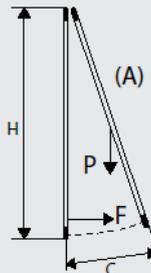
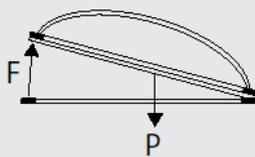
Introduire la barre de raccordement dans les bagues.



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



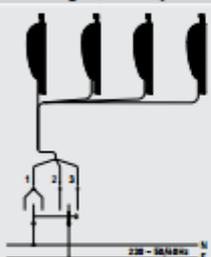
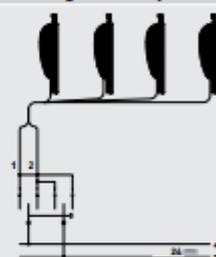
CALCUL DE LA FORCE D'OUVERTURE OU DE FERMETURE :

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

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES :

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 230 -			Alimentation 24 ^{TTT}		
1	Bleu	Neutre / Commune	1	Bleu	Positif
2	Noir	Phase / Ouverture	2	Marron	Négatif
3	Marron	Phase / Fermeture	4	Blanc	Données (versions 2/3/4 W-Net)
4	Blanc	Données (versions 2/3/4 W-Net)	5	Jaune	Données (versions 2/3/4 W-Net)
5	Jaune	Données (versions 2/3/4 W-Net)	6	Vert	Données (versions 2/3/4 W-Net)
6	Vert	Données (versions 2/3/4 W-Net)			
Câblage électrique 230 -			Câblage électrique 24 ^{TTT}		
					
Câblage électrique 230 - (versions 2/3/4 W-Net)			Câblage électrique 24 ^{TTT} (versions 2/3/4 W-Net)		
