

BOITIER A CHAINE SMART FORCE 200 N / COURSES DE 180 - 380 MM

NOTICE TECHNIQUE 2802X-0

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



NOTICE TECHNIQUE

DESCRIPTIF

- Moteur électrique à chaîne pour ouvrants abattant et relevant (poids maxi 20 kg en configuration relevant).
- Chaîne non centrée
- Courses 180 – 380 mm
- Version 230 Vac

GAMME

Couleur	Noir (RAL9005)	Blanc (RAL9010)	Gris (RAL7035)
Référence	28021-0	28022-0	28023-0

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données	
Alimentation électrique	230Vac
Fréquence	50Hz
Service S2	4min
Force poussée	200 N
Force traction	250 N
Vitesse de translation à vide	16 mm/s
Indice de protection	IP20
Double isolation CA	Oui
Absorption VCA	0,14 A
Puissance	22 W
Température fonctionnement	-5° / +50 °C
Courses	180 – 380 mm
Réglage course	par dip-switch
Soft Start / Soft Stop	oui / oui
Détection d'obstacles	Oui
Câblage fourni	0,5 ml
Dimensions	265x79x41 mm

CALCUL DE LA FORCE D'OUVERTURE OU DE FERMETURE :

F = Force demandée pour l'ouverture ou la fermeture

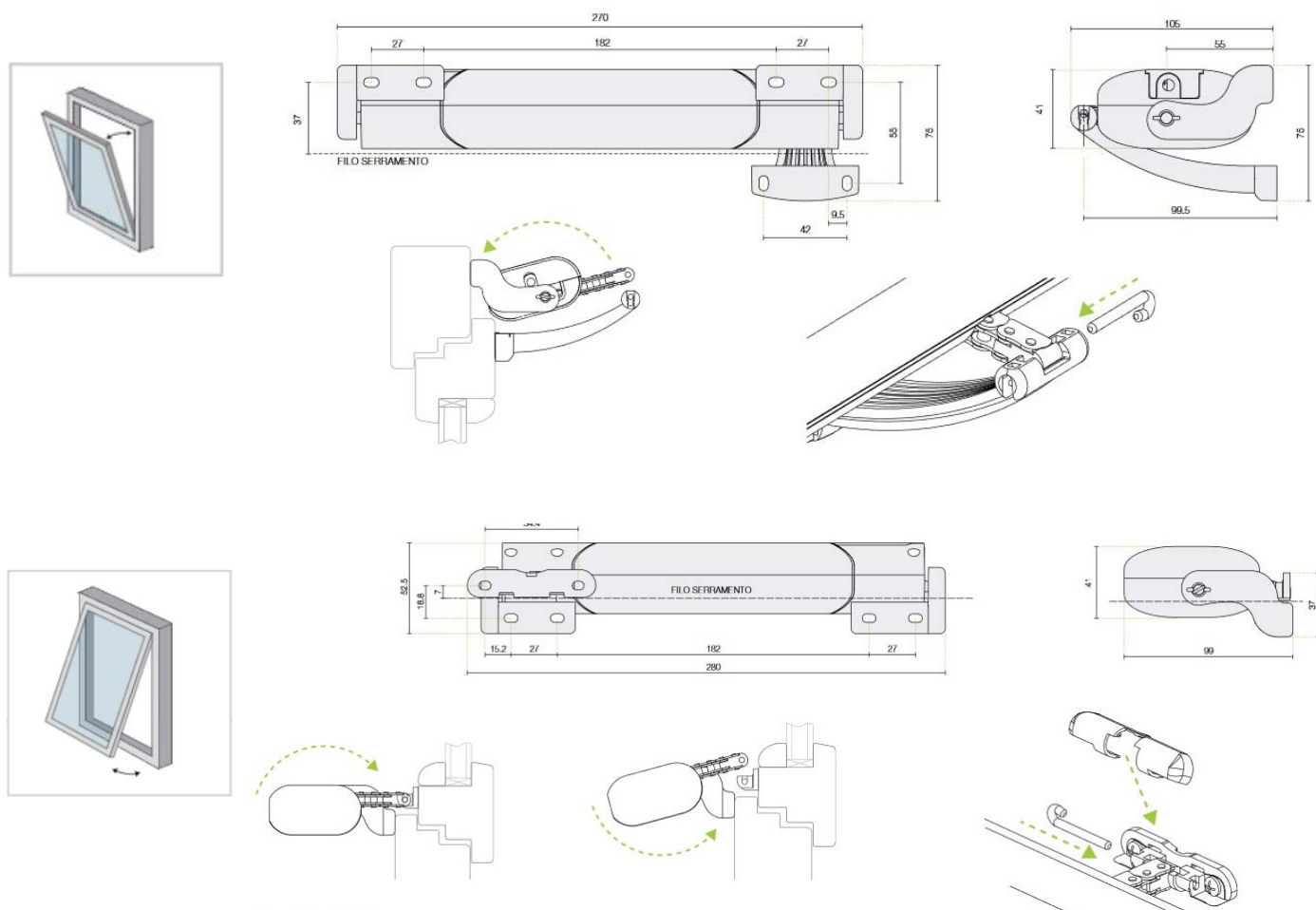
P = Poids de la fenêtre (seulement partie mobile)

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

H = Hauteur de la fenêtre

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

DIMENSIONS :



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.

ALIMENTATION :

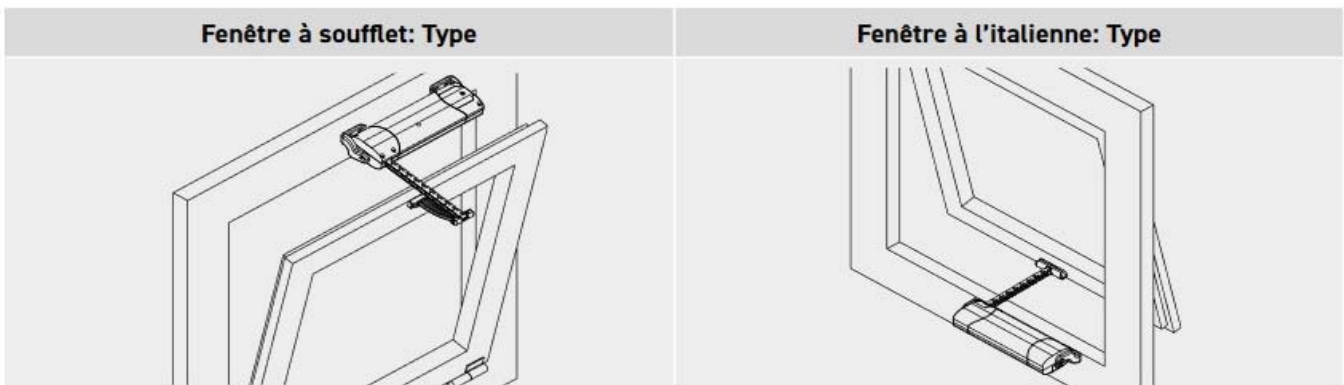
L'actionneur de la série Smart est disponible avec alimentation 230Vac 50Hz (tolérance $\pm 10\%$), avec cordon d'alimentation à trois fils : BLEU CIEL, commun neutre ; NOIR, phase ouverture ; MARRON, phase fermeture.

EMBALLAGE :

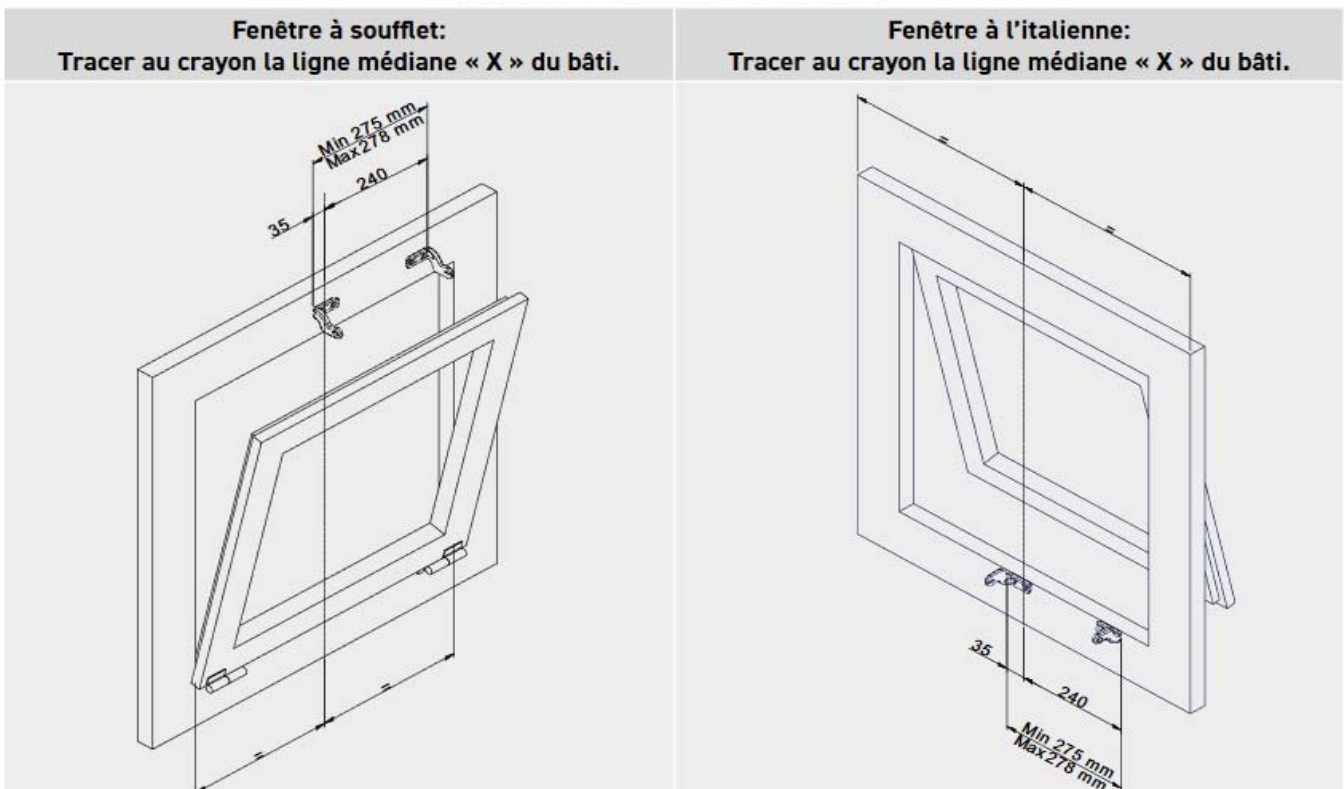
L'actionneur est emballé individuellement dans une boîte en carton. Chaque emballage contient : actionneur électrique 230VCA - 50Hz avec cordon d'alimentation électrique, étriers support, étrier de fixation pour ouverture à vasistas, étrier de fixation pour ouverture en saillie et notice d'instructions.

INSTALLATION

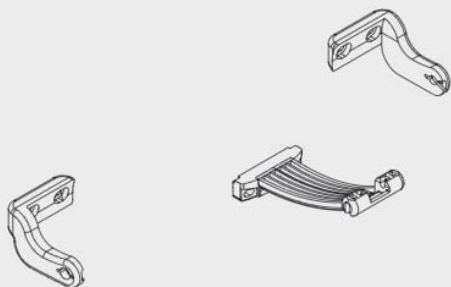
- Vérifier que la largeur du bâti, où le montage de l'actionneur est prévu, mesure plus de 320 mm. En cas contraire, IL N'EST PAS POSSIBLE de monter l'actionneur.
- Vérifier que la force nécessaire pour l'ouverture/fermeture est inférieure ou égale à celle indiquée dans le chapitre plus haut du calcul de la force d'ouverture ou de fermeture.
- 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.



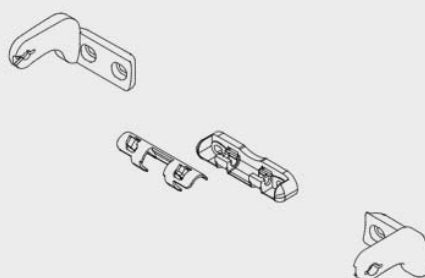
AVERTISSEMENT! En cas d'ouverture à vasistas, vérifier la présence des bras limiteurs pour résister à la chute accidentelle éventuelle de la fenêtre.



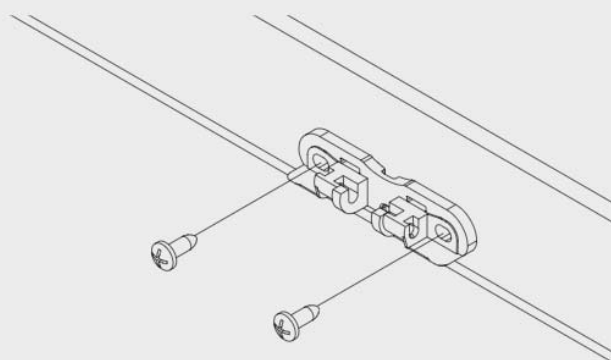
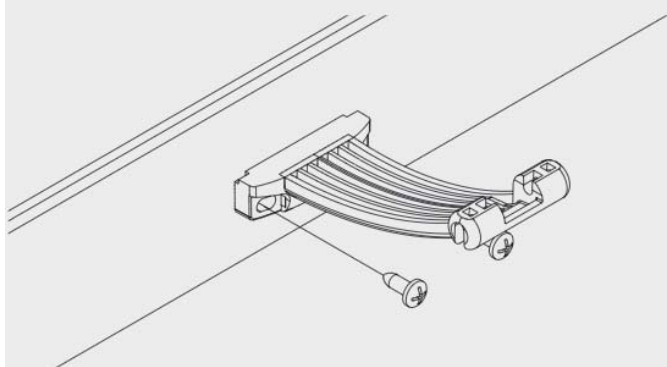
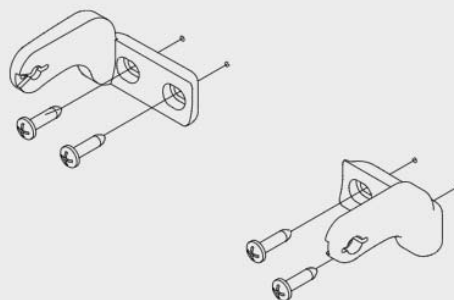
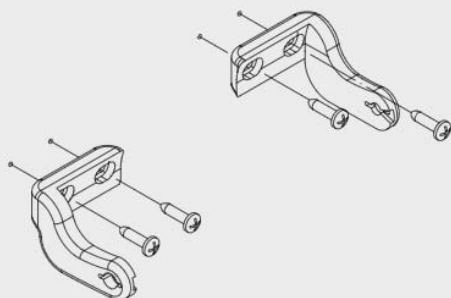
Fenêtre à soufflet: Type



Fenêtre à l'italienne: Type



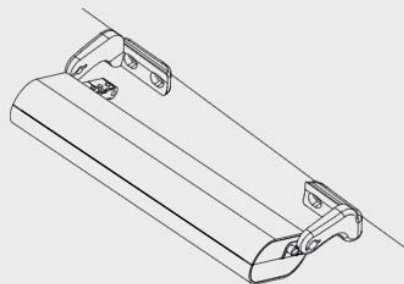
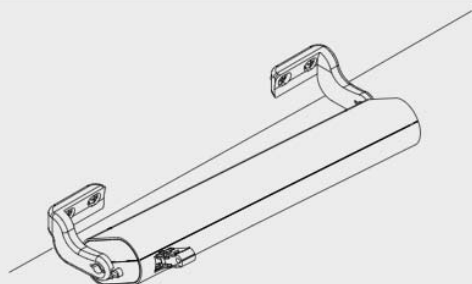
Perçer le bâti le gabarit fourni ou les mesures indiquées à la page 6.
 Fixer les étriers et les fixations en utilisant des vis appropriées.



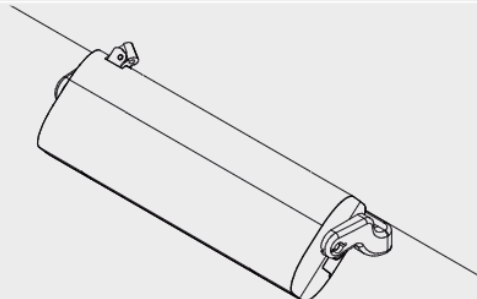
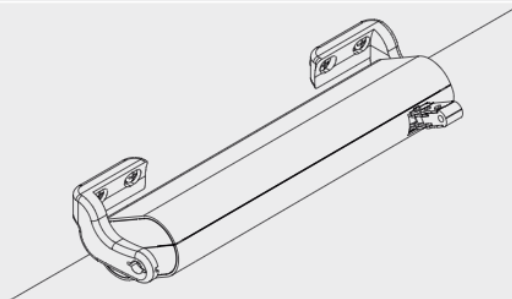
Fenêtre à soufflet: Type

Fenêtre à l'italienne: Type

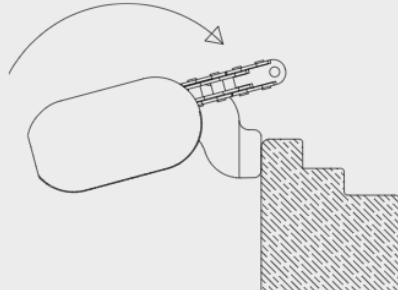
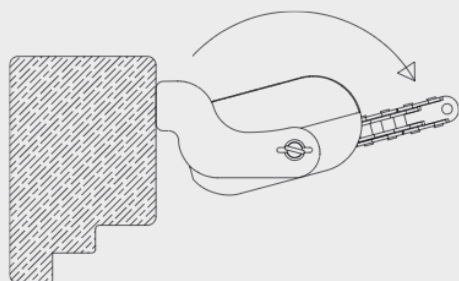
Introduire le pivot levier latéral dans l'étrier support



Déplacer l'actionneur vers le bâti de façon à introduire le pivot du levier latéral (opposé) dans l'étrier support



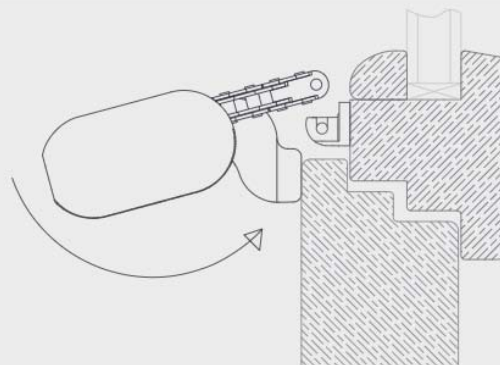
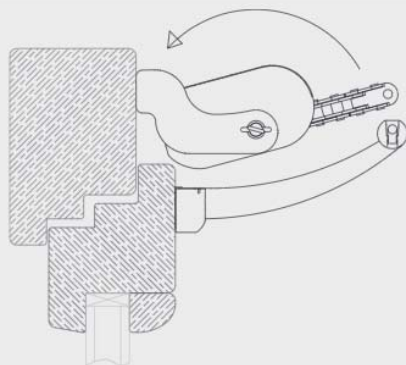
Tourner l'actionneur (voir figure ci-après) pour la fixation définitive.



Fenêtre à soufflet: Type

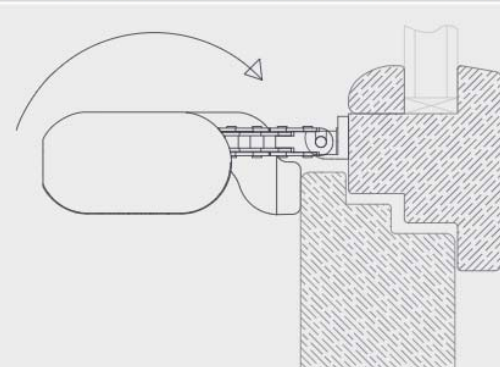
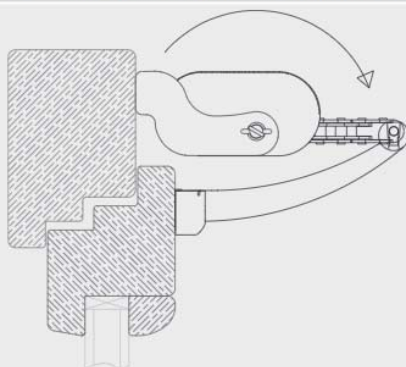
Fenêtre à l'italienne: Type

Tourner l'actionneur de façon à pouvoir fermer le bâti.



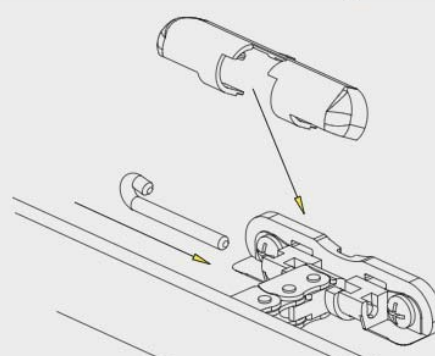
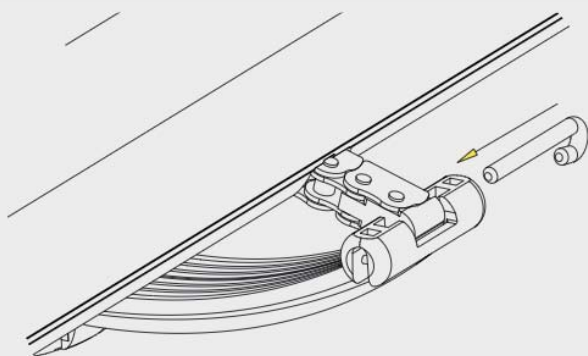
Tourner l'actionneur dans l'autre sens afin que le dispositif à chaîne pénètre parfaitement à l'intérieur de la fixation du vasistas.

Tourner l'actionneur dans l'autre sens afin que le dispositif à chaîne pénètre parfaitement à l'intérieur de la fixation en saillie.



Unir la chaîne à la fixation en insérant le dispositif d'enclenchement ad hoc.

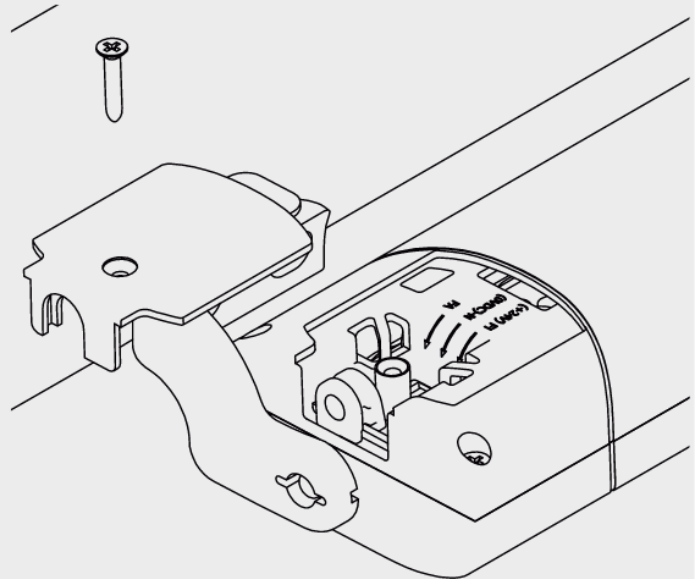
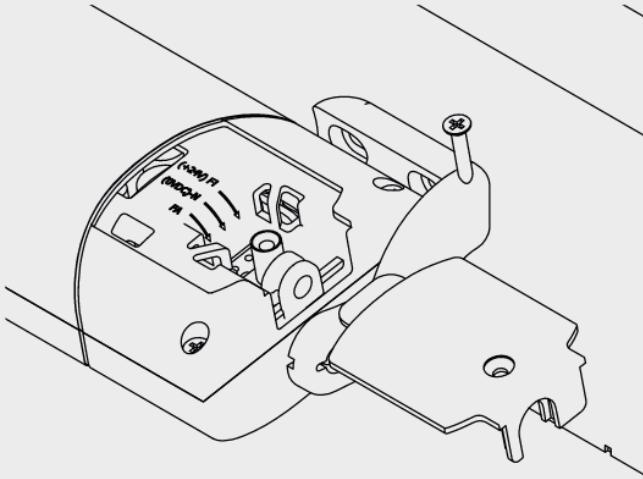
Unir la chaîne à la fixation en insérant le dispositif d'enclenchement ad hoc. Accrocher le clip de couverture.



Fenêtre à soufflet: Type

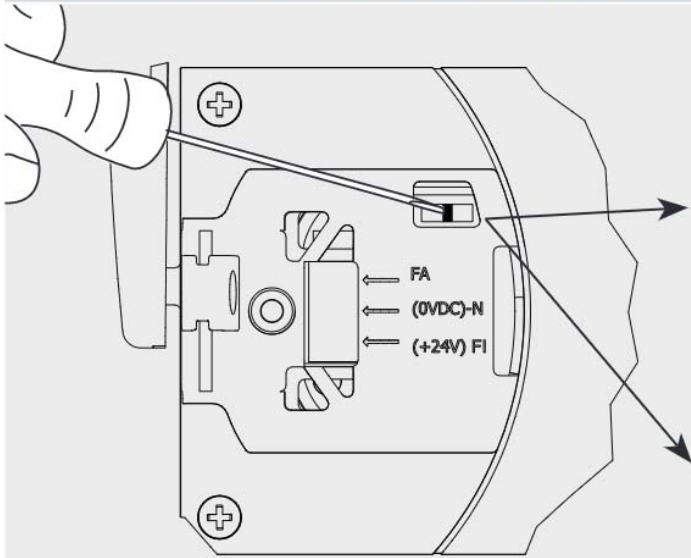
Fenêtre à l'italienne: Type

Enlever la calotte



À l'aide d'un tournevis, régler le dip-switch avec prudence, pour choisir la course désirée à l'ouverture.

Micro 1



Max (380)

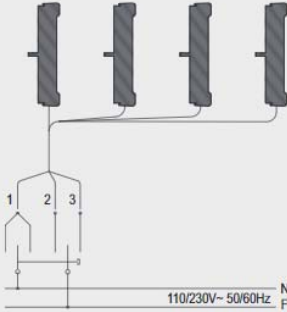
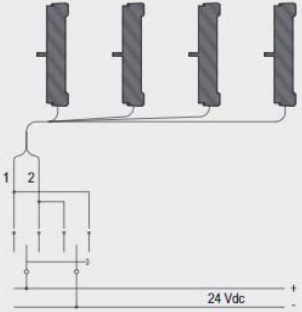


Min (180)



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			Alimentation 24Vdc		
1	Bleu	Neutre / Commune	1	Bleu	Positif
2	Noir	Phase / Ouverture	2	Marron	Négatif
3	Marron	Phase / Fermeture			
Câblage électrique 230VCA			Câblage électrique 230Vdc		
					

TEST DE FONCTIONNEMENT :

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

- 1- Le bâti se ferme complètement. S'il n'en est pas ainsi, 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.
- 2- La chaîne est parfaitement perpendiculaire au bâti. Le cas échéant, régler l'étrier de fixation en agissant sur les vis et les boutonnières de réglage.
Lorsque la position de fermeture correcte est atteinte, appuyer sur le bouton de commande et procéder à un mouvement d'ouverture afin de vérifier si 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.

ATTENTION !! une fois installé il faut impérativement que le couvercle soit fermé.

ATTENTION!

Avant de faire fonctionner l'actionneur, assurez-vous que le produit soit fixé à la position correcte.

