



NOTICE TECHNIQUE

DESCRIPTIF

DESCRIPTIF :

- Moteur électrique à double chaîne pour ouvrants abattants, relevants, françaises et anglaises.
- Très puissant 600 N
- Boitier en aluminium moulé (argent) ou laqué (blanc ou noir)
- Course 500 (course de la chaîne : 485 mm)
- Adapté aux châssis de dimensions importantes.
- Encombrement limité : 37 X 69 mm de section.
- Chaîne à double maille inox résistantes à la corrosion.
- Fin de course fermeture électronique par détection d'un courant de surcharge.
- Disponible en version F-SIGNAL avec signalisation en ouverture et fermeture contact libre de potentiel.
- Fin de course fermeture électronique par détection d'un courant de surcharge.
- Installation possible sur profils PVC renforcés.
- Livré sans étrier.
- Livré avec 3 mètres de câble.

GAMME

Couleur	Noir	Blanc	Alu
TWIN QUASAR DC 24 Vcc	25511-2A	25512-2A	25513-2A
TWIN QUASAR AC 230 Vca	25521-2A	25522-2A	25523-2A

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	2551x-2	2552x-2
Alimentation	24 Vcc ± 10%	230 Vac
Consommation	1,8 A	0,9A
Vitesse à vide	15 mm/s	
Courses possibles	500 mm	
Force Poussée et tractée	600 N	
Force de blocage	5000 N	
Facteur de service	50%	
Fin de course	Arrêt électronique	
Protection électrique	Arrêt électronique	
Indice de protection	IP30	
Plage de fonctionnement	Température :-10°C à +60°C, humidité relative max :60%	
Connexion parallèle	oui	

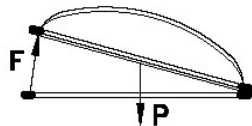
Modèle	Twin Quasar DC	Twin Quasar DC F -Signal	Twin Quasar AC
Câble	3 m 2 fils	3 m 5 fils	3 m 3 fils+ terre

CALCUL DE LA FORE D'OUVERTURE OU DE FERMETURE :

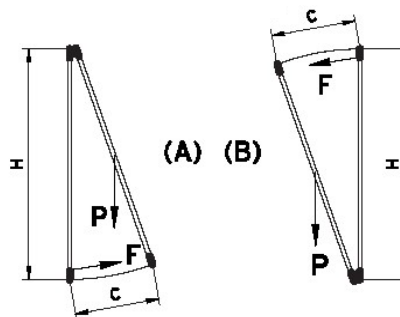
F = Force demandée pour l'ouverture ou la fermeture

P = Poids de la fenêtre (seulement partie mobile)

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



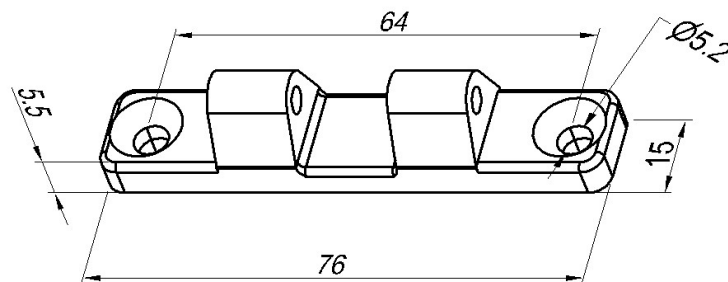
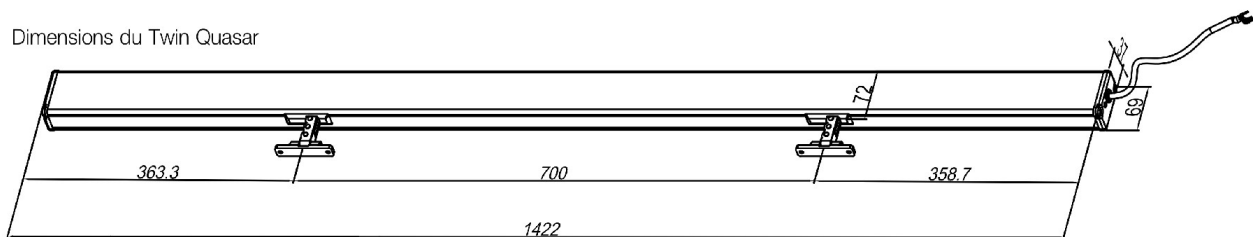
Pour coupoles ou chiens-assis horizontales
 $F = 0,54 \times P$



Pour fenêtre de saillie (A)
ou à vasistas (B)
 $F = (0,54 \times P) \times (C : H)$

DIMENSIONS :

Dimensions du Twin Quasar



Connecteur inclus

ACCESSOIRES



Kit pour châssis à soufflet
Gris 25050-32
Noir 25050-29
Blanc 25050-30



Kits étriers pivotants
Gris 25050-23
Noir 25050-24
Blanc 25050-25

MONTAGE

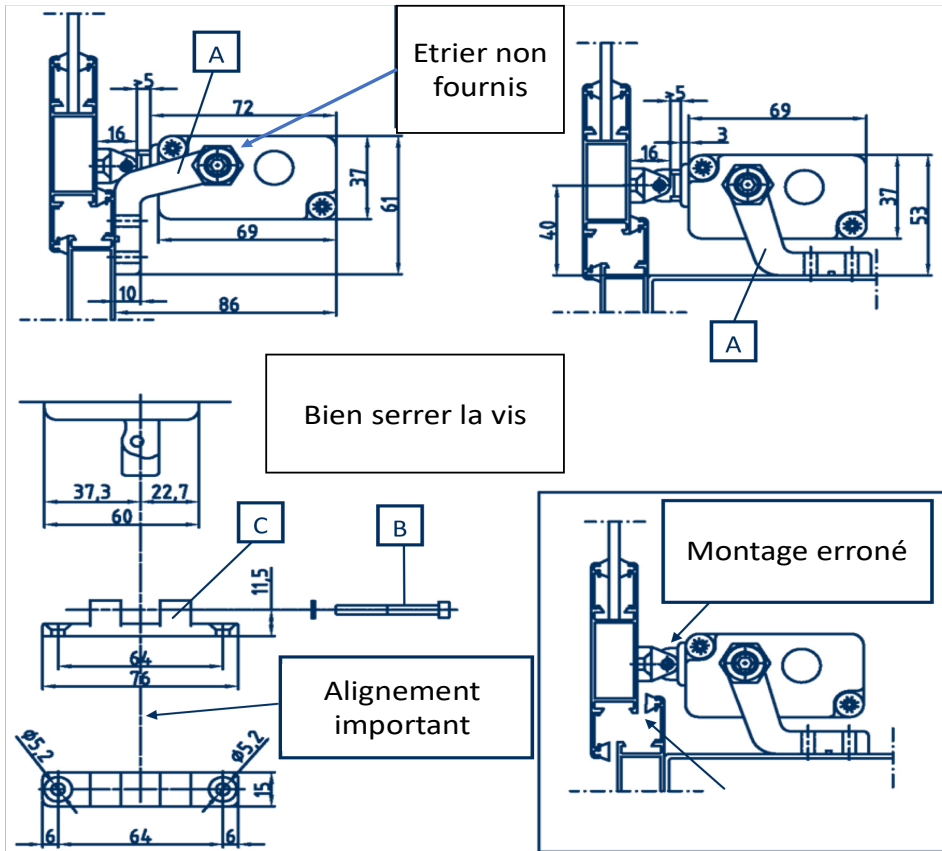
INSTRUCTIONS

- Tracer la ligne médiane du châssis et percer les trous.
- Fixer le connecteur "A" à l'aide des vis (fournies en standard)
- L'actionneur doit être fixé avec le kit de brides pivotantes "C".
- Les deux brides pivotantes doivent être montées, une à droite et une à gauche.

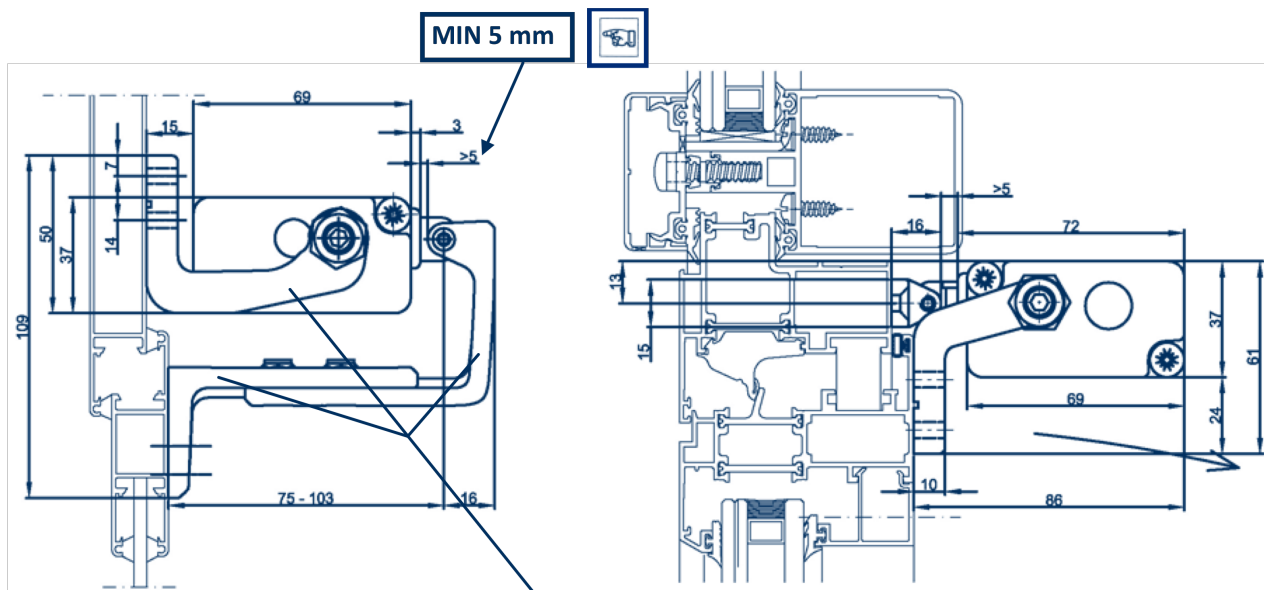
Attention : l'extrémité de la chaîne et la fente du connecteur "A" doivent être alignées.

- Fixer la chaîne au connecteur "A" au moyen de la vis "D".

Châssis relevant, montage sur dormant, montage sur appui :



Châssis abattant, montage sur dormant :



25551-5/6/7: Kit pour châssis à soufflet avec kit "C" étriers pivotant et étriers réglable "Z"

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Ce moteur doit être monté exclusivement sur des châssis se trouvant hors de portée des personnes.

Lors de l'installation, faire attention aux pièces en mouvement : risque d'écrasement.

Les châssis à soufflet doivent être dotés de compas à arrêt.

L'actionneur doit être installé par du personnel spécialisé et qualifié.

Avant de procéder au montage, contrôler que :

- Les performances de l'actionneur sont bien conformes à l'application prévue.
- Les profils et les accessoires du châssis sont correctement dimensionnés pour supporter les contraintes produites par l'actionneur.
- Les accessoires du châssis et l'absence d'obstacles permettent une course complète d'ouverture.
- Les installations électriques existantes sont bien conformes aux normes en vigueur.
- Les caractéristiques de l'alimentation électrique correspondent à celles qui sont indiquées dans les données techniques de l'actionneur.

Avant d'effectuer le branchement électrique de l'actionneur :

- S'assurer que la ligne n'est pas sous tension.
- Équiper le réseau d'alimentation d'un dispositif omnipolaire de déconnexion (conformément à la norme CEI EN 60335-1).

En cas d'actionneur installé sur un vantail mobile, contrôler que le câble d'alimentation n'est soumis à aucune contrainte durant le fonctionnement.

En cas de châssis accessible depuis une hauteur du sol inférieure à 2,5 m, doter le système de commande d'un arrêt d'urgence près du même châssis.

Lors des opérations de montage et démontage de l'actionneur, adopter des mesures adéquates pour prévenir toute fermeture accidentelle du châssis pouvant provoquer des lésions aux personnes (heurt - écrasement - coupure - cisaillement).

Ne pas installer deux actionneurs sur le même châssis

Utiliser le kit de brides pivotantes sur des fenêtres présentant une hauteur inférieure à 1500 mm

Durant l'utilisation de l'actionneur, observer les instructions suivantes :

- éviter toute pénétration de liquide dans l'actionneur
- attendre l'arrêt total des parties en mouvement avant de s'y approcher
- contrôler visuellement, au moins une fois par an, que le câble d'alimentation n'est pas endommagé et qu'il ne présente aucun autre signe d'usure.

Ne pas ouvrir sur le moteur ou en démonter des parties ; en cas d'anomalies ou câble endommagé, s'adresser au fournisseur.

• BRANCHEMENT ELECTRIQUE :

