

BOITIER A CHAINE QUASAR L

230 VAC – 24 VCC / FORCE 300N /
COURSE DE 500 MM

NOTICE TECHNIQUE 255xx_L

Parc SEGRO – ZAC de Lamirault – 42 Rue de Lamirault – 77090 COLLEGIEN – Tél : 01 60 37 79 50



NOTICE TECHNIQUE

DESCRIPTIF

- Moteur électrique à chaîne pour ouvrants abattants, relevants, française, anglaise.
- Encombrement limité : 37 x 69 mm de section.
- Boitier en aluminium moulé (argent) ou laqué (blanc ou noir)
- Disponible en version 24 Vcc et 230 Vac.
- Chaîne avec doubles mailles inox résistantes à la corrosion.
- Arrêt électronique de sécurité en cas de surcharge.
- La version F-Signal permet la signalisation en ouverture et fermeture par contact libre de potentiel (3 fils supplémentaires)
- La **Version F-Signal** permet la signalisation en ouverture et fermeture par contact libre de potentiel (3 fils supplémentaires)
- La version **SYNCHRO** comprend une unité électrique intérieure pour le control de la vitesse d'ouverture/ fermeture qui permet l'installation de plusieurs moteurs sur le même volet l'utilisation d'une centrale extérieure.
- **Version AC** : 1 Synchro Quasar AC + 1 Synchro Quasar DC (max deux couples)
- **Version DC** : max 4 Synchro Quasar DC.
- **Version DC** : avec protection **IP42**, pour une plus haute protection contre les agents atmosphériques.
- Pose sur châssis PVC possible avec renforts.
- Connecteurs de chaîne inclus et étriers non inclus.

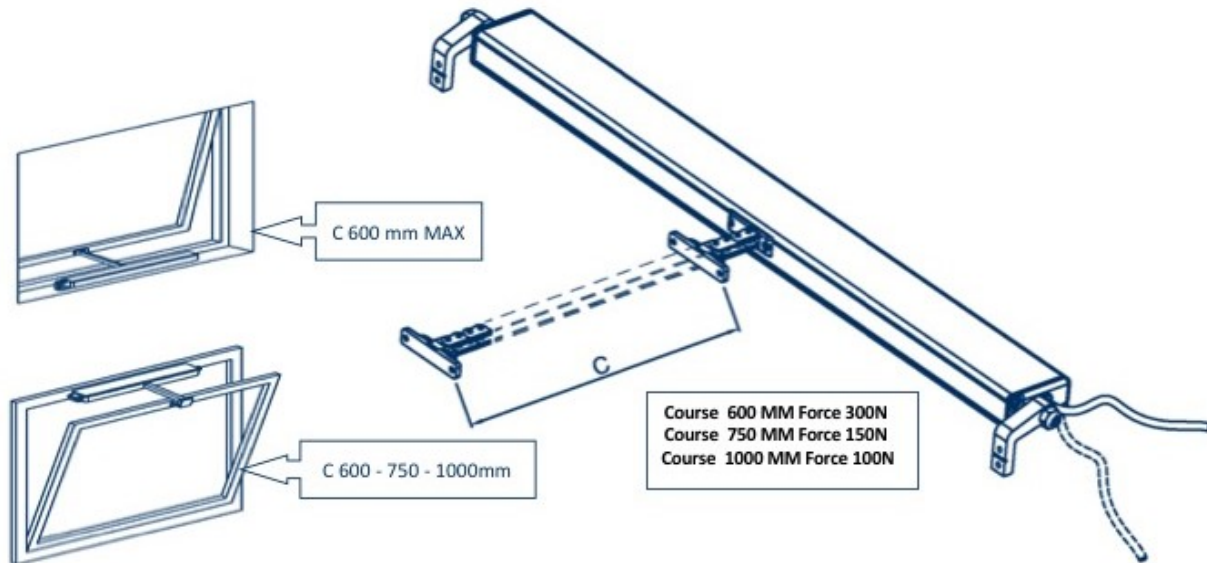
GAMME

Couleur	Noir	Blanc	Gris
QUASAR L DC 24 Vcc 600 mm 300 N	25561-0A	25562-0A	25563-0A
QUASAR L DC 24 Vcc 750mm 150 N	25571-0A	25572-0A	25573-0A
QUASAR L DC 24 Vcc 1000mm 100 N	25581-0A	25582-0A	25583-0A
QUASAR L AC 230 Vac 600 mm 300 N	25531-0A	25532-0A	25533-0A
QUASAR L AC 230 Vac 750 mm 150 N	25541-0A	25542-0A	25543-0A
QUASAR L AC 230 Vac 1000 mm 100 N	25591-0A	25592-0A	25593-0A

Couleur	Noir	Blanc	Gris
Synchro QUASAR L DC 24 Vcc 600 mm 300 N	25561-1A	25562-1A	25563-1A
Synchro QUASAR L DC 24 Vcc 750mm 150 N	25571-1A	25572-1A	25573-1A
Synchro QUASAR L DC 24 Vcc 1000mm 100 N	25781-1A	25782-1A	25783-1A
Synchro QUASAR L AC 230 Vac 600 mm 300 N	25531-1A	25532-1A	25533-1A
Synchro QUASAR L AC 230 Vac 750 mm 150 N	25541-1A	25542-1A	25543-1A
Synchro QUASAR L AC 230 Vac 1000 mm 100 N	25591-1A	25592-1A	25593-1A

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Version DC	Version AC	Version Synchro AC
Alimentation	24 Vcc	230 Vac	230 Vac
Puissance	22 W	48 W	45 W + 45 W
Courant absorbé	0,9 A	0,4 A	
Commande	Inversion de polarité	-	
Vitesse sans charge	15 mm/s		
Courses possibles	600 mm – 750 mm – 1000 mm		
Force de poussée	300 N (600 mm) – 150 N (750 mm) – 100 N (1000 mm)		
Force de traction	300 N		
Force de blocage	3500 N		
Connexion parallèle	OUI		
Facteur de service	50%		
Fin de course	Arrêt électronique		
Indice de protection	IP40 (IP 42 sur demande)	IP 40	



Course	Course de la chaîne
600 mm	584 mm
750 mm	763 mm
1000 mm	990 mm

Modèle	Quasar L DC	Synchro Quasar L D	Quasar L AC	Synchro Quasar AC
Câble	3 m 2 fils	3 m 5 fils	3 m 3 fils + terre	2 x 3 m 3 fils + terre 5 fils

VERSION SYNCHRONISABLE :

- Raccordement de base avec 5 fils, plus éventuellement 3 fils complémentaires pour la fonction F-Signal,
- Ils sont préconisés dans les cas suivants :
 - Si la fenêtre est particulièrement large (> 1200 mm)
 - Si le poids est trop important.
- La synchronisation doit être faite de manière à avoir un moteur " maître " et un "esclave" et les deux moteurs doivent être réglés pour la même course.

- La version QUASAR Synchro comprend une platine électronique pour le contrôle de la vitesse d'ouverture et de la fermeture pour l'installation de plusieurs moteurs sur le même ouvrant sans nécessité d'une centrale complémentaire.

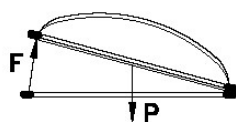
CALCUL DE LA FORE D'OUVERTURE OU DE FERMETURE :

F = Force demandée pour l'ouverture ou la fermeture

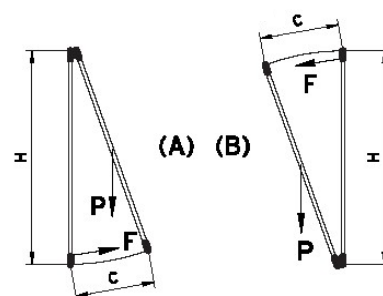
P = Poids de la fenêtre (seulement partie mobile)

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

H = Hauteur de la fenêtre

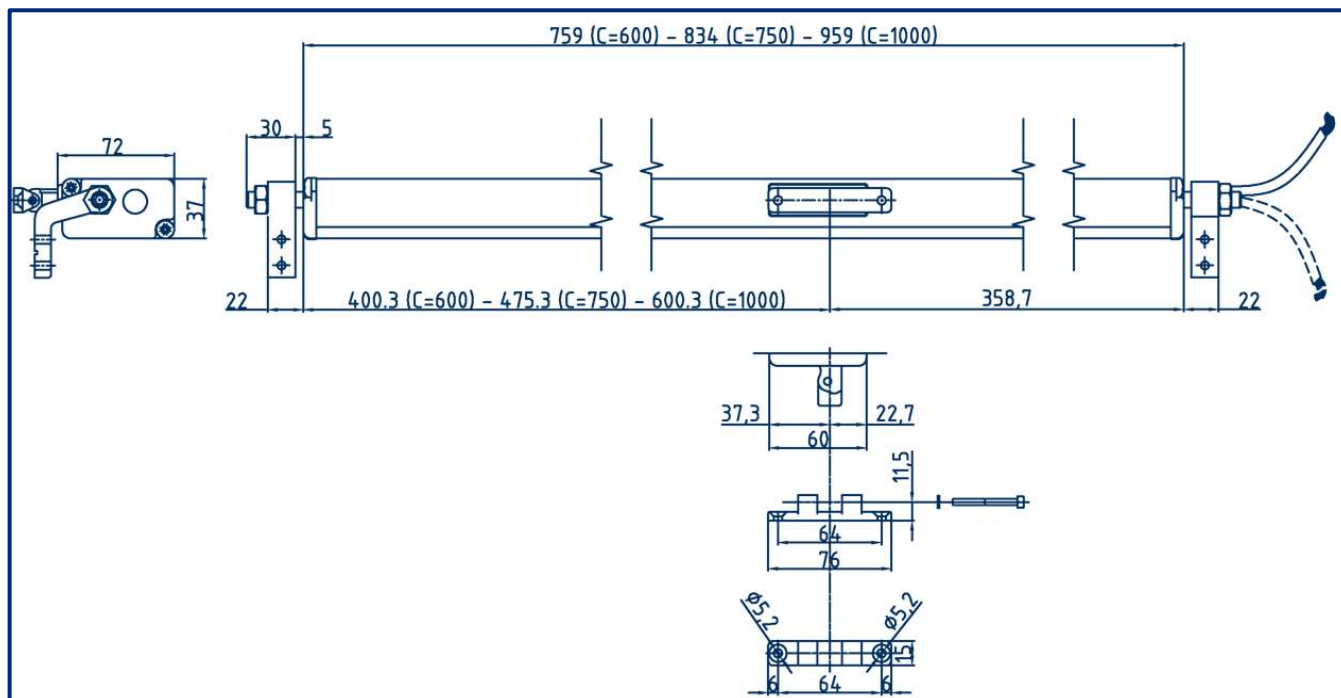


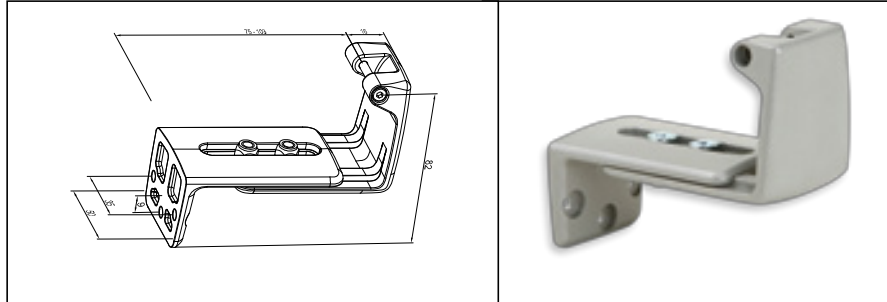
Pour couples ou chiens-assis horizontales
 $F = 0,54 \times P$



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

DIMENSIONS :





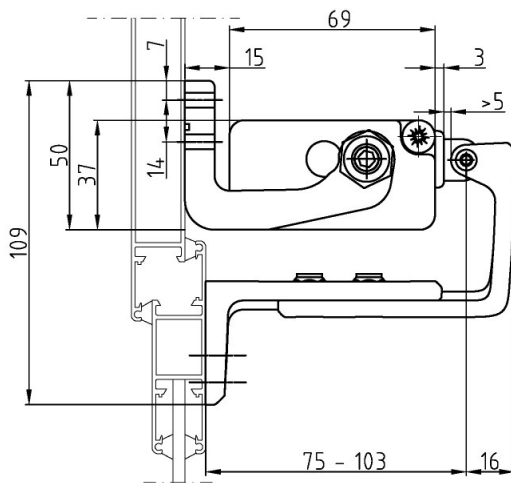
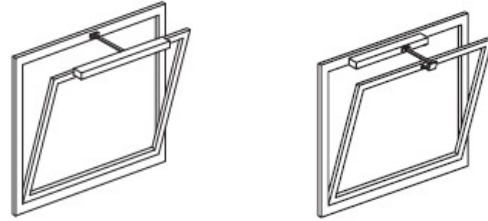
- 25050-20 : Etrier réglable "Z" moulé noir**
- 25050-21 : Etrier réglable "Z" moulé blanc**
- 25050-33 : Etrier réglable "Z" moulé gris**



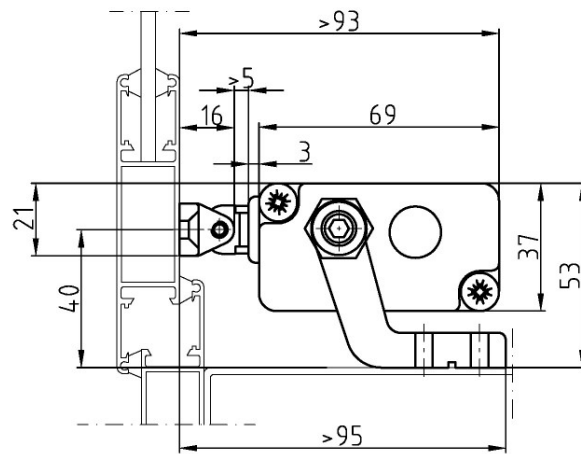
- 25551-4 : Kit pour châssis à soufflet avec kit "C" étriers pivotant et étriers réglable "Z" Gris**
- 25551-5 : Kit pour châssis à soufflet avec kit "C" étriers pivotant et étriers réglable "Z" » Noir**
- 25551-6 : Kit pour châssis à soufflet avec kit "C" étriers pivotant et étriers réglable "Z" » Blanc**

INSTALLATION

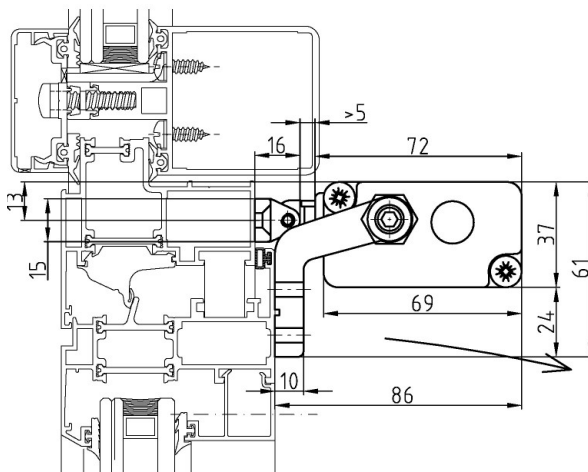
EXEMPLES



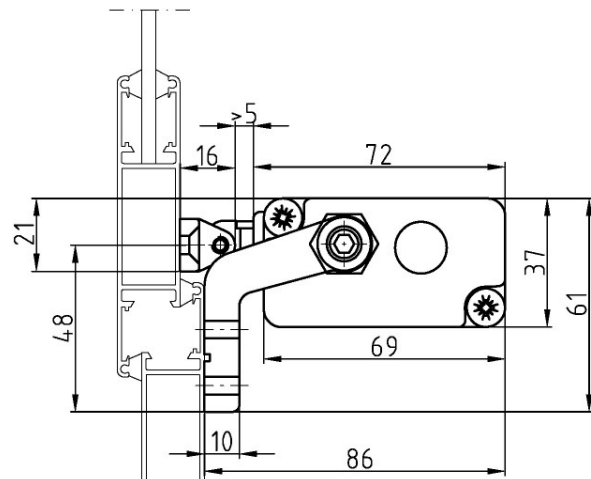
Avec kit "C" étriers pivotant et étriers réglable "Z" 25551-4/5/6



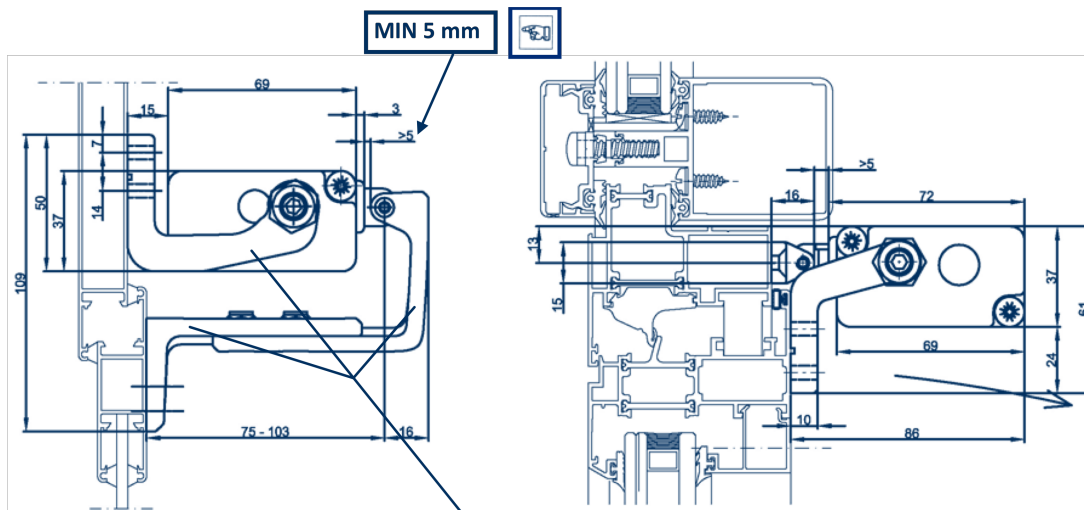
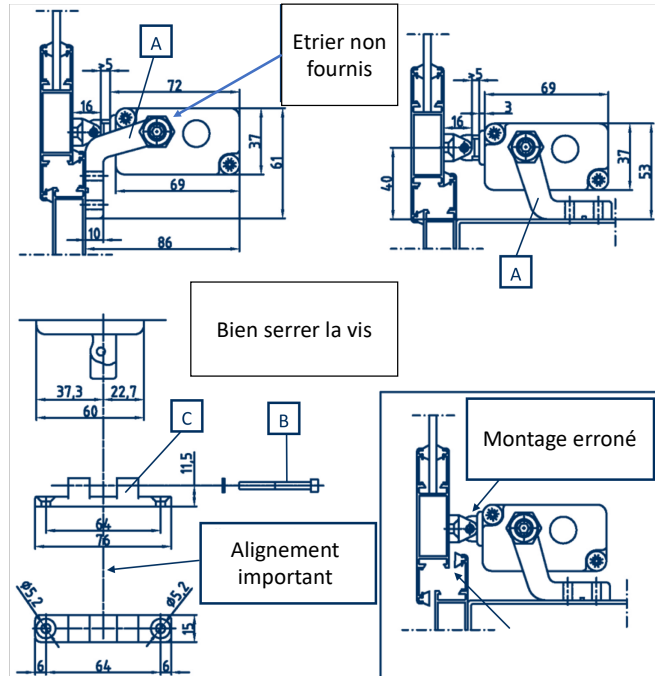
Avec étriers pivotants 25050-23/24/25



Avec étriers pivotants 25050-23/24/25



Avec étrier pivotant long 25550-1/2/3



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).

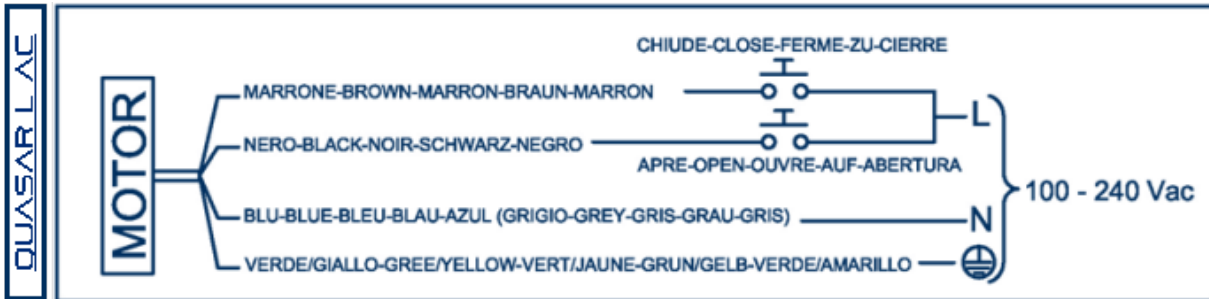
Vous pouvez installer deux actionneurs (ou plus) sur la même fenêtre (uniquement dans les versions "SYNCHRO"). Utiliser le kit de brides pivotantes sur des fenêtres présentant une hauteur inférieure à 1800 mm (C= 600 mm); 2300 mm (C= 750 mm); 3000 mm (C= 1000 mm).

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

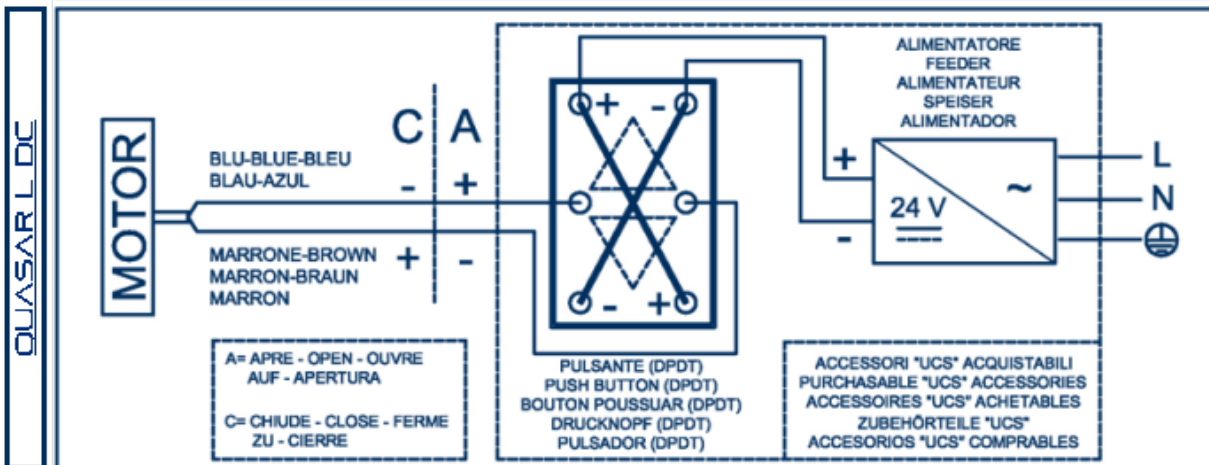
- éviter toute pénétration de liquide dans l'actionneur
- attendre l'arrêt total des parties en mouvement avant de s'y approcher
- contrôler visuellement, au moins une fois par an, que le câble d'alimentation n'est pas endommagé et qu'il ne présente aucun autre signe d'usure.

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

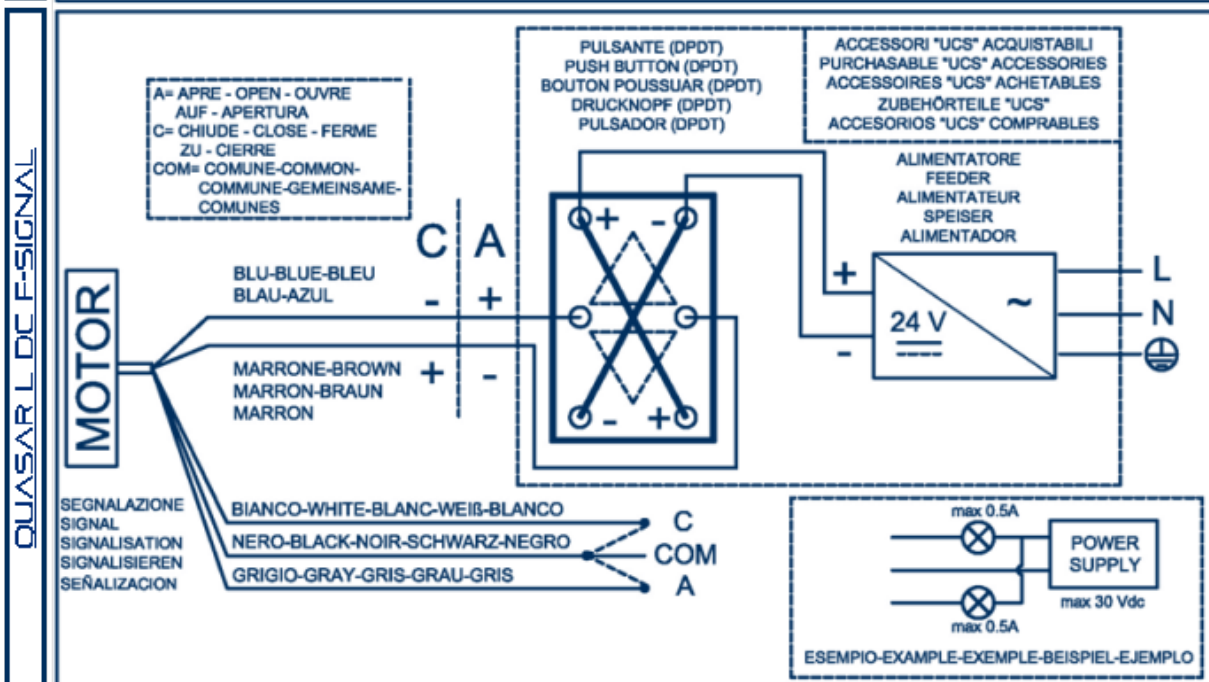
RACCORDEMENT



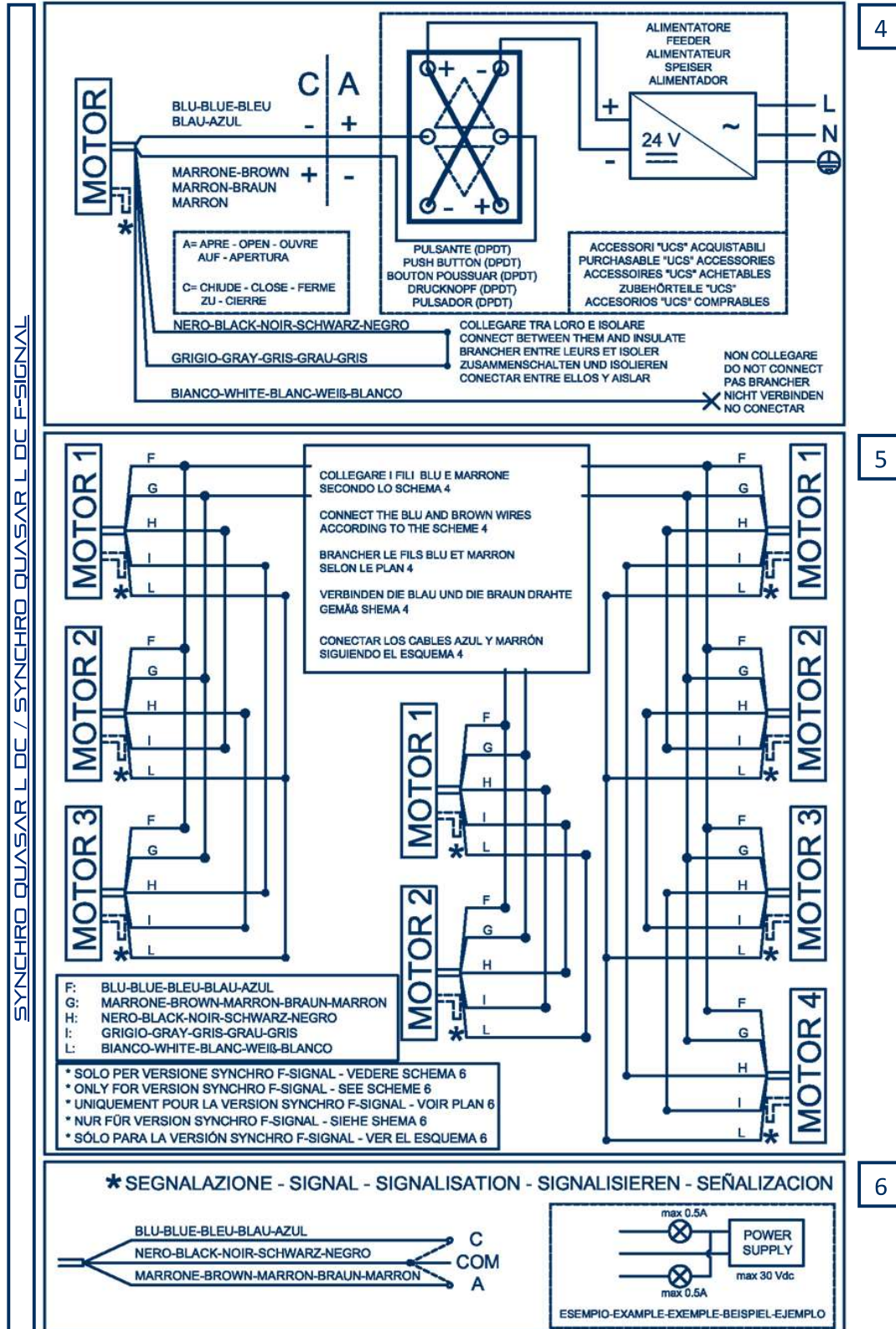
1



2



3



SYNCHRO QUASAR L DC / SYNCHRO QUASAR L DC F-SIGNAL

