

OUVERTURE DE L'OUVRANT

- Télécommandée : lors d'une télécommande électrique, la plaque polaire (I) se décolle de son corps (B), le crochet (A) bascule sous l'action du ressort (K) et libère la bielle de commande (F) ainsi que l'ouverture de l'ouvrant.
- Manuelle : un déclenchement manuel externe est possible par action sous le crochet (A) en enfonçant de 4 à 5 cm un tournevis à travers l'orifice de commande du cache-mécanisme (figure 1) et en faisant un mouvement de levier de droite à gauche.

FERMETURE DE L'OUVRANT

Retirer le cache-mécanisme (clé hexa 7). Introduire un tournevis à travers les deux orifices de la pièce de réarmement (G) pour faciliter le réarmement. Réarmer l'ouvrant. Garder les ailettes fermées en maintenant la pression sur la tringlerie par l'intermédiaire de la pièce de réarmement (G) et reverrouiller le système en recollant la plaque polaire (I). Le crochet (A) reverrouille ainsi la bielle de commande (F) et maintient l'ouvrant fermé.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Attention aux projections de peinture, ciment, gravâts...
- Temporiser le démarrage des extracteurs de fumée pour éviter l'ouverture de l'ouvrant, avec une gaine en dépression ou en surpression.
- Ces matériels doivent être stockés avant pose dans un local clos à l'abri de l'humidité et du gel.
- Ils ne doivent pas être empilés au delà du conditionnement usine d'origine.
- Ils doivent être convenablement rangés et manipulés avec soin de manière à éviter toute détérioration des mécanismes ou parties mobiles, ou toute détérioration du corps de l'appareil résultant d'une charge anormale.
- Ne pas exercer d'effort sur les ailettes qui sont verrouillées.
- Manipuler avec des gants de protection.

ESSAIS DE MAINTENANCE

La norme NF-S-61933 parue en avril 1997 impose des contrôles périodiques de fonctionnement sur les ouvrants.

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ			
Type de matériel			
Ouvrant CAMÉLÉONE			
est développé, conçu et fabriqué conformément aux Directives et Normes citées ci-après			
Directive Machine / MD	89/392/CEE	EN 292	EN 294
		EN 414	EN 414
Directive CEM / EMC	89/336/CEE	EN 55014	EN 55104
		EN 55104	
Le dossier technique étant disponible.			
La notice d'instruction précise en particulier les règles d'installation et d'utilisation du matériel.			
Si le matériel doit être incorporé à une installation, la conformité de l'ensemble doit être réalisée et déclarée par l'incorporateur final.			
A Vénissieux, le 15.04.97		Le Directeur Industriel	
			
		B. PARISSET	



www.aldes.com

20, boulevard Joliot Curie - 69694 Vénissieux cedex

Notice technique

OUVRANT TÉLÉCOMMANDÉ

CAMÉLÉONE

MONTAGE AVEC CONTRE-CADRE À SCELLER

Le contre-cadre doit être scellé dans le mur, en intégrant le retour du "L" périphérique dans le plan du mur de manière à limiter au minimum les épaisseurs de surfaces.

Le scellement au mortier doit être réalisé avec soin, en respectant sa géométrie d'origine, c'est-à-dire non voilé et de niveau.

Chaque contre-cadre est muni à sa livraison d'écrous prisonniers sertis, protégés en façade par des bouchons en plastique qui ne devront être enlevés qu'au moment de la pose définitive de l'ouvrant correspondant, dont la fixation sera assurée par des vis M6 tête plate (fournies dans le logement du mécanisme).

EXPLICATION DU CODE DE MARQUAGE DE L'ÉTIQUETTE

SL = surface libre.

Dim. nom. = dimensions nominales : X - Y.

E. Télé. = entrée de télécommande.

E = émission / R = rupture.

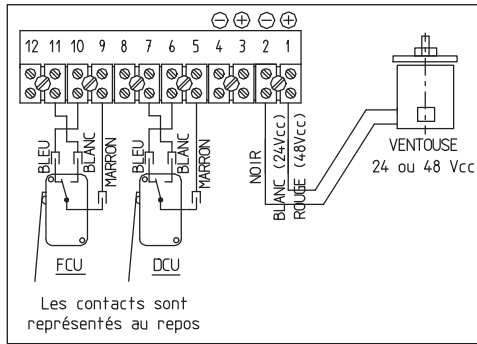
Vcc = volt courant continu.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE L'OUVRANT

- Dévisser le cache mécanisme.
- Introduire par l'arrière du logement mécanisme à travers les passe-fils le ou les câble(s) et les faire passer par le serre-câble.
- Serrer le serre-câble.
- A l'intérieur du logement mécanisme disposer les câbles dans les colliers de guidage implantés tous les 200 mm.

- Procéder au branchement en respectant les polarités ci-dessous.

Avec contacts : FCU + DCU



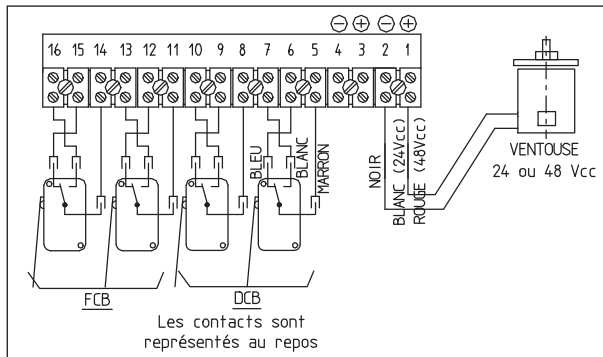
Recommandations :

Les lignes de télécommande doivent être conforme à la NF-S-61932, notamment :

- les conducteurs doivent présenter une section égale ou supérieure à 1,5 mm² pour les câbles monoconducteurs et à 1 mm² pour les câbles multiconducteurs,
- câble de catégorie C2 au minimum.

L'alimentation des contacts FCB et DCB doit être réalisée en très basse tension de sécurité.

Avec contacts : FCB + DCB



Caractéristiques électriques de l'entrée de télécommande :

- tension d'alimentation : 24 et 48 VCC,
- modèle à émission (VDS),
- puissance : 3,5 W pour VDS, 1,5 W pour VM.

MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT

Le mécanisme de déclenchement assure le maintien de l'ouvrant en position d'attente (fermé) et son ouverture par commande manuelle ou télécommande électrique.

Il est constitué par :

- un déclencheur électromagnétique comprenant une ventouse, son support de fixation (J) et son système d'articulation (L),
- un crochet (A) articulé sur le support (M).

Les pièces (M) et (C) sont solidaires.

FONCTIONNEMENT

Figures 1 et 2 : En position d'attente, l'ouvrant est maintenu fermé par la bielle de commande (F) qui vient se positionner dans le crochet (A).

Le verrouillage du mécanisme est maintenu grâce à l'aimantation de la ventouse.

Figure 1

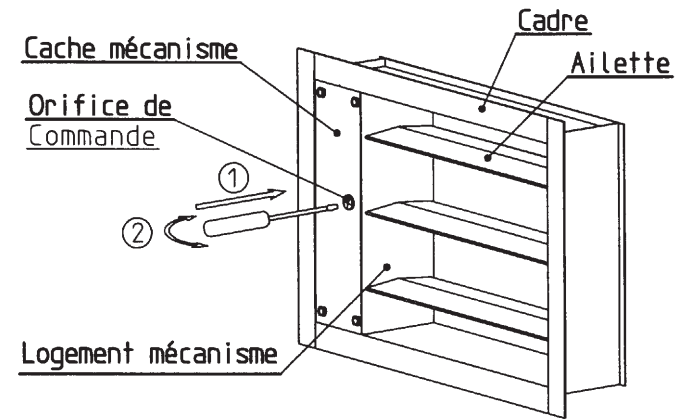
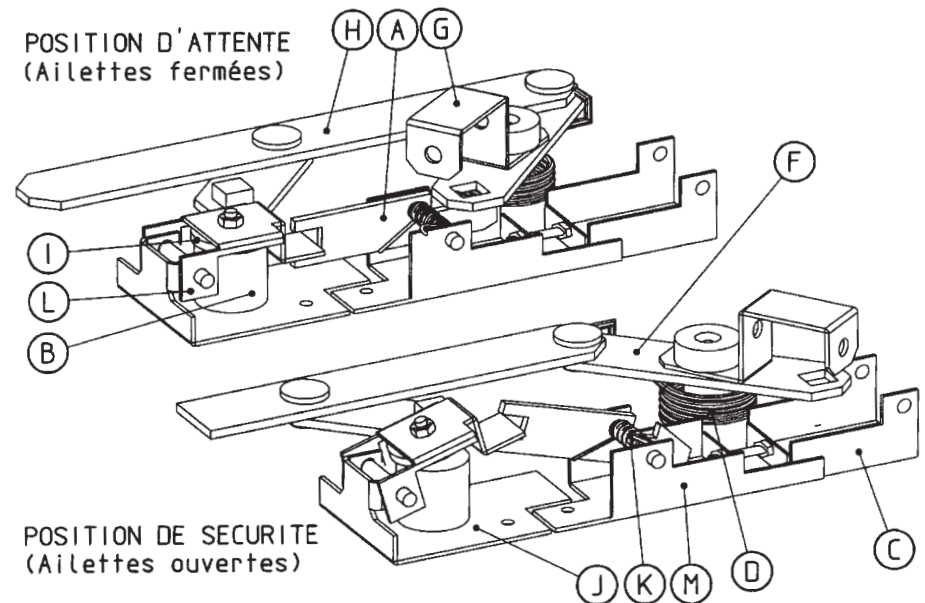


Figure 2



A = crochet - B = corps de ventouse - C = platine de serrage - D = ressort de commande
 F = bielle de commande - G = pièce de réarmement - H = tringle - I = plaque polaire
 J = support ventouse - K = ressort mécanisme - L = pièce d'articulation
 M = platine pièce de verrouillage