

FICHE TECHNIQUE

MADICOB

N° de certificat CE : 0333 CPD219 059

N° de titulaire NF : 10



**SECURITE CONTRE L'INCENDIE
SYSTEMES DE DESENFUMAGE**

16 Avenue du Vert Galant

95310 Saint Ouen L'Aumône

Tél: 01.39.47.15.59 Fax: 01.39.47.00.70

madicob.siege@wanadoo.fr



Organisme certificateur :

AFNOR CERTIFICATION 11, rue Francis De Pressensé
93 571 La Plaine St Denis Cedex



Le marquage CE certifie :

- La conformité à la norme NF EN 12101-2:2003

La marque NF certifie :

- La conformité à la norme NF S 61-937-1et NF S 61-937-7
ainsi qu'aux règles de Certification NF 405

- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche

DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMEEES ET DE CHALEUR

CDC ELECTRIQUE OUVERTURE - FERMETURE

Ouverture intérieure réf. : 07 GI MEL Ouverture française réf. : 07 GF MEL

Ouverture extérieure réf. : 07 GE MEL Ouverture anglaise réf. : 07 GA MEL

⚠ REMARQUES PREALABLES

- LE CDC EST A INSTALLER EN FACADE SELON LES PRESCRIPTIONS DES DTU 37 ET 39.
- LES RACCORDEMENTS DU CDC NE FONT PAS PARTIE DU D.E.N.F.C.

1- TYPES DE PRODUITS

Le "CDC MEL" est un D.E.N.F.C. de type "Evacuateur" à énergie électrique. La position de sécurité est obtenue par ouverture du cadre ouvrant par rapport au cadre dormant : jusqu'à 60° en tombant/relevant et jusqu'à 90° en française/anglaise.

Le "CDC MEL" est asservi par un Dispositif de Commande électrique (D.C.S. / D.A.C.).

Le "CDC MEL" est installé en façade verticalement, il assure une libre communication avec l'extérieur au moment d'un sinistre.

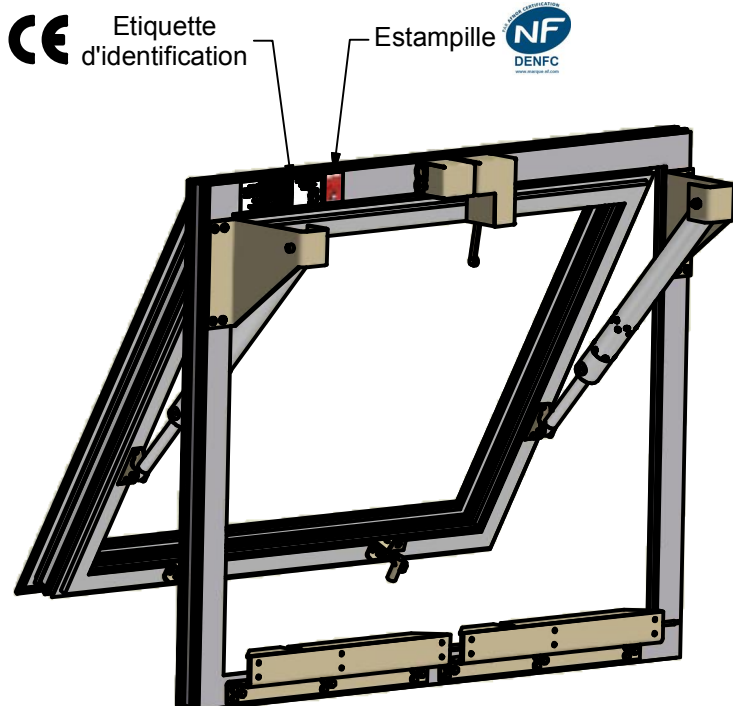
Les dimensions passage libre sont mini 300x300 et maxi 1600x1600 ou 2500 x1200 limité à 2,64m² ou 2500 x 1000 en Française/Anglaise

Types d'ouvertures possibles: Tombant Intérieure; Tombant Extérieure; Relevant Intérieure; Relevant Extérieure; Française; Anglaise.

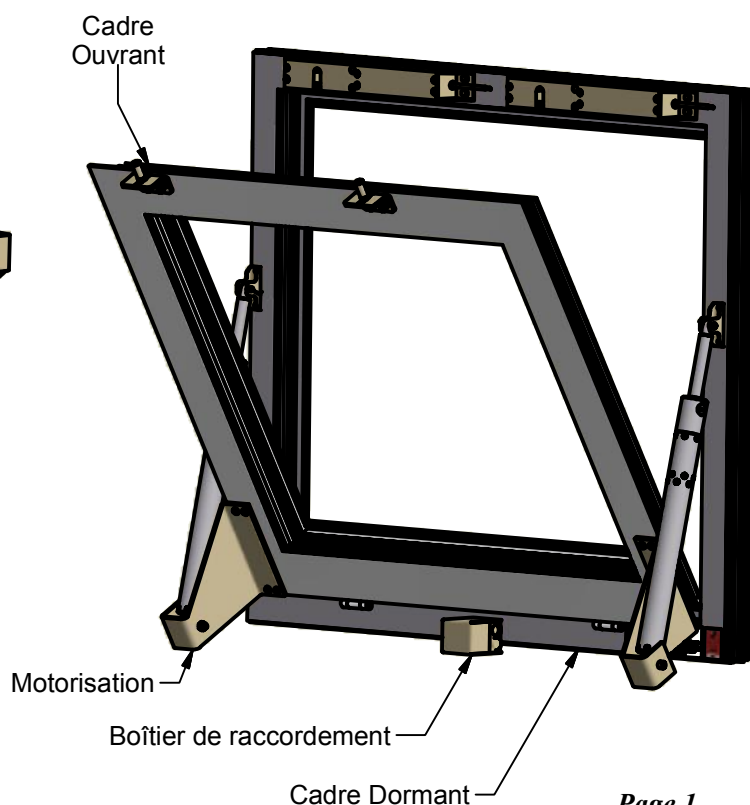
2- DESCRIPTION DES PRODUITS

Exemple d'ouverture

Ouverture Extérieure



Ouverture Intérieure






Not 0283 M04

3- CARACTERISTIQUES D'ENTREE

Vérins
Tension : 24 Vcc
Puissance : 39 W
Intensité : 1,6 A

Verrou (option)
Tension : 24 Vcc
Puissance : 24 W
Intensité : 1 A

4- CODE DE MARQUAGE (Etiquette d'identification)

NF EN 12101-2 : 2003	CDC MEL	DENFC - monté en façade
	Electrique	année de certificat : 2006
	N° de certificat CE: 0333 CPD219 059	
	N° de certificat NF: 10/05.01	
MADICOB	Réf. commerciale : 07 Gx MEL	
16 Avenue du Vert Galet 90310 Saint Omer L'Auxois Tel: 01.39.47.15.59 / Fax: 01.39.47.00.70 www.madicoob.fr Email: madicoob.sig@wanadoo.fr	E. TELE / E. ALIM : 24 Vcc - 39 W - 1,6 A	
	Type B; Aa : xxx m ² ; Hm x Lm; WL 1500; T(00); Re 1000 (+10 000); B 300; A1	
	N° de commande : xx-xx	Date de fabrication : xx/xx/xxxx



5- LIMITES D'UTILISATION

Le CDC est à installer en façade selon les DTU.

Le plan de pose du cadre dormant doit être vertical.

E TELE / E ALIM : Entrée de Télécommande et Entrée d'Alimentation

Type B : Le type d'ouverture est ouverture fermeture

WL 1500 : La charge éolienne est WL1500 (1500 Pa ou N/m²)

T00 : La température ambiante basse est 0°C.

Re 1000 + 10 000 : Le nombre d'ouverture en sécurité est de 1000 cycles + 10 000 cycles en aération.

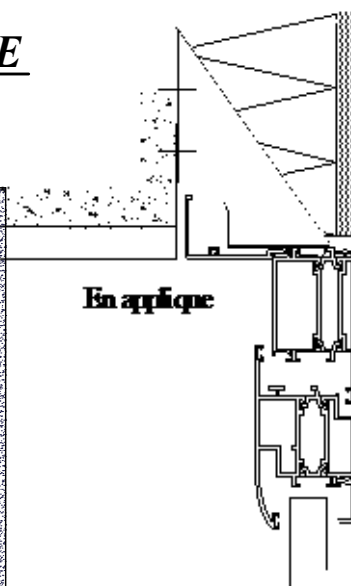
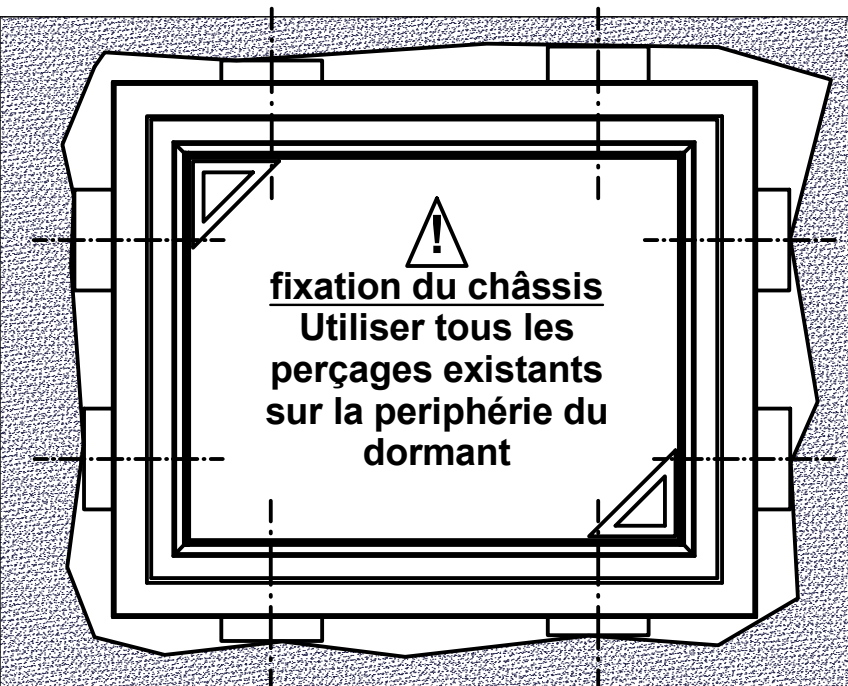
B 300 : La résistance à la chaleur est de 300°C.

A1 : Les euroclasses sont : verre : A1 ; PCA<16 : B-s1, d0 ; PCA<16 : B-s2, d0 ; panneau sandwich alu : F

6- INSTRUCTION CONCERNANT LA POSE

L'installation se fait suivant les DTU.

Fixer le châssis suivant les différentes configurations possibles.

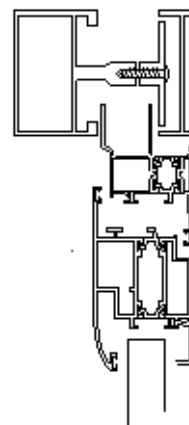


En applique

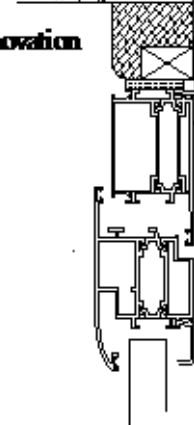


En tableau

En mur-rideau

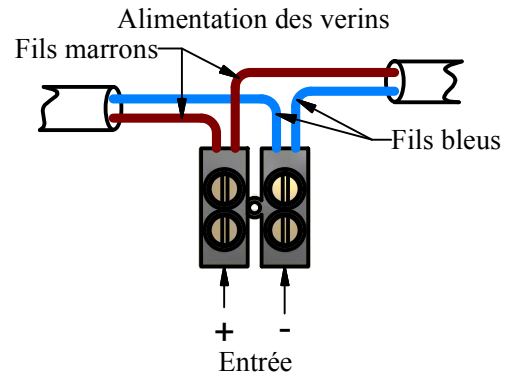
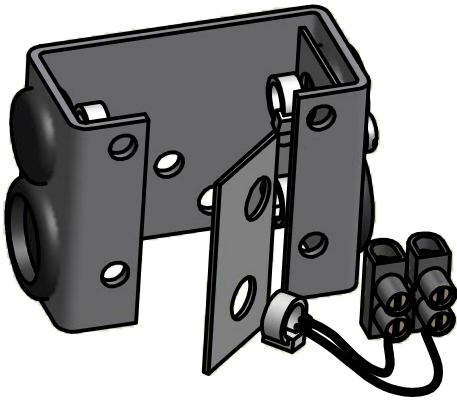


En rénovation



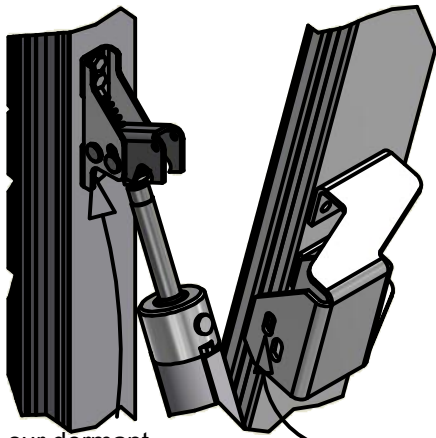
5- RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Acheminer le câble électrique de la commande à distance électrique (D.A.C - D.C.S) jusqu'à la boîte de raccordement. Passer le câble dans le passe-fil, dans la plaque arrêt de câble puis se raccorder au bornier. Bloquer le câble à l'aide du rilsan à placer après la plaque arrêt de câble (voir schémas ci-dessous).

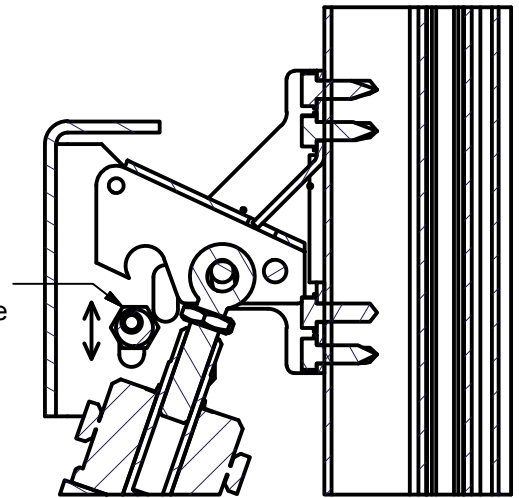


6 OPTION

VERROUILLAGE EN TETE DE VERIN



Exentrique de réglage
Mettre en place avec une clé plate
Bloquer avec la clé BTR



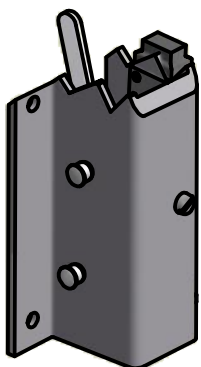
CONTACTEURS DE POSITION 6970-05 ; 6971-05 ou 6974

- Fixation :

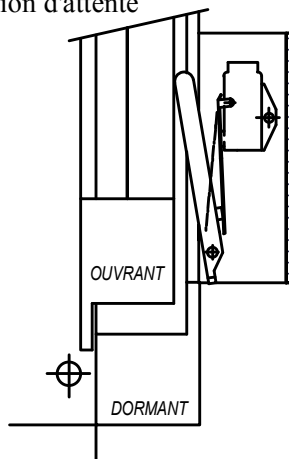
Le module contacteurs de position peut être installé à droite, à gauche (6970-05 ; 6971-05) ou, uniquement en ouverture extérieure, sur la traverse côté paumelles (6974). Il est possible de l'installer après l'installation du D.E.N.F.C., voir la notice fournie avec ce dernier.

-Réglage de la position des contacteurs:

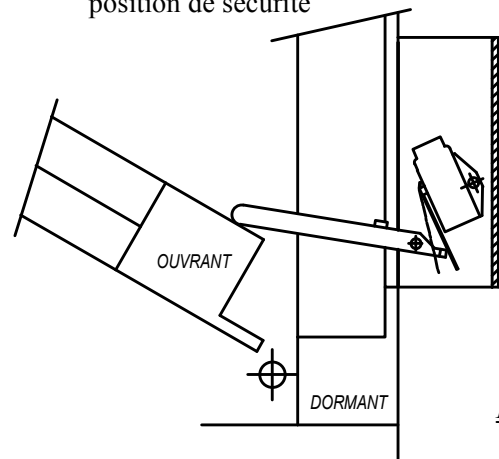
Retirer les capuchons qui obstruent l'accès aux vis de réglages.
Desserrer la vis de réglage à l'aide d'un tournevis plat en passant par le trou d'accès dans le fourreau.
Orienter le contacteur jusqu'au déclic signalant son changement d'état.
Bloquer la vis de réglage, procéder de la même façon pour le second contacteur.
Remettre les capuchons dans les trous d'accès aux réglages.



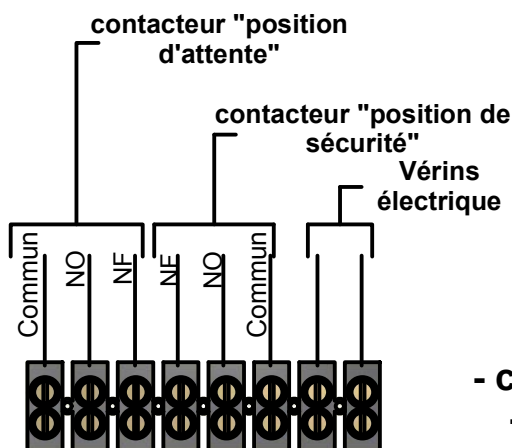
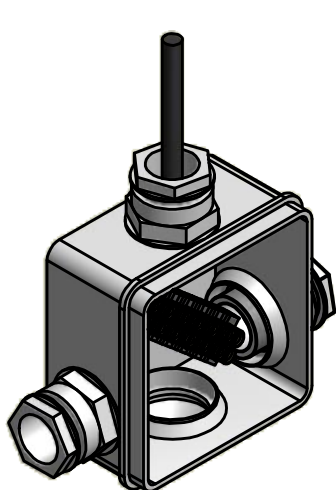
Contacteur
position d'attente



Contacteur
position de sécurité



Câblage du boîtier de raccordement



- commun: fil noir
- NF: fil rouge
- NO: fil bleu

7- DOMAINE DE VALIDITE

Caractéristiques générales des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.)

- Un D.A.S. ne doit pas délivrer d'ordre
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du D.A.S.
 - Energie de déblocage extérieure au D.A.S.
 - Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande
- Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue

Caractéristiques de l'entrée de télécommande

- Caractéristiques de l'entrée de télécommande par câble d'acier
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande électrique
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande pneumatique

Caractéristiques de l'entrée d'alimentation

- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation électrique
- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation pneumatique

Caractéristiques générales des constituants

- Contrôle des positions du D.A.S.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS)
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électrique des autres équipements
 - Indice de protection minimum IP42
- Présence du dispositif de connexion principal
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques

8- INSTRUCTION CONCERNANT LA MAINTENANCE

Maintenance produit : Lubrifier les axes de rotation et les tiges des vérins.

Maintenance système : Respecter les instructions de la norme NF S 61-933 (Règles d'exploitation et de maintenance).

Vérifications annuelles : Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil en effectuant un cycle depuis la télécommande.

REMISE EN SERVICE APRES UN DECLENCHEMENT TELECOMMANDE

Réarmer le poste de commande suivant les indications de ce dernier.

Provoquer la fermeture du CDC, à partir du dispositif de commande, afin qu'il revienne en "position d'attente"

Les Déclarations des Performances (DOP) sont téléchargeables sur le site WWW.MADICOB.FR

EXTRAITS DES NORMES S.S.I. (NF S 61-930 et suivantes)

Télécommande électrique

- L'alimentation de télécommande électrique, doit se faire sous 24 ou 48 Volts TBTS ou TBTP, selon la NFC 15-100.
- Les fils électriques des lignes de télécommande doivent avoir une section supérieure ou égale à 1,5 mm² pour les câbles mono-conducteurs et 1 mm pour les câbles multi-conducteurs.
- Les lignes de télécommande par EMISSION DE COURANT doivent être réalisées, soit en câbles de la catégorie CR1 (voir NFC 32-070), soit en câble de la catégorie C2 (même norme) placés dans des cheminements techniques protégés. Toutefois, elles peuvent être réalisées en câbles de la catégorie C2 et sans protection contre l'incendie dès qu'elles pénètrent dans la ZONE DE MISE EN SECURITE correspondant aux DAS qu'elles desservent.
- Les lignes de télécommande par RUPTURE DE COURANT doivent être réalisées, au minimum, en câbles de la catégorie C2 (voir NFC 32-070).