

FICHE TECHNIQUE



MADICOB

CODE FABRICANT : 02

SECURITE CONTRE L'INCENDIE
SYSTEMES DE DESENFUMAGE

16, Av du Vert Galant
95310 Saint-Ouen l'Aumône
Tél: 01.39.47.15.59 Fax: 01.39.47.00.70
commercial@madicob.fr



NF-DISPOSITIFS DE COMMANDES
POUR
SYSTEMES DE SECURITE INCENDIE

Organisme certificateur :
AFNOR CERTIFICATION
11, Rue Francis De Pressensé
93 571 St Denis La Plaine Cedex

Cette marque certifie :

- La conformité à la norme NF S 61-938
pour les D.C.M. / D.A.C.
- Les valeurs des caractéristiques annoncées
dans cette fiche.

Not 0249 M03

CPS - DCMR MOD (Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées Modulaire)

DCMR - MOD	
Déclenchement Manuel	
2 Cantons	02320
3 Cantons	02330
4 Cantons	02340

FENETRE CO ²	
F1	Volet escamotable
F2	Vitre à briser
F3	Porte pleine

MODULE ASSOCIABLE				
Télécommande électrique				Télécommande Pneumatique
24 VR	24 VE	48 VR	48 VE	
MOD1	MOD2	MOD3	MOD4	MOD5
02180	02183	02181	02182	02184

*Module à
commander
séparément et en
plus du DCMR.*

1- TYPES DE PRODUITS

- DCMR modulaire à sorties pneumatiques pour cartouches de gaz à usage unique.
- DCMR modulaire à entrées de télécommandes électrique (de type impulsionnel) ou pneumatique, et sorties pneumatiques pour cartouches de gaz à usage unique.

Les CPS-DCMR MOD sont utilisés pour asservir des DAS "Ouverture seule" (dont l'organe à manipuler pour le réarmement est à moins de 2,5m du sol du niveau concerné : seuls les DAS "ouvrants télécommandés en façade" sont visés) ou des DAC (Dispositif Adaptateur de Commande avec entrée de télécommande pneumatique), de plusieurs cantons à partir d'un seul emplacement.

Les CPS-DCMR MOD se présentent sous la forme d'un support mural, d'une enveloppe métallique protégée par époxy et une porte possédant ou non plusieurs ouvertures de type Volet escamotable ou Vitre à briser. Chaque ouverture permet l'accessibilité à un percuteur de déclenchement de la mise en sécurité "désenfumage" d'un canton.

2- CARACTERISTIQUES

Force à appliquer sur l'organe à manipuler : <5 daN

Fonctionnement dans la plage de températures -20°C à +50°C

▣ Entrée d'alimentation:

Cartouche CO² (A.P.S. à usage unique) conforme à la norme NF S 61-939 (cartouche non fournie).

▣ Entrée de télécommande:

-Déclencheur électromagnétique:

-24V. Rupture, 1,6W TBTS. -48V. Rupture, 1,6W TBTS.
-24V. Emission, 3,5W TBTS. -48V. Emission, 3,5W TBTS.

-Déclencheur pneumatique CO²

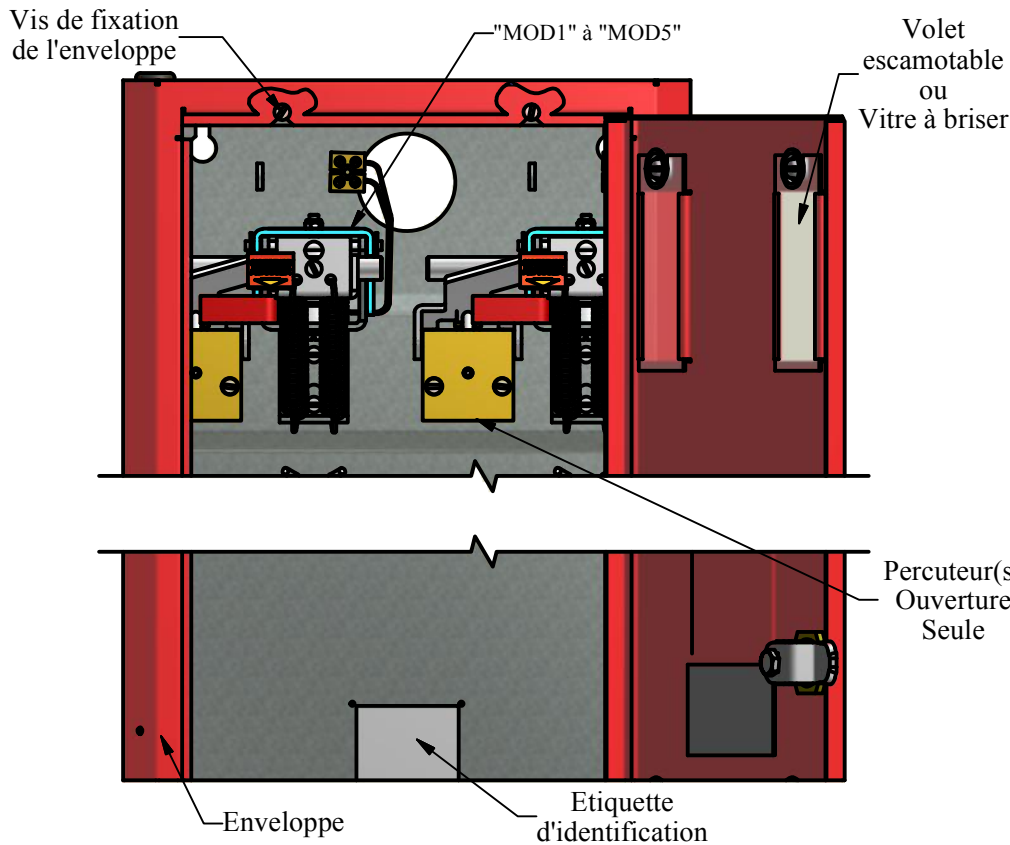
-Pression minimum : 5 bars
-Volume de gaz nécessaire : 0,02 litre sous 10 bars

▣ Sortie de télécommande:

Gaz comprimé fourni par la percussion de cartouches CO²

-Pression minimum : 5 bars -Pression interne : 60 bars mini
-Pression maximum : 20 bars -Pression d'épreuve : 90 bars maxi

3-REPRESENTATION GRAPHIQUE



2 Cantons



3 Cantons



4 Cantons



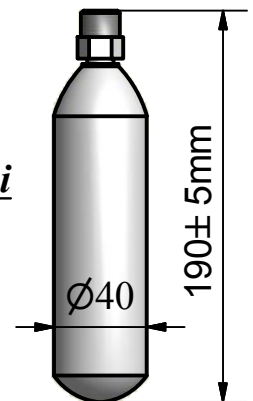
Porte pleine



Vissage des cartouches uniquement à la main.

Estampille NF sur la face avant de l'enveloppe

Encombrement maxi des cartouches CO²



4- CODE DE MARQUAGE (Etiquette d'identification)

Logo du titulaire		MADICOB	
		N° du titulaire : 02	← Numéro du titulaire NF
Désignation normative		CPS-DCMR MOD à sortie pneumatique pour APS à usage unique MOD1,2,3,4 ou 5	← Modules associables
Référence commerciale		Réf: 023xx-Fx	
		N° de lot : xx/xx	← Année de fabrication / N° du lot de fabrication
		S.TELE 5 à 20 bars	
		E.ALIM 5 à 90 bars	

S.TELE. : Sortie de télécommande
E.ALIM. : Entrée d'alimentation

5- INSTALLATION

Vérifier la solidité et la planéité du mur.

Fixer le support mural sur le mur à l'aide de 3 vis Ø6 maxi.

L'organe à manipuler doit être placé à une hauteur comprise entre 0,90m et 1,30m du sol.

Effectuer les raccordements (CF chapitre 6)

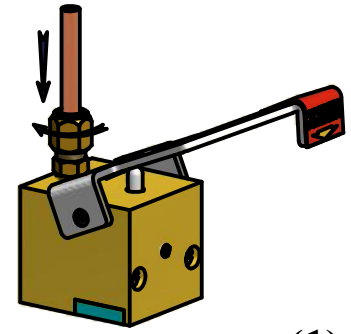
Accrocher l'enveloppe sur le support mural et la verrouiller avec les vis à l'intérieur de l'enveloppe.

INSTALLATION SELON LA NORME NF S61-932 EN VIGUEUR

6-RACCORDEMENT DES DCMR-MOD

RACCORDEMENT DES SORTIES : PERCUTEUR

Enfiler le tube cuivre Ø6 jusqu'au raccord du perceur.
Enfoncer le tube cuivre jusqu'en butée dans le raccord,
puis visser l'écrou à olive imperdable.



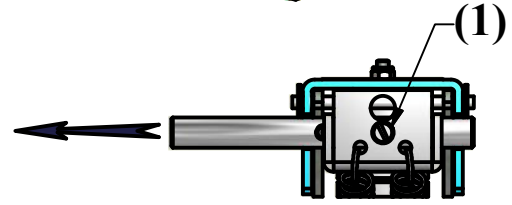
INSTALLATION ET RACCORDEMENT DES MODULES

Après avoir raccordé les sorties pneumatiques, l'installation se fait module armé.

Placer le module sur les vis préalablement vissées sur le support, le remonter et serrer les vis.

Coller le support de l'outil de réarmement dans l'enveloppe.
Positionner la barre de percussion (Voir ci-contre) :

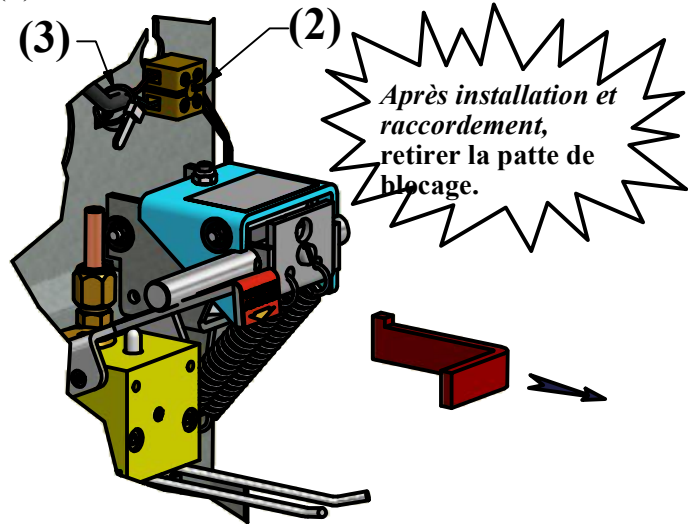
retirer la vis (1), faire coulisser la barre et remettre la vis (1).



"MOD1" à "MOD4"

Acheminer le câble électrique jusqu'au bornier (2) du déclencheur et le raccorder.

Immobiliser le câble avec le collier passé dans l'encoche du support mural (3). (Placer le bornier au plus près de cette encoche en prenant soin de ne pas passer les fils derrière le déclencheur).



"MOD5"

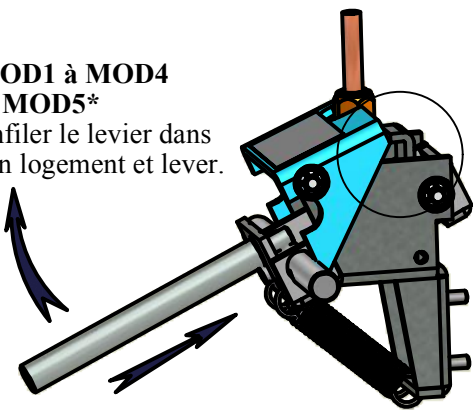
Acheminer le tube cuivre Ø6 jusqu'au raccord du déclencheur.

Enfoncer le tube cuivre jusqu'en butée dans le raccord,
puis visser l'écrou à olive imperdable.

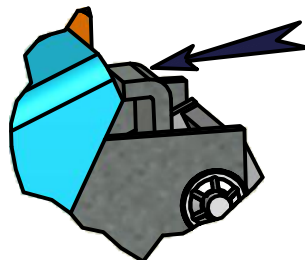
REARMEMENT DES MODULES

MOD1 à MOD4 et MOD5*

Enfiler le levier dans son logement et lever.



Attention à la propreté de la ventouse !
(Voir maintenance §9)



* Pour le "MOD5" :

Après avoir remonté le levier,
tirer vers l'avant le verrouilleur du basculeur.

7-MISE EN OEUVRE

Type volet escamotable :

Placer le volet escamotable côté intérieur de l'enveloppe dans les glissières et le bloquer par le bouton.

Type vitre à briser :

Glisser la vitre à briser, côté intérieur de l'enveloppe, dans les glissières jusqu'au dessus du ressort.

Module électrique : retirer le patte de blocage du déclencheur (voir §6 "installation et raccordement des modules").

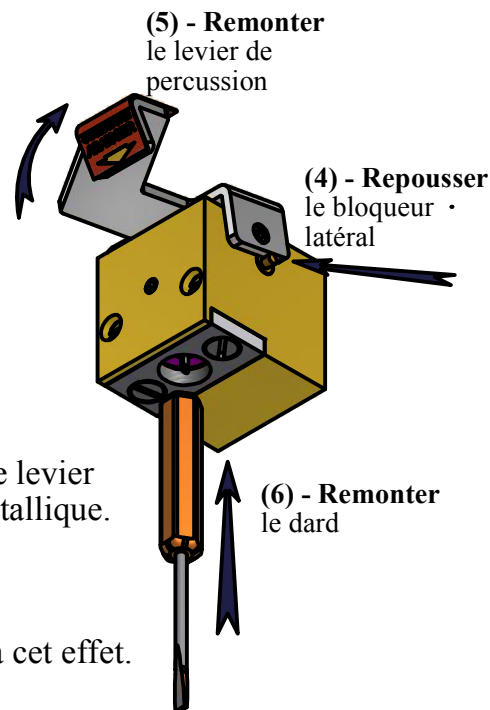
Pour chaque perceur, repousser le bloqueur latéral (4) et remonter le levier de percussion (5), puis repousser le dard (6) à l'aide d'un outil non métallique.

Visser sous le (les) perceur (s) la (les) cartouche(s) CO² neuve(s).

(Vissage des cartouches uniquement à la main)

Installer la (les) cartouche(s) CO² de réserve sur le support mural.

Fermer ensuite l'enveloppe et verrouiller la porte avec la clef prévue à cet effet.



8- INSTRUCTIONS D'UTILISATION

EN CAS D'INCENDIE, appuyer sur le bouton situé en façade pour libérer le volet escamotable ou briser la vitre, puis abaisser le levier de percussion.

REMISE EN SERVICE APRES PERCUSSION :

Après l'ouverture de l'enveloppe, dévisser la (les) cartouche(s) percutée(s) et attendre que la(les) canalisation(s) et les organes pneumatiques correspondants soient purgés. Vérifier l'état du dard.

Pour chaque perceur, remonter le bloqueur latéral et remonter le levier de percussion en position haute puis repousser le dard avec un outil non métallique.

Option volet escamotable : Replacer le volet dans les glissières et le bloquer par le bouton en façade.

Option vitre à briser : Replacer une vitre neuve dans les glissières jusqu'au dessus du ressort.

Remplacer la (les) cartouche(s) de réserve par une (des) neuve(s) et visser sous le(s) perceur(s) la (les) cartouche(s) neuve(s) qui était(étaient) en réserve.

(Vissage des cartouches uniquement à la main)

Le dispositif est à nouveau opérationnel après avoir refermé l'enveloppe et remis le plombage.

9- INSTRUCTIONS CONCERNANT LA MAINTENANCE

-Maintenance de l'installation : Suivant NF S 61-933 en vigueur.

-Maintenance du produit : - Vérification de l'état du dard après chaque percussion.
- Nettoyer les faces de la ventouse et de la contre-plaque en projetant un souffle d'air comprimé (aérosol).



MADICOB

SECURITE CONTRE L'INCENDIE
SYSTEMES DE DESENFUMAGE
16, Av du Vert Galant
95310 Saint-Ouen l'Aumône
Tél: 01.39.47.15.59 Fax: 01.39.47.00.70
commercial@madicob.fr