

# FICHE TECHNIQUE



**MADICOB**  
CODE FABRICANT : 23

SECURITE CONTRE L'INCENDIE  
DESENFUMAGE NATUREL  
16, Avenue du Vert Galant  
95310 Saint Ouen L'Aumône  
Tél: 01.78.47.85.85 Fax: 01.78.47.85.00  
www.madicob.fr  
commercial@madicob.fr



NF 537  
DISPOSITIFS DE COMMANDE  
POUR SYSTÈME  
DE SÉCURITÉ INCENDIE  
www.marque-nf.com

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

Cette marque certifie :  
- La conformité aux règles NF S 61-938  
pour les D.C.M. / D.A.C.  
-Les valeurs des caractéristiques annoncées  
dans cette fiche.

Not 0238 M10

## CPS - DISPOSITIF ADAPTATEUR DE COMMANDE MODULAIRE

DAC - MOD							
DECLENCHEMENT MANUEL							
"CPS Coffret" (1 ouverture)		"CPS - Armoire" (1 Ouverture - 1 Fermeture)		"CPS - S500" (2 Ouvertures - 1 Fermeture)		"CPS - S500L" (2 Ouvertures - 1 Fermeture)	
Coffret PM	02110-xx	ASK 60	02005-xx	S500 PM	02130-xx	S500L PM	02135-xx
Coffret MM300	02111-xx	Armoire PM	02120-xx	S500 MM	02131-xx	S500L MM	02136-xx
Coffret MM500	02112-xx	Armoire MM300	02121-xx	S500 GM	02132-xx	S500L GM	02137-xx
Coffret GM	02113-xx	Armoire MM500	02122-xx				
		Armoire GM	02123-xx				

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

TYPE DE CARROSSERIE	
-Fx	Standard
-Ex	ECO (sans porte)
-Tx	EcoT (Enveloppe/fond solidaire)

TYPE D'OUVERTURE	
-x1	Volet escamotable
-x2	Vitre à briser
-x3	Porte/Façade pleine

A commander séparément et en plus du DAC MOD.

Remplacer les xx dans la réf. du DAC MOD par le type de carrosserie et de façade choisie.

En cas de modèle en Inox remplacer le "0" en tête de référence par un "I" (Exemple : I2120-F1)

### 1- TYPES DE PRODUITS

- DAC-MOD à sortie pneumatique pour cartouche de gaz à usage unique.
- DAC-MOD à entrée de télécommande électrique (de type impulsif) ou pneumatique, et sortie pneumatique pour cartouche de gaz à usage unique.

Les CPS Armoires ainsi que CPS S500 et S500L sont utilisées pour asservir des DAS (Tel que ouvrant télécommandé en façade, exutoire de désenfumage, etc...)

Les CPS Coffrets sont utilisés pour asservir des DAS (dont l'organe à manipuler pour obtenir le réarmement est implanté à moins de 2,50m du sol) ou des DAC (Dispositif Adaptateur de Commande avec entrée de télécommande pneumatique).

Les CPS Armoires, S500, S500L et Coffrets se présentent sous la forme d'un support mural, d'une enveloppe métallique protégée avec ou sans porte et possédant ou non une ouverture de type Volet escamotable ou Vitre à briser.

### 2- CARACTERISTIQUES

Force à appliquer sur l'organe à manipuler : <5 daN  
Fonctionnement dans la plage de température 0°C à +50°C  
Endurance : 120 cycles

#### ▣Entrée d'alimentation:

Cartouche CO<sup>2</sup> (A.P.S. à usage unique) conforme à la norme NF S 61-939 (cartouche non fournie).

#### ▣Sortie de télécommande:

Gaz comprimé fourni par la percussio

- Pression minimum : 5,5 Bars
- Pression interne : 60 Bars mini
- Pression maximum : 30 Bars
- Pression d'épreuve : 90 Bars maxi

#### ▣Entrée de télécommande:

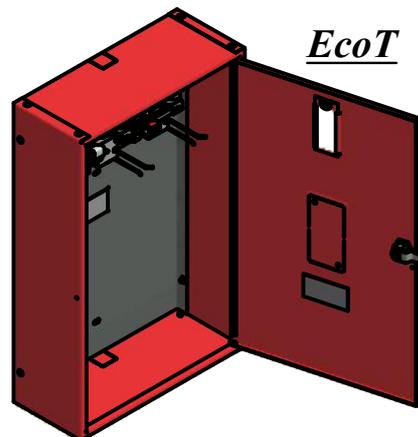
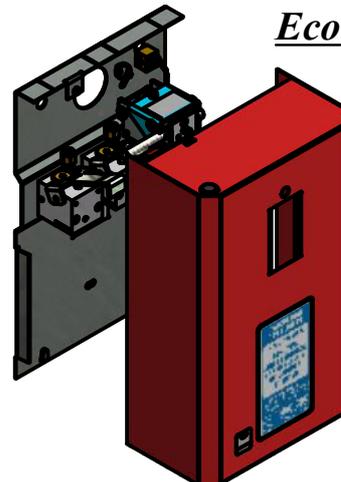
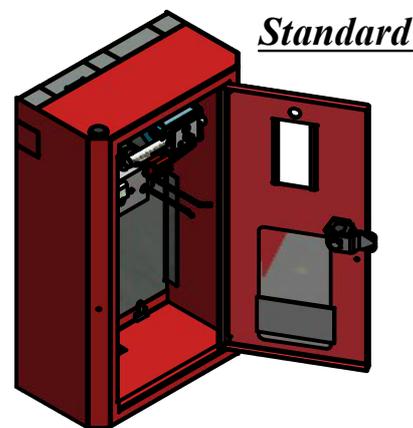
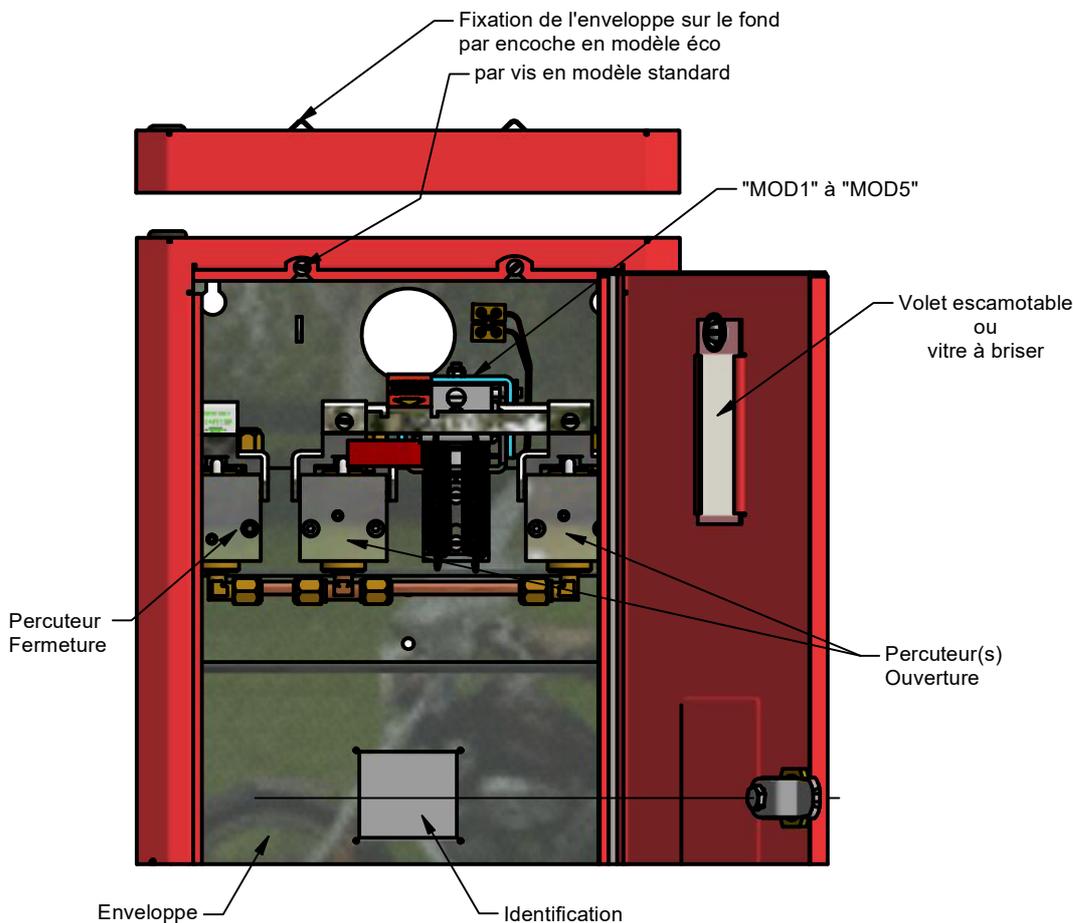
##### -Déclencheur électromagnétique:

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

##### -Déclencheur pneumatique CO<sup>2</sup>

- Pression de service : 5 à 20 Bars par mise sous pression
- Volume de gaz nécessaire : 0,02 litre sous 10 bars
- Volume en Normo litre (V[Nl]=Pc x V[l])

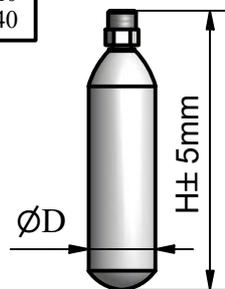
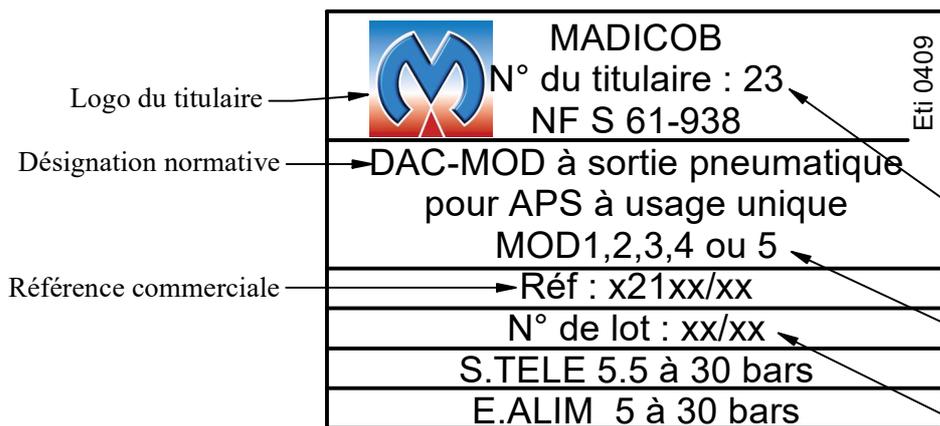
# 3-REPRESENTATION GRAPHIQUE



## Encombrement maxi des cartouches CO<sup>2</sup>

Type		Ouverture				Fermeture			
		Gr	ØD mm	H mm	Débit en NL à 10 bars	Gr	ØD mm	H mm	Débit en NL à 10 bars
<b>Coffret</b>	PM	100	40	185	3,36	-	-	-	-
	MM300	300	50	335	15,12	-	-	-	-
	MM500	500	60	380	25,20	-	-	-	-
	GM	1000	76	480	50,40	-	-	-	-
<b>Armoire</b>	ASK60	60	35	154	2,02	60	35	154	2,02
	PM	150	40	185	7,56	150	40	185	7,56
	MM300	300	50	335	15,12	300	50	335	15,12
	MM500	500	60	380	25,20	500	60	380	25,20
	GM	1000	76	480	50,40	1000	76	480	50,40
<b>S500-S500L</b>	PM	150	40	251	7,56	300	50	335	15,12
	MM	300	50	335	15,12	500	60	380	25,20
	GM	500	60	380	25,20	1000	76	480	50,40

## 4- CODE DE MARQUAGE



Numéro du titulaire NF

Modules associés

Année de fabrication / N° du lot de fabrication

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

## 5- INSTALLATION

Vérifier la solidité et la planéité du mur.

Fixer le support mural sur le mur à l'aide de 3 ou 4 vis  $\varnothing 6$  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 la (ou les) vis à l'intérieur de l'enveloppe ou par le fil plombé en partie supérieure (sauf modèle EcoT).

### **INSTALLATION SELON LES NORMES NF S61-932 EN VIGUEUR**

## 6-RACCORDEMENT DES DAC-MOD

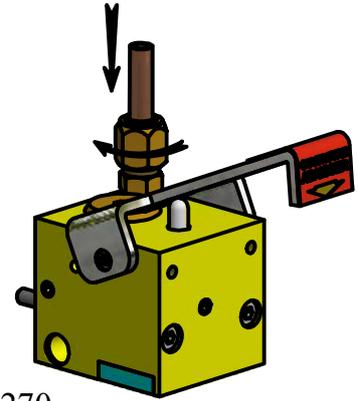
### RACCORDEMENT DES SORTIES : PERCUTEUR

Enfiler le tube cuivre  $\varnothing 6$  jusqu'au raccord du percuteur.

Enfoncer le tube cuivre jusqu'en butée dans le raccord.

Puis visser l'écrou à olive imperdable.

(Composition chimique des tubes cuivre conformes à la NF A 51-050 repère Cu-DHP ou CW024A selon EN 12449)



### INSTALLATION ET RACCORDEMENT DES MODULES

Voir Fiche Technique "MODULES ASSOCIABLES POUR CPS" Not 0270.

### INSTALLATION ET RACCORDEMENT DU CONTACTEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE

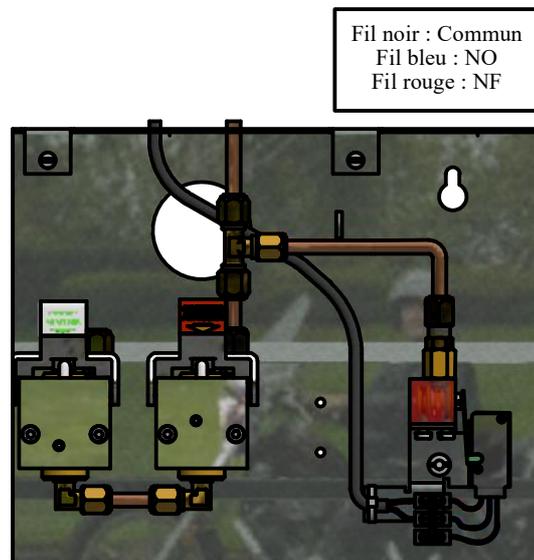
Réf : 1921-20

(A commander séparément et en plus du DAC-MOD)

Supprimer la boîte Plexo fournie.

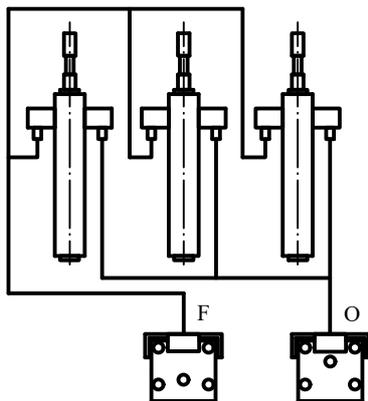
Insérer le raccord té sur la liaison de cuivre principale, puis réaliser une liaison cuivre entre le té (non fourni) et le contacteur.

Acheminer et raccorder le câble d'alimentation au bornier et le bloquer à l'aide du rilsan.

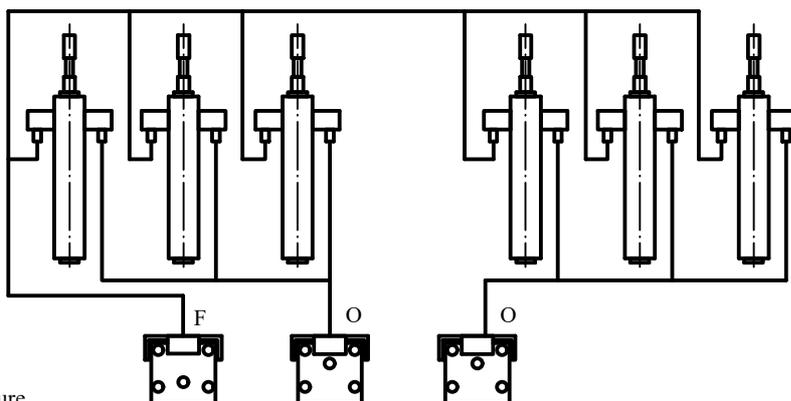


# RACCORDEMENT AU RESEAU

## TYPE CPS ARMOIRE



## TYPE CPS S500 et S500L



O: Ouverture  
F: Fermeture

## 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 la patte de blocage du déclencheur (voir §6 "Installation et raccordement des modules")

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

Visser sous le (les) perceur (s) la (les) cartouche(s) CO<sup>2</sup> neuve (s). **(Vissage des cartouches uniquement à la main)**

Installer la (les) cartouche(s) CO<sup>2</sup> de réserve sur le support mural.

Fermer ensuite l'enveloppe et verrouiller la porte avec la clef prévue à cet effet (pour les modèles standards).

## 8- INSTRUCTION D'UTILISATION

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

POUR LE REARMEMENT DU DAS (FERMETURE) :

Ouvrir la porte à l'aide de la clé prévue à cet effet, puis abaisser le levier du perceur fermeture (inaccessible de niveau "0")

REMISE EN SERVICE APRES PERCUTION :

Après l'ouverture de l'enveloppe, dévisser la (les) cartouche(s) percutee(s) et attendre que la canalisation fermeture et les organes pneumatiques correspondants soient purgés.

Vérifier l'état du dard.

Pour chaque perceur, repousser 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 : Remplacer la vitre brisée (voir "type vitre à briser" ci dessus).

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) de réserve. **(Vissage des cartouches uniquement à la main)**

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

## 9- INSTRUCTION CONCERNANT LA MAINTENANCE

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

Maintenance du produit : vérifier l'état du dard après chaque percussion

Pièces détachées : Volet escamotable (2091) ; Vitre à briser (2092) ;

levier de réarmement si déclencheur (Acier Usi 0286 - Inox Usi 0293)



# MADICOB

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

16, Av du Vert Galant

95 310 - Saint Ouen L'Aumône

Tél: 01.78.47.85.85 / Fax: 01.78.47.85.00

commercial@madicob.fr - www.madicob.fr