

# Ouverture Seule CO<sup>2</sup>



NF - Dispositifs de commandes pour Systèmes de Sécurité Incendie  
www.marque-nf.com



## Description - Informations générales

DCM/DAC modulaire à sortie pneumatique pour APS à usage unique

Coffret de commande de désenfumage avec enveloppe métallique de couleur rouge.

Percuteur à action manuelle.

Montage par clipsage sans outils d'un module électrique ou pneumatique de télécommande.

Enveloppe du coffret démontable (vis 1/4 tour) pour faciliter l'installation.

En façade, une vitre à éjecter en plastique permet l'accès au percuteur. (selon modèle)

Condamnation par serrure à clé tricoise.

Emplacement pour cartouche de réserve.

Cache sortie de tube.

Livré avec scellé plastique.

Cache sortie de tube avec pré découpe

Enveloppe démontable

Module clipsable

Bossage fond

Verrouillage enveloppe

### Identification produit

Tél : 0910 131 231  
 72400 LA FERTE BERNARD  
 N° de titulaire : 07  
 DISPOSITIF ADAPTATEUR de COMMANDE MODULAIRE à sortie pneumatique pour APS à usage unique Modules M.1, M2, M3, M4 et M5  
 N° de lot : 11/A  
 Sortie TÉLÉ : 3 à 20 bar

**Eléments d'information (de haut en bas)**  
 - Nom du titulaire  
 - N° de titulaire  
 - Désignation normative  
 - Module possible  
 - Code article  
 - N° de lot  
 - Pression en sortie de télécommande

### Modules électriques de télécommande

Réf.	Type
MOD24E (M1)	24Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD24R (M2)	24Vcc - 1.8W - mode Rupture
MOD48E (M3)	48Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD48R (M5)	48Vcc - 1.8W - mode Rupture

### Module pneumatique de télécommande

Réf.	Type
MODP (M5)	Pression: 6 à 20 bar

### Grammage maximal

COS10	COS20	COS30
100g	150g	500g



Respecter un serrage manuel pour les cartouches.

### Dimensions

**Entraxes fixation**

280 (COS10)  
340 (COS20)  
Vis Ø6  
55 (COS10)  
85 (COS20)

L : 120 L : 120  
H : 380 H : 440  
P : 110 P : 110

L : 175  
H : 530  
P : 110

**Entraxes fixation**

430  
Vis Ø6  
110

### NF - Dispositifs de commandes pour S.S.I.

Cette marque certifie :  
 - la conformité à la norme NF S 61-938 pour les D.A.C.  
 - les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.  
**Organisme Certificateur:**  
 AFNOR Certification - 11 Rue F. de Pressensé  
 93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

**RAPPEL :**

**Hauteur de pose :** § 9.1 de la NFS 61-932

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

**Tubes et raccords :** § 7.2 de la NFS61-932

Les canalisations doivent être entièrement réalisées en cuivre ou en acier inoxydable.

Les raccords doivent être du type étanchéité métal contre métal

Les liaisons pneumatiques doivent soit cheminer à l'intérieur de locaux hors gel ...

**Performances et vérifications :** § 6.4 de la NFS61-932

Le calcul permettant de définir leur capacité doit être basé sur les caractéristiques des composants du système à alimenter, doit prendre en compte les caractéristiques du réseau

Il est nécessaire de vérifier la pression à l'aide d'un dispositif (par exemple manomètre) afin de contrôler que la pression présente dans le réseau corresponde à celle calculée. De plus, ce dispositif permet de vérifier l'étanchéité du réseau.

**Installation**

Déposer l'enveloppe.

**Vérifier la planéité du support afin d'assurer une fixation correcte.**

Fixer le fond au support mural.

Raccorder le coffret au réseau cuivre.

Mettre le tube dans le raccord, serrer à la main, puis à la clé jusqu'au sertissage. (serrage 1.5 tour max)

**Essais**

Remonter le levier du percuteur.

Visser MANUELLEMENT une cartouche de CO<sup>2</sup>.

Effectuer le déclenchement manuel et/ou télécommandé (si module monté).

Procéder au réarmement du coffret. (Voir ci contre)

**Installation (suite)**

Utiliser les pré-découpes sur le cache tube pour le passage du tube.

Poser le cache tube sur l'enveloppe.

Poser l'enveloppe sur le fond et tourner les clips 1/4 de tour.

Installer des cartouches dans le coffret. (service et réserve).

Fermer la porte.

Mettre en place le scellé.

**Raccordement des modules de télécommande**

Voir fiches techniques correspondantes

**Utilisation DESENFUMAGE**

**En cas d'incendie,** pousser sur la vitre à éjecter, puis appuyer sur le levier de percussion.

**Maintenance**

**PRODUIT,** tous les 6 mois.

Vérifier le fonctionnement.

Vérifier l'état des dards.

**INSTALLATION,** voir selon norme NFS61-933

**Réarmement****Module de télécommande**

S'assurer que l'ordre de télécommande est interrompu :

**Si module électrique en place :** (réf. M1 à M4)

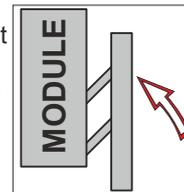
ligne de télécommande :

**Sous tension en mode Rupture**

**Hors tension en mode Emission**

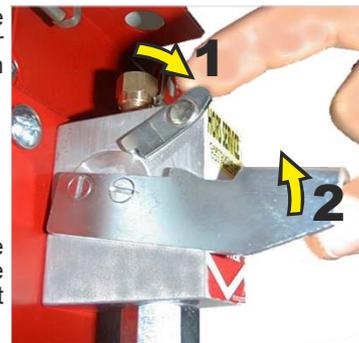
**Si module pneumatique en place :** (réf. M5)

ligne de télécommande pneumatique **hors pression.**



Réarmer le module en relevant la face avant du module jusqu'à l'accrochage de l'ensemble.

Relever le doigt de blocage (1) et remonter le levier (2) jusqu'en haut. (Voir ci-contre)



Installer de nouvelles cartouches dans le coffret. (service et réserve)

Remettre en place le cache à éjecter.

Refermer la porte et mettre un nouveau scellé.

**Installation facile, produits utiles**

Pour compléter l'installation de ce produit, vous utiliserez sûrement :

Kit de contrôle de pression

Tube cuivre

Couronne cuivre

Raccord droit

Raccord té

Raccord coupe

Tube acier

Goulotte métal

Cartouche CO<sup>2</sup>

Module de télécommande

Boîtier indicateur de pression



avec manomètre pour coffret monozone

**Caractéristiques techniques**

**Matière :** Acier, laiton, aluminium, P.V.C.

**Protection :** Peinture : RAL 3000, zinguage.

**Organe de sécurité :** À manipuler avec les doigts.

**Force à appliquer :** < à 5 daN.

**Indice de protection :** IP42.

**Energie :** Co<sup>2</sup> ou gaz inerte.

**Sortie de télécommande :** Raccord à olive.

**Température d'utilisation :** + 5°C à + 50°C

**Pressions :** de service = 3 à 20 bar

..... d'utilisation = 60 bar

..... d'épreuve = 90 bar.

**Pas de vis cartouche CO<sup>2</sup> :** 15 x 125

**Entrées de télécommandes :** - électrique (cf. : fiche NF012)

Facteur de marche : 100 % à une température de 20°C ± 5°C

Tension d'alimentation (Un) : 24 ou 48 volt courant continu T.B.T.S.

Consommation tension nominale (Un) : 3,5 W (24 ou 48 volt c.c. émission)

1,8 W (24 ou 48 volt c.c. rupture)

- pneumatique (cf. : fiche NF013)

Consommation : 0,01 normo-litre.

Pression de télécommande : Minimum = 6 bar - Maximum = 20 bar.

**Précautions :** Stockage et installation à l'abri des intempéries.