

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

Fiche technique  
NF037 G

## ECOS100 - ECOS101 - ECOS500 - ECOS501



NF537 - Dispositifs de commandes pour Systèmes de Sécurité Incendie  
www.marque-nf.com



ECOS100  
porte vitrée



ECOS101  
porte pleine



ECOS500  
porte vitrée



ECOS501  
porte pleine

### 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 clipsable pour faciliter l'installation.

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

Condamnation par clé tricoise.

Emplacement pour cartouche de réserve.

Livré avec scellé plastique.

### Pré découpe pour goulotte ou tube



### Enveloppe démontable



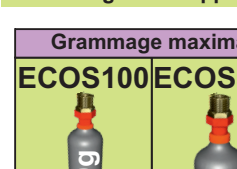
### Bossage fond



### Module clipsable



### Verrouillage enveloppe



### Identification produit

Elements 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  
**ECOS100**  
 N° de lot : 11/A  
 Sortie TÉLÉ : 3 à 20 bar

### 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

ECOS100	ECOS500

### Dimensions

Entraxes fixation	ECOS100	ECOS500
	L : 120 H : 380 P : 110	L : 175 H : 530 P : 110

### Caractéristique débit à 10bar

Cartouche	Débit (NI)
100g - Ø40 - 188mm	5.28
500g - Ø60 - 375mm	26.40



Respecter un serrage manuel pour les cartouches.

**NF537 - 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

# DUPUY EQUIPEMENTS

Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard - France  
 Tél. : +33 (0)2 43 60 78 60 - Fax : +33 (0)2 43 93 41 94  
 e-mail : clients@de72.fr



www.dupuy-equipements.com

## ECOS100 - ECOS101 - ECOS500 - ECOS501

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

**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 perceur.

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

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

Procéder au réarmement du coffret. (Voir ci dessous)

### Réarmement

#### Module de télécommande

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

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

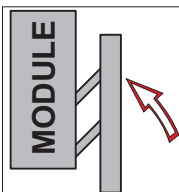
ligne de télécommande :

**Sous tension** en mode **Rupture**

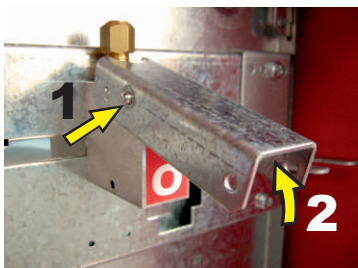
**Hors tension** en mode **Emission**

**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.



Appuyer sur la bille (1) et relever 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. (selon modèle)

Refermer la porte et mettre un nouveau scellé.

### Installation (suite)

Utiliser les pré-découpes sur l'enveloppe pour le passage du tube.

Poser l'enveloppe sur le fond et tourner vers l'extérieur les clips de verrouillage.

Installer des cartouches de service dans le coffret. Visser l'écrou plastique sur la tête des cartouches de réserve et les poser sur les supports. (selon modèles)

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 le cache 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

### Installation facile, produits utiles

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

Kit de contrôle de pression	KIP01
Tube cuivre	TCB506
Couronne cuivre	TCC2506
Raccord droit	RAU2621
Raccord té	RAU2623
Raccord coude	RAU2622
Tube acier	TAT2508
Goulotte métal	GM201
Cartouche CO <sup>2</sup>	CARDE50.....
Module de télécommande	MOD ...
Boîtier indicateur de pression	BIP01



**BIP01**  
avec manomètre  
pour coffret monozone

### Caractéristiques techniques

Matière	: Acier, laiton, aluminium.
Protection	: Peinture : RAL 3000, zinguage.
Organe de sécurité	: A 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.

