



ASSERVISSEMENT

Asservissement





XPJ027

Commande de désenfumage "profil" pneumatique au CO₂ simple zone ouverture seule

Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ "profil" ouverture seule SIMPLE ZONE (D.C.M.*) sont destinées à émettre un ordre de commande de mise en sécurité à un ou plusieurs Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC) par action manuelle (généralement ouverture).

Points forts

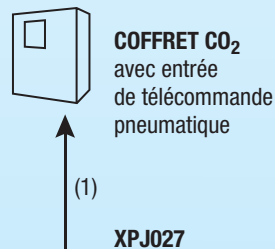
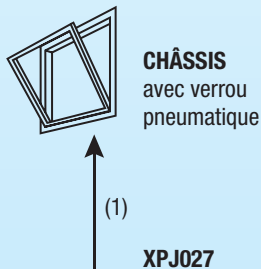
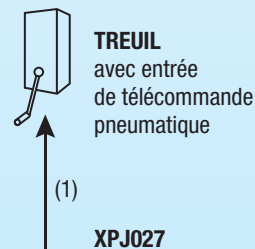
- Idéal pour les cages d'escalier et emplacements réduits.
- Fabriqué en matériaux de synthèse.
- Pose en intérieur comme en extérieur.
- Pose en environnement "Agressif" (Agro-alimentaire, piscine...).
- Sécurité par plombage.
- Cartouche tête en bas : injection du gaz en phase liquide (rendement maximal de la cartouche).
- Pas de vitre à briser ni d'élément à remettre en place.
- Déclenchement par simple action sur un bouton.

Données techniques

Référence	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Fiche technique
XPJ027	63 x 237 x 59	30 g	S17/NF

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel

Exemples d'applications



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932



XPJ100X

à

XPJ300X

Commande de désenfumage "profil acier" pneumatique au CO₂ simple zone ouverture seule

Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ "profil acier" ouverture seule SIMPLE ZONE (D.C.M.*) sont destinées à émettre un ordre de commande de mise en sécurité à un ou plusieurs Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC) par action manuelle (généralement ouverture).



Points forts

- Cache-tube "clipsable" livré avec chaque coffret.
- Idéal pour les cages d'escalier et emplacements réduits.
- Déclenchement des percuteurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Optimisation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Modules de télécommande électrique ou pneumatique.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande.

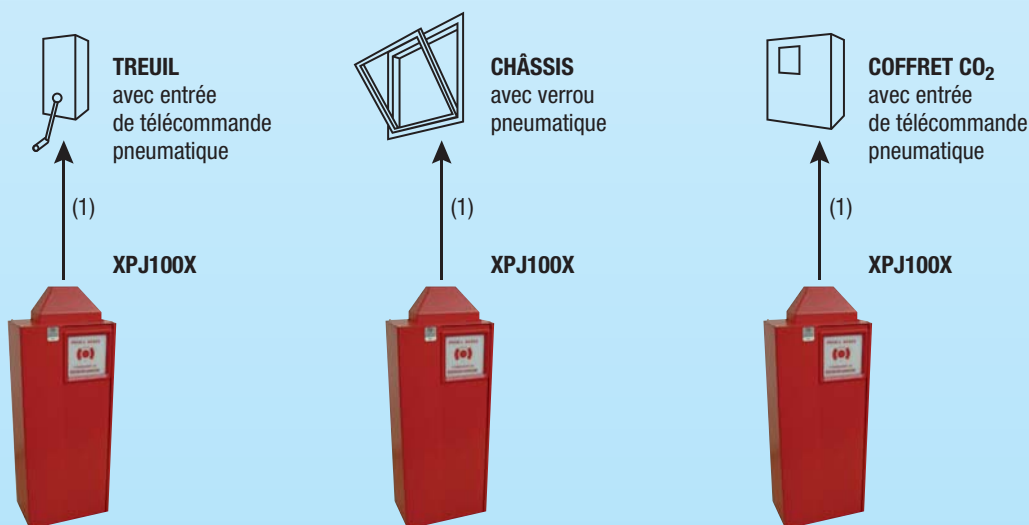
Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Fiche technique
XPJ100X	175 x 297 x 105	100 g maxi	S27 / NF
XPJ200X	175 x 397 x 105	150 g maxi	
XPJ300X	175 x 602 x 105	1000 g maxi	

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel - DAC : Dispositif Actionné de Commande - DCMR : Dispositif de Commande Manuel Regroupé



Exemples d'applications



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932



XPJ100C

à

XPJ100H

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ bizona ouverture seule

Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ **BIZONE ouverture seule** (D.C.M.*, D.A.C.* ou D.C.M.R.*) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. Les gammes standard sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standard avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931), ou des armoires (D.C.M.R.*) comportant un nombre à déterminer de perceurs.

Points forts

- Cache-tube "clipsable" livré avec chaque coffret.
- Déclenchement des perceurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Sélecteur de purge à réarmement **automatique**.
- **Optimisation** de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Coffret **monobloc** posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de perceur **intégré** au mécanisme.
- **Un seul** module de télécommande pour l'ouverture des 2 zones.
- Modules de télécommande électrique ou pneumatique.
- Montage **simple** et **rapide** des modules de télécommande.
- Un **seul bouton** pour l'ouverture de 2 zones.

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Fiche technique
XPJ100C	255 x 345 x 105	100 g maxi	S21 / NF
XPJ100D	255 x 440 x 105	150 g maxi	
XPJ100E	335 x 520 x 105	500 g maxi	
XPJ100F	560 x 520 x 105	500 g maxi	
XPJ100G	335 x 700 x 105	720 g maxi	
XPJ100H	560 x 700 x 105	720 g maxi	

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel - DAC : Dispositif Actionné de Commande - DCMR : Dispositif de Commande Manuel Regroupé

Exemples d'applications

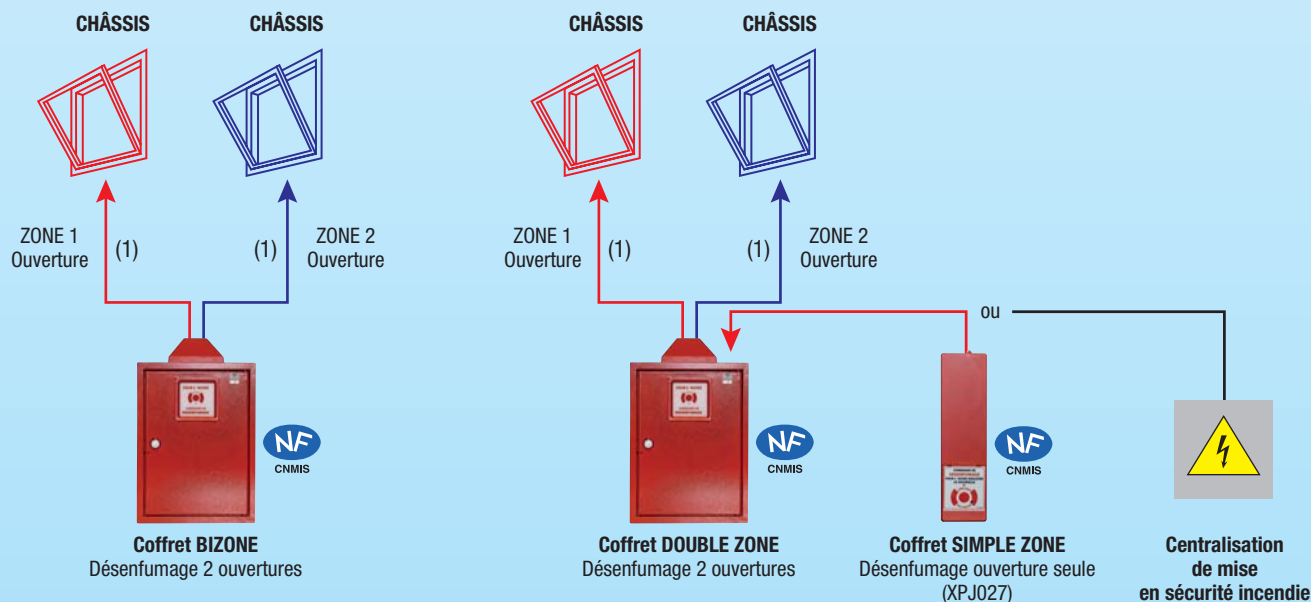
Rappel: dans un même canton,

au-delà d'une surface à désenfumer de 500 m²,

une alimentation Pneumatique de Sécurité (APS) à usage unique ne peut alimenter la totalité des exutoires, ou des ouvrants de désenfumage.

Il y a lieu de séparer l'installation en deux parties: BIZONE

Le **BIZONE** peut être télécommandé par commande déportée



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932

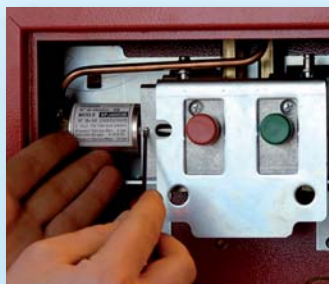


XPJ110B

à

XPJ610B

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ simple zone



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ **SIMPLE ZONE** (D.C.M.*, D.A.C.* OU D.C.M.R.*) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture ou de fermeture par percussion d'**A.P.S. à usage unique** (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (**DENFC**). Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par bouton poussoir. La fermeture s'effectue également avec un bouton poussoir unique. Les gammes standard sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standard avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931), ou des armoires (**D.C.M.R.***) comportant un nombre à déterminer de percuteurs.

Points forts

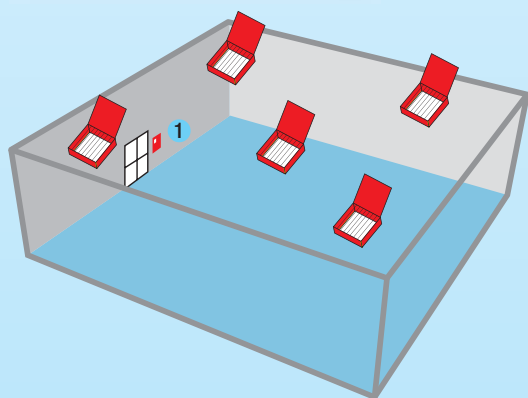
- Cache-tube "clipsable" livré avec chaque coffret.
- Déclenchement des percuteurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Sélecteur de purge à réarmement **automatique**.
- **Optimisation** de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Coffret **monobloc** posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur **intégré** au mécanisme.
- Modules de télécommande électrique ou pneumatique.
- Montage **simple** et **rapide** des modules de télécommande.

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Cartouche CO ₂ pour fermeture	Fiche technique
XPJ110B	255 x 345 x 105	100 g maxi	100 g maxi	S25 / NF
XPJ210B	255 x 440 x 105	150 g maxi	150 g maxi	
XPJ310B	335 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	
XPJ410B	560 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	
XPJ510B	335 x 700 x 105	720 g maxi	720 g maxi	
XPJ610B	560 x 700 x 105	720 g maxi	720 g maxi	

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel - DAC : Dispositif Actionné de Commande - DCMR : Dispositif de Commande Manuel Regroupé

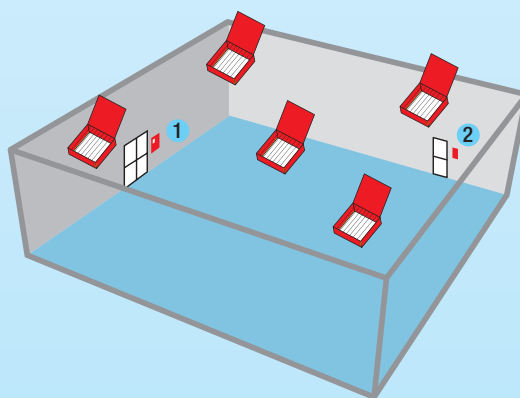
Exemples d'applications



Ouverture (1) Fermeture (1)



Coffret SIMPLE ZONE (ex. XPJ310B)
1 ouverture + 1 fermeture

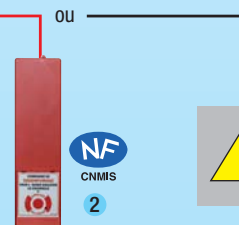


Ouverture (1) Fermeture (1)

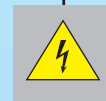
Pour ce type de configuration, insérer dans le bloc déclencheur du coffret O/F le module Pneu ou électro-magnétique



Coffret SIMPLE ZONE (ex. XPJ310B)
1 ouverture + 1 fermeture



Coffret SIMPLE ZONE
Ouverture seule
(XPJ027)



Centralisation de mise en sécurité incendie



XPJ320B

à

XPJ620B

CONFORT

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ simple zone confort / priorité à l'ouverture



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ **SIMPLE ZONE BIFONCTION** (D.C.M.*, D.A.C.* ou D.C.M.R.*) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par percussion d'**A.P.S. à usage unique** (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (**DENFC**).

Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par bouton poussoir.

Le modèle CONFORT dispose d'une commande **aération** ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération. Les gammes standard sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standard avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931), ou des armoires (**D.C.M.R.***) comportant un nombre à déterminer de percuteurs.

Points forts

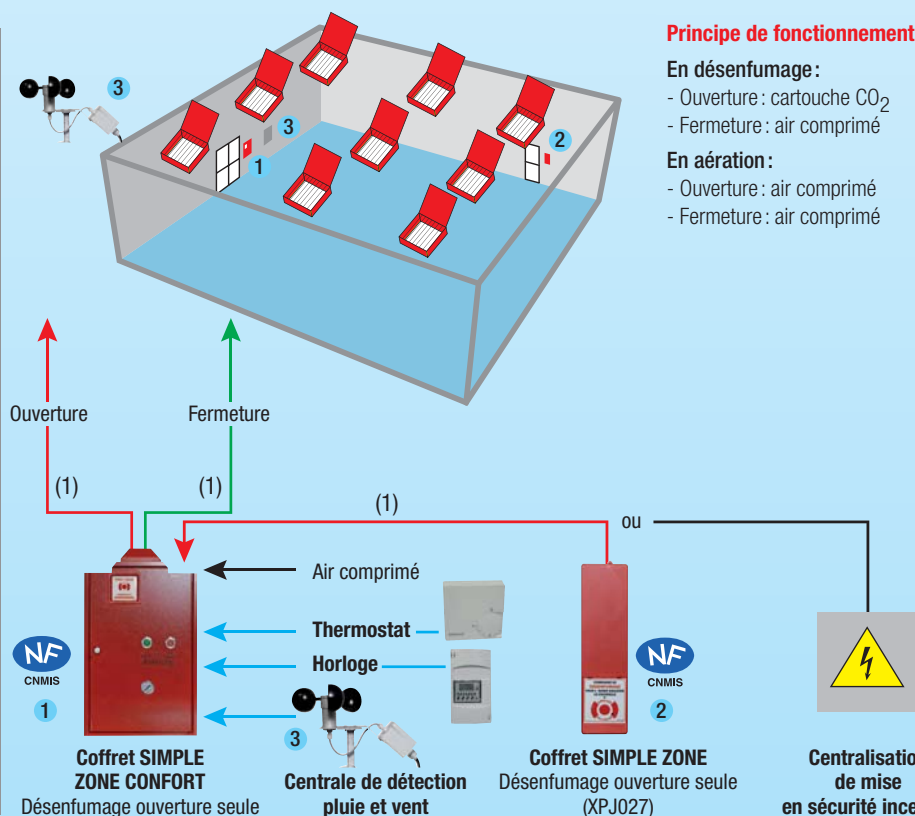
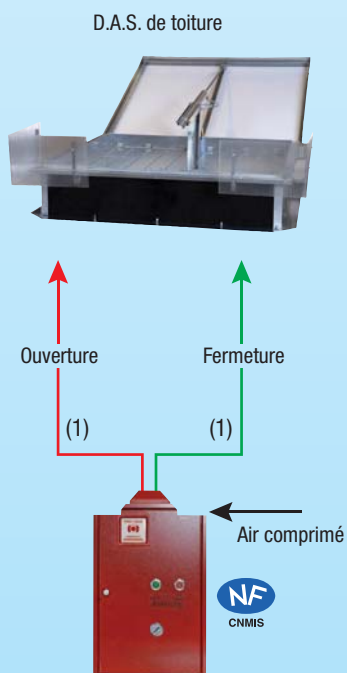
- **Accès facile** des raccords à l'extérieur du coffret.
- Montage **Simple et rapide** du module de télécommande (électrique ou pneumatique).
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur **intégré** au mécanisme.
- Filtre régulateur **avec manomètre de pression**.
- Commande d'**aération Ouverture - Fermeture**.
- Coffret Mono-Bloc posé en une **seule action**.
- **Augmentation** de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation **adaptable au support**.
- Déclenchement du percuteur facilité par la pression d'un **Bouton Poussoir**.
- Cache tube livré avec chaque coffret.

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Fiche technique
XPJ320B	335 x 520 x 105	500 g maxi	S24/NF
XPJ420B	560 x 520 x 105	500 g maxi	
XPJ520B	335 x 700 x 105	720 g maxi	
XPJ620B	560 x 700 x 105	720 g maxi	

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel - DAC : Dispositif Actionné de Commande - DCMR : Dispositif de Commande Manuel Regroupé

Exemples d'applications



Principe de fonctionnement

En désenfumage :

- Ouverture : cartouche CO₂
- Fermeture : air comprimé

En aération :

- Ouverture : air comprimé
- Fermeture : air comprimé

(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932



XPJ360B

CONFORT

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ simple zone confort / priorité à l'ouverture et à la fermeture

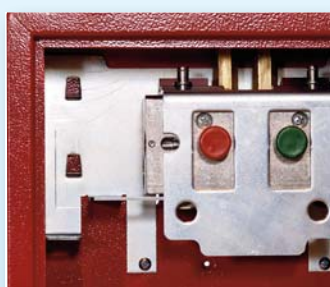


Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ **SIMPLE ZONE BIFONCTION** (D.C.M.*, D.A.C.* ou D.C.M.R.*) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par percussion d'**A.P.S. à usage unique** (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (**DENFC**).

Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par bouton poussoir. La fermeture s'effectue également avec un bouton poussoir unique. Le modèle BIFONCTION dispose d'une commande **aération** ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération. Les gammes standard sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standard avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931), ou des armoires (D.C.M.R.*) comportant un nombre à déterminer de perceuteurs.

Points forts

- Accès facile des raccords à l'extérieur du coffret.
- Montage Simple et rapide du module de télécommande (électrique ou pneumatique).
- Dispositif de réarmement des dards de perceuteur intégré au mécanisme.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Commande d'aération Ouverture - Fermeture.
- Coffret Mono-Bloc posé en une seule action.
- Augmentation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Déclenchement du perceuteur facilité par la pression d'un Bouton Poussoir.
- Cache tube livré avec chaque coffret.



Données techniques

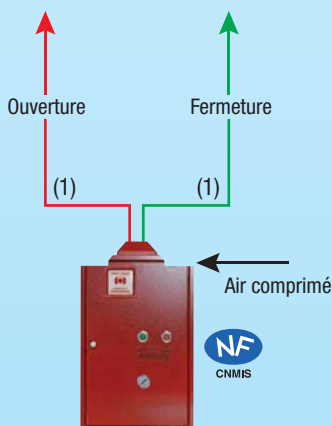
Référence	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Fiche technique
XPJ360B	560 x 520 x 105	500 g maxi	S26/NF

* D.C.M.: Dispositif de Commande Manuel - DAC: Dispositif Actionné de Commande - DCMR: Dispositif de Commande Manuel Regroupé

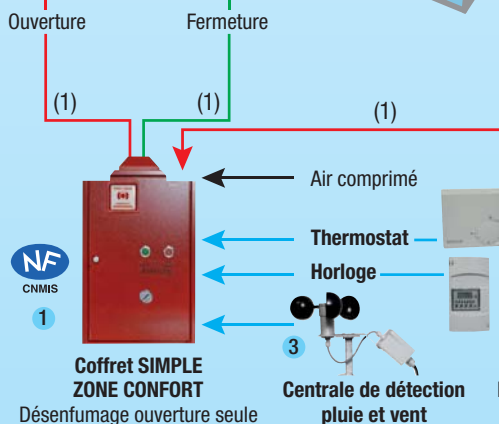
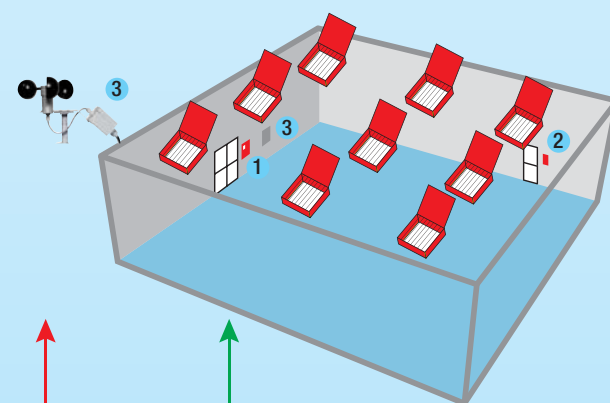


Exemples d'applications

D.A.S. de toiture

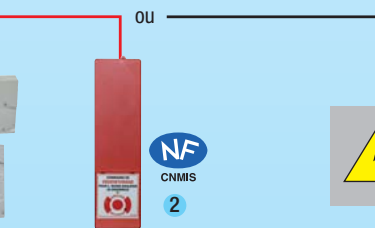


Coffret SIMPLE ZONE CONFORT
Désenfumage ouverture seule



Coffret SIMPLE ZONE CONFORT
Désenfumage ouverture seule

Centrale de détection
pluie et vent



Coffret SIMPLE ZONE
Désenfumage ouverture seule
(XPJ027)

Centralisation
de mise
en sécurité incendie

Principe de fonctionnement

En désenfumage:

- Ouverture: cartouche CO₂
- Fermeture: cartouche CO₂ ou air comprimé

En aération:

- Ouverture: air comprimé
- Fermeture: air comprimé

(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932



XPJ330B

à

XPJ630B

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ bizona ouverture / fermeture



Les commandes de désenfumages au CO₂ **BIZONE (D.C.M.*, D.A.C.* ou D.C.M.R.*)** sont destinés à émettre un ordre d'ouverture ou de fermeture par percussion d'**A.P.S. à usage unique** (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'évacuation naturelle des fumées et de la chaleur (**DENFC**).

Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. La fermeture de toutes les zones s'effectue par un deuxième bouton poussoir.

Les gammes standard sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standard avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931), ou des armoires (**D.C.M.R.***) comportant un nombre à déterminer de percuteurs.

Points forts

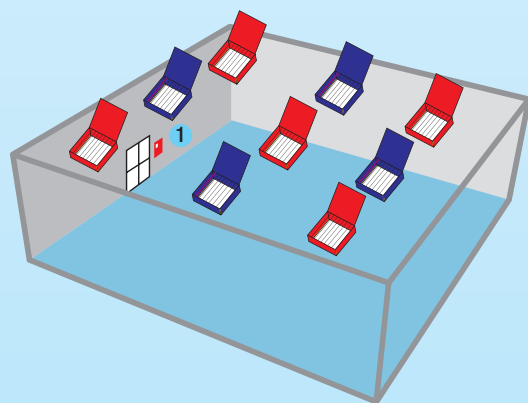
- Cache-tube "clipsable" livré avec chaque coffret.
- Déclenchement des percuteurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Sélecteur de purge à réarmement **automatique**.
- **Optimisation** de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Coffret **monobloc** posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur **intégré** au mécanisme.
- **Un seul** module de télécommande pour l'ouverture des 2 zones.
- Modules de télécommande électrique ou pneumatique.
- Montage **simple** et **rapide** des modules de télécommande.

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Cartouche CO ₂ pour fermeture	Fiche technique
XPJ330B	335 x 520 x 105	300 g maxi	500 g maxi	S19/NF
XPJ430B	560 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	
XPJ530B	335 x 700 x 105	300 g maxi	720 g maxi	
XPJ630B	560 x 700 x 105	720 g maxi	720 g maxi	

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel - DAC : Dispositif Actionné de Commande - DCMR : Dispositif de Commande Manuel Regroupé

Exemples d'applications



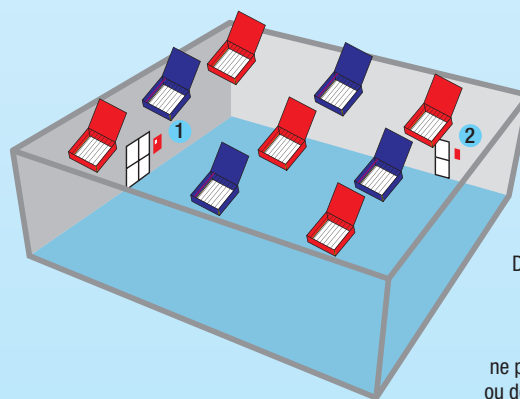
Ouverture zone 1 Ouverture zone 2 Fermeture zones 1 et 2



Coffret BIZONE :

2 ouvertures + 1 fermeture

(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932



Ouverture zone 1 Ouverture zone 2 Fermeture zones 1 et 2



**Coffret BIZONE BIFONCTION
Désenfumage :**

2 ouvertures + 1 fermeture

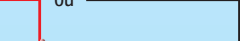
En désenfumage:

- Ouverture zone 1 : 1^{re} cartouche CO₂
 - Ouverture zone 2 : 2^e cartouche CO₂
 - Fermeture : 3^e cartouche de CO₂
- ouverture simultanée

Rappel :

Dans un même canton, au-delà d'une surface à désenfumer de 500 m², une alimentation Pneumatique de Sécurité (APS) à usage unique, ne peut alimenter la totalité des exutoires ou des ouvrants de désenfumage. Il y a lieu de séparer l'installation en deux parties BIZONE.

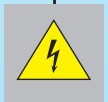
ou



Coffret SIMPLE ZONE :

Ouverture seule

(XPJ027)





XPJ340B

et

XPJ640B

CONFORT

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ bizona confort / priorité à l'ouverture



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ BIZONE (D.C.M.*; D.A.C.* ou D.C.M.R.*) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture ou de fermeture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC).

Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. Le modèle CONFORT dispose d'une commande **aération** ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération. Les gammes standard sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standard avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931), ou des armoires (D.C.M.R.*) comportant un nombre à déterminer de perceuteurs.

Points forts

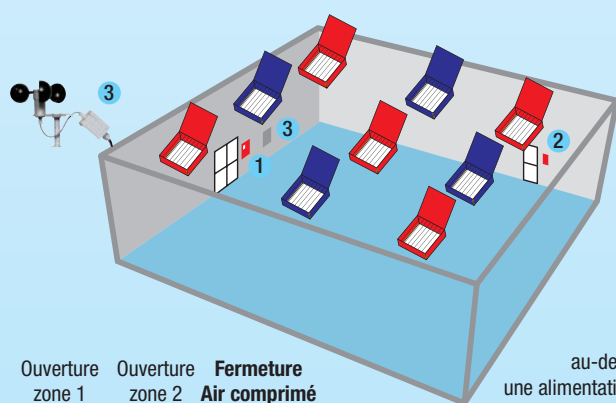
- Accès facile des raccords à l'extérieur du coffret.
- Montage Simple et rapide du module de télécommande (électrique ou pneumatique).
- Dispositif de réarmement des dards de perceuteur intégré au mécanisme.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Commande d'aération Ouverture - Fermeture.
- Coffret Mono-Bloc posé en une seule action.
- Augmentation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Déclenchement du perceuteur facilité par la pression d'un Bouton Poussoir.
- Cache tube livré avec chaque coffret.

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Fiche technique
XPJ340B	560 x 520 x 105	500 g	S22/NF
XPJ640B	560 x 700 x 105	720 g	

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel - DAC : Dispositif Actionné de Commande - DCMR : Dispositif de Commande Manuel Regroupé

Exemples d'applications



Principe de fonctionnement

En désenfumage :

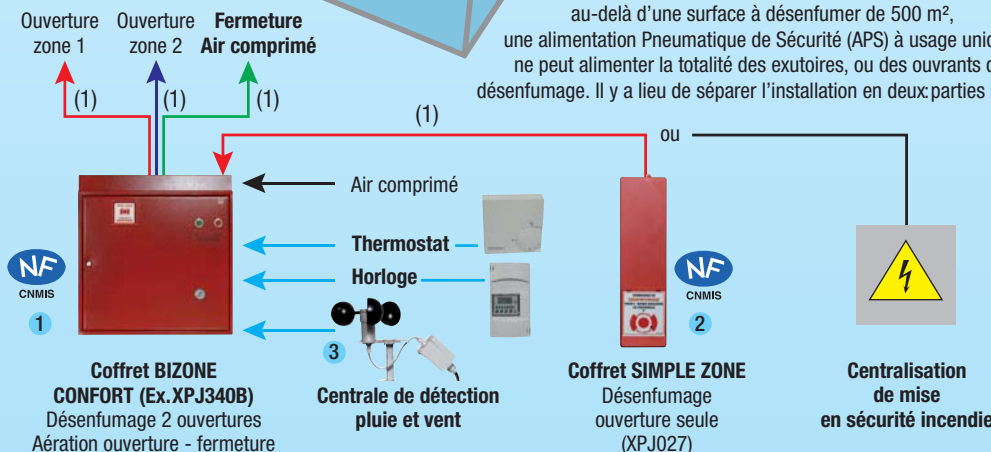
- Ouverture zone 1 : 1^{re} cartouche CO₂
- Ouverture zone 2 : 2^e cartouche CO₂ } ouverture simultanée
- Fermeture zone 1 et 2 : air comprimé

En aération :

- Ouverture zone 1 et 2 : air comprimé
- Fermeture : air comprimé

Rappel :

Dans un même canton, au-delà d'une surface à désenfumer de 500 m², une alimentation Pneumatique de Sécurité (APS) à usage unique, ne peut alimenter la totalité des exutoires, ou des ouvrants de désenfumage. Il y a lieu de séparer l'installation en deux parties BIZONE.



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932



XPJ350B

et

XPJ650B

CONFORT

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ bizona confort / priorité à l'ouverture et à la fermeture



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ BIZONE (D.C.M.*, D.A.C.* ou D.C.M.R.*) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture ou de fermeture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. La fermeture de toutes les zones s'effectue par un deuxième bouton poussoir. Le modèle CONFORT dispose d'une commande **aération** ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération.

Les gammes standard sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standard avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931), ou des armoires (D.C.M.R.*) comportant un nombre à déterminer de percuteurs.

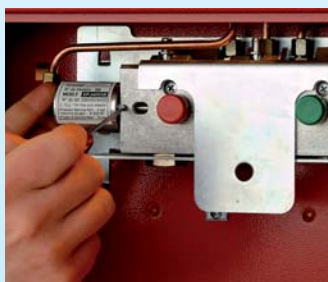
Points forts

- Accès facile des raccords à l'extérieur du coffret.
- Montage simple et rapide du module de télécommande (électrique ou pneumatique).
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Commande d'aération Ouverture - Fermeture.
- Coffret Mono-Bloc posé en une seule action.
- Augmentation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Déclenchement du percuteur facilité par la pression d'un Bouton Poussoir.
- Cache tube livré avec chaque coffret.

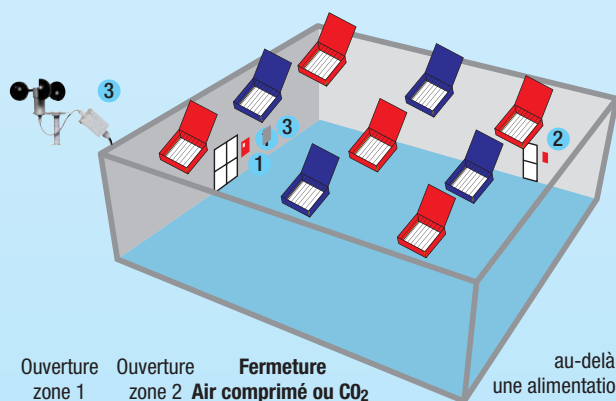


Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ pour ouverture	Cartouche CO ₂ pour fermeture	Fiche technique
XPJ350B	560 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	S20 / NF
XPJ650B	560 x 700 x 105	720 g maxi	720 g maxi	



Exemples d'applications



Principe de fonctionnement

En désenfumage:

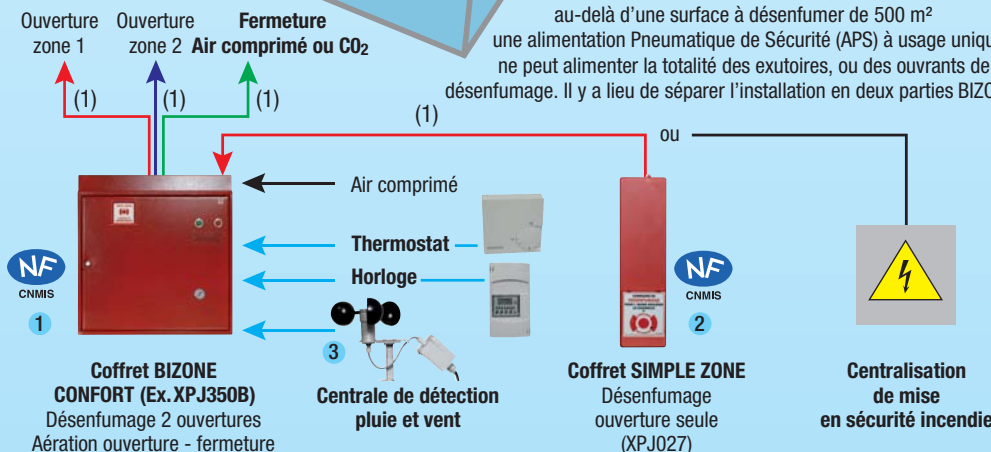
- Ouverture zone 1 : 1^{re} cartouche CO₂
- Ouverture zone 2 : 2^e cartouche CO₂ } ouverture simultanée
- Fermeture zone 1 et 2 : 3^e cartouche CO₂ ou air comprimé

En aération:

- Ouverture zone 1 et 2 : air comprimé
- Fermeture : air comprimé

Rappel :

Dans un même canton, au-delà d'une surface à désenfumer de 500 m² une alimentation Pneumatique de Sécurité (APS) à usage unique ne peut alimenter la totalité des exutoires, ou des ouvrants de désenfumage. Il y a lieu de séparer l'installation en deux parties BIZONE.



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932



— ACCESSOIRES ET MATÉRIELS DIVERS

MÉCANIQUE

Treuil 150 kg
Ref : XTN 100



Boîtier de protection manivelle
Ref : XAV 100



Treuil 100 kg
Ref : XTC 100B



Boîtier de protection treuil avec serrure tricoise
Ref : XAV 102



Boîtier de protection
Ref : XAV 100



Poulies



Boîtier de protection coup de poing électrique
Ref : XAV 100



PNEUMATIQUE

Armoire pneumatique



Thermofusibles



Cartouches



Raccords union



Cartouches pour thermofusibles



Cuivre



Purge rapide



ÉLECTRIQUE

DAD secours NF
Ref : XE2208F



Interrupteur "monte et baisse"
Ref : XE2102



Capteur pluie et vent
Ref : XP1913



Câble électrique CR1
3 x 1.5 mm



Boîtier coup de poing
Ref : XE2100



DIVERS

Gaine PVC



— COMMANDE ÉLECTRIQUE

Centrale DAC
Ref : XEC4503-TCOMP



Batterie 12V/3.4Ah pour centrale DAC



Marteau bris de glace pour DAC

