

EXPLICATION DU CODE MARQUAGE

E.ALIM : Entrée d'Alimentation
S.TELE : Sortie de Télécommande

INSTALLATION

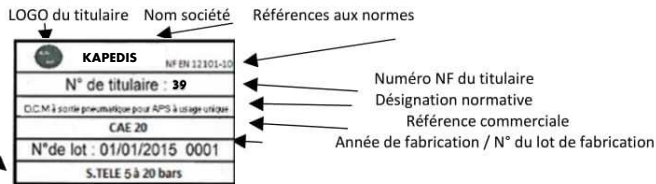
Vérifier la solidité et la planéité du support.

Fixer le support mural sur le mur par deux vis $\phi 6$ maxi.

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

Effectuer les raccordements (CF Raccordement du CAE).

Accrocher et fixer l'enveloppe sur le support mural à l'aide du scelle plastique.

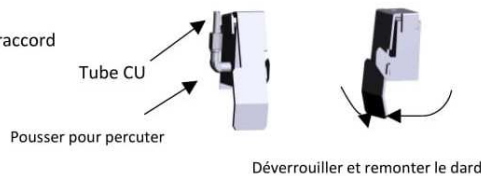


INSTALLATION SELON LA NORME NF S 61 932

RACCORDEMENT DU CAE

Mettre en contact le tube cuivre $\phi 6$ et la butée du raccord du percuteur.

Visser l'écrou à l'olive imperdable.



MISE EN ŒUVRE

Placer le volet escamotable côté intérieur de l'enveloppe dans les encoches.

Sur le percuteur, débloquer le levier de percussion de la lame de ressort puis remonter le dard à l'aide d'un outil non métallique.

Visser une cartouche CO2 neuve sous le percuteur et accrocher une cartouche CO2 de réserve

Accrocher et fixer l'enveloppe avec le scelle plastique (modèle CAE20 - CAE100) ou fermer l'enveloppe et la verrouiller à l'aide de la clé fournie à cet effet. (modèle CAE20-AV et CAE100-AV)

INSTRUCTION D'UTILISATION

En cas d'incendie, ouvrir la porte ou appuyer sur le volet situé en façade, puis appuyer sur le levier de percussion

REMISE EN SERVICE DU CAE :

Après l'ouverture ou le démontage du capot, dévisser la cartouche percutée et attendre que la canalisation ouverture ainsi que les organes pneumatiques correspondants soient purgés.

Enfoncer la lame de ressort et tirer le levier de percussion.

Vérifier l'état du dard et le remonter à l'aide d'un outil non métallique puis visser la cartouche qui était de réserve sous le percuteur

Le système est à nouveau opérationnel en refermant l'enveloppe après avoir replacé le volet escamotable dans les encoches et remis une cartouche de réserve neuve.

INSTRUCTION CONCERNANT LA MAINTENANCE

* Maintenance suivant NF S 61-933 en vigueur.

* Produit : Vérifier l'état du dard et la présence du joint de cartouche.

* Pièce détachée : Volet escamotable

FICHE PRODUIT /TECHNIQUE INSTALLATION ET UTILISATION



NF 537
DISPOSITIFS DE COMMANDE
POUR SYSTEME
DE SECURITE INCENDIE
www.marque-nf.com

Code Fabricant : XX
Cette marque certifie :

- La conformité aux normes NF537 et NFS61-938 pour les D.C.M et D.A.C
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.

Organisme certificateur :
AFNOR CERTIFICATION
11, rue Francis de Pressensé
93571 St Denis la Plaine Cedex

DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE : CAE

Désignation Commerciale	Référence Commerciale	
	Acier Epoxy	Inox
K-OS 020	DPCOOS0020	DPCOOS0020I
K-OS 021	DPCOOS0021	DPCOOS0021I
K-OS 100	DPCOOS0100	DPCOOS0100I
K-OS 101	DPCOOS0101	DPCOOS0101I

TYPES DE PRODUITS

* D.C.M. sortie pneumatique pour APS à usage unique.

Les postes de commande CAE sont utilisés pour asservir des DENFC ou des D.A.C.

Les coffrets se présentent sous la forme d'un support mural, d'une enveloppe métallique en prélaqué rouge ou en inox à porte pleine, avec ou sans volet escamotable en façade selon modèle.



CARACTERISTIQUES

Entrée d'alimentation : Cartouche CO2 (A.P.S. à usage unique) conforme à la norme NF S61-939 (Cartouche non fournie)

* Dimensions des cartouches

Sortie de télécommande: Gaz comprimé fourni par la percussion d'une cartouche CO2.

* Pression minimum

* Pression maximum

* Pression interne

* Pression d'épreuve

* Force à appliquer sur l'organe de sécurité à manipuler maximum

* Masse et type de gaz de la cartouche de plus grandes dimensions admissibles CO2 (Dioxyde de carbone)

* Fonctionnement de la plage de température

* Caractéristiques de débit à 10 bars (en 30 secondes maximum)

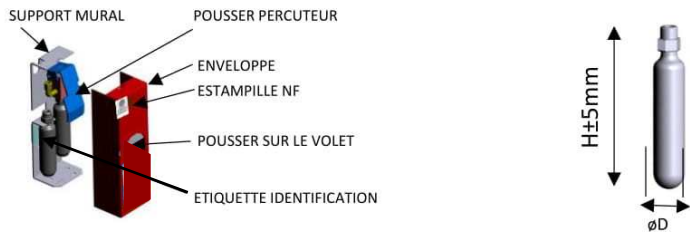
* Caractéristique de la vitre : Volet incassable escamotable

* Protection anti-corrosion

* Plombage : Scelle plastique

20 gr	100 gr
125 mm +/-5	180 mm +/-5
$\phi 22$	$\phi 40$
20 gr	100 gr
5bars	5 bars
20 bars	20 bars
60 bars	60 bars
90 bars	90 bars
5daN	5daN
20 gr	100 gr
.-20°C à +50°C	.-20°C à +50°C
13,55NI en 13 s	44,25 NI en 27 s

REPRESENTATION GRAPHIQUE



* Dimensions maximales admissibles de la cartouche de gaz :

Diamètre et Hauteur			Cartouche CO2		
Désignations commerciales	Masse en gramme	Dimensions : $\phi \times H \pm 5$	Gr	Hmm	ϕ Dmm
DPCOOS0020	20	$\phi 22 \times 125$	20	125	22
DPCOOS0021	20	$\phi 22 \times 125$	40	135	35
DPCOOS0100	de 20 à 100	de $\phi 22 \times 125$ à $\phi 40 \times 185$	60	154	35
DPCOOS0101	de 20 à 100	de $\phi 22 \times 125$ à $\phi 40 \times 185$	80	185	35
			100	185	40

D.C.M Sortie Télécommande pneumatique



Facilité de pose du support mural



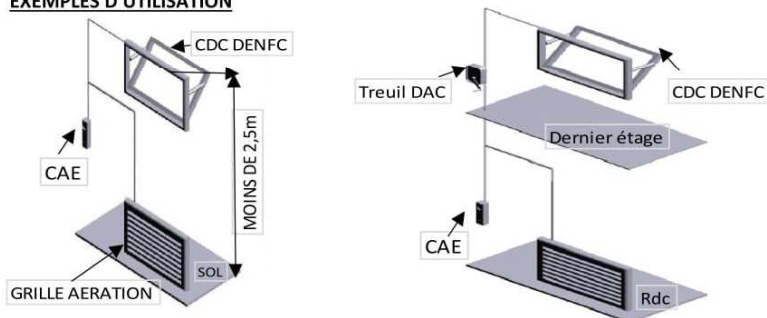
Porte pleine basculante

REFERENCES - ENCOMBREMENTS (en mm)

Tôlerie métallique époxy rouge *	CAE 20	CAE 100	CAE 20	CAE100
	Volet escamotable		Porte pleine	
Référence	C20	C100	C21	C101
L	65	100	66	100
H	230	295	252	320
P	55	48	61	55
Cartouche CO2 jusqu'à	20g	100g	20g	100g

* Pour commander le modèle Inox, ajouter un "Ix" derrière la référence du produit. (Pour le délai : nous consulter).

EXEMPLES D'UTILISATION



D.C.M Sortie Télécommande pneumatique

PRESCRIPTION
Dispositifs de commande manuelle, pour le désenfumage naturel qui permettent, le déclenchement à distance de tous mécanismes (D.A.C. ou D.A.S. (DENFC)) nécessitant une pression d'air comprimé pour fonctionner, sans possibilité de réarmement à distance. L'organe à manipuler pour le réarmement est situé à moins de 2,5 mètres du sol.



CAE 20-AV / CAE100-AV
Ouverture seule
Cage escalier habitation

CAE 20 / CAE100
Ouverture seule

FONCTIONNEMENT

Manœuvre manuelle par pression sur le "levier de percussion"
Force à appliquer sur le levier : 5 daN maximum

DESCRIPTION

- Quatres modèles sont disponibles suivant la capacité des "APS à usage unique" (cartouche CO2)
- * Deux modèles CAE20, pour cartouche 20g (volet escamotable ou porte pleine)
- * Deux modèles CAE100 pour cartouches 20,40,60,80,100 g (volet escamotable ou porte pleine)

Les encombrements réduits de ces dispositifs de commande s'intègrent de façon discrète

- Sortie tube cuivre soit : vers le haut, le bas, le mur

Les cartouches doivent être serrées à la main. S'assurer que les cartouches CO2 donneront bien le rendement nécessaire

PARTICULARITE

Les CAE20/CAE100 porte pleine sont spécialement conçus pour les cages d'escalier de bâtiments d'habitation, commande réservée aux services d'incendie et personnes habilitées (Art 25 du règlement sécurité habitation)

REMISE EN SERVICE

Toutes les informations utiles au réarmement du dispositif de commande figurent à l'intérieur de la façade.

NOTA

Les cartouches CO2 doivent être choisies selon la norme en vigueur