

DOSSIER RESSOURCE

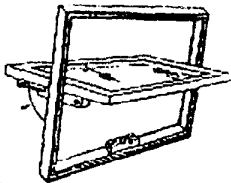
COMPOSITION DU DOSSIER :

9 feuilles
(8 documents techniques)

ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN : C.A.P. d'Agent de Prévention et de Sécurité	Feuille : 1 / 9
		Durée : 1 h
SESSION : JUN 2002	EPREUVE : E.P.1 analyse de travail et de technologie	Coef. : 4

Sécurité Incendie Montage
 94478 Boissy St Léger Cedex
 tél 01.45.10.06.40 - fax 01.45.95.25.50

KIT FTL

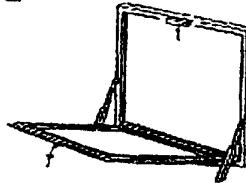


COMPOSITION

- 1 verrou VS85 avec notice
- 1 ensemble éjecteur EE (vérins F150 N)
- 1 gâche GVS 90
- 1 sachet d'accessoires

FENETRE DE TOIT

Partie Haute KIT CTL

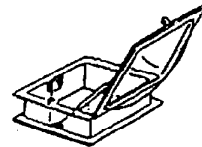


COMPOSITION

- 1 verrou VS85 avec notice
- 1 ensemble éjecteur ECE (vérins F150 N)
- 1 gâche GVS 80
- 1 sachet d'accessoires

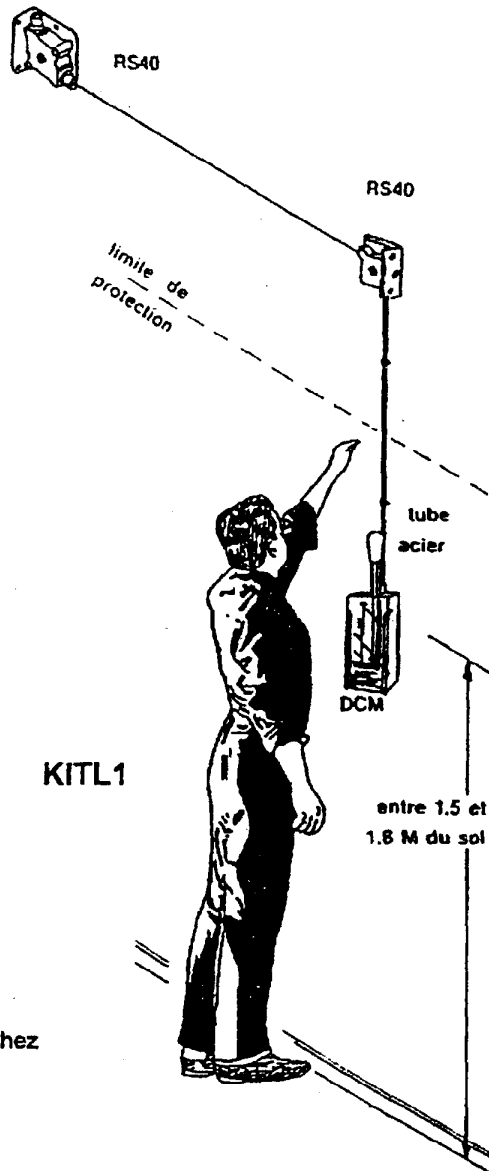
CHASSIS

Lanterneau sur demande ou rehausse coiffante



Partie Basse

NFS 61-932	COMPOSITION DU KIT
D.C.M. situé entre 1,5 m et 1,8 m du sol	1 Tirez-lâchez Réf. BS7
Maximum autorisé 4 renvois d'angle sur la ligne de télécommande du D.A.S. angle de renvoi maxi de 110°	4 Roulettes sous carter Réf. RS40
15 m de parcours maximum si visible dans son ensemble, 8 m dans les autres cas	15 m de câble Ø 2,4 en acier galvanisé multitorons
Protection assurant l'inaccessibilité du câble au niveau d'accès zéro	Protection acier galvanisé Ø 8 longueur de 1 m avec colliers de fixation
Une sortie de télécommande par câble d'acier ne doit commander qu'un seul dispositif aval, hormis le cas de deux ouvrants alignés côte à côte en façade, télécommandés par tirez-lâchez, et situés à une hauteur inférieure à 3 mètres du sol en permettant l'accès.	



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

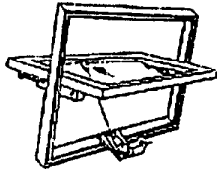
DESENFUMAGE : Par action manuelle sur le levier du tirez-lâchez

FERMETURE : Par action manuelle sur le cadre ouvrant

Sécurité Incendie Montage
 94478 Boissy St Léger Cedex
 tél 01.45.10.06.40 - fax 01.45.95.25.50

KIT N°2

KIT FT

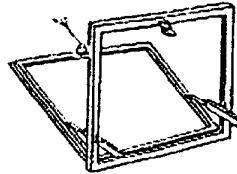


COMPOSITION
 - 1 ensemble éjecteur EE (vérins F150 N)
 - 1 récepteur à fusible RS78
 - 1 sachet d'accessoires

FENETRE DE TOIT

Partie Haute

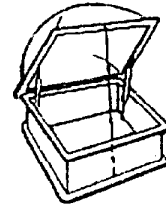
KIT CT



COMPOSITION
 - 1 ensemble éjecteur ECE (vérins F150 N)
 - 1 récepteur à fusible RS80
 - 1 sachet d'accessoires

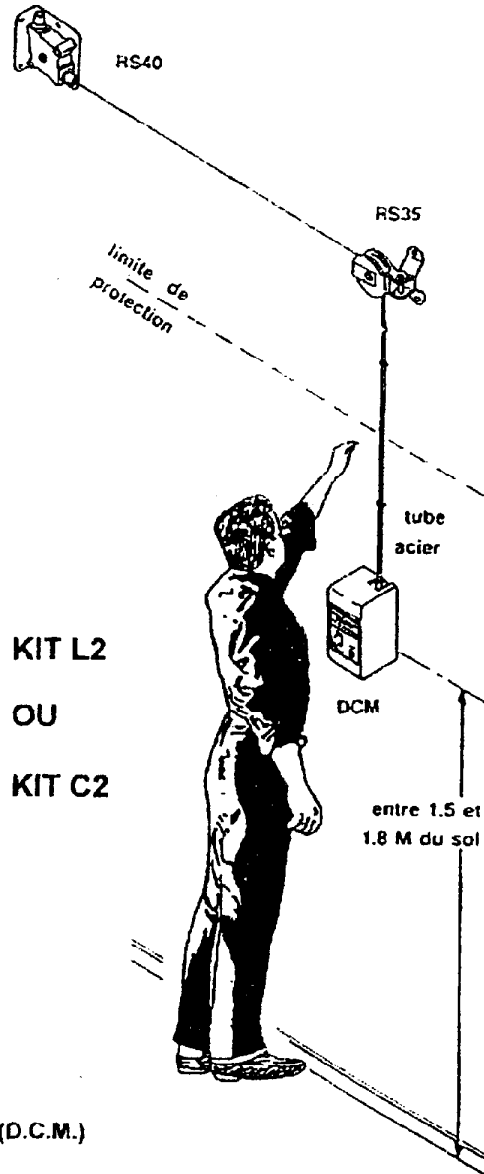
CHASSIS

Lanterneau sur demande
 ou rehausse coiffante



Partie Basse

NFS 61-932	COMPOSITION DU KIT
D.C.M. situé entre 1,5 m et 1,8 m du sol. Manivelle de réarmement inaccessible au niveau d'accès zéro	1 treuil de désenfumage Réf. TS38 pour KIT L2 Réf. TS20 pour KIT C2 CERTIFIE NF
Maximum autorisé 4 renvois d'angle sur la ligne de télécommande du D.A.S. angle de renvoi maxi de 110°	1 poulie déportée Réf. RS34 1 poulie articulée Réf. RS35 2 poulies sous carter Réf. RS40
15 m de parcours maximum si visible dans son ensemble, 8 m dans les autres cas	15 m de câble Ø 2,4 en acier galvanisé multitorons
Protection assurant l'inaccessibilité du câble au niveau d'accès zéro	Protection acier galvanisé Ø 8 longueur de 1 m avec colliers de fixation
D.A.S. : Dispositif Actionné de Sécurité D.C.M. : Dispositif de Commande Manuelle D.A.C. : Dispositif Adaptateur de commande A.P.S. : Alimentation Pneumatique de Sécurité	



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

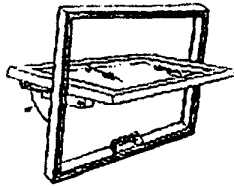
DESENFUMAGE : Par action manuelle sur le levier du treuil (D.C.M.)

FERMETURE : Actionner la manivelle suivant le sens de rotation indiqué

Membre du **GIF** Groupement des Fabricants - installateurs de matériels coupe - feu et d'évacuation des fumées
 Affilié à la Fédération Française du matériel d'incendie **FFMI**

Sécurité Incendie Montage
 94478 Boissy St Léger Cedex
 tél 01.45.10.06.40 - fax 01.45.95.25.50

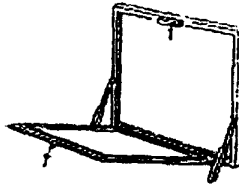
KIT FTE



- COMPOSITION**
- 1 verrou VS85E2 (rupture)
 - 1 ensemble éjecteur EE (vérins F150 N)
 - 1 gâche GVS 80
 - 1 sachet d'accessoires avec notice

FENETRE DE TOIT

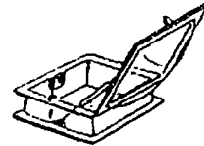
Partie Haute KIT CE



- COMPOSITION**
- 1 verrou VS85E2 (rupture)
 - 1 ensemble éjecteur ECE (vérins F150 N)
 - 1 gâche GVS 80
 - 1 sachet d'accessoires avec notice

CHASSIS

Lanterneau sur demande ou rehausse coiffante

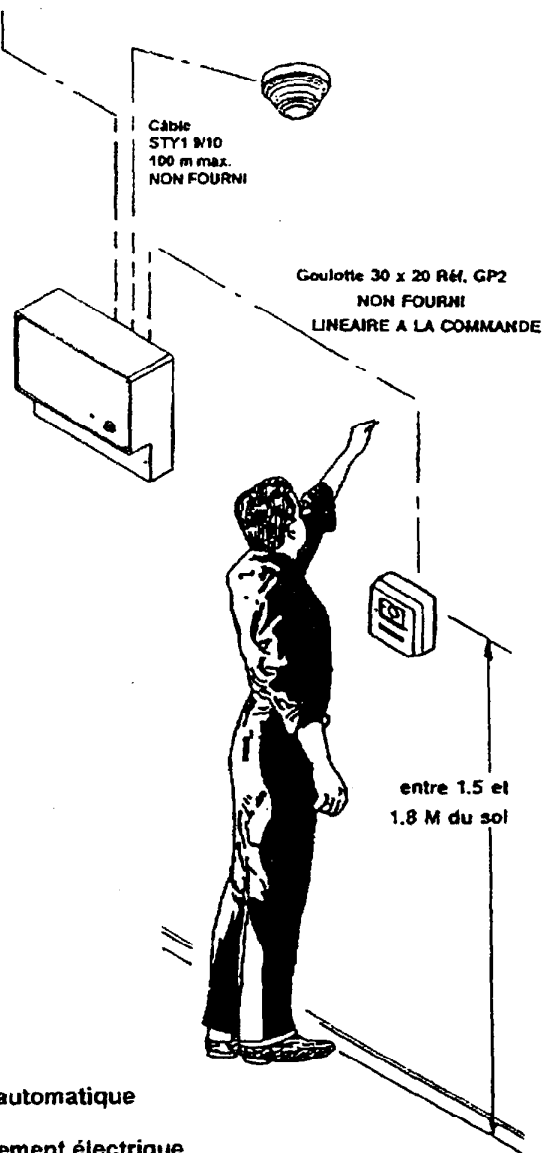


Partie Basse

Cable
 U1000R02V
 2X1,5 x 50 m max.
 NON FOURNI

NFS 61-961	COMPOSITION DU KIT L3
Détecteur Autonome Déclencheur Type II (non sécurisé)	1 détecteur autonome déclencheur NF 1 tête de détection NF
NFS 61-932	
D.M. situé entre 1,5 m et 1,8 m du sol	1 boîtier bris de glace Type D.M.

NFS 61-961	COMPOSITION DU KIT L35
Détecteur Autonome Déclencheur Type I (secours 4 heures)	1 détecteur autonome déclencheur NF 1 tête de détection NF
NFS 61-932	
D.M. situé entre 1,5 m et 1,8 m du sol	1 boîtier bris de glace Type D.M.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

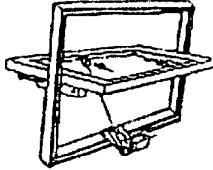
DESENFUMAGE : Par action manuelle sur le D.M. ou détection automatique

FERMETURE : Par action manuelle sur le cadre ouvrant après réarmement électrique

Sécurité Incendie Montage
 94478 Boissy St Léger Cedex
 tél 01.45.10.06.40 - fax 01.45.95.25.50

KIT N°4

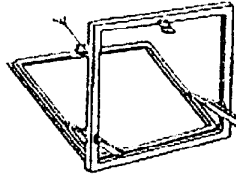
KIT FT



COMPOSITION
 - 1 ensemble éjecteur EE (verins F150 N)
 - 1 récepteur à fusible 70° RS76
 - 1 sachet d'accessoires

FENETRE DE TOIT

Partie Haute KIT CT



COMPOSITION
 - 1 ensemble éjecteur ECE (verins F150 N)
 - 1 récepteur à fusible 70° RS80
 - 1 sachet d'accessoires

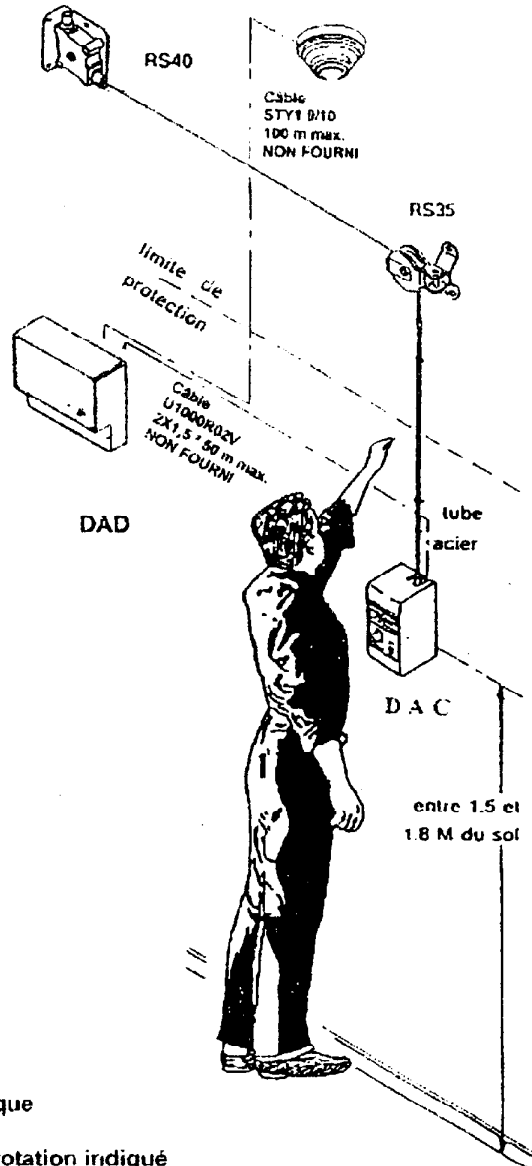
CHASSIS

Lanterneau sur demande ou rehausse coiffante



Partie Basse

NFS 61-932	COMPOSITION DU KIT
D.A.C. situé entre 1,5 m et 1,8 m du sol. Manivelle de réarmement inaccessible au niveau d'accès zéro	1 treuil de désenfumage Réf. TS38DE2 pour KIT L4 CERTIFIE NF
Maximum autorisé 4 renvois d'angle sur la ligne de télécommande du D.A.S. angle de renvoi maxi de 110°	1 poulie déportée Réf. RS34 1 poulie articulée Réf. RS35 2 poulies sous carter Réf. RS40
15 m de parcours maximum si visible dans son ensemble, 8 m dans les autres cas	15 m de câble Ø 2,4 en acier galvanisé multitorons
Protection assurant l'inaccessibilité du câble au niveau d'accès zéro	Protection acier galvanisé Ø 8 longueur de 1 m avec colliers de fixation
KIT L4	1 D.A.D. NF non secouru 1 tête de détection NF
KIT L45	1 D.A.D. NF secouru 4 heures 1 tête de détection NF



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

DESENFUMAGE : Par action manuelle ou détection automatique

FERMETURE : Actionner la manivelle du treuil suivant le sens de rotation indiqué après réarmement électrique

Membre du **GIF** Groupement des Fabricants - installateurs de matériels coupe - feu et d'évacuation des fumées

Affilié à la Fédération Française du matériel d'incendie **FFMI**

© SIM 1991. Tous droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la SIM est formellement interdite.

DISPOSITIF ADAPTATEUR DE COMMANDE (D A C)
Références TS20 / TS20DE / TS20DP / TS20DPH

MISE EN OEUVRE

- 1°) Desserrer les vis et ôter le capot
- 2°) Fixer solidement le treuil sur un élément stable, à une hauteur comprise entre 1,30 m et 1,80 m du sol fini par quatre vis de Ø 6 mm
- 3°) Suivant modèle, monter le déclencheur à l'aide de la vis
- 4°) Monter le tube de protection du câble sur l'embout
- 5°) Raccorder le câble au tambour en prévoyant 2 tours morts, bloquer à l'aide de la clé 6 pans
- 6°) Raccorder le déclencheur suivant modèle
- 7°) Procéder à un essai ①
- 8°) Réarmer le déclencheur et le treuil à l'aide de la manivelle et fermer l'ouvrant ②
- 9°) Monter le capot et plomber

① POUR DECLENCHER LE TREUIL

TS20 Appuyer sur le levier
TS20DE TS20DP ou TS20DPH Effectuer un déclenchement à distance

② POUR FERMER

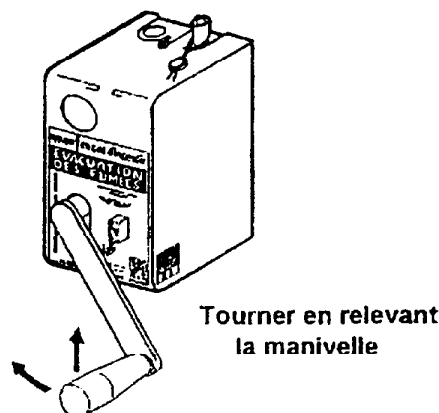
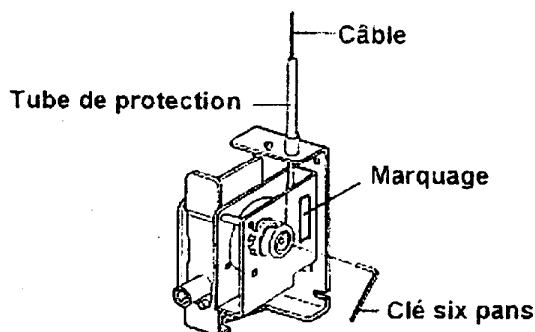
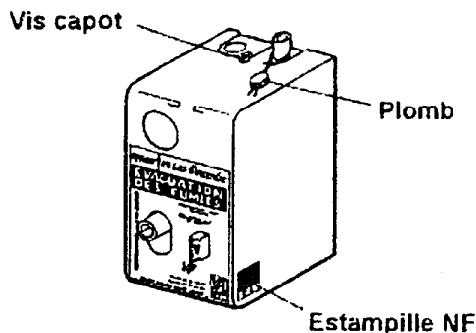
TS20DE TS20DP ou TS20DPH
Oter le capot et réarmer le déclencheur à distance
TS20 / TS20DE / TS20DP / TS20DPH
Monter la manivelle dans le 6 pans de l'axe de la vis sans fin
En tournant la manivelle remonter l'axe de la vis sans fin jusqu'à enclenchement de la roue et verrouillage du levier
Fermer l'ouvrant, remonter le capot et plomber

ENTREPOSER LA MANIVELLE DE REARMEMENT A UN NIVEAU D'ACCES 1 SUIVANT N.F. S 81 931

③ Si nécessaire contacter le S.A.V Tél.: 01 45 10 06 45

④ MAINTENANCE OBLIGATOIRE 1 fois par AN

Procéder à des essais de déclenchement
Vérifier l'installation, remplacer le câble si endommagé
Graisser le câble, la roue et vis sans fin
Remettre l'installation en position d'attente suivant ②



La société S.J.M. décline toutes responsabilités en cas de mauvais fonctionnement si les informations contenues dans cette notice n'ont pas été respectées



Sécurité Incendie Montage
94478 Boissy St Léger Cedex
tél 01.45.10.06.40 - fax 01.45.95.25.50

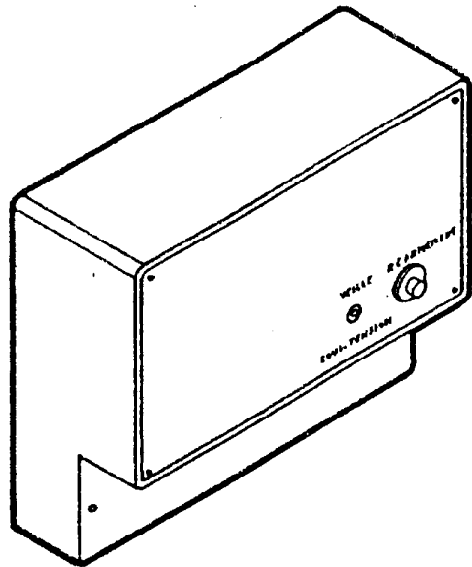
FT4-3
**DETECTEUR AUTONOME
DECLENCHEUR**
Référence DS85a SECOURU 4 h

**DETECTEUR NF
CONFORME NFS 61 961
CE**

TYPE I

APPLICATION :

Le DAD trouve son emploi dans tout établissement où les dispositions à prendre en regard de la sécurité incendie ne justifient pas la réalisation d'une installation de détection incendie avec dispositif central.
Lorsqu'il s'agit d'effectuer des asservissements locaux liés à la détection de phénomènes relevant de l'incendie, le DAD constitue une solution économiquement intéressante en assurant un niveau de sécurité satisfaisant.
Le DAD est prévu pour être associé avec des organes asservis à sécurité positive. (24 Vcc rupture courant)



CARACTERISTIQUES :

1 ou 2 Têtes de détection maximum associable au DAD

- Gaz de combustion de fumée.
- Réf. : DS8a
- Câble : 2 x 0,9 mm², 100 m max.
- Résistance de fin de ligne de détection : Réf. RFL de 3,3 kΩ

Déclencheurs manuels (2 maximum sur la ligne) :

- Réf. BS50
- Câbles : 2 x 0,9 mm², longueur maxi. 100 m
- résistance maxi. de la ligne 20 Ω

Alimentation générale :

- 230 V_~ (+10 % -15%) 50 Hz
- Protection par disjoncteur 0,5 A mini
- Câble : 3 x 1,5 mm², 100 m max. terre obligatoire

Réarmement à distance :

- Bouton poussoir sous boîtier possédant un contact normalement ouvert (câble 2 x 0,9 mm² 100 m max.)

Organes Asservis (3 maximum) 24 Vcc rupture :

- 4 W maximum.
- Câble : 2 x 1,5 mm²

Contact auxiliaire pour report d'information :

- Contacts inverseurs libre de potentiel (max. 30 V 0,5 A, contacts repères en veille)
- Câble : 2 x 0,9 mm²

Protection :

- Fusibles F1 et F2 - 0,5 A rapide.

Dimensions DS85a :

- 213 x 180 x 77
- Poids : 2,45 kg
- 1 batterie 24 V / 1,2 Ah étanche au plomb.

FONCTIONNEMENT :

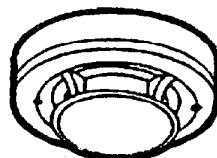
Etat de veille :

Led verte allumée.
Commande alimentée en 24 V

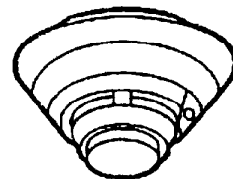
Etat de fonctionnement :

Led verte éteinte.
Détection de fumée ou de chaleur
Action sur déclencheur manuel (BBG)
Dérangement sur les lignes de détection automatique ou déclencheurs manuels
Source secondaire d'alimentation trop basse (batterie déchargée)
Commande non alimentée.

DS8a



DS8b

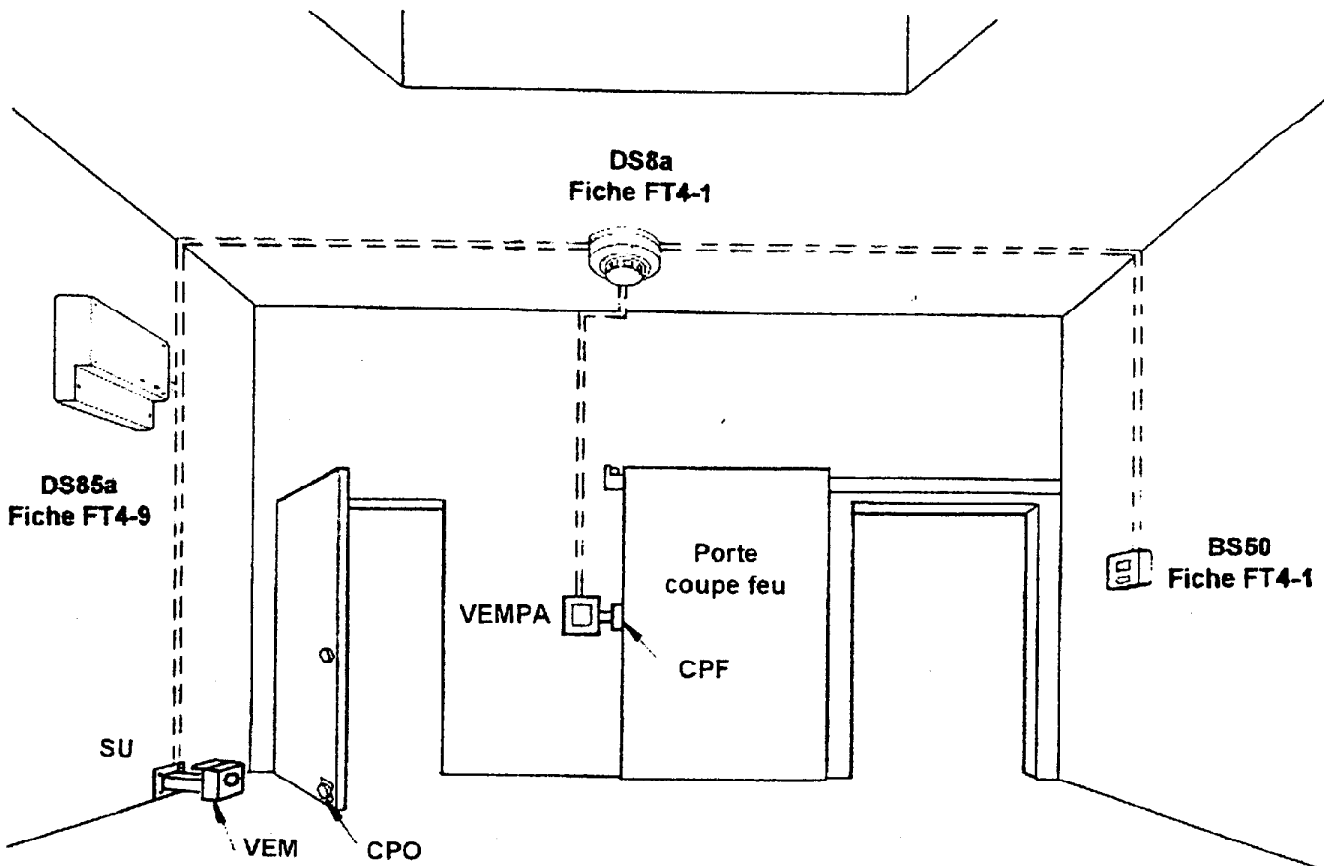


Membre du **GIF** Groupement des Fabricants - installateurs de matériels coup-coupe - feu et d'évacuation des fumées

Affilié à la Fédération Française du matériel d'incendie **FFMI**

La SIM se réserve en l'absence de toute indication contraire le droit de modifier sans préavis et sans aucune responsabilité les caractéristiques et les données techniques.

COMMANDES ELECTRIQUES VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES


AGREMENT NFS 61937

Ventouses électriques pour maintenir les portes, les clapets, les volets coupe feu, trappes de désenfumage et assurer leur asservissement à la détection incendie.
 Convient également pour le verrouillage des portes et portails de garage, de barrières levantes, de dispositifs de contrôle d'accès.
 Ø extérieur ventouse : 45 mm

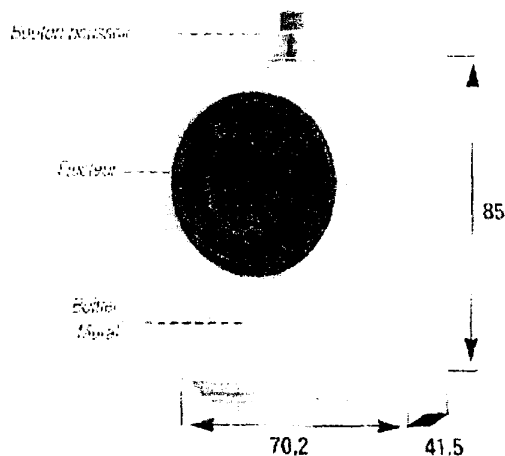
Exemple : **VEMPA20E1 = Ventouse Electro Magnétique Pied Antivandale**
 force 20 daN - 24 V Emission

Emission de courant				Rupture de courant			
Réf.	Tension	Force	Puissance	Réf.	Tension	Force	Puissance
--- 20E1	24 V	20 daN	3,5 W	--- 20E2	24 V	20 daN	0,6 W
--- 20E3	48 V	20 daN	3,5 W	--- 20E4	48 V	20 daN	1,2 W
--- 40E1	24 V	40 daN	3,5 W	--- 50E2	24 V	50 daN	1,9 W
--- 40E3	48 V	40 daN	3,5 W	--- 50E4	48 V	50 daN	2,3 W

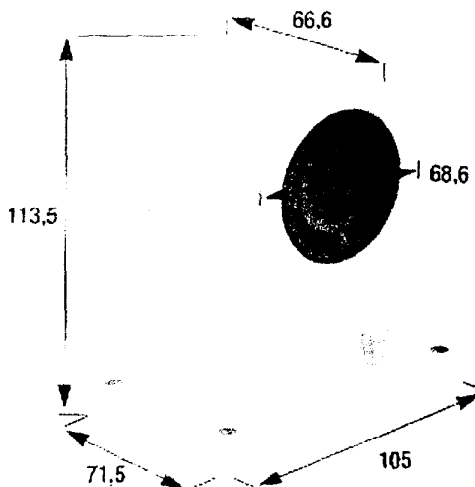
COMMANDES ELECTRIQUES VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES

Sécurité Incendie Montage
94478 Boissy St Léger Cedex
tél 01.45.10.06.40 - fax 01.45.95.25.50

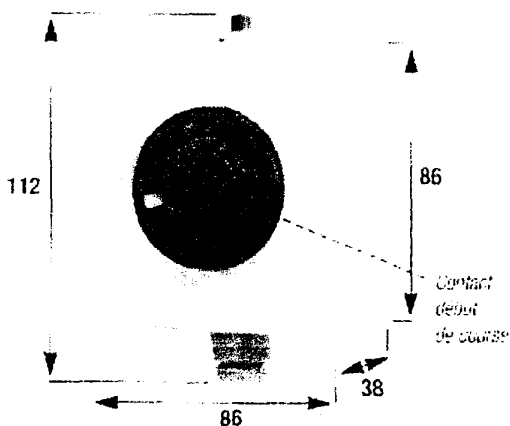
Boîtier acier Réf. VEM---



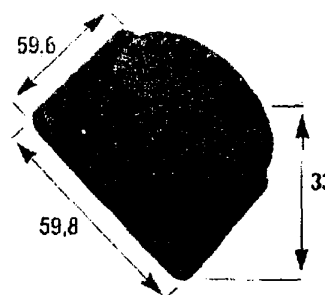
Pied antivandale Réf. VEMPA---



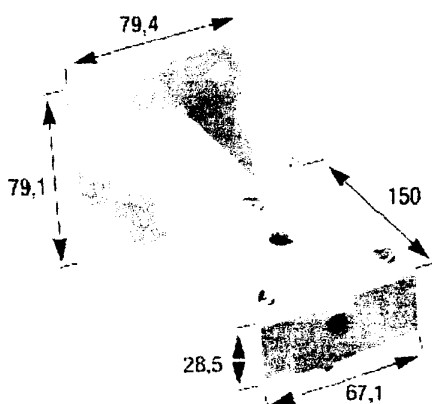
Boîtier antivandale Réf. VEMA---



Contre-plaque fixe Réf. CPF



Support universel Réf. SU



Contre-plaque orientable Réf. CPO

