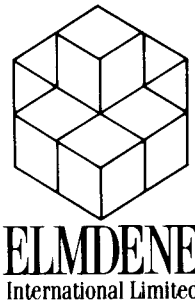


DETECTEUR D'OUVERTURE A CONTACT ELMDENE SHD2 TYPE 3



1. NOTICE DESCRIPTIVE

1.1. GENERALITIES

- Le SHD2 est un détecteur d'ouverture à contact composé de deux boîtiers :
 - Un boîtier autoprotégé contenant un contact de détection NF.
 - Un boîtier contenant un aimant permanent.
- Le rôle de l'ensemble est de fournir une information d'alarme en cas d'ouverture afin de protéger des fenêtres, des portes ou d'autres issues.
- Le détecteur SHD2 est repéré par des plaques d'identification.
- Il est livré avec deux passe fils permettant de réaliser une bonne étanchéité au niveau des entrées de cablage.
- Des plaques d'espacement référence 473, livrables séparément, permettent de réhausser éventuellement le boîtier du capteur et/ou le boîtier de l'aimant.

1.2. DESCRIPTION

- Le boîtier en plastique blanc contenant l'aimant mesure 65 x 10 x 10 mm.
- Le boîtier en plastique blanc contenant le contact de détection a pour dimensions : 65 x 26 x 13,5 mm. Il contient :
 - Un contact d'autoprotection (fermé en présence du capot, ouvert en son absence) raccorde à deux bornes.
 - Un contact de détection (fermé hors alarme, ouvert en alarme) composé d'une ampoule reed raccordée à deux bornes.
 - Deux bornes libres permettent les raccordements en série de plusieurs détecteurs.
 - Une étiquette collée sur le capot sert à repérer les bornes de raccordement et à identifier l'appareil.
- Une étiquette collée sur le capot comprends le logo "NF-A2P", le logo du fabricant et le référence du produit.
- Les plaques d'espacement 473 sont en plastique blanc.
 - Dimension de la plaque destinée au capteur : 65 x 26 x 3 mm
 - Dimension de la plaque destinée à l'aimant : 65 x 10 x 3 mm

1.3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1.3.1. Caracteristiques électriques.

- 1.3.1.1. Contact de détection :
 - Pouvoir de coupure : 10 VA
 - Résistance de contact : 100 mΩ
 - Durée de vie : 100 Millions d'opérations
- 1.3.1.2. Contact d'autoprotection :
 - Pouvoir de coupure : 1 VA
 - Résistance de contact : 200 mΩ

1.3.2. Caractéristiques d'environnement

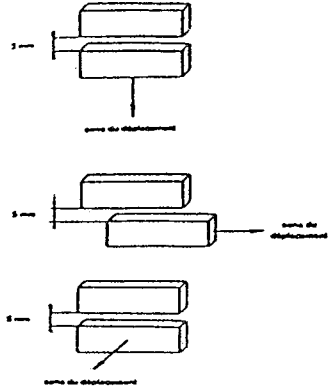
- Température de fonctionnement : -25°C a +70°C
- Humidité relative : 6 cycles a 55°C et 95% HR
- Indice de protection : IP43 IK03

1.3.3. Distances fonctionnelles boîtier contact/boîtier aimant (en mm) en fonction du support.

	BOIS	FER DOUX	FER DOUX + PLAQUE 473.
Mini a la fermeture	13	6	9
Maxi a l'ouverture	21	11	13

	BOIS	FER DOUX	FER DOUX + PLAQUE 473
Mini a la fermeture	9	4	6
Maxi a l'ouverture	13	11	11

	BOIS	FER DOUX	FER DOUX + PLAQUE 473
Mini a la fermeture	17	13	15
Maxi a l'ouverture	27	20	22



NOTA : Le contact change d'état IMMEDIATEMENT lorsque les distances atteignent les distances ci-dessus définies.

2. NOTICE D'INSTALLATION

2.1. CHOIX DE L'EMPLACEMENT

- Le boîtier contenant le capteur doit être fixé sur la partie fixe de l'issue à protéger tandis que le boîtier contenant l'aimant doit être fixé sur la partie mobile.
- Les deux boîtiers doivent être fixés sur un même plan. Au besoin vous pouvez réhausser le boîtier capteur et/ou celui de l'aimant avec des plaques d'espacement référence 473 (épaisseur : 3 mm par plaque).
- La distance entre les deux boîtiers doit être inférieure à la distance minimum à la fermeture du contact (voir ci-dessus).

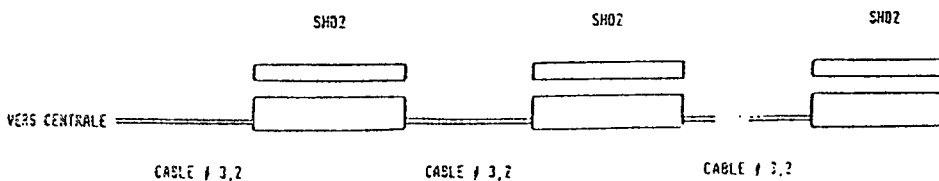
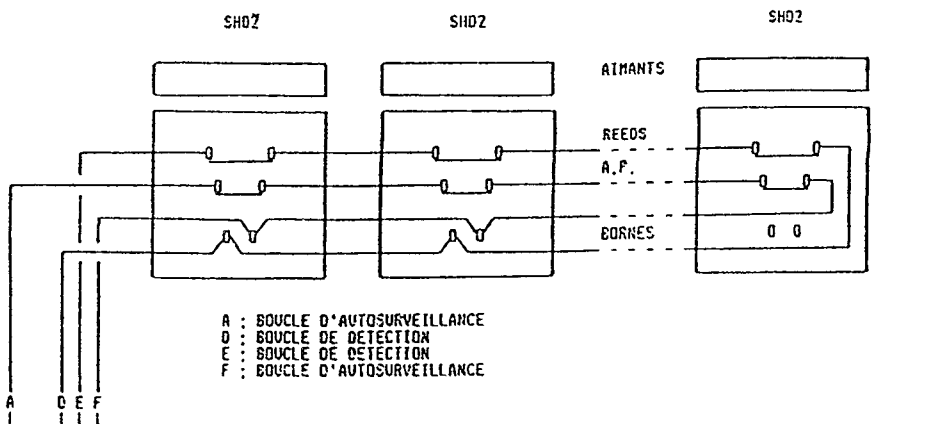
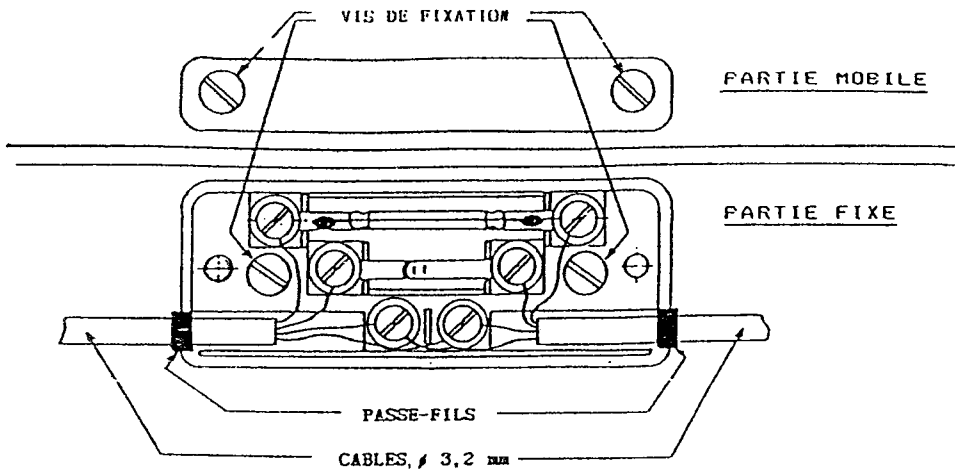
2.2. FIXATION

- Boîtier capteur :
 - Déposer le couvercle en ôtant les deux vis de fermeture.
 - Fixer le support sur les éventuelles plaques d'espacement 473 à l'aide de deux vis à tête fraisées 3 mm, en orientant le boîtier de façon que l'ampoule reed soit du côté de la partie mobile à protéger.
- Boîtier aimant :

Fixer le boîtier sur les éventuelles plaques d'espacement 473 avec deux vis à tête fraisées 3 mm, sur la partie mobile en regard du boîtier contenant le capteur.

Les vis de fixation utilisées doivent être protégées contre les effets de l'humidité, notamment contre l'oxydation. Des vis zinguées ou chromées sont préconisées.

2.3. SCHEMA DE RACCORDEMENT



2.4. RACCORDEMENTS (VOIR SCHEMA)

- Utiliser un ou des câbles de 3,2 mm de diamètre à quatre conducteurs.
- Passer le ou les câbles dans un ou des passe-fils fournis.
- Consulter l'étiquette sous le capot afin de repérer les bornes de raccordement.
 - Le contact de détection (bornes repérées "C" sur l'étiquette) est à insérer en série dans une boucle de détection de la centrale d'alarme.
 - Le contact d'autoprotection (bornes repérées "A" sur l'étiquette) est à câbler en série dans la boucle d'autosurveillance de la centrale d'alarme.
 - Les deux bornes libres (bornes repérées "L" sur l'étiquette) servant de points de raccordement aux fils de retour de la boucle de détection et de la boucle d'autoprotection des éventuels détecteurs connectés en série.
 - Pour un repérage aisé, il est préférable de raccorder des conducteurs de même couleur sur une même ligne.
- Ouvrir le ou les préperçages du couvercle puis y introduire les passe-fils.
- Refermer le couvercle du détecteur avec ses deux vis.

3. NOTICE DE MISE EN SERVICE

3.1. TEST DU FONCTIONNEMENT DE LA DETECTION

Le câblage de l'installation étant terminé, ouvrir l'élément mobile protégé par le SHD2 et constater que la centrale associée a pris en compte l'ouverture de la boucle sur laquelle est connecté le détecteur.

3.2. TEST DU FONCTIONNEMENT DE L'AUTOPROTECTION

Le câblage de l'installation étant terminé, ouvrir le capot du boîtier capteur du SHD2 et constater que la centrale associée a pris en compte l'ouverture de la boucle d'autosurveillance de l'installation.

4. NOTICE D'EMPLOI

L'exploitation du détecteur d'ouverture SHD2 est effectuée à partir de la centrale d'alarme à laquelle il est raccordé.

Le SHD2, placé au niveau 3, n'est pas accessible à l'utilisateur.

5. NOTICE D'ENTRETIEN

Le détecteur d'ouverture SHD2 ne nécessite pas d'entretien particulier. Son fonctionnement sera vérifié par l'installateur en même temps que celui de la centrale d'alarme à laquelle il est raccordé.

N323 - INDICE "G"
PAGE 4. 01/10/99



Bât 204
33 Av. du Mal de Latre de Tassigny
94127 FONTENAY sous Bois cedex
France
Téléphone (1) 43.94.12.24 - Télex 264755 F
Télécopie (1) 48.76.76.48