

Organisme Certificateur :
AFNOR Certification
 11, rue Francis de Pressensé
 93571 Saint Denis La Plaine Cedex

Téléphone : +33 (0)1.41 62 80 00
 Télécopie : +33 (0)1.49 17 90 00
 Sites Internet : <http://www.afnor.org> et <http://www.marque-nf.com>
 Email : certification@afnor.org

Organisme Certificateur :
CNPP – Département Certification – CNPP Cert.
 Route de La Chapelle Réanville CD 64
 BP 2265
 F-27950 SAINT MARCEL

Téléphone : (33) 2.32.53.63.63
 Télécopie: (33) 2.32.53.64.46
 Site internet <http://www.cnpp.com>
 Email : certification@cnpp.com

CERTIFICATION NF-A2P 3 boucliers

Numéro de certificat: 472472-01
 Montage: En saillie
 Type de support: Bois - Fer
 Usage: Courant
 Type de connexion: A vis

COOPER-CSA srl Via Meucci, 10 20094 Corsico MILANO
 Tel.024587911-Fax.0245879105
 E-mail: info@menviercsa.it.
 Internet:www.coopercsa.com
 Member of **COOPÉR** Industries Inc.

Ref. 08952 - Rev.08 – 21/06/2010



ART. 400-FR **CONTACT MAGNETIQUE POUR MONTAGE** **EN VUE**



1 / EMPLOI

L'art. 400 FR est utilisé dans les systèmes antivol et contrôle des accès pour relever les changements de position de portes, portes d'entrée et fenêtres.

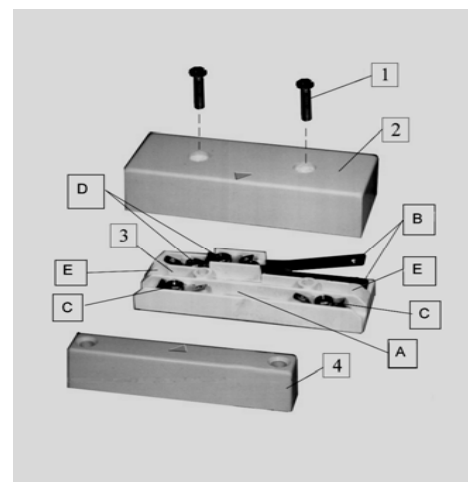
2 / DESCRIPTION

C'est un capteur à deux éléments (partie reed et partie aimant) de contact avec relèvement immédiat de l'ouverture, pour protection périmétral ponctuel, pour montage dans des intérieurs, qui ne nécessite pas d'alimentation.

Les deux parties sont renfermées dans des boîtiers de plastique en forme de parallélépipède. Le contact reed est dans le boîtier plus gros et est pourvu d'une protection contre l'arrachage et l'ouverture du contact même. Une particularité du contact est celle de pouvoir effectuer les connexions à la ligne après avoir placé la base, successivement on ferme le tout. L'enlèvement d'une petite paroi à l'intérieur du contact permet la sortie du câble aussi bien du côté droit que du côté gauche. La partie magnétique est réalisée en "PLASTOFERRITE", un matériel particulier pour sa possibilité de modelage sans d'importantes variations des caractéristiques.



3 / VUE ECLATEE



1	vis de fermeture
2	couvercle capteur reed
3	base capteur reed
3.A	amoule reed
3.B	lamelles contact tamper
3.C	vis de raccord reed
3.D	vis de raccord tamper
3.E	trous pour vis de fixage
4	aimant

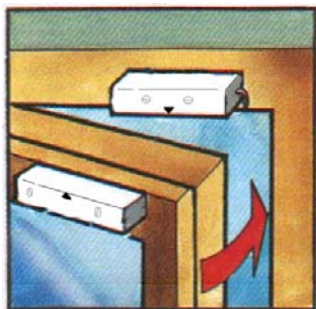


fig. 1

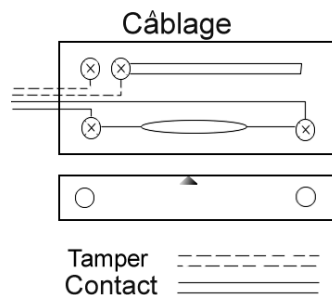


fig. 2

4 / MONTAGE FIG.1

- 1) Vérifier qu'il n'y ait pas un jeu excessif ou une distance entre le cadre et la partie mobile du bâti.
- 2) Vérifier que les bâtis aient une épaisseur suffisante pour recevoir les vis de fixation du contact.
- 3) Placer parallèlement les deux parties à la distance due (voir tableau 1) et faire coïncider les deux petites flèches d'alignement (pour faciliter l'opération utiliser le biadhésif fourni). *En général on préfère monter la partie reed sur le bâti dormant et l'aimant sur le bâti mobile pourvu de poignée et/ou serrure.* fig.3
- 4) Oter le couvercle de la partie reed et pratiquer les trous pour les vis de fixation. (Utiliser la pointe la plus indiquée en fonction du type de support et des vis qui seront utilisées pour le fixage (voir tableau 2)).
- 5) Effectuer le câblage avec du câble du diamètre 4mm ($4 \times 0,15 \div 0,22 \text{ mm}^2$).

(Pour une installation propre, si cela est possible, faire coulisser le câble à l'intérieur du bâti, en pratiquant un troisième trou de 5 mm de diamètre sous le point dans lequel le câble sort du corps du contact).

- 6) Oter la mince paroi de plastique du couvercle de la partie reed, sur le côté duquel sortira le câble, jusqu'à la référence intérieure et éliminer les bavures. Fixer la partie magnétique avec le vis (voir tab.2).

Utiliser une lime ronde dû même diamètre que le câble utilisé

Tab.1

DIST. MAXIMALE D'OUVERTURE (mm)			
SUPPORT	axe X	axe Y	axe Z
bois / aluminium	26	A16 - B37	17
fer	17	A11 - B16	14

DIST. MINIMALE DE FERMETURE (mm)			
SUPPORT	axe X	axe Y	axe Z
bois / aluminium	13	A6 - B20	8
fer	10	A6 - B10	7

A) ouverture porte vers l'intérieur

B) ouverture porte vers l'extérieur

Distances avec désaxement maximal 5mm

Tab.2

CARACTERISTIQUES DES VIS*	
Pénétration minimale dans le support	4 mm pour métal
	8 mm pour bois/plastique
Ø maximal vis	3,5 mm
Ø maximal tête	5,5 mm
h maximal tête	3,5 mm

*: vis autofiletantes en acier inox zingué ou bruni. La longueur dépend du type de support.

5 / RACCORDS

Si le câble ne peut pas passer dans le cadre, le fixer en vue avec de petits clous à bandelette de plastique et/ou le gainer dans un tube métallique flexible (par exemple notre modèle AG10 plastifié noir) ou l'encaisser dans des rigoles appropriées. **Le câble à proximité du capteur ne doit pas être tendu et pour le montage horizontal doit sortir pour un minimum de 2 cm avec un inclinaison de 2 mm.** Plusieurs contacts peuvent être branchés en série sur la même ligne. Les connexions à la ligne peuvent être effectuées au moyen de boîtes de dérivation comme notre articles 1463 FR (N° attestation 481481-01) - 1467 FR (N° attestation 480480-01).

6 / VERIFICATIONS ET ESSAIS

Après avoir effectué le branchement du conducteur sur le capteur on fait un essai de la manière suivante: avec un testeur générique, avec le bâti ouvert, on cherche les deux fils de l'antiviolation qui font fonction de protection contre la coupure des câbles, contre l'ouverture et l'arrachage du contact (lecture sur le testeur: " $\approx 0\Omega$ " quand le couvercle a été correctement monté). Successivement on relie le testeur aux deux fils du contact reed et on effectue une simulation en fermant et en ouvrant le bâti (lecture sur le testeur avec fenêtre fermée " $\approx 0\Omega$ " avec fenêtre ouverte " ∞ "). Les causes des fausses alarmes peuvent dépendre de jeux élevés des bâtis, par conséquent vérifier toujours ces derniers en tenant compte du fait que même les vibrations, si elles sont continues ou d'une certaine intensité, peuvent causer des problèmes. Une exécution qui met le contact à la limite de la distance maximale d'ouverture avec des désaxements élevés ou sur des bâtis instables, doit être évitée parce qu'elle met le contact dans une situation critique.

7 / CARACTERISQUES TECNIQUES

- MATERIEL	ABS
- MONTAGE	en vue
- TYPE DE SUPPORT UTILISABLE	bois - fer
- USAGE	courant
- TYPE DE FIXAGE	avec vis
- AUTOPROTECTION	à l'ouverture et détachement
- SORTIE ALARME	contact normalement fermé
- TENSION MAX EN C.C./C.A.	48 V
- COURANT MAX. EN C.C./C.A.	1 A
- PUISSANCE MAXIMALE COMMUTABLE	10 W
- CONNEXION	vis à souder
- DUREE	>25 millions de commutations (10mA, 12 V)
- RESISTANCE DES CONTACTS	$\leq 150 \text{ m}\Omega$ à 20°C
- TEMPERATURE DE SERVICE	-10°C.....+60°C
- TEMPERATURE DE STOCKAGE	-25°C.....+70°C
- DEGRE DE PROTECTION	IP40 IK02
- HUMIDITE MAX	H 95%
- DIMENSIONS DU CAPTEUR	62 x 23,5 x 14 mm
- DIMENSIONS DE L'AIMANT	62 x 11 x 14 mm
- POIDS	29 g



MANUALE INSTALLAZIONE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite