

# Contact magnetique pour montage en vue



## Emploi

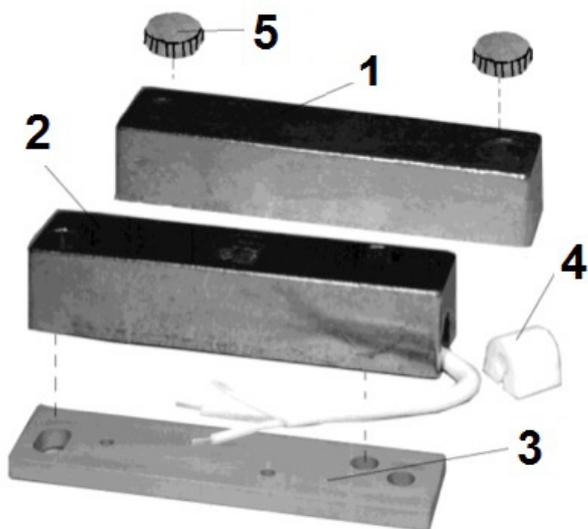
L'art. 460-FR est utilisé dans les systèmes anti et contrôle des accès pour relever les changements de position des portes, portes d'entrée et fenêtres.

## Description

C'est un capteur à deux éléments (partie reed et partie aimant) de contact avec dans des intérieurs, qui ne nécessite pas d'alimentation. Réalisé en aluminium moulé sous pression. Le câble en sortie, formé par quatre conducteurs de la même section et couleur, peut éventuellement être protégé par une gaine flexible en acier, qui est bloquée automatiquement au contact quand celui-ci est vissé au bâti.

## Caracteristiques techniques

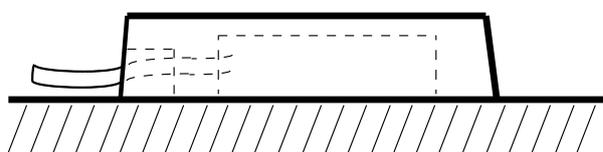
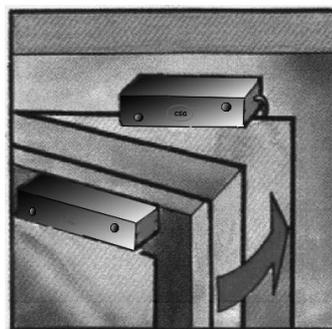
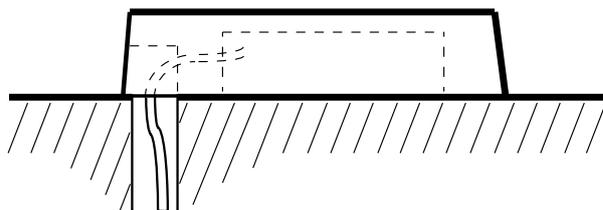
- Grade EN 50131-2-6 / RTC 50131-2-6	2
- Classe d'environnement	II
- Matériel	Aluminium
- Montage	en vue / à encaissement
- Type de support utilisable	bois - fer
- Usage	courant
- Type de fixation	encaissement/avec vis
- Autoprotection	anneau tamper intérieur
- Couleur	Naturelle
- Finissage Superficiel	Brillantage
- 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	à fil
- Duree	>25 millions de commutations (10mA, 12 V)
- Resistance Des Contacts	< 500 mΩ a 20°C
- Temperature De Service	-10°...+55°C
- Temperature De Stockage	-10°...+55°C
- Humidite	RH 95%
- Degre De Protection	IP43 IK04
- Longueur Du Cable	1,2 m
- Dimensions Partie Reed	80 x 19,5 x 18 mm
- Dimensions Partie Aimant	80 x 18 x 17 mm
- Poids Total	270 g

**Vue éclatée**

1	AIMANT
2	CAPTEUR REED
3	ENTRETOISE
4	CAPSULE EN CAOUTCHOUC PRESSE-CABLE
5	BOUCLE GOUDRONEE

**Montage**

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  
(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)
3. Placer parallèlement les deux parties à la distance due. (voir Tableau1)
4. Pratiquer les trous avec le diamètre le plus opportun en fonction de la vis qui sera utilisée pour le fixation. (voir Tableau 2)
5. Monter le passe-fil en nylon qui a la fonction de bloquer le câble en sortie quand celui-ci sort parallèlement au contact (fig. 1.a). Si le câble passe dans l'intérieur du bâti, doit être protégé par un chaumard ou une gaine de diamètre proportionné, pendant traverser les trous de passage
6. Monter et serrer à fond les vis
7. Les autres boucles goudronnées doivent être poussées avec force à l'intérieur des trous de logement des vis de fixation, pour empêcher leur enlèvement

**Fig. 1.a****Fig. 1.b****Accessoires**

En option on peut avoir la gaine flexible de protection du câble en sortie en acier plastifié (art. GA 10 de 10 m de longueur).

L'entretoise est utile dans toutes les occasions où la dénivellation entre aimant et reed est excessive et il est donc nécessaire de les réaligner; on peut la monter indifféremment sous la partie reed ou sur l'aimant.

On fournit 4 bouchons en laiton nickelé contre l'enlèvement des vis.

**Tableau 1****Dist. maximale d'ouverture(mm)**

Support	axe Y	axe X	axe Z
Bois/Aluminium	40	32	A30 - B70
Fer	30	26	A25 - B30

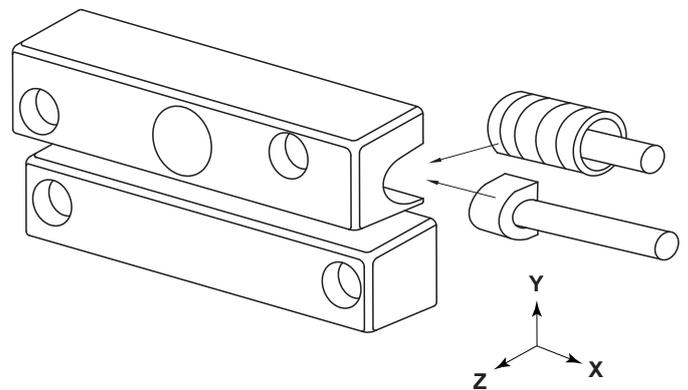
**Dist. minimale de fermeture(mm)**

Support	axe Y	axe X	axe Z
Bois/Aluminium	20	14	A13 - B42
Fer	14	11	A10 - B15

Distances des désaxement max. 3 mm

A ouverture portes vers l'intérieur

B ouverture portes vers l'extérieur

**Tableau 2****Caracteristiques des vis\***

Pénétration minimale dans le support	4 mm pour metal
	8 mm pour bois/plastique
∅ maximal vis	4 mm
∅ maximal tête	7 mm
Hauteur maximale tête vis	3 mm

\* vis autofiletantes en acier inox zingué ou bruni. La longueur dépend du type de support et de la présence ou non de l'entretoise.

**Raccords**

Les connexions à la ligne peuvent être effectuées au moyen de boîtes de dérivation comme notre article 1463 FR (voyez les notices de montage) N° attestation 481481-01 et Art. 1467FR N° attestation 480480-01.

**Le câble à proximité du capteur ne doit pas être tendu.**

**Le 2 brins de câble dénudés correspondent au conctat alarme et le 2 non dénudés sont pour l'autosurveillance**

**Verifications et essais**

Avec un tester générique, avec le bâti ouvert, on cherche les deux fils de l'antiviolation qui font fonction de protection contre la coupure des câbles et la tentative d'effraction sur le contact (lecture sur le tester: "0Ω"). Successivement on relie le tester aux deux fils du contact reed et on effectue une simulation en fermant et en ouvrant le bâti (lecture sur le tester avec fenêtre fermée "0Ω," 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 de fonctionnement et/ou des désaxements élevés, doit être évitée parce qu'elle met le contact dans une situation critique.

## Certification de produit

### Organisme certificateur: CNPP Cert.

Route de La Chapelle Réanville - CS22265  
27950 SAINT MARCEL  
Tel : (33) 2.32.53.63.63  
Fax : (33) 2.32.53.64 46  
Site Internet : <http://www.cnpp.com>

### Organisme certificateur

AFNOR Certification  
11, rue Francis de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex  
Tel: (33) 1.4162.80.00  
Fax : (33) 1.49.17.90.00  
Site Internet : <http://www.marque-nf.com>

### CERTIFICATION NF-A2P 2 boucliers

#### Référentiel de certification NF324-H58

Numéro de certificat: 2130001060  
Montage: Saillie  
Type de support: Bois - Fer - Ciment  
Usage: Courant  
Type de connexion: Câble longueur 1,2m - 4m - 6m



Le symbole de la poubelle barrée indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers, mais doivent être collectés séparément. Veuillez vous renseigner sur le système local de collecte sélective des déchets électroniques. Conformez-vous aux réglementations en vigueur et jetez vos produits usagés séparément de vos déchets ménagers. En triant votre produit, vous contribuez à réduire le volume des déchets incinérés ou enfouis et éviter les éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé.