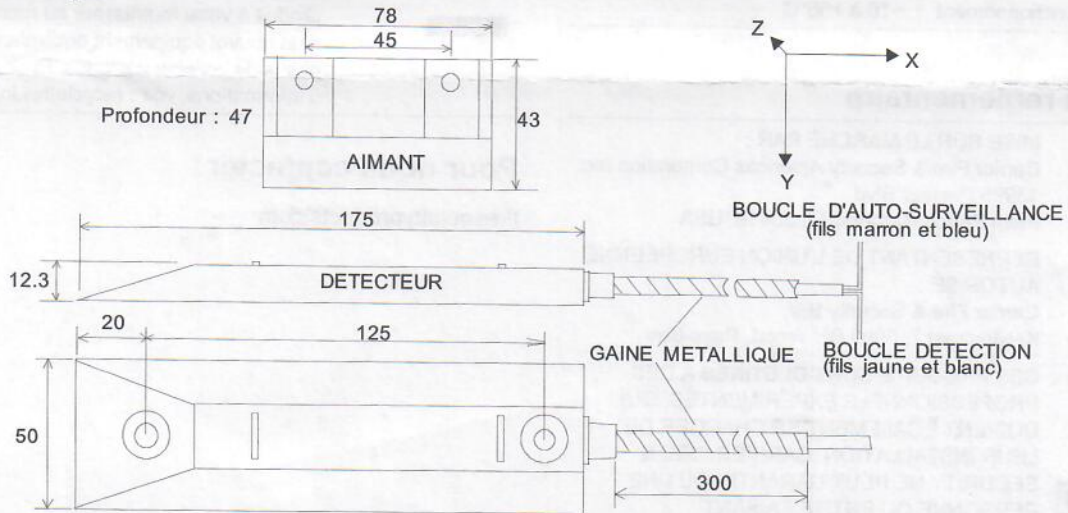


# Notice d'installation

## Détecteurs d'ouverture, a contact IM1740FE

### Schéma descriptif



### Caractéristiques fonctionnelles

Suivant le type de support sur lequel le détecteur est fixé, les distances de fonctionnement sont celles spécifiées dans le tableau ci-dessous.

| Support           | Non ferreux |          | Ferreux  |          |
|-------------------|-------------|----------|----------|----------|
|                   | Ouvert      | Fermé    | Ouvert   | Fermé    |
| Direction Y       | 76 mm       | 62 mm    | 45 mm    | 38 mm    |
| Direction X et X' | 30-26 mm    | 25-22 mm | 22-30 mm | 18-27 mm |
| Direction Z       | 98 mm       | 84 mm    | 54 mm    | 47 mm    |

Tolérance sur les distances de fonctionnement :  $\pm 30\%$

### Pose des détecteurs

Les détecteurs, quel que soit leur type, doivent toujours être fixés sur la structure à protéger, de manière à ce que le boîtier aimant soit positionné entre les marques présentes sur le boîtier détecteur. La pose du boîtier détecteur s'effectue sur un béton à l'aide de 2 chevilles et 2 vis (fournies) de diamètre 6 mm (percer les trous d'un diamètre de 8 mm et d'une profondeur de 40 mm). La pose du boîtier aimant s'effectue à l'aide de 2 vis (non fournies) adaptées au support.

### Montages possibles

- Montage numéro 1 recommandé.
- Montage numéro 2 NON recommandé.



### Mise en service

En position repos ou « normale » (boîtiers détecteur et aimant face à face), la continuité de la boucle est mesurable à l'aide d'un ohmmètre à aiguille ou numérique.

### Entretien

- Vérification de la fixation correcte des boîtiers aimant et détecteur.
- Vérification périodique du fonctionnement des boucles de détection et d'auto-surveillance.

### Raccordements électriques

La boucle de détection est matérialisée par les fils BLANC et JAUNE qui sont à connecter dans la boucle normalement fermée correspondante de l'unité centrale.

Le circuit d'auto-surveillance est composé des fils MARRON et BLEU qui sont connectés sur la boucle 24h/24h de l'unité centrale.



## Connexions

Les boîtes de dérivation référence, BC4007 et BC4010 sont utilisables avec tous les produits décrits ci-dessus.

## Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tension maximale admissible   | 200 V $\overline{\text{=}}$  |
| Courant maximal de coupure    | 0,5 A  |
| Résistance de contact         | <150 m $\Omega$  |
| Durée de vie du contact       | >10 <sup>7</sup> manoeuvres (charge résistive 10 V $\overline{\text{=}}$ , 100 mA) |
| Température de fonctionnement | -10 à +55°C  |

## Information réglementaire

|            |   |
|------------|---|
| Fabriquant | MISE SUR LE MARCHÉ PAR :<br>Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc.<br>13995 Pasteur Blvd<br>Palm Beach Gardens, FL 33418, USA<br><br>REPRÉSENTANT DE L'UNION EUROPÉENNE<br>AUTORISÉ :<br>Carrier Fire & Security B.V.<br>Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas |
|------------|---|

|  |   |
|--|---|
| Avertissements et avis de non-responsabilité | CES PRODUITS SONT DESTINÉS À DES PROFESSIONNELS EXPÉRIMENTÉS, QUI DOIVENT ÉGALEMENT SE CHARGER DE LEUR INSTALLATION. CARRIER FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QU'UNE PERSONNE OU ENTITÉ FAISANT L'ACQUISITION DE CEUX-CI, Y COMPRIS UN REVENDEUR AGRÉÉ, DISPOSE DE LA FORMATION OU DE L'EXPÉRIENCE REQUISE POUR PROCÉDER À CETTE MÊME INSTALLATION DE FAÇON APPROPRIÉE. |
|--|---|



Pour obtenir des informations supplémentaires sur les garanties et la sécurité, rendez-vous à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> ou scannez le code QR.

|             |   |
|-------------|---|
| Approbation | Certification NF & A2P :<br>IM1740FE n° 2130000890<br>IP40 IK06 Classe III<br>Grade 2 |
|-------------|---|



AFNOR Cert.  
[www.afnor.org](http://www.afnor.org)  
CNPP Cert.  
[www.cnpp.com](http://www.cnpp.com)

Certifié suivant les référentiels :NF324H58,  
NF EN 50131-2-6, RTC 50131-2-6

|               |  |
|---------------|--|
| Certification |  |
|---------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Directives européennes | Carrier Fire & Security déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences et dispositions applicables de la directive 2014/30/EU et / ou 2014/35/EU. Pour plus d'informations, voir <a href="http://firesecurityproducts.com">firesecurityproducts.com</a> . |
|------------------------|--|

## REACH

Ce produit peut contenir des substances figurant également sur la Liste de substances candidates à une concentration supérieure à 0,1 % p/p, selon la Liste de substances candidates la plus récente publiée sur le site web de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

Vous trouverez des renseignements sur l'utilisation sécuritaire du produit à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (WEEE) : Les produits marqués de ce symbole peuvent pas être éliminés comme déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour le recyclage, retourner ce produit à votre fournisseur au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou à des points de collecte désignés. Pour plus d'informations, voir : [recyclethis.info](http://recyclethis.info)

## Pour nous contacter

[firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com)