

4.3. Contact de porte et de fenêtre (EAS/TFK8)

Le contact de porte est utilisé pour surveiller l'ouverture et la fermeture de portes et de fenêtres. Habituellement, le contact de porte et l'électro-aimant déclencheur sont fixés sur le cadre et sur les portes. Si les portes s'ouvrent, l'électro-aimant se désengage du contact de porte. Un contacteur interne l'enregistre et un signal d'alarme est émis vers l'unité centrale.

Le contact de porte vous informe des portes et des fenêtres ouvertes si vous voulez armer le système. De même, une charge de batterie faible est signalée.

Un commutateur anti-sabotage protège d'une ouverture ou d'un démontage illicites.

4.3.1. Description des éléments constitutifs

Ouvrez le boîtier en dévissant les vis.

1 Voyant LED

2 Raccordement des contacts externes

Voir 4.3.8 Raccordement des contacts filaires

3 Commutateur anti-sabotage

Protège d'une ouverture et d'un démontage illicites.

4 Commutateur d'apprentissage / de test

5 Cavalier test/normal (JP1)

Ce cavalier permet le passage du contact de porte en mode test



Cavalier sur **ON** (les deux broches sont connectées) : Le contact de porte est en **mode test**



Cavalier sur **OFF** (les deux broches sont ouvertes) : le contact de porte est en **mode normal** (par défaut)

6 Cavalier pour déconnecter le contact électromagnétique (JP2)

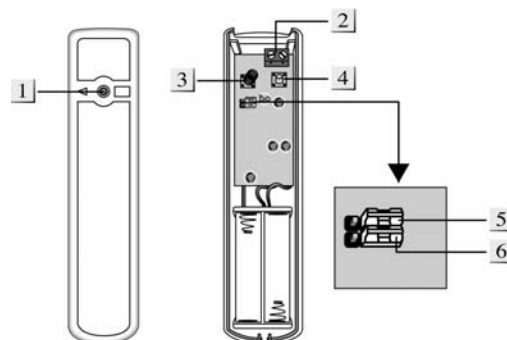
Ce cavalier permet de déconnecter le contact électromagnétique interne.



Cavalier sur **ON** (les deux broches sont connectées): Le contact électromagnétique interne est **hors** tension.



Cavalier sur **OFF** (les deux broches sont ouvertes): Le contact électromagnétique interne est **sous** tension (par défaut)



4.3.2. Voyant LED

La LED s'allume dans les cas suivants :

- quand le boîtier est ouvert ou démonté et si le commutateur anti-sabotage est ainsi actionné.
- Si le commutateur anti-sabotage est actif ou la batterie presque vide, la LED s'allume à chaque actionnement du contact de porte.
- En mode test, la LED s'allume à chaque actionnement du contact de porte.

4.3.3. Batteries

- Le contact de porte exige 2 batteries modèle LR03. Leur longévité est d'environ 2 ans à raison de 50 cycles en moyenne par jour.
- Une charge de batterie faible est indiquée à la centrale comme signalée. Les batteries usagées doivent être remplacées dans un délai d'environ 30 jours.

4.3.4. Signal de surveillance

- Le contact de porte transmet régulièrement toutes les 30 à 50 mn un signal de surveillance vers la centrale pour s'assurer de son bon fonctionnement.
- Il est signalé quand la centrale ne reçoit pas le signal dans un délai défini (voir 2.4.13, Page 15).

4.3.5. Mise en service

- Dévissez le boîtier.
- Installez les deux batteries en respectant les polarités.
- La LED s'allume brièvement. Attendez environ 10 s.
- Faites passer le système en mode apprentissage (voir 2.5.1 Adding Devices (ajouter un appareil)) et enregistrez le contact de porte en appuyant sur le commutateur d'apprentissage.
- Vérifiez avec le mode Walk Test (voir 2.10 Walk Test) si le contact de porte se trouve dans la zone de portée de la centrale.

4.3.6. Montage

Le contact de porte peut être monté avec un ruban adhésif double face ou des vis:

- **Montage avec ruban adhésif double face (seulement pour les surfaces lisses)**
 1. Nettoyez la surface (elle doit être exempte de graisse !).
 2. Enlevez un film protecteur et collez le ruban adhésif à l'arrière du contact de porte.
 3. Enlevez le deuxième film protecteur et collez le contact de porte à l'endroit choisi.

- **Montage avec vis**

La base du boîtier peut être percée en deux points pour un montage vissé.

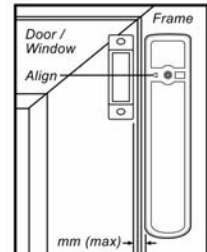
1. Ouvrez l'appareil en le dévissant.
2. Percez les opercules.
3. Vissez la base du boîtier.
4. Refermez le boîtier en le vissant.

4.3.7. Installation

1. Placez le cavalier JP1 en **position test**.
2. Montez le boîtier sur le cadre de la porte.
3. Montez l'électro-aimant avec le ruban adhésif double face ou en le vissant sur les portes.

REMARQUE:

☞ Si les portes sont fermées, l'électro-aimant ne doit pas être éloigné de plus de 30 mm du capteur.



4. Posez la partie supérieure et fixez-la au moyen de la vis.
5. Testez le contact de porte en ouvrant et fermant les portes et la fenêtre. La centrale doit se trouver en mode « **Walk Test** ». La LED s'allume à chaque ouverture ou fermeture.
6. Ouvrez le capteur et placez le cavalier en **position normale**
7. L'installation est achevée.

4.3.8. Raccordement des contacts filaires

Il est utile de raccorder des contacts ou des capteurs filaires dans les cas suivants

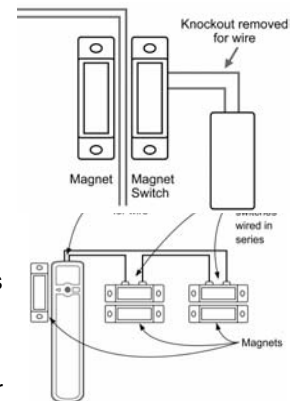
- Si le contact de porte ne peut pas être monté directement sur le cadre de la porte, il peut être placé ailleurs grâce à d'un contact magnétique filaire.
- Un contact de porte permet de surveiller plusieurs fenêtres et portes voisines. Les contacts doivent être raccordés comme l'indique le schéma ci-contre :
- Tout appareil ayant un contact NC (fermé en position repos), par exemple détecteur de bris de verre, détecteur de fumée, de gaz etc., peut être raccordé au contact de porte.

REMARQUE:

☞ Les contacts connectés doivent former un circuit fermé. Dès qu'il s'interrompt (par exemple par suite de sabotage par coupure du câble), le contact de porte envoie un signal d'alarme.

☞ Le contact externe est monté en série avec le contact interne. En d'autres termes, les deux contacts peuvent fonctionner ensemble.

☞ Vous pouvez mettre le contact interne sous ou hors tension grâce au cavalier JP2.



Il convient d'observer les aspects suivants si les deux contacts sont utilisés simultanément :

- Un signal d'alarme est transmis si le contact interne **ou** le contact externe répondent.
- Un signal de fin d'alarme n'est transmis que si les **deux contacts** sont de nouveau **au repos**.