

:hager

S261-22F / S262-22F

guide d'installation

Détecteur d'ouverture





Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie

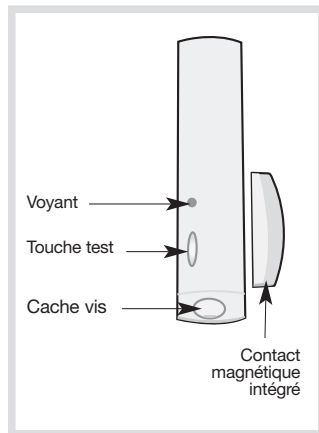
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aidez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le produit.

Sommaire

1. Présentation	2
2. Préparation	3
2.1. Ouverture.....	3
2.2. Alimentation.....	3
3. Apprentissage	4
4. Fixation	5
4.1. Choix de l'emplacement.....	5
4.2. Fixation du détecteur et du porte-aimant	6
5. Test de fonctionnement	8
6. Maintenance	9
6.1. Signalisation de défaut d'alimentation	9
6.2. Changement de l'alimentation	9
7. Caractéristiques	10

1. Présentation

Le **détecteur d'ouverture** est utilisé pour la protection d'issue. Il est équipé d'un contact magnétique intégré ILS (interrupteur à lame souple).



2. Préparation

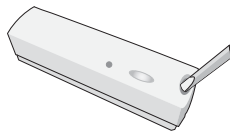
Recommandations

Tout accès aux composants internes peut endommager le produit par décharges d'électricité électrostatique. Lors d'une intervention sur le produit prendre les précautions suivantes :

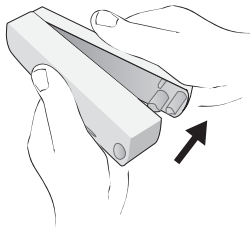
- éviter tout contact, direct ou par l'intermédiaire d'un outil métallique, avec les composants électroniques ou les parties métalliques des borniers de connexion,
- utiliser des outils non magnétiques,
- avant d'accéder aux composants internes, toucher une surface métallique non peinte telle qu'une canalisation d'eau ou un matériel électrique relié à la terre,
- limiter au maximum les déplacements entre deux accès aux composants internes. Sinon répéter l'opération ci-dessus avant chaque nouvelle intervention sur le produit.

2.1. Ouverture

1. Dévisser la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.

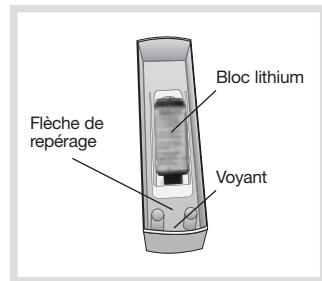


2. Déclipser le capot du socle.



2.2. Alimentation

La connexion du bloc lithium s'effectue par clipsage (cf. schéma ci-dessous). Une flèche de repérage sur le bloc lithium indique le sens de branchement.



A la mise sous tension, le détecteur effectue un autotest : le voyant s'allume brièvement.

3. Apprentissage

Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 m de la centrale).

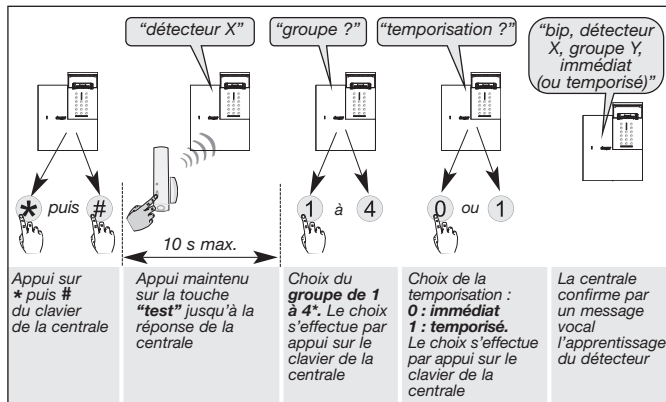
L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du détecteur par la centrale. Pour effectuer l'opération d'apprentissage des détecteurs d'ouverture, la centrale doit être en mode installation, dans le cas contraire, demander à l'utilisateur de composer :

● ● ● ● # 2 # #
code maître

puis composer :

● ● ● ● # 3 # #
code installateur

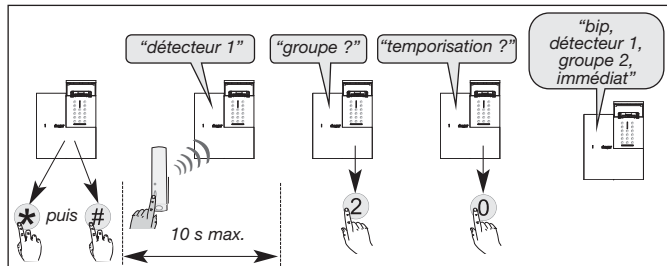
Réaliser la séquence d'apprentissage décrite ci-dessous :



* Selon le type de centrale.

ATTENTION : la centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la séquence d'apprentissage à son début.

Exemple : apprentissage du 1^{er} détecteur affecté au Gr. 2 et à déclenchement immédiat.



4. Fixation

4.1. Choix de l'emplacement

ATTENTION : respecter une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.

Le détecteur d'ouverture doit être placé :

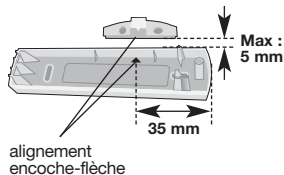
- à l'intérieur,
- de préférence fixé sur le dormant de l'issue à protéger à au moins 1 m du sol,
- éloigné de toute source de parasites (compteur électrique, masse métallique...),
- sur une surface plane.

ATTENTION : dans le cas d'une fixation sur support métallique, insérer une cale de bois ou de plastique de 20 mm d'épaisseur entre le socle et le bâti métallique.

4.2. Fixation du détecteur et du porte-aimant

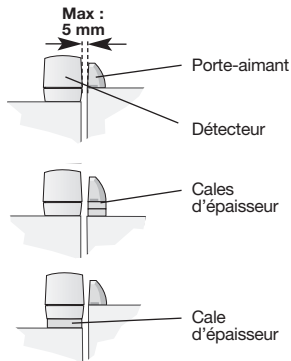
Fixer le socle au mur avec 2 vis adaptées au support. Lorsque l'issue est fermée, le porte-aimant doit être positionné en face du contact d'ouverture incorporé à moins de 5 mm de celui-ci.

1. Aligner l'encoche verticale sur le porte-aimant avec la flèche située sur le socle du détecteur.

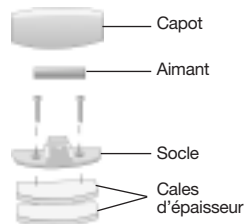


ATTENTION : l'alignement latéral et l'ajustement en hauteur sont impératifs pour un fonctionnement correct du détecteur.

2. Ajuster la hauteur du porte-aimant selon les schémas ci-dessous.

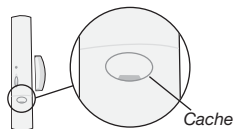


3. Fixer le socle du porte-aimant, placer l'aimant à l'intérieur du capot et le clipser sur le socle.

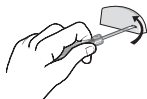


Si nécessaire, utiliser les cales de surépaisseur livrées pour le porte-aimant ou positionner une cale sous le détecteur d'ouverture.











4. Clipser, puis visser le détecteur sur son socle. Positionner le cache de la vis (livré sur la grappe du porte-aimant) sur le capot.



Pour déclipser le capot du porte-aimant, insérer un petit tournevis plat dans l'encoche prévue et faire un mouvement de rotation.



Récapitulatif des distances d'ouverture et de fermeture entre le détecteur multicontact et l'aimant à partir desquelles le contact incorporé analyse le changement d'état de l'issue.

Mouvement	Distance d'ouverture et fermeture du contact incorporé				
	Etat du contact	Support bois		Support fer doux	
Ecartement					
	ouverture	23 mm		22 mm	
	fermeture	11 mm		11 mm	
Glissement vertical					
	ouverture	34 mm	24 mm	24 mm	19 mm
	fermeture	20 mm	9 mm	15 mm	8 mm
Glissement horizontal					
	ouverture	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm
	fermeture	9 mm	7 mm	8 mm	6 mm

5. Test de fonctionnement

Le détecteur d'ouverture possède un mode "test" permettant de tester :

- **l'alimentation** : l'éclairage du voyant pendant l'appui sur la touche test confirme l'état correct de l'alimentation,
- **la détection** : chaque sollicitation du contact est signalée par l'éclairage du voyant,
- **la liaison radio** : cf. § Vérification des liaisons radio décrit dans la notice de la centrale.

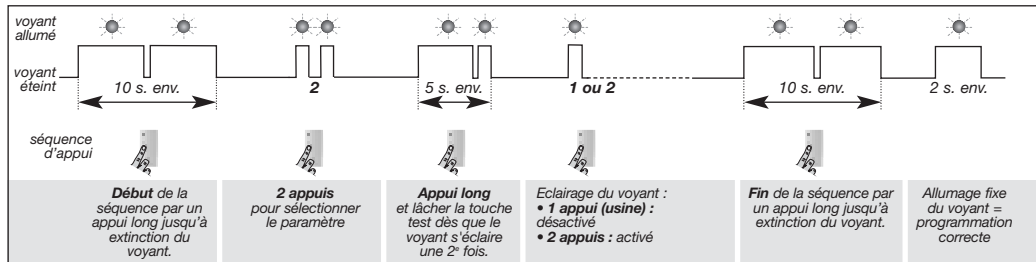
ATTENTION : la centrale doit être en mode installation pour réaliser cette vérification.

Pour tester le détecteur :

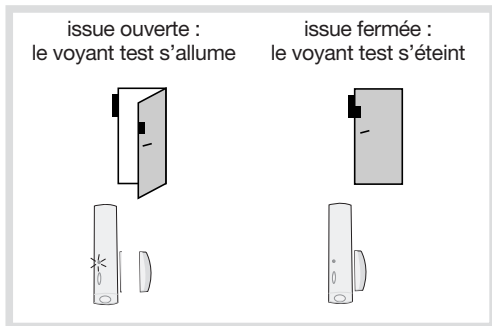
- appuyer sur la touche test, le détecteur passe en mode test pour 90s environ. Au-delà de cette période, le détecteur revient automatiquement en fonctionnement normal,



Conformément aux nouvelles exigences fonctionnelles de la norme produit EN50131-2-6, en configuration usine, le voyant du détecteur est inhibé en mode test. Pour modifier ce paramètre, composer :



- vérifier la détection d'ouverture et fermeture des issues protégées :



Un appui d'une durée supérieure à 1 s provoque l'émission d'un message de "Test" qui est signalé par la centrale si celle-ci est en mode essai ou installation.



6. Maintenance

6.1. Signalisation de défaut d'alimentation

La centrale signale le défaut d'alimentation du détecteur d'ouverture.

Pour vérifier si l'alimentation du détecteur est défectueuse, appuyer sur le bouton test du détecteur.

Si le voyant test ne s'éclaire plus, le bloc lithium est à remplacer.



6.2. Changement de l'alimentation

Pour changer l'alimentation :

1. Mettre la centrale en mode installation, demander à l'utilisateur de composer :

● ● ● ● # 2 # #
code maître

puis composer :

● ● ● ● # 3 # #
code installateur

2. Ouvrir le boîtier du détecteur (cf. § Ouverture).
3. Déclipser le bloc lithium.
4. Attendre 2 min avant de remplacer le bloc lithium usagé.

5. Repasser la centrale en mode utilisation.

6. Composer :



code installateur

ATTENTION : le paramétrage du détecteur est sauvegardé lors du changement de l'alimentation.

Il est impératif de remplacer le bloc lithium fourni par un bloc lithium du même type (BatLi 31, 3 V). Déposer le bloc lithium usagé dans les lieux prévus pour le recyclage.



7. Caractéristiques

Spécifications techniques	Détecteur d'ouverture
Contact magnétique intégré	1
Environnement	intérieur
Alimentation	bloc lithium 3 V (BatLi 31) type C seuil bas 2,5 V
Autonomie	5 ans en usage courant
Liaisons radio	TwinBand® : <ul style="list-style-type: none">• 433.050 MHz - 434.790 MHz, 10 mW max, Duty cycle : 10 %• 868 MHz - 870 MHz, 25 mW max, Duty cycle : 0,1 %
Touche test	apprentissage, test de la détection et de l'alimentation
Voyant	1
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none">• ouverture• arrachement
Indices de protection mécanique	IP 31 / IK 04
Dimensions L x l x H	108 x 26 x 30 mm
Poids (avec pile)	60 g
Grade de sécurité	grade II suivant la norme EN 50131-2-6
Classe d'environnement	classe II suivant la norme EN 50130-5
Taux moyen d'humidité	5 % à 75 % sans condensation 25°C
Courant moyen	5,5 µA

**DÉTECTEURS D'OUVERTURE
À CONTACT**

Normes : EN 50131-2-6
RTC 50131-2-6
EN 50131-6
NF EN 50130-4 et 5
NF EN 60950

**MATERIELS DE SECURITE
ELECTRONIQUES
DETECTION D'INTRUSION**



NF&A2P 2 Boucliers - Suivant référentiel de certification NF324-H58

MARQUE COMMERCIALE :

Hager

REFERENCES PRODUITS :

S261-22F / S262-22F

N° DE CERTIFICATION :

2121300008

CNPP Cert.
Route de la Chappelle Réanville
BP 2265
F-27950 Saint-Marcel
www.cnpp.com

AFNOR Certification
11 rue Francis de Pressensé
F-93571 La Plaine Saint Denis
Cedex
<http://www.marque-nf.com>

Par la présente, Hager Security SAS déclare que l'équipement radioélectrique, références S261-22F et S262-22F sont conformes aux exigences de la directive RE-D 2014/53/EU. Le texte complet de la Déclaration de UE Conformité est disponible à l'adresse internet : www.hager.com.

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.



Des vidéos d'aide à l'installation et un support technique en ligne sont disponibles sur : www.hager.fr/support-technique



Pour obtenir des conseils lors de l'installation ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique :

N° Cristal 0 969 390 713

APPEL NON SURTAXÉ

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre.

www.hager.fr



Hager SAS
132 Boulevard d'Europe
BP 78
F-67212 OBERNAI CEDEX
Tél. +333 88 49 50 50