



**Détecteur de mouvement LS filaire,
85°, 12 m, spécial animaux**



S134-22X

LOGISTY

Sommaire

| | |
|----------------------------------|----|
| Présentation..... | 2 |
| Préparation..... | 3 |
| ● Ouverture..... | 3 |
| ● Options de fonctionnement..... | 3 |
| Pose du détecteur | 4 |
| ● Choix de l'emplacement | 4 |
| ● Fixation | 6 |
| ● Raccordement..... | 8 |
| ● Orientation et test..... | 10 |
| Caractéristiques | 11 |

Présentation

Le détecteur spécial animaux est utilisé pour la protection intérieure des locaux.

Il assure la protection volumétrique en faisant la distinction entre un intrus et un animal domestique (de poids inférieur à 12 kg en moyenne). Il détecte les variations de rayonnement infrarouge produites par un corps humain en mouvement dans une zone de détection de 75°.

Le principe de distinction repose sur 2 mesures analysées par le détecteur :

- la localisation : l'animal se déplace plus près du sol,
- la température : la chaleur de l'animal est beaucoup plus homogène que celle de l'homme.

Il est raccordé à la centrale mixte ou filaire.

| Poids | Pelage de l'animal | | |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|----------|
| | Poil long | Poil moyen/dur | Poil ras |
| Supérieur à 25 kg | DÉTECTEUR NON UTILISABLE | | |
| 25 kg | | | |
| 20 kg | | | |
| 12 kg | | | |
| | DÉTECTEUR UTILISABLE | | |



Si plusieurs animaux séjournent dans la pièce, c'est leur poids total qui doit être pris en compte selon le tableau ci-dessus.

Préparation

Recommandations

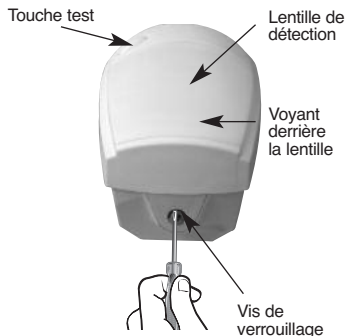
Tout accès aux composants internes peut endommager le produit par décharges d'électricité électrostatique.

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.




Ouverture

Ouvrir le boîtier du détecteur en desserrant la vis de verrouillage avec un tournevis cruciforme.



Options de fonctionnement

Les options de fonctionnement suivantes peuvent être paramétrées grâce à deux micro-interrupteurs.

| | |
|--|--|
|  | Position obligatoire : détection si coupure de deux faisceaux en moins de 2 s |
|  | Voyant éteint lors d'une détection (sauf pendant le test de la zone de détection) |
|  | Voyant allumé lors d'une détection |

micro-interrupteurs



Pose du détecteur

Choix de l'emplacement



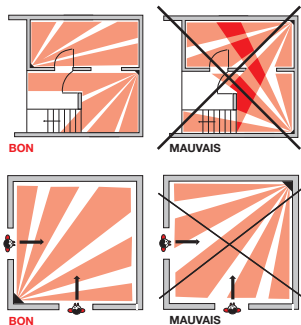
Respecter une distance d'au moins 2 m entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.

LE DÉTECTEUR DOIT ÊTRE PLACÉ :

- à l'intérieur,
- à **2,20 m** du sol avec le socle parallèle au mur, **pour les pièces dont la longueur est supérieure à 6 m**,
- à **2 m** du sol avec le socle parallèle au mur, **pour les pièces dont la longueur est inférieure à 6 m**,
- perpendiculairement aux issues à protéger, la détection volumétrique est plus efficace quand l'intrus coupe perpendiculairement les faisceaux,
- orienté vers l'intérieur du local à protéger,
- de manière à ce que la zone de détection ne croise pas celle d'un autre détecteur de mouvement,
- de manière à ce qu'aucun animal ne puisse atteindre les zones interdites.

LE DÉTECTEUR NE DOIT PAS ÊTRE PLACÉ :

- dans un endroit susceptible d'être frappé directement par les rayons du soleil ou par une source lumineuse très puissante,
- en face ou au-dessus d'une source de chaleur,
- à l'extérieur ou dans un courant d'air,
- directement sur une paroi métallique ou proche de sources de parasites (compteurs électriques...) ou de ventilation,
- en face d'un escalier accessible aux animaux.





Pose du détecteur



Les zones interdites sont données pour un détecteur fixé à 2 m et 2,20 m.

Elles suivent le détecteur en fonction de sa hauteur d'installation. En fonction de la pièce et/ou de l'animal, la hauteur de fixation peut être ajustée.

 zone interdite aux animaux.
Dans cette zone, la distinction être humain/animal n'est pas assurée.

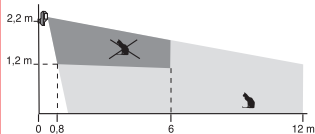
 zone où seul l'être humain est détecté.



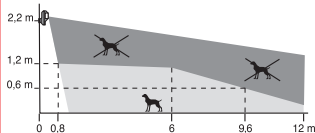
La hauteur (2,20 m ou 2 m) se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur.

Pièce de longueur > à 6 m
= fixation à 2,20 m du sol

**Zone interdite aux chats
et aux animaux de moins de 6 kg**

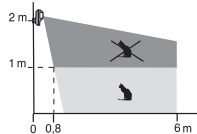


**Zone interdite aux chiens
et aux animaux de plus de 6 kg**

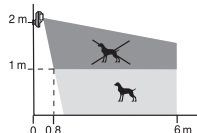


Pièce de longueur < à 6 m
= fixation à 2 m du sol

**Zone interdite aux chats
et aux animaux de moins de 6 kg**



**Zone interdite aux chiens
et aux animaux de plus de 6 kg**



Pose du détecteur

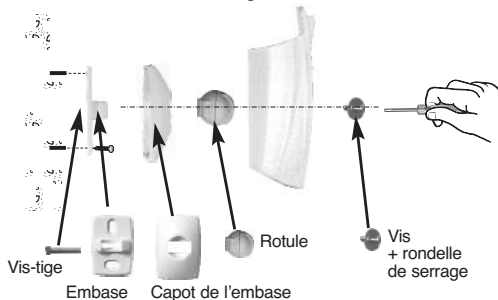
Fixation

Avant la fixation, percer le gabarit passe-câble du socle selon l'emplacement prévu du (ou des) câble(s).

Le détecteur peut être fixé au mur selon 3 types de fixation :

- sur rotule,
- à plat
- ou en angle.

Ordre de montage des accessoires



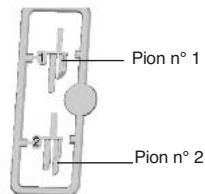
Aux 3 types de fixation correspond un n° de pion d'autoprotection :

- sur rotule : pion n° 0,
- à plat : pion n° 1,
- en angle : pion n° 2.



Pour des raisons de sécurité, le montage du pion d'autoprotection est obligatoire. En cas d'oubli ou de montage incorrect de ce pion, le voyant test du détecteur clignote en permanence quand celui-ci est clipsé sur son socle.

Grappe de pions



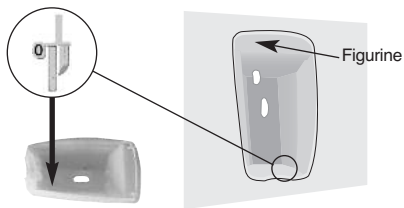
Pour une fixation sur rotule, le pion n° 0 est déjà positionné en usine dans son emplacement à l'intérieur du détecteur.

Pose du détecteur

FIXATION SUR ROTULE

- ① Positionner au mur l'embase à l'endroit choisi pour repérer les 2 trous de perçage.
- ② Percer le mur.
- ③ Insérer la vis-tige par l'arrière de l'embase et fixer l'embase.
- ④ Positionner le capot de l'embase.
- ⑤ Assembler les deux parties de la rotule.
- ⑥ Insérer la rotule montée dans la vis-tige.
- ⑦ Positionner le socle du détecteur de mouvement (une figurine indique le sens de montage).
- ⑧ Visser la vis de serrage sans forcer de façon à pouvoir ajuster l'orientation du détecteur.

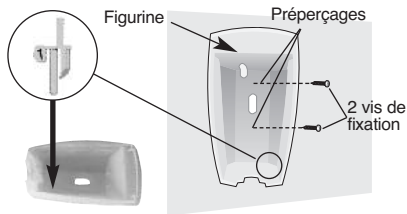
Pion n° 0 pour une fixation sur rotule (déjà monté en usine)



FIXATION À PLAT

- ① Pré-percer le socle du détecteur de mouvement aux 2 points de préperçages.
- ② Positionner le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le sens de montage).
- ③ Percer le mur et fixer le socle.
- ④ Retirer le pion positionné en usine.
- ⑤ Détacher le pion n° 1 de la grappe fournie.
- ⑥ Positionner le pion dans son emplacement.

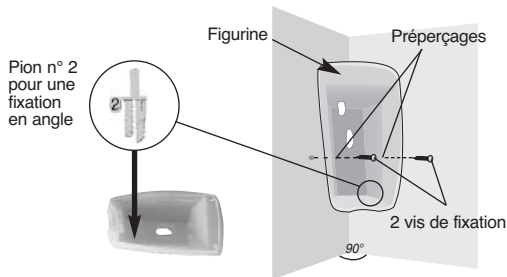
Pion n° 1 pour une fixation à plat



Pose du détecteur

FIXATION EN ANGLE

- ① Pré-percer le socle du détecteur de mouvement aux 2 points de préperçages.
- ② Positionner le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le sens de montage).
- ③ Percer le mur et fixer le socle.
- ④ Retirer le pion positionné en usine.
- ⑤ Détacher le pion n° 2 de la grappe fournie.
- ⑥ Positionner le pion dans son emplacement.



Raccordement

Le raccordement doit être effectué hors alimentation de la centrale.

La longueur maximale du câble entre la carte de la centrale Logisty et le détecteur de mouvement le plus éloigné est de :

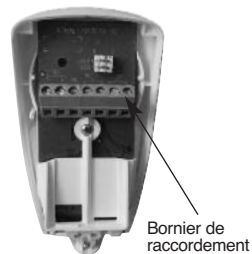
- 50 m si \varnothing des conducteurs = 0,6 mm,
- 150 m si \varnothing des conducteurs = 0,9 mm.

- ① Passer le câble à travers l'orifice percé (**Fig. 1**).
- ② Le câblage se fait ensuite sur le bornier qui se trouve à l'intérieur du capot (**Fig. 2 et 3**).

Fig. 1



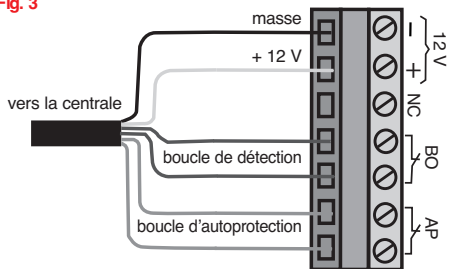
Fig. 2



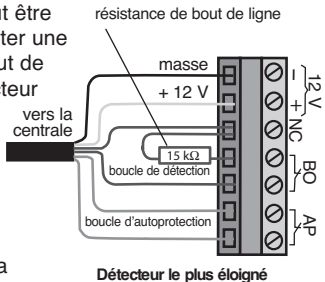
Pour des raisons de sécurité, ne pas dénuder les fils sur plus de 5 mm.

Pose du détecteur

Fig. 3



La borne NC peut être utilisée pour ajouter une résistance de bout de ligne sur le détecteur le plus éloigné (valeur 15 k Ω , livrée avec la centrale Logisty). Celle-ci permet la détection d'un court-circuit sur la boucle de détection.

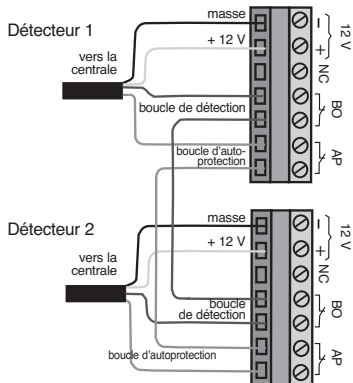


③ Si plusieurs détecteurs doivent être raccordés en série, le câblage se fait selon le schéma de la Fig. 4.



Le nombre de détecteurs pouvant être câblés en série dépend de la batterie de secours de la centrale.
Se référer à la notice livrée avec la centrale pour plus d'informations.

Fig. 4



Pose du détecteur

Orientation et test

Positionner le détecteur de mouvement sur son socle, resserrer la vis de fermeture et l'orienter approximativement s'il est monté sur rotule.

Pour vérifier le bon fonctionnement du détecteur infrarouge, les tests suivants peuvent être effectués :

- liaison filaire (cf. § Vérification des liaisons filaires décrit dans la notice de la centrale)

"bip, intrusion entrée filaire X, groupe X"

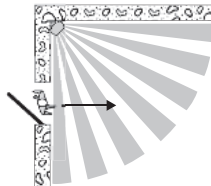


La centrale doit être en mode installation pour réaliser cette vérification.

- zone de détection : patienter 2 minutes après la mise sous tension.


Si l'option "Voyant éteint lors d'une détection" a été sélectionnée : appuyer sur la touche test afin que le détecteur passe en mode test pour une durée de 90 s. Traverser la zone protégée perpendiculairement aux faisceaux : à chaque mouvement détecté, le voyant test du détecteur s'éclaire.

En l'absence de détection : modifier l'orientation du détecteur sur sa rotule (en veillant à laisser le boîtier parallèle au mur), vérifier qu'aucun obstacle ne se situe entre la zone de détection et le détecteur.



Laisser circuler l'animal domestique dans la pièce afin de vérifier la non détection.

Caractéristiques

| Spécifications techniques | Détecteur de mouvement LS filaire, 85°, 12 m, spécial animaux S134-22X  |
|---------------------------------|---|
| Détection infrarouge | détection volumétrique 12 m, 85 ° |
| Types de fixation | <ul style="list-style-type: none">● sur rotule● à plat (conseillée)● en angle |
| Usage | intérieur |
| Alimentation | 12 V, par la centrale |
| Consommation | 7 mA |
| Touche test | détection |
| Voyant | 1 |
| Température de fonctionnement | + 10°C à + 40°C |
| Autoprotection | <ul style="list-style-type: none">● ouverture● arrachement (sauf si monté sur rotule)● coupure de câble |
| Indices de protection mécanique | IP 31/ IK 04 |
| Dimensions sans rotule | 58 x 102 x 57 mm |
| Poids | 100 g avec rotule |

Pour obtenir des conseils lors de l'installation ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique LOGISTY dont les coordonnées figurent sur la notice de la centrale.

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

www.logisty.fr



DECLARATION DE CONFORMITE

08

Fabricant : **Hager Security SAS**
Adresse : **F-38926 Crolles Cedex - France**

Type de produit : **Détecteur spécial animaux filaire**

Marque : **Logisty**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfèrent cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles des directives suivantes :

- **Directive R&TTE : 99/5/CE**
- **Directive Basse Tension : 2006/95/CE**
- **Directive ROHS : 2002/95/CE**

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

| Références produits | S134-22X |
|---------------------------------------|----------|
| EN 300 220-2 V2.1.1 (07/2006) | |
| EN 300 330-2 V1.1.1 (06/2001) | |
| EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002) | X |
| EN 55022 & 55024 (2002) | |
| EN 60950 (04/2002) | X |
| TBR 21 | |
| EN 301 489-3 (12/2002) | |

Ces produits peuvent être utilisés dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles, le 10/01/08

Signature :
Patrick Bernard
Directeur Recherche et Développement