



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



S165-22X

LOGISTY

Sommaire

Présentation	2
Préparation	3
● Ouverture.....	3
● Alimentation.....	3
Apprentissage	4
Paramétrage	5
Règles de pose	7
Pose du détecteur	9
Test de fonctionnement	12
Maintenance	14
● Signalisation de défaut	
d'alimentation	14
● Changement de l'alimentation	14
Caractéristiques	15

Présentation

Le détecteur de mouvement spécial animaux domestiques surveille l'intérieur d'une pièce tout en distinguant la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique (chien, chat...). Le détecteur peut être utilisé pour un animal domestique dont le poids n'excède pas 25 kg (selon son pelage) :

Poids	Pelage de l'animal		
	Poil long	Poil moyen/dur	Poil ras
Supérieur à 25 kg	<i>détecteur non utilisable</i>	<i>détecteur non utilisable</i>	<i>détecteur non utilisable</i>
25 kg	<i>détecteur utilisable</i>	<i>détecteur non utilisable</i>	<i>détecteur non utilisable</i>
20 kg	<i>détecteur utilisable</i>	<i>détecteur utilisable</i>	<i>détecteur non utilisable</i>
12 kg	<i>détecteur utilisable</i>	<i>détecteur utilisable</i>	<i>détecteur utilisable</i>



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

Pour cela le détecteur spécial animaux intègre une lentille spécifique et un traitement électronique permettant de distinguer le rayonnement infrarouge d'un être humain de celui d'un animal domestique.

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.

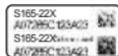
Ouverture

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



Alimentation

Connecter le bloc lithium en respectant le sens de branchement indiqué par la flèche de repérage.



Vignette de garantie

Détacher la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie et la coller sur la demande d'extension fournie avec la centrale.

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 mètres de la centrale).

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du détecteur par la centrale.

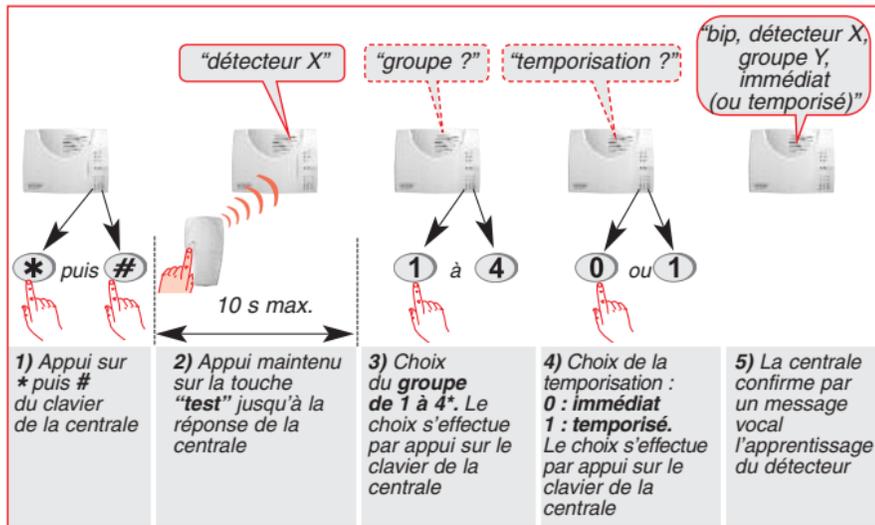
Pour effectuer l'opération d'apprentissage du détecteur, la centrale doit être en mode installation, dans le cas contraire, demander à l'utilisateur de composer :



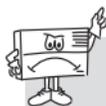
puis composer:



Réaliser la séquence d'apprentissage décrite ci-dessous :



* Selon le type de centrale



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

Paramétrage



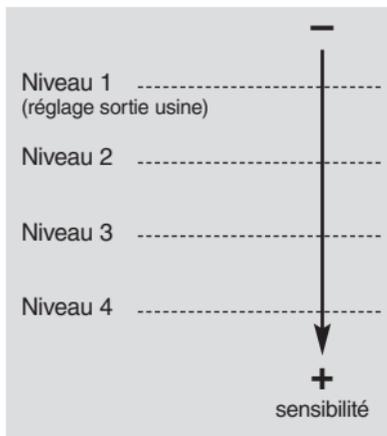
Le paramétrage du détecteur doit être réalisé boîtier ouvert uniquement.

Désignation de la fonction	N° du paramètre	Valeur du paramètre	Caractéristiques
Réglage du niveau de sensibilité	3	1	Niveau 1 : sensibilité standard (usine)
		2	Niveau 2 : sensibilité moyenne
		3	Niveau 3 : sensibilité forte
		4	Niveau 4 : sensibilité maxi
Niveau d'alarme	4	1	Intrusion (usine)
		2	Préalarme forte
		3	Préalarme faible

Dans la majorité des cas, le niveau 1 (réglage usine) et le respect des règles de pose permettent de protéger efficacement la pièce tout en évitant les déclenchements dus aux animaux domestiques.

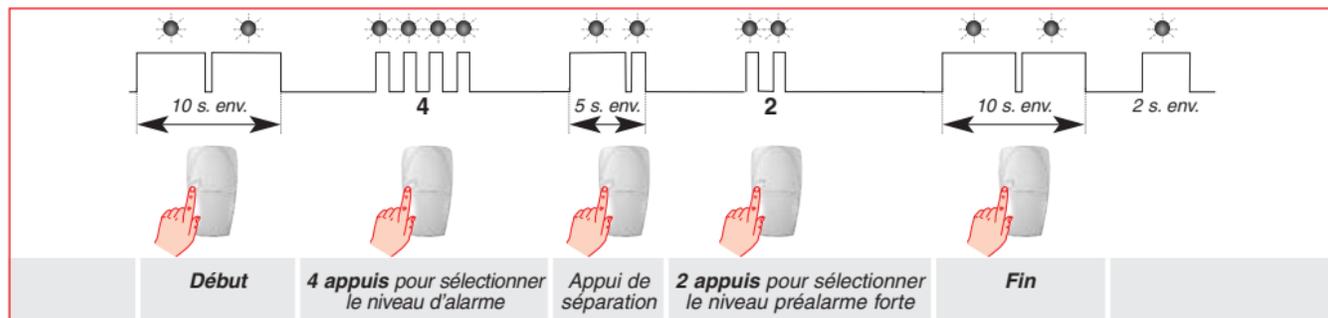
Toutefois, selon l'animal domestique et la configuration de la pièce, il est possible de modifier le niveau de sensibilité du détecteur, pour ajuster les zones de détection et de non détection de l'animal domestique.

A retenir :

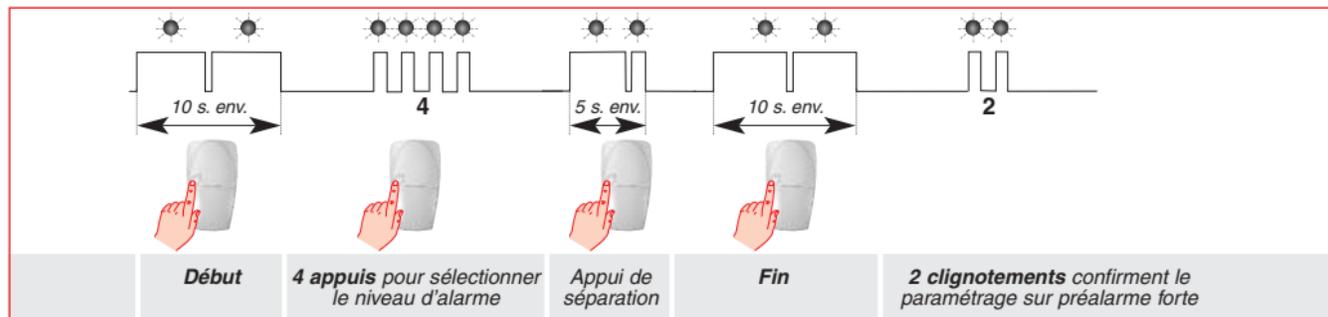


Paramétrage

Exemple de paramétrage : paramétrage du détecteur pour un niveau d'alarme sur préalarme : numéro de paramètre 4, valeur de paramètre 2.



Vérification du paramétrage : la vérification du niveau d'alarme s'effectue en sélectionnant le n° de paramètre et en contrôlant le nombre de clignotements correspondants.



Règles de pose



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

LE DÉTECTEUR DOIT ÊTRE PLACÉ :

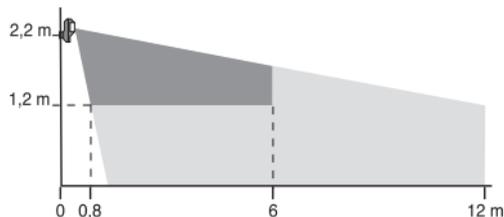
- à une hauteur de 2,20 m de préférence, parallèle au mur,
- de manière à ce qu'aucun animal ne puisse atteindre les zones interdites.



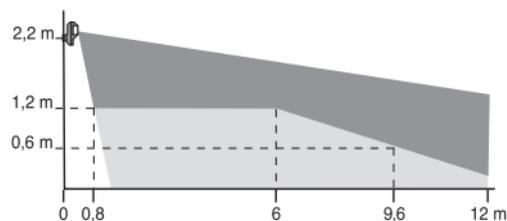
En fonction de la pièce et/ou de l'animal, la hauteur de fixation (se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur) peut être ajustée.

Attention, lorsque le détecteur n'est pas fixé à 2,2 m du sol, la limite entre la zone de détection et de non détection varie. Par exemple, pour une fixation du détecteur à 2 m, la limite n'est plus de 1,2 m mais de 1 m.

Zone de détection pour les animaux de moins de 6 kg



Zone de détection pour les animaux de plus de 6 kg



 zone interdite aux animaux

 zone autorisée aux animaux

Règles de pose

LE DÉTECTEUR DOIT ÊTRE PLACÉ :

- perpendiculairement aux issues à protéger, la détection volumétrique est plus efficace quand l'intrus coupe perpendiculairement les faisceaux (Fig. 1),
- 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 (Fig. 2).

Fig. 1

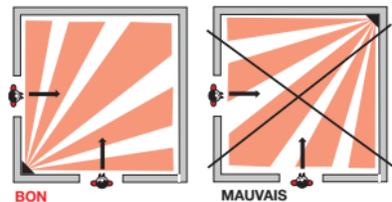
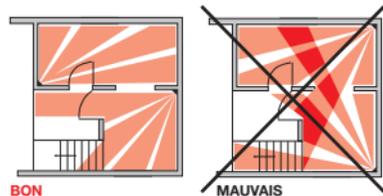


Fig. 2



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

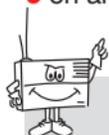
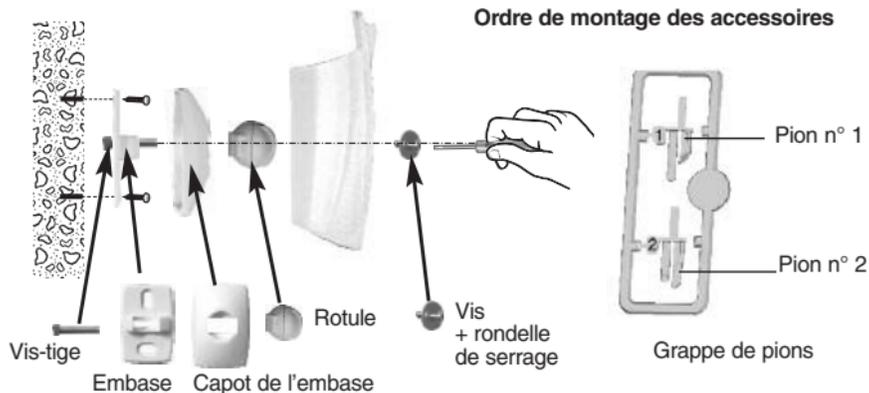
Fixation

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

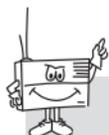
- sur rotule,
- à plat (conseillée),
- en angle.

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



Pour des raisons de sécurité et de durée de vie des piles du détecteur, 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.



En cas de fixation du détecteur de mouvement en angle ou à plat contre un mur, coller l'étiquette (fournie dans le sachet accessoires), sur l'arrière du produit afin de masquer l'ouverture et d'empêcher l'entrée des insectes.

Si fixation en angle ou à plat contre un mur
For a fixing in a corner or flat against the wall



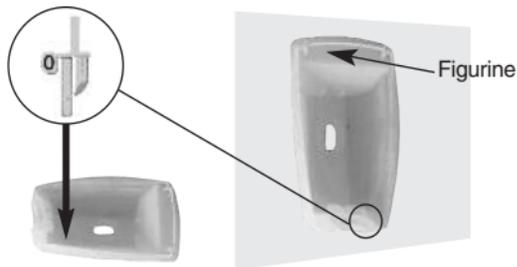
653563_A

Pose du détecteur

FIXATION SUR ROTULE

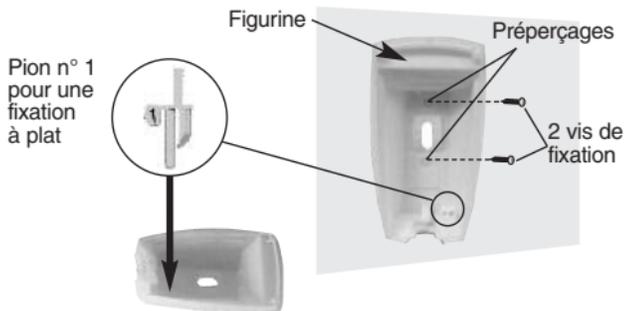
- Positionner au mur l'embase à l'endroit choisi pour repérer les 2 trous de perçage.
- Percer le mur.
- Insérer la vis-tige par l'arrière de l'embase et fixer l'embase.
- Positionner le capot de l'embase.
- Assembler les deux parties de la rotule.
- Insérer la rotule montée dans la vis-tige.
- Positionner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

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



FIXATION À PLAT (CONSEILLÉE)

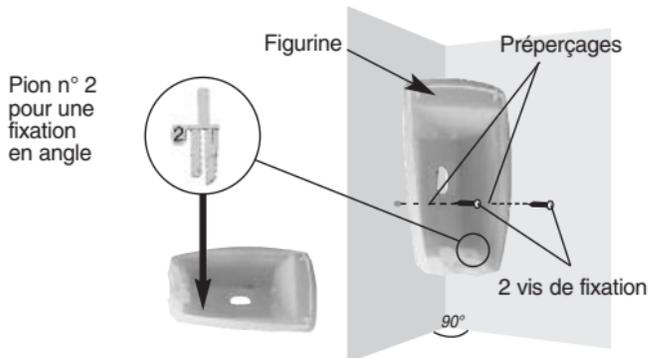
- Pré-percer le socle du détecteur de mouvement aux 2 points de préperçages.
- Positionner le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le sens de montage).
- Percer le mur et fixer le socle.
- Retirer le pion positionné en usine.
- Détacher le pion n° 1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



Pose du détecteur

FIXATION EN ANGLE

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



Test de fonctionnement

Le détecteur infrarouge 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 zone de détection : chaque détection est signalée par l'éclairage du voyant,
- la liaison radio (cf. § Vérification des liaisons radio décrit dans la notice de la centrale).



Test de fonctionnement

Le test de fonctionnement consiste à vérifier 2 choses :

- la **non détection** de l'animal domestique,
- la **détection** d'un être humain.

Comment procéder ?

① Appuyer sur la touche test du détecteur.

⇒ Le détecteur passe en mode test pour une période de 90 s.



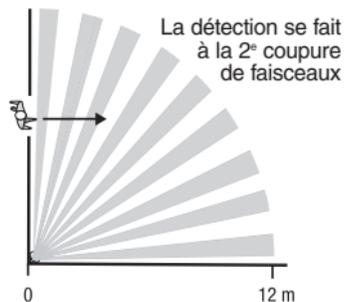
A la fin de cette période :

- inhibition du détecteur de 90 s après chaque détection,
- plus d'éclairage du voyant test lors de chaque détection.

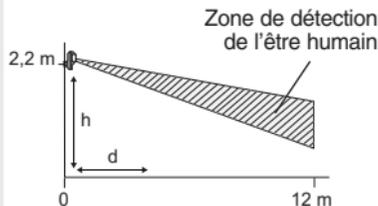
② **Tester la non détection de l'animal domestique.** Laisser circuler l'animal domestique dans la pièce afin de vérifier la non détection.

⇒ Le voyant test ne doit pas s'éclairer.

La détection de l'être humain



A titre d'exemple, avec un réglage de sensibilité de niveau 1, lorsque le détecteur est fixé à 2,20 m de haut, un être humain debout de 1,70 m est détecté à partir de 4 m (d). Plus le niveau de sensibilité augmente, plus on réduit la distance "d" à partir de laquelle un être humain est détecté.



③ **Tester la détection de l'être humain.** Traverser la zone protégée perpendiculairement aux faisceaux.

⇒ A chaque mouvement détecté, le voyant test du détecteur doit s'éclairer.

④ **Si les tests ne sont pas concluants :**

- vérifier qu'aucun obstacle ne se situe entre la zone de détection et le détecteur,
- augmenter le niveau de sensibilité,
- modifier l'orientation du détecteur et/ou la hauteur de fixation du détecteur.



Refaire un test depuis le début si changement :

- du niveau de sensibilité de détection,
- de la hauteur de pose,
- de l'orientation du détecteur.

Signalisation de défaut d'alimentation

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

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.

Le paramétrage du détecteur est sauvegardé lors du changement de l'alimentation.

Changement de l'alimentation

Pour changer l'alimentation :

- mettre la centrale en mode installation, demander à l'utilisateur de composer :



puis composer:



- Ouvrir le boîtier du détecteur (cf. § Ouverture).
- Déclipser le bloc lithium.
- Attendre 2 min avant de remplacer le bloc lithium usagé.
- Repasser la centrale en mode utilisation.
- Composer :



La déconnexion du bloc lithium s'effectue en appuyant sur la languette de déverrouillage.



Il est impératif de remplacer le bloc lithium fourni par un pack pile lithium du même type (BatLi 28, 3,6 V). Déposer le bloc lithium usagé dans les lieux prévus pour le recyclage.



Caractéristiques

Spécifications techniques	Détecteur de mouvement LS radio 85°, 12 m, spécial animaux
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	pack lithium BatLi 28, 3,6 V 2 Ah
Autonomie	4 ans en usage courant
Liaisons radio	TwinBand® 400/800 MHz
Touche test	alimentation et détection
Voyant	1
Température de fonctionnement	+ 10°C à + 40°C
Autoprotection	ouverture / arrachement (sauf si monté sur rotule)
Indices de protection mécanique	IP 31/ IK 04
Dimensions sans rotule	58 x 102 x 57 mm
Poids	115 g (avec pile et accessoires)

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



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

09

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

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

Marque : **Logisty**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration est conforme 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	S165-22X
EN 300 220-2 V2.1.2 (2008)	X
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)	

Ce produit peut être utilisé dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles, le 15/05/09

Signature :
Patrick Bernard
Directeur Recherche et Développement

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.