



TwinBand
Trasmissione radio bi-bandes



S141-22X
S142-22X
S143-22X

**Détecteur
de mouvement
IP55 LS radio**

F
p. 2

**Rivelatore
di movimento
stagno**

I
p. 12

Sommaire

Présentation.....	2
Préparation.....	2
Description	3
Ouverture	3
Alimentation	3
Apprentissage	5
Paramétrage.....	6
Pose du détecteur	7
Règles de pose en extérieur	7
Règles de pose en intérieur	7
Fixation	8
Test et orientation	8
Maintenance.....	10
Signalisation de défaut d'alimentation	10
Changement de l'alimentation.....	10
Caractéristiques	11

Présentation

Le détecteur de mouvement IP55 permet de protéger les abords directs de l'habitation.

Il détecte le rayonnement infrarouge émis par une personne se déplaçant devant et transmet par radio l'information à la centrale.



Ce détecteur peut aussi être utilisé pour la protection intérieure des pièces humides (cave, garage, grenier...) ou des habitations situées en zone climatique tropicale.

Le détecteur existe en 3 versions pour effectuer 3 types de détection d'intrusion :

- **détecteur S141-22X** avec lentille volumétrique 10 m (angle de 90° ± 2°) : protection de caves, greniers, abords de bâtiments...,
- **détecteur S142-22X** avec lentille linéaire 20 m : protection de lieux étroits tels que couloirs, escaliers...,
- **détecteur S143-22X** avec lentille rideau 10 m : protection des accès vulnérables tels que grandes baies vitrées.

Préparation

Recommandations

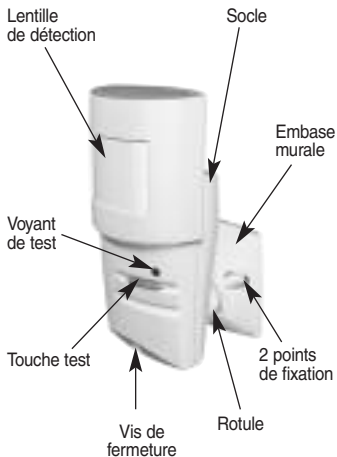
Tout accès aux composants internes peut endommager le produit par décharges d'électricité électrostatique.

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.

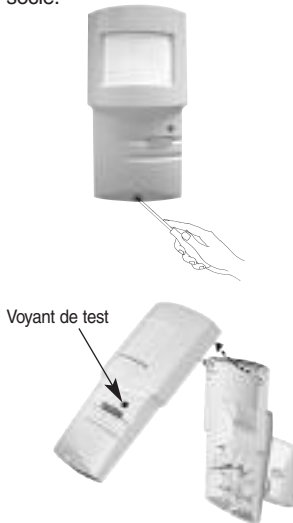
Préparation

Description



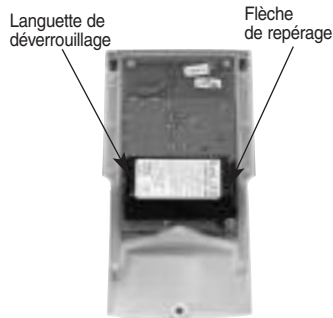
Ouverture

- A l'aide d'un petit tournevis cruciforme, enlever la vis de fermeture.
- Déclipser ensuite le capot du socle.



Alimentation

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



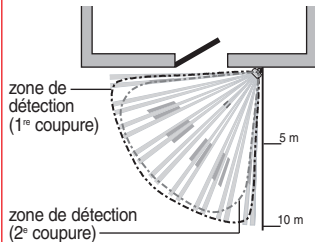
A la mise sous tension, le détecteur effectue un autotest, le voyant s'éclaire 2 s.

Préparation

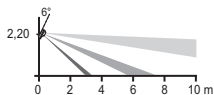
Les zones de détection sont différentes selon le détecteur utilisé :

S141-22X : détecteur volumétrique 10 m

Vue du dessus

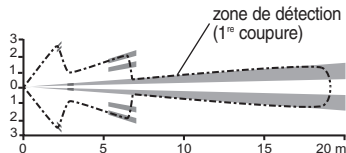


Vue de profil

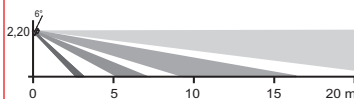


S142-22X : détecteur linéaire 20 m

Vue du dessus

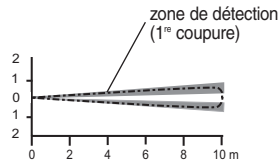


Vue de profil

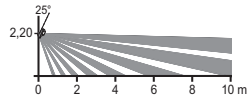


S143-22X : détecteur rideau 10 m

Vue du dessus



Vue de profil



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 :



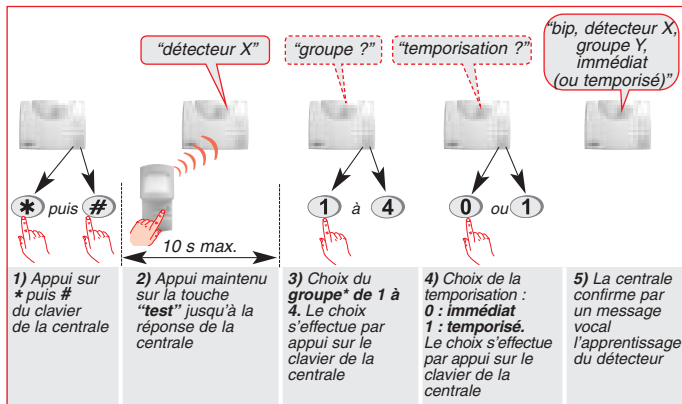
code maître

puis composer:



code installateur

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

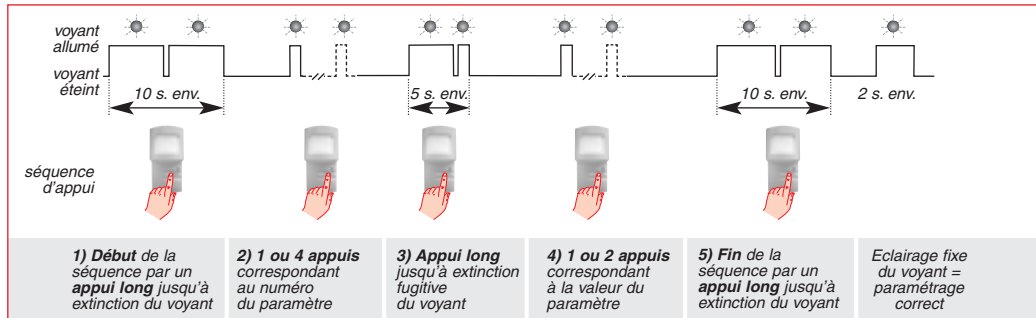


Le paramétrage du détecteur doit être réalisé boîtier ouvert uniquement.

- Choix du niveau d'alarme :

Désignation de la fonction	N° du paramètre	Valeur du paramètre	Caractéristiques
Sensibilité de détection	1	1	1 ^{re} coupure : paramétrage usine et obligatoire pour les détecteurs linéaire et rideau
		2	2 ^e coupure : paramétrage usine et conseillé pour le détecteur volumétrique
Niveau d'alarme	4	1	Intrusion
		2	Préalarme (paramétrage usine)

- Réaliser la séquence de paramétrage décrite ci-dessous :



Pose du détecteur



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

Règles de pose en extérieur

Le détecteur doit être placé :

- sous abri non exposé aux intempéries,
- verticalement,
- en hauteur (plus de 2,2 m),

Il ne doit pas être placé :

- en face d'une source lumineuse intense (rayons du soleil, phares de voiture ...),
- en face ou au-dessus d'une surface brillante ou pouvant s'échauffer rapidement,
- en face d'une baie vitrée,
- directement sur une paroi métallique,
- derrière un obstacle (pilier, mur...) pouvant gêner la détection,
- en direction des lieux de passages d'animaux (chiens, chats...).



Le sens de montage doit être respecté afin de garantir les indices de protection mécanique.

Règles de pose en intérieur

Le détecteur doit être placé :

- verticalement,
- perpendiculairement aux issues dans le cas d'une détection volumétrique : la détection est plus efficace si l'intrus coupe les faisceaux perpendiculairement,
- dirigé vers l'intérieur du local à protéger,
- de manière à ce que la zone de détection ne croise pas celle d'un autre détecteur infrarouge.

Il ne doit pas être placé :

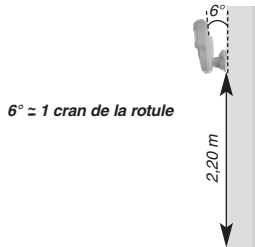
- dans un endroit susceptible d'être frappé directement par les rayons du soleil ou par une source lumineuse très puissante,
- en face ou au-dessus d'une source de chaleur,
- dans un courant d'air,
- directement sur une paroi métallique ou proche de sources de parasites (compteurs électriques...) ou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

Pose du détecteur

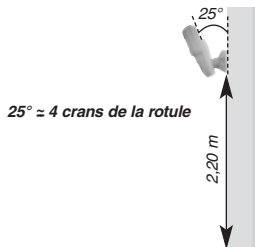


Pour limiter les déclenchements intempestifs, respecter les règles d'inclinaison suivantes.

Détecteurs volumétrique et linéaire

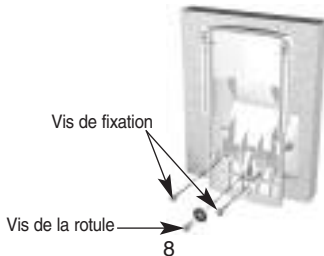


Détecteur rideau



Fixation

- Déterminer les points de fixation en tenant compte des règles de pose.
- Repérer les trous de fixation (>2,20 m du sol environ) de l'embase murale en faisant pivoter le détecteur sur sa rotule complètement à gauche puis complètement à droite (sans démonter la rotule).
- Visser l'embase. Les 2 trous au fond du socle permettent le serrage des vis.
- Refermer le détecteur afin de déterminer son orientation. L'auto-protection est activée contre les tentatives d'ouverture.
- Maintenir le détecteur fermé tout en serrant la vis de fermeture.



Test et orientation



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

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).

"bip, test détecteur X, groupe Y, (immédiat ou temporisé)"



Test et orientation

Vérifier la zone de détection :

- appuyer sur la touche test : le détecteur passe en mode test pour une durée de 90 s,
- circuler dans la zone protégée : à chaque mouvement détecté, le voyant test du détecteur s'éclaire (dans le cas contraire : modifier l'orientation du détecteur sur sa rotule, vérifier l'absence d'obstacle entre la zone de détection et le détecteur).



A la fin de la période de test, le détecteur passe automatiquement en mode normal :

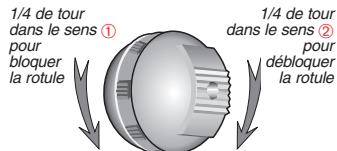
- inhibition du détecteur de 90 s après une détection,
- plus d'éclairage du voyant test lors d'une détection.

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**.

Si l'orientation convient, bloquer la rotule en tournant la bague crantée d'1/4 de tour dans le sens ①. Un “clic” confirme le blocage correct de la rotule. Malgré le blocage de la rotule un léger jeu doit subsister.

Pour modifier l'orientation du détecteur après le blocage de la rotule, il est nécessaire :

- d'ouvrir le détecteur pour dévisser la vis de la rotule,
 - de tourner d'1/4 de tour dans le sens ② la bague crantée,
 - de resserrer la vis de la rotule.
- Lorsque la rotule est bloquée un léger jeu normal subsiste. Vous pouvez à nouveau modifier l'orientation de votre détecteur.



- Pour fermer le boîtier, utiliser la vis fournie.



A la fin de l'installation du détecteur repasser la centrale en mode utilisation, composer :



Signalisation de défaut d'alimentation

La centrale signale le défaut d'alimentation du détecteur de mouvement.

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:



Il est impératif de remplacer le bloc lithium fourni par un pack pile lithium du même type (BatLi25, 3,6 V).

Déposer le bloc lithium usagé dans les lieux prévus pour le recyclage.


- Ouvrir le boîtier du détecteur (cf. § Ouverture).
- Déclipser le bloc lithium.
- Attendre 1 min avant de remplacer le bloc lithium usagé.
- Laisser le détecteur se stabiliser pendant 2 min avant de vérifier de nouveau la zone de détection.
- Repasser la centrale en mode utilisation.
- Composer :



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



Caractéristiques

Spécifications techniques	Détecteur de mouvement IP55 radio 
Détection	infrarouge
Détecteur	S141-22X lentille volumétrique 10 m
	S142-22X lentille linéaire 20 m
	S143-22X lentille rideau 10 m
Type de fixation	sur rotule
Usage	intérieur / extérieur sous abri
Alimentation	bloc lithium BatLi 25 - 3,6 V
Autonomie	4 ans en usage courant
Liaisons radio	TwinBand® 400/800 MHz
Touche test	<ul style="list-style-type: none"> • alimentation • détection • liaison radio
Voyant	1
Température de fonctionnement	- 25°C à + 70°C
Autoprotection	ouverture
Indices de protection mécanique	IP 55/ IK 04
Dimensions sans rotule	163 x 85 x 63 mm
Poids	280 g avec pile

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

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

Type de produit : **Détecteur de mouvement IP55 radio** • 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	S141-22X	S142-22X	S143-22X
EN 300 220-3 V2.1.1 (07/2006)	X	X	X
EN 300 330-2 V1.1.1 (06/2001)			
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X	X	X
EN 55022 & 55024 (2002)			
EN 60950 (04/2002)	X	X	X
TBR 21			
EN 301 489-3 (12/2002)	X	X	X

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

Crolles, le 18/03/08

Signature :
Patrick Bernard
Directeur Recherche
et Développement

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.