



**Détecteur couloir filaire S132-22X**  
**Détecteur rideau filaire S133-22X**

**Gamme  
LS300**



## Sommaire

Présentation .....	2
Préparation .....	4
● Ouverture.....	4
● Options de fonctionnement.....	4
Pose du détecteur .....	5
● Choix de l'emplacement .....	5
● Fixation .....	5
● Raccordement.....	8
● Orientation et test.....	9
Caractéristiques.....	11

## Présentation

### *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.

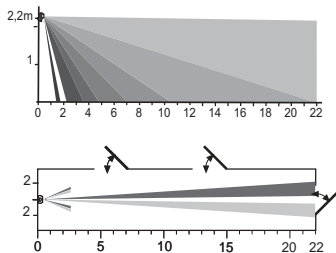
Le détecteur couloir ou rideau est utilisé pour la protection intérieure des locaux.

Il détecte les variations de rayonnement infrarouge produites par un corps en mouvement dans une zone de détection étroite.

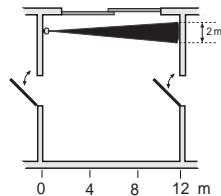
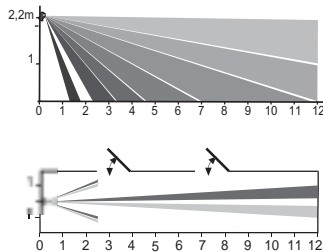
Il est raccordé à la centrale mixte ou filaire.

## Présentation

● **S132-22X** : il est équipé d'une lentille couloir 22 m/12° pour assurer la protection volumétrique spécifique des lieux de passage étroits : couloirs, escaliers... Il dispose d'une zone de détection de longue portée.



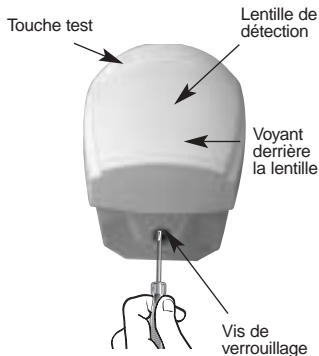
● **S133-22X** : il est équipé d'une lentille rideau 12 m/8° pour assurer la protection volumétrique spécifique des issues vulnérables : baies vitrées, pièces avec de multiples issues... Il peut être utilisé en protection périmétrique, en présence des occupants ou non.



# Préparation




## 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 d'un seul faisceau
	Voyant éteint lors d'une détection (sauf pendant le test de la zone de détection)
	Voyant allumé lors d'une détection



# Pose du détecteur

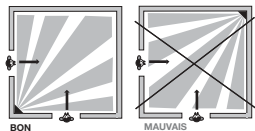
## Choix de l'emplacement

LE DÉTECTEUR DOIT ÊTRE PLACÉ :

- à l'intérieur,
- à 2,20 m du sol,
- 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.

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,
- à proximité directe d'une ventilation.



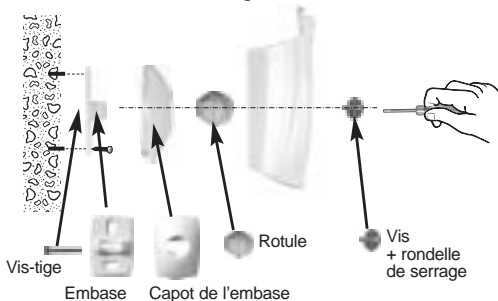
## Fixation

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



## Pose du détecteur

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

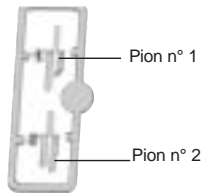
- sur rotule : pion n° 0,
- à plat : pion n° 1,
- en angle : pion n° 2.



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

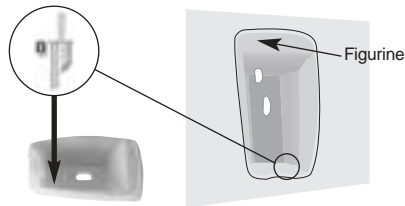


Pour une fixation sur rotule, le pion n° 0 est déjà positionné en usine dans son emplacement à l'intérieur du détecteur.

### 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.

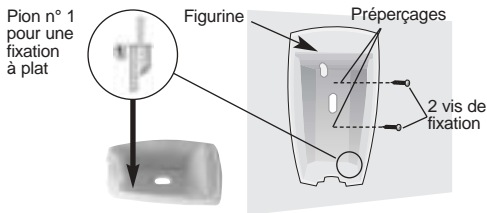
Pion n° 0 pour une fixation sur rotule (déjà monté en usine)



## Pose du détecteur

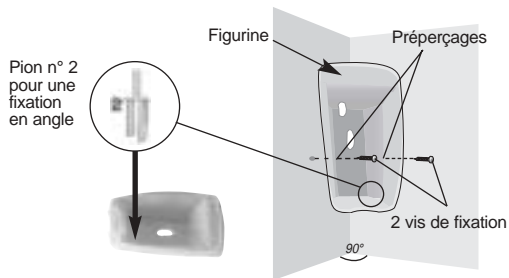
### FIXATION À PLAT

- 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.



### 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.



# Pose du détecteur

## 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 :

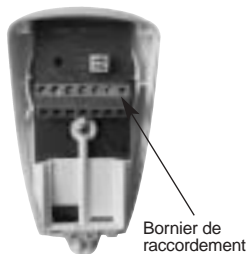
- 50 m si  $\varnothing$  des conducteurs = 0,6 mm,
- 150 m si  $\varnothing$  des conducteurs = 0,9 mm.

- 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

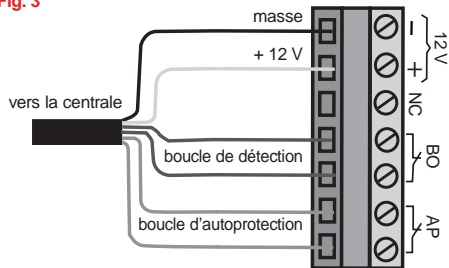


Fig. 2

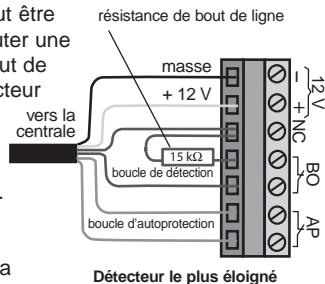


Pour des raisons de sécurité, ne pas dénuder les fils sur plus de 5 mm.

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 $\Omega$ , livrée avec la centrale Logisty). Celle-ci permet la détection d'un court-circuit sur la boucle de détection.





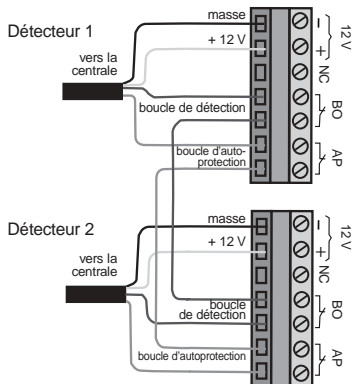
## Pose du détecteur

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**



## 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 infra-rouge, 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"*



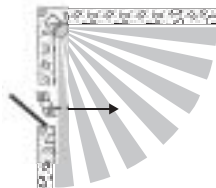
La centrale doit être en mode installation pour réaliser cette vérification.

## Pose du détecteur


● 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, vérifier qu'aucun obstacle ne se situe entre la zone de détection et le détecteur.



## Caractéristiques

Spécifications techniques	Détecteur couloir filaire S132-22X Détecteur rideau filaire S133-22X	
Détection infrarouge	<ul style="list-style-type: none"><li>● S132-22X : détection couloir 22 m, 12°</li><li>● S133-22X : détection rideau 12 m, 8°</li></ul>	
Types de fixation	<ul style="list-style-type: none"><li>● sur rotule</li><li>● à plat (conseillé pour le détecteur couloir)</li><li>● en angle</li></ul>	
Usage	intérieur	
Alimentation	12 V, par la centrale	
Consommation	7 mA	
Sortie alarme numérique	Contact sec libre de potentiel	
Touche test	détection	
Voyant	1	
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C	
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none"><li>● ouverture</li><li>● arrachement (sauf si monté sur rotule)</li><li>● coupure de câble</li></ul>	
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.*

**ATRAL SYSTEM**  
**F-38926 CROLLES CEDEX**  
[www.logisty.fr](http://www.logisty.fr)

**ATRAL**



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : **ATRAL S.A.S.**

Adresse : **F-38926 Crolles Cedex - France**

Type de produit : **Détecteur de mouvement filaire**

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 EMC : 89/336/CEE**
- **Directive Basse Tension : 73/23/CE**

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Référence produit	S132-22X	S133-22X
EN 300 220-3		
EN 300 330-2		
EN 300 440-2		
EN 50-130-4	X	X
EN 55022 & 55024		
EN 60950	X	X
TBR 21		

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

Crolles, le 10/01/06

Signature :   
Directeur  
Recherche et Développement

**LOGISTY**