

# Détecteur de mouvement L3161F

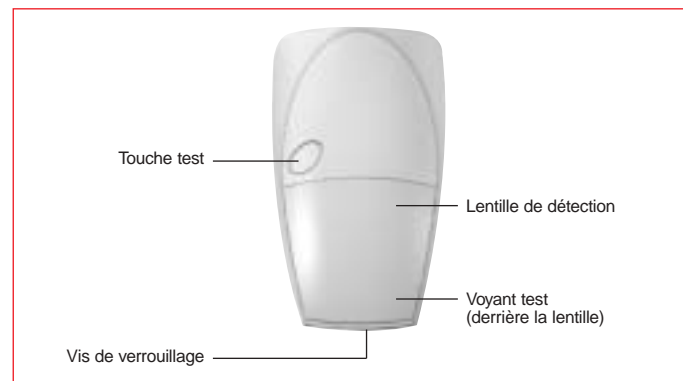
## Guide d'installation



LOGISTY

### Présentation

#### Vue d'ensemble



### Caractéristiques

Ces détecteurs ne sont compatibles qu'avec les centrales TwinPass® (2 antennes).

- Le détecteur de mouvement (19 faisceaux, 12 m, 90°) est destiné pour la protection des pièces à risque (salon, chambre des parents...).
- Type de fixation : sur rotule, à plat ou en angle.
- Alimentation : 1 pack pile lithium 1R6 BatLi 28 - 3,6 V.
- Autonomie : 3 ans en usage domestique courant (la durée de cette autonomie peut être réduite en fonction du lieu d'installation).
- Usage : intérieur.
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C.
- Dimensions sans rotule : 58 x 102 x 57 mm.
- Poids : 115 g (avec accessoires).

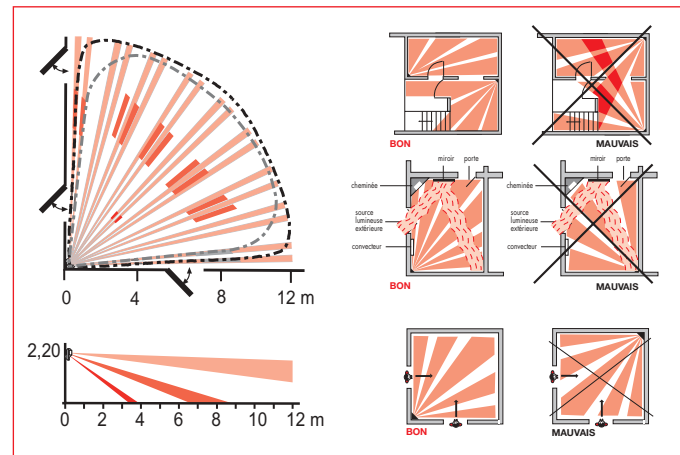
### Précautions de pose

#### INSTALLER LE DÉTECTEUR :

- à l'intérieur de l'habitation,
- en hauteur (2,20 m environ),
- de manière à ce que son espace protégé ne croise pas celui d'un autre détecteur de mouvement,
- perpendiculairement aux issues à protéger.

#### NE PAS INSTALLER LE DÉTECTEUR :

- en face ou au-dessus d'une surface pouvant s'échauffer rapidement (convecteur électrique, cheminée, ventilation),
- en face d'une baie vitrée,
- directement sur une paroi métallique,
- orienté vers l'extérieur de l'habitation.



Il est conseillé de protéger l'accès à la centrale par un détecteur de mouvement.

### Préparer le détecteur de mouvement

- 1 Passer la centrale en mode test.
- 2 Ouvrir le boîtier du détecteur en desserrant la vis de verrouillage avec un tournevis cruciforme.
- 3 Détacher la partie prédécoupée de la vignette de garantie située sur la carte électronique et la coller sur la demande d'extension de garantie fournie.
- 4 Connecter le pack pile lithium.



Le clignotement régulier des voyants rouges est normal tant que le détecteur n'est pas clipsé sur son socle.

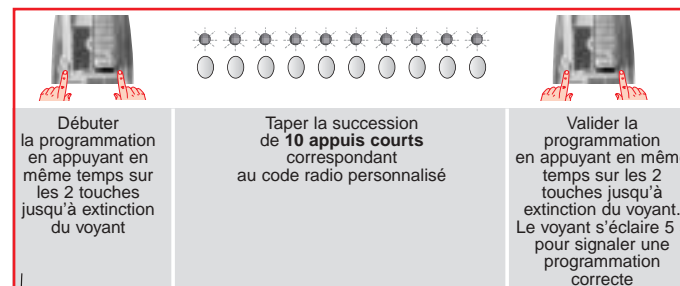
### Programmation

#### Programmer le code radio personnalisé

1 Reprendre le code radio personnalisé choisi dans le paragraphe "Choisir un code radio personnalisé" du guide système.

N° des appuis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé										
Code du détecteur de mouvement										

- 2 Cocher sur la 1<sup>re</sup> ligne les cases correspondantes au code choisi.
- 3 Sur la 2<sup>e</sup> ligne de votre tableau, écrire un "0" (zéro) au-dessous de chaque croix.
- 4 Programmer le code radio en appuyant sur les touches "0" et "1" du détecteur comme indiqué ci-dessous :



En cas d'erreur de manipulation le voyant rouge clignote rapidement, recommencer la programmation à son début. Attention à ne pas appuyer sur la lentille de détection lors de la programmation.

5 Tester le codage radio de votre détecteur de mouvement. Appuyer brièvement sur la touche Test du détecteur de mouvement. La centrale répond :

- par un message sonore avec allumage d'un voyant sur la centrale,
- ou un message vocal "Intrusion Groupe X".

Si votre centrale ne réagit pas comme prévu, reprendre la programmation du code radio de votre détecteur.



### Pour une centrale L3303 ou L3305 : affecter un détecteur de mouvement à un groupe

La programmation s'effectue par appuis successifs sur les touches "0" et "1".

Le troisième chiffre du code du groupe permet de choisir la sensibilité :

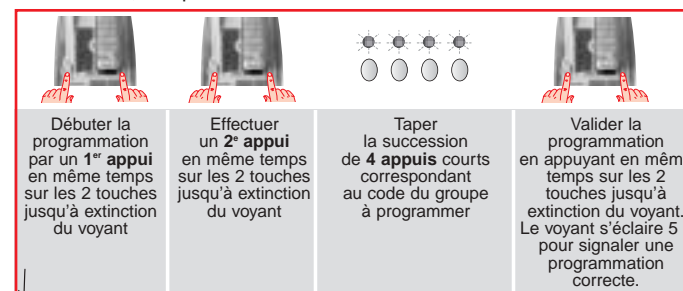
- 0 pour une sensibilité maximale,
  - 1 pour une sensibilité normale : conseillé avec ce détecteur.
- Il est conseillé de répartir les détecteurs de votre système sur les 4 groupes. Cela permet d'identifier le détecteur nécessitant un renouvellement de la pile et de spécifier l'origine d'une intrusion.

#### CHOIX DU GROUPE

Groupe	Fonctionnement du détecteur de mouvement		Code du groupe choisi	Choix de la sensibilité
	centrale en mode Marche Partielle et en Marche Totale	centrale en mode Groupe 1/Groupe 2 Groupes indépendants		
Groupe 1	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale	Actif en Marche Groupe 1	0 0 0 0	Maximale
Groupe 1 immédiat	Déclenchement immédiat	Déclenchement immédiat	0 0 1 0	Normale
Groupe 2	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale	Actif en Marche Groupe 1 et en Marche Groupe 1 + 2	0 1 0 0	Maximale
Groupe 1 temporisé	Déclenchement immédiat ou temporisé	Déclenchement immédiat ou temporisé	0 1 1 0	Normale
Groupe 3	Actif en Marche Totale - Inactif en Marche Partielle	Actif en Marche Groupe 2	1 0 0 0	Maximale
Groupe 2 immédiat	Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe 3 + 4	1 0 1 0	Normale
Groupe 4	Actif en Marche Totale - Inactif en Marche Partielle	Actif en Marche Groupe 2	1 1 0 0	Maximale
Groupe 2 temporisé	Déclenchement immédiat ou temporisé	Actif en Marche Groupe 3 + 4	1 1 1 0	Normale

#### AFFECTATION DU GROUPE

Pour affecter, composer :



En cas d'erreur de manipulation le voyant rouge clignote, recommencer l'opération à son début.

#### VÉRIFICATION

Pour vérifier l'affectation du groupe, appuyer brièvement sur la touche test du détecteur et vérifier que la centrale énonce :

- par un message sonore avec allumage d'un voyant sur la centrale,
- ou un message vocal "Intrusion Groupe X".

Si la centrale ne réagit pas comme prévu, reprendre le codage du détecteur. Pour modifier ce réglage ultérieurement, renouveler la procédure d'affectation du détecteur à un groupe.

### Pour une centrale L3310 : affecter un numéro d'identification au détecteur de mouvement

La programmation s'effectue à l'aide des touches "0" et "1" du détecteur :

#### CHOIX DU NUMÉRO DU DÉTECTEUR ET LA SENSIBILITÉ

Choisir le n° du détecteur (pour un fonctionnement correct du système, il est interdit d'attribuer un même numéro à plusieurs détecteurs) et remplir le tableau ci-dessous :

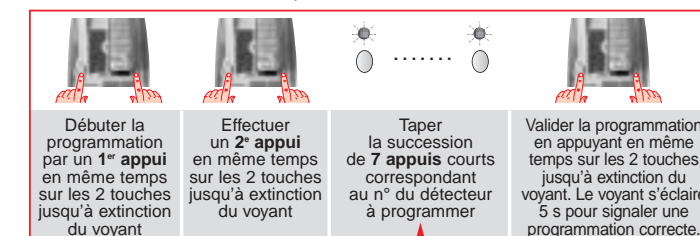
N° des appuis	Choix du n° (1 à 15)					Mode de fonctionnement	Sensibilité du détecteur
	1	2	3	4	5		
Code du détecteur						0 (obligatoire)	0 ou 1(*)

(\*)

Type de détection	Sensibilité	
linéaire rideau	maximale	0
volumétrique	normale	1

#### AFFECTATION DU NUMÉRO

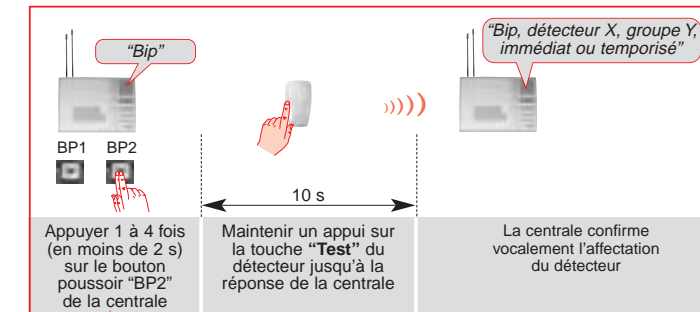
Pour affecter le numéro, composer :



N°	N° des appuis							
	1	2	3	4	5	6	7	
N° 1	1	0	1	1	1	0		
N° 2	1	0	1	0	1	0		
N° 3	1	0	0	1	1	0		
N° 4	1	0	0	0	1	0		
N° 5	1	1	1	1	0	0		
N° 6	1	1	1	0	0	0		0
N° 7	1	1	0	1	0	0		
N° 8	1	1	0	0	0	0		ou
N° 9	1	0	1	1	0	0		
N° 10	1	0	1	0	0	0		1
N° 11	1	0	0	1	0	0		
N° 12	1	0	0	0	0	0		
N° 13	0	1	1	1	0	0		
N° 14	0	1	1	0	0	0		
N° 15	0	1	0	1	0	0		

#### AFFECTATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À UN GROUPE

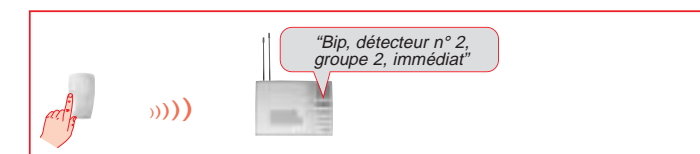
En sortie usine, le groupe programmé est le groupe 1 immédiat. Cette affectation peut être modifiée par programmation à l'aide du bouton poussoir de la centrale (BP2) et de la touche test du détecteur. Pour affecter le choix du groupe, composer :



Nb d'appuis sur BP2	Choix du groupe
1	Groupe 1 immédiat
2	Groupe 1 temporisé
3	Groupe 2 immédiat
4	Groupe 2 temporisé

#### VÉRIFICATION

Pour vérifier l'affectation du détecteur, appuyer brièvement sur la touche test du détecteur et vérifier que la centrale énonce le message vocal correspondant à l'affectation choisie.

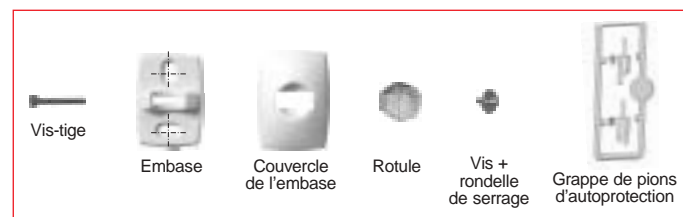


Si la centrale ne réagit pas comme prévu, reprendre le codage du détecteur.

## Fixation et test

### Fixer le détecteur de mouvement

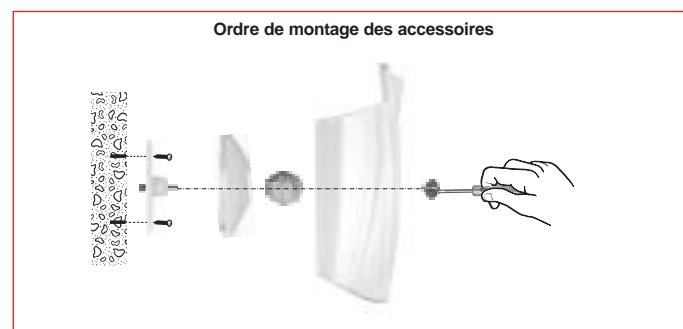
Avant de fixer le détecteur, déterminer l'endroit exact de fixation du détecteur et vérifier l'affectation correcte du détecteur (cf. Chapitre affectation).



#### FIXATION SUR ROTULE

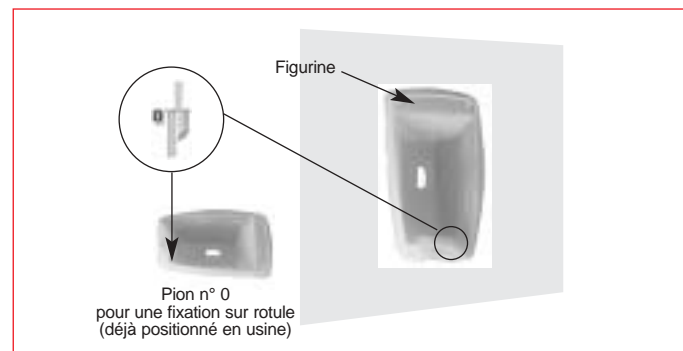
Le pion d'autoprotection n° 0 est déjà positionné en usine dans son emplacement à l'intérieur du détecteur.

- Positionner au mur l'embase à l'endroit choisi pour repérer les 2 trous de perçage.
- Percer le mur.
- Insérer la vis-tige dans l'embase et fixer l'embase.
- Positionner le capot de l'embase.
- Insérer la rotule dans la vis-tige.
- Positionner le socle du détecteur de mouvement (une figurine indique le haut du socle).



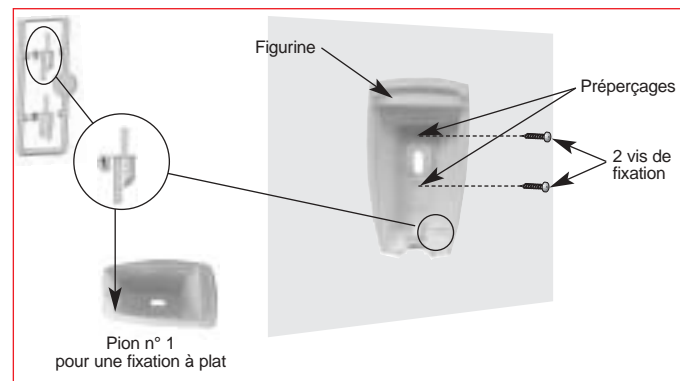
Pour des raisons de sécurité et de durée de vie de la pile du détecteur, le montage du pion d'autoprotection est obligatoire. En cas d'oubli ou de montage incorrect du pion d'autoprotection, le voyant rouge clignote en permanence quand le détecteur est clipsé sur son socle.

- Visser la vis de serrage sans forcer de façon à pouvoir ajuster l'orientation du détecteur de mouvement.
- Positionner le détecteur de mouvement sur son socle et l'orienter approximativement.



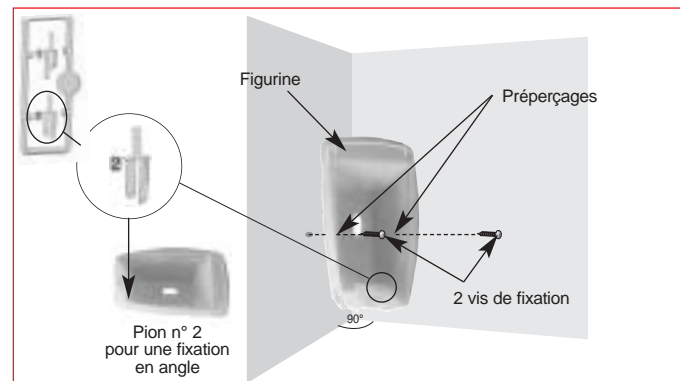
#### FIXATION À PLAT

- Pré-percer le socle du détecteur de mouvement pour une fixation à plat.
- Positionner le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le haut du socle).
- Percer le mur et fixer le socle.
- Retirez le pion n° 0 d'autoprotection positionné en usine.
- Détacher le pion d'autoprotection n° 1 de la grappe fournie.
- Positionner le pion d'autoprotection dans son emplacement.
- Positionner le détecteur de mouvement sur son socle.



#### FIXATION EN ANGLE

- Pré-percer le socle du détecteur de mouvement pour une fixation en angle.
- Positionner le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le haut du socle).
- Percer le mur et fixer le socle.
- Retirez le pion n° 0 d'autoprotection positionné en usine.
- Détacher le pion d'autoprotection n° 2 de la grappe fournie.
- Positionner le pion d'autoprotection dans son emplacement.
- Positionner le détecteur de mouvement sur son socle.



### Vérifier la liaison radio (centrale en mode test)

- Appuyer brièvement sur la touche test du détecteur pour le mettre en mode test.

Le voyant rouge s'éclaire durant l'appui, la centrale confirme la liaison radio :

- par un message sonore avec allumage d'un voyant sur la centrale,
- ou un message vocal correspondant au groupe choisi ou au n° d'identification suivi du groupe choisi.

- Tester la détection de mouvement pendant 90 s. Passer une ou plusieurs fois devant le détecteur : le voyant rouge s'éclaire pour vous signaler la détection.

La centrale confirme chaque détection :

- par un message sonore avec allumage d'un voyant sur la centrale,
- ou un message vocal correspondant au groupe choisi ou au n° d'identification suivi du groupe choisi.

Après cette période de test, le détecteur se remet en fonctionnement normal, le voyant ne s'éclairera plus lors d'une détection.

- Modifier si nécessaire l'orientation du détecteur.

Une fois le réglage d'orientation terminé, ouvrir le boîtier du détecteur et bloquer la rotule sans trop forcer.

La centrale en mode test signale l'ouverture du détecteur par le message vocal: **"Bip, autoprotection système"**.

- Refermer le détecteur.

Le détecteur de mouvement est fixé et fonctionne.

- Recommencer les opérations précédentes pour tous les autres détecteurs.

La fixation définitive de la centrale se fera après avoir vérifié les liaisons radio avec tous les produits du système.

## Changement de la pile

### Contrôler l'état de la pile

La centrale mémorise l'état de la pile du détecteur.

Lors de la mise en marche, la centrale signale l'anomalie de la pile :

- par un message sonore avec allumage d'un voyant sur la centrale,
- ou un message vocal correspondant au groupe choisi ou au n° d'identification suivi du groupe choisi.

Pour vérifier l'état de la pile du détecteur, appuyer sur la touche test de celui-ci. Si le voyant ne s'éclaire pas, changer la pile.

### Changer la pile

- Pour éviter de déclencher une alarme en ouvrant le détecteur (qui est autoprotégé à l'ouverture) appuyer sur la touche Arrêt d'une télécommande ou demander à l'utilisateur d'envoyer un ordre d'Arrêt depuis son clavier.
- Ouvrir le détecteur pendant le message vocal **"Bip, Arrêt"** ou le message sonore "Liitut...".

Si l'alarme se déclenche, appuyer sans forcer sur la touche Arrêt de la télécommande ou réenvoyer un ordre d'Arrêt depuis le clavier. Une sonnerie d'alarme ne peut être interrompue que 3 s après son déclenchement.

- Enlever le pack pile lithium 1R6 BatLi 28 - 3,6 V et attendre 2 mn avant de connecter la nouvelle pile.
- Refermer ensuite le détecteur.

- Attendre 90 s (stabilisation de la lentille de détection).
- Appuyer sur la touche test : vérifier la zone de couverture en circulant dans la pièce, son voyant rouge s'éclaire à chaque détection.

Il est impératif de remplacer la pile fournie par une pile du même type. Vous êtes priés de jeter la pile usagée dans des poubelles prévues à cet effet.

**DETECTEUR INFRA ROUGE**  
NORMES NF C 48-205 ou C 48-450  
NF C 48-255 ou C 48-456  
NF C 48-435  
NF EN 50130-4 et 5  
NF EN 60950 ou NF EN 60065

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

#### Exigences essentielles certifiées

MARQUE COMMERCIALE : LOGISTY  
REFERENCE DU PRODUIT : L3161F  
N° DE CERTIFICATION : 2610180211

Type 1  
Technologie : infra rouge passif  
Type de liaison au système : radio  
Autonomie : 3 années  
Température : -10°C / +55°C  
Environnement : intérieur humide  
IP : 31 / IK : 02

CNMIS SAS  
75017 PARIS  
Tél. 33(0)1 53 89 00 40  
www.cnmis.org

AFAQ AFNOR Certification  
F - 93571 ST DENIS LA PLAINE  
CEDEX  
http://www.marque-nf.com

**ATRAL**

CE

#### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : ATRAL S.A.S.  
Adresse : F-38926 Crolles Cedex - France  
Type de produit : Détecteur de mouvement  
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	L3161F
EN 300 220-3	X
EN 300 330-2	
EN 300 440-2	
EN 50-130-4	X
EN 55022 & 55024	
EN 60950	X
TBR 21	

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

Crolles, le 07/07/04

Signature :  
Directeur  
Recherche et Développement