

INFRAROUGE 12V_{cc} 1 CONTACT NO/NF

IRNO = JS10



Description

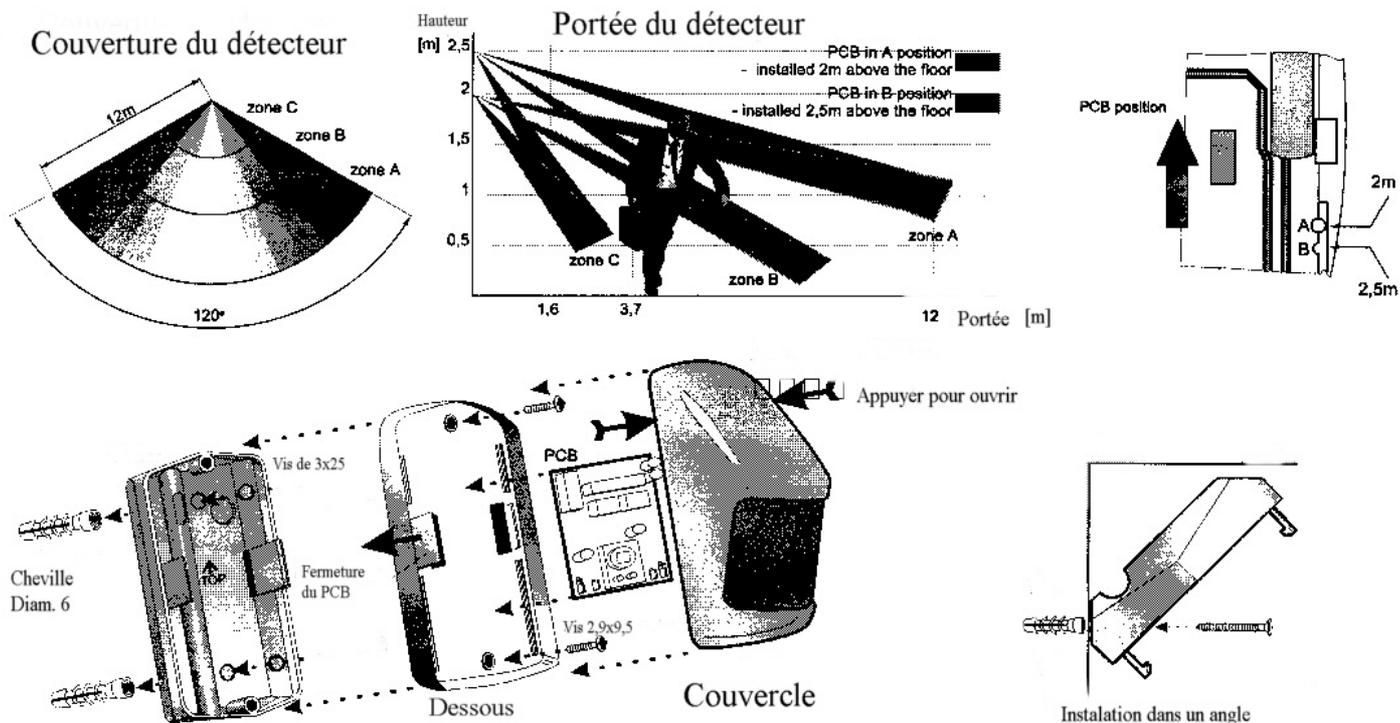
- Détecteur de mouvement à infrarouges passifs
- Traitement du signal digital avancé
- Circuit SMD, excellente immunité RFI (CE)
- Lumière blanche pour l'immunité, boîtier protégé des insectes
- Fonction mémoire d'alarme, protection TAMPER
- Deux sorties relais, fonctions optionnelles
- Rapide, facile à installer, grande fiabilité

Spécifications

Consommation	9-15Vdc
En veille	5mA (les deux relais sur OFF) 30mA (les deux relais activés)
Traitement des données	Analyse digitale (3 niveaux optionnels)
Vitesse de détection	Min. 0,1m/seconde Max. 4m/seconde
Couverture de détection	12m/120°
Relais ALARM	60V/0,1A (N.O., N.C.)
Relais OUT	60V/0,1A (N.O.)
Commutateur TAMPER	60V/0,1A
Temps de démarrage	Max 90 secondes
Température de fonctionnement	De -10°C à +55°C
Immunité RF	De 1GHz 20V/m (sig. Modulé)
Dimensions	66x93x48mm
Poids	250gr

Installation

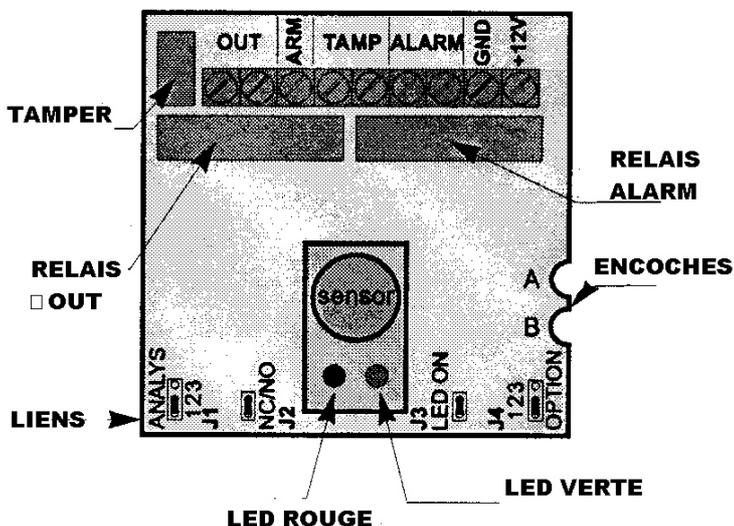
Le détecteur doit être installé sur un mur plat à 2, jusqu'à 2,5m du sol. Utiliser les deux vis fournies pour le fixer. Si vous installez le détecteur dans un coin, utilisez le support en plastique (Cf. Schémas). La zone de couverture peut être réglée en modifiant la position du module PCB à l'intérieur du détecteur. Le schéma qui suit vous montre les 3 zones de couverture (A, B et C). Nous vous recommandons le mastic en silicone pour fixer le câble dans les trous pour éviter que les insectes ne rentrent dans le détecteur.



Contenu de l'ensemble

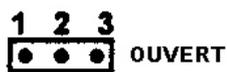
- Le détecteur
- Les 2 chevilles de diamètre 6mm
- Les 2 vis 3x25mm
- Les 2 vis 2,9x9,5mm

Bornes



- OUT** Sortie relais auxiliaire (fonction optionnelle)
- ARM** Entrée de la mémoire d'alarme (GND lorsque le système est armé)
- TAMP** Sortie N.C. TAMPER switch
- +12V** Alimentation +12Vdc
- GND** A la masse

Positions du Jumper



Liens sélectionnables

J1 – Analyse	Niveau d'analyse du signal digital
1, 2	Réaction rapide, bonne immunité (environnement normal)
2,3	Grande immunité, vitesse plus lente (Bruit RF important)
Ouvert	Excellente immunité, réaction lente (bruit RF important, changements fréquents de température)
J2 – NC/NO	Fonction de sortie relais d'alarme
Fermé	Contact relais normalement fermé
Ouvert	Contact relais normalement ouvert
J3 – LED ON	Fonction LED
Fermé	Fonction test normal
Ouvert	La LED verte est éteinte, la fonction de la LED rouge est diminuée (uniquement la mémoire d'alarme et les signaux de troubles)
J4 – Option	Fonction du contact relais de sortie auxiliaire OUT
1, 2	Se commute si un mouvement est détecté, restera en mode ON une minute après la détection du mouvement (N.O.)
2, 3	Le relais OUT se commute pendant 2 secondes lorsque le mouvement est détecté (N.O.) Peut être utilisé pour commuter une caméra CCD lorsque les système CCTV est installé.
Ouvert	Sortie de la fonction trouble du détecteur = Auto-test (N.O.)

Fonctions des LEDs

LED verte * Elle s'allume si un mouvement est détecté (L'analyse du signal commence). Si le jumper J3 est ouvert, cette LED s'éteindra.

LED rouge * Elle s'allume périodiquement (deux/seconde) et se stabilise après la connexion.
* Elle s'allume pendant 3 secondes et indique le déclenchement de la sortie relais ALARM.
Si le jumper 3 est ouvert, le déclenchement ne sera pas indiqué.
* Des clignotements rapides indiquent la mémoire d'alarme (remise à zéro après l'armement de la centrale)
* Une lumière permanente avec deux courtes pauses indique qu'un mouvement a été détecté.
Ces signaux sont émis même si le lien du jumper 3 est ouvert.

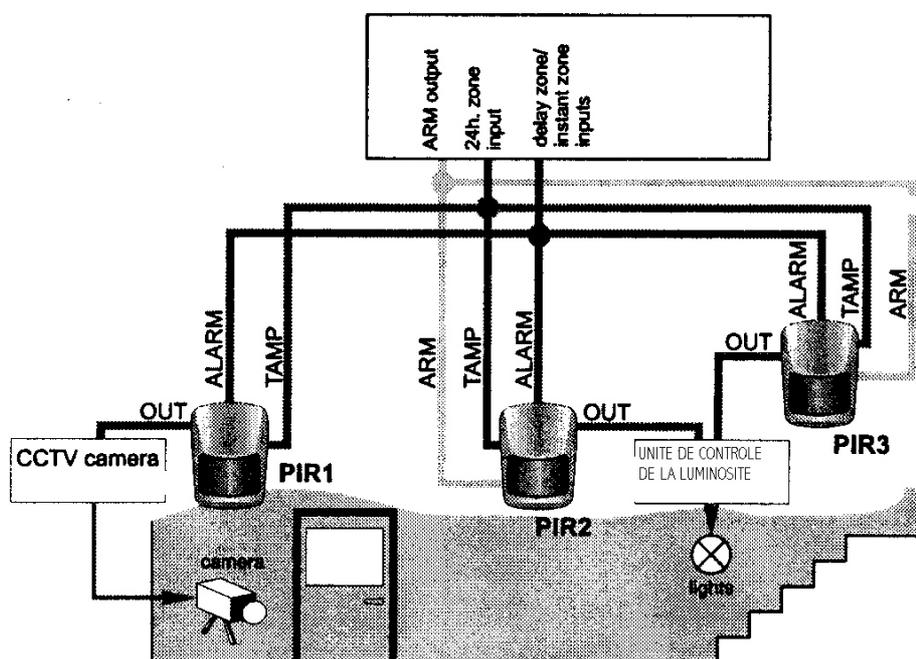
Note : Après le branchement, le détecteur prend 90 secondes pour se stabiliser et pour la procédure de test automatique. La LED rouge s'allumera périodiquement durant cette période.

Description de la fonction

Analyse du signal digital Le capteur incorporé détecte tout mouvement d'objets dont la température est proche de celle de la température du corps humain. Le signal depuis le capteur est converti en signal digital et analysé par le software.

Ce software vérifie que le signal a une forme dont les caractéristiques sont semblables à celle du corps humain. De cette manière, les fausses alarmes sont éliminées et toute tentative pour bloquer la fonction du détecteur peut être reconnue (sortie de la fonction trouble en option). Les résultats de l'analyse digitale dépendent du niveau d'analyse. Ce niveau peut être réglé par le jumper. Si vous installez le détecteur dans un lieu peu approprié (changements fréquents de température, bruit RF important, etc.), il faut laisser le jumper J1 ouvert tout au long de l'analyse.

Déclenchement de l'alarme Lorsque un signal valide est analysé, le relais ALARM est activé pendant 3 secondes (La fonction N.C. ou N.O. peut être sélectionnée avec le jumper J2). Le déclenchement du relais ALARM est indiqué par une LED rouge (si le lien J3 est fermé).



Entrée ARM Ceci est une entrée de contrôle pour la fonction mémoire d'alarme. Si le terminal ARM est activé (connecté au GND), le système d'alarme est armé. Si la fonction mémoire n'est pas utilisée, il ne faut pas connecter ce terminal. La tension peut être comprise entre 0V et +12Vdc.

Mémoire d'alarme Si l'ALARME est déclenchée lorsque l'entrée d'alarme est sur GND (centrale armée), la LED rouge du détecteur continuera à clignoter rapidement après que la centrale ait été désarmée. Ceci met en marche le signal mémoire d'alarme. Ce signal est remis à zéro par le prochain armement de la centrale.

Notes : Si vous voulez changer la position du jumper, nous vous recommandons de déconnecter l'alimentation. Votre centrale doit être mise, en premier lieu, sur la position SERVICE chaque fois que vous ouvrirez le détecteur.

Attention : Ne pas toucher au capteur situé à l'intérieur. Ne pas le toucher avec les doigts si vous devez le manipuler.

OPTIONS : 1 lentille 25m spéciale couloir pour IRNO (réf. IRNOLC), 1 lentille supplémentaire animaux pour IRNO (réf. IRNOLA), 1 support mural orientable pour IRNO (réf. IRNOS) et pour une utilisation en détecteur de passage, un buzzer (réf. BZ12) + une alimentation secteur (réf. T500)