

Dispositifs de détection de la série LC de DSC Détecteur à IRP et à micro-ondes avec fonction antimasquage et tolérant les animaux

LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW et LC-124-PIMW

Des caractéristiques qui font une différence :

- Antimasquage LC-103-PIMSK
- Contact d'alarme de forme "A" ou "C" avec interrupteur antisabotage
- Analyse numérique du signal
- Tolérance des animaux pesant jusqu'à 25 kg (55 lb)
- Technologie d'imagerie linéaire quadruple permettant une analyse pointue des dimensions du corps et de faire la différence avec les arrière-plans et les animaux
- Détection à micro-ondes basée sur le concept « Doppler »
- Module de détection de mouvement à micro-ondes unique avec antenne à plaque microbandes
- Circuits de traitement numérique du signal (ASIC)
- Aucun calibrage requis en fonction de la hauteur d'installation
- Installation conviviale avec ou sans le support de montage pivotant

Qu'il s'agisse d'une installation résidentielle ou commerciale, les dispositifs de détection de la série LC sont prêts à préparer votre système de sécurité contre les imprévus en offrant une protection pour chaque pièce, coin et corridor.

Le LC-103-PIMSK, le LC-104-PIMW et le LC-124-PIMW sont des détecteurs de mouvement à double technologie qui combinent à la fois la détection par infrarouge passive et la détection par micro-ondes avec la tolérance aux animaux. Le LC-103-PIMSK est également doté de la fonction d'antimasquage. La fonction d'antimasque prévient le contournement du détecteur par des intrus en couvrant son champ de vision.



Protection fiable

Traitement de pointe par circuits électroniques ASIC offrant à la fois une détection supérieure et le rejet des fausses alarmes pour aider à garder les gens et leurs biens protégés. Technologie d'imagerie linéaire quadruple permettant une analyse pointue des dimensions du corps et de faire la différence avec les arrière-plans et les animaux.

Traitement numérique du signal

La détection de mouvement efficace est fonction de la capacité du capteur pour identifier les intrus et rejeter les signaux qui causeraient des fausses alarmes. Les dispositifs de détection de la série LC identifient les intrus à l'aide d'un traitement numérique du signal. L'information numérique est analysée de façon beaucoup plus précise à l'aide d'un logiciel et n'est pas sujette à une dégradation du signal causée par l'amplification, par le bruit, par la distorsion ou par l'écrêtage du signal.

Antimasquage du LC-103-PIMSK

Le détecteur LC-103-PIMSK est doté de capteurs à IRP et à micro-ondes. Le capteur à micro-ondes est muni de deux canaux, un pour la détection micro-ondes (MO) et l'autre pour la détection du masquage. La fonction d'antimasquage fonctionne en détectant les objets ou les barrières qui peuvent bloquer le champ de vision du détecteur à une distance de 0,8 m (2,62 pi) et moins. Si le champ de vision du détecteur est caché intentionnellement par un intrus, la sortie dédiée à la détection de masquage s'ouvre (passe de NF à NO) et demeure dans cet état jusqu'à ce que le capteur à IRP soit activé.

Immunité aux animaux

Des capteurs hautement précis sont en mesure d'offrir à la fois une détection de qualité et d'ignorer les animaux pesant jusqu'à 25 kg (55 lb).

Emplacement du détecteur

Au moment de choisir l'endroit où le détecteur sera installé, veuillez tenir compte des points suivants :

- Ne pointez pas le détecteur sur des surfaces réfléchissantes
- Évitez les endroits où de la circulation d'air peut se produire
- Ne placez pas le détecteur dans la trajectoire des rayons directs ou des reflets du soleil
- Ne le placez pas près de gros objets qui pourraient limiter sa zone de couverture

Installation rapide et facile

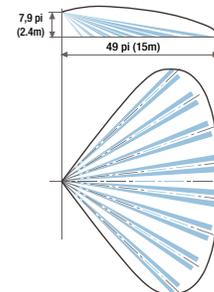
Une fois que le détecteur est installé à la hauteur recommandée, l'installateur n'a qu'à faire un test par déplacement, faire les réglages nécessaires et l'unité est prête à l'emploi. DELs très visibles permettant à l'installateur de connaître d'un simple coup d'œil la portée de détection de l'unité peu importe la distance ou l'angle à l'intérieur du champ de détection.

Réglage de la portée de détection

La portée de détection du détecteur de mouvement est réglable de 3 m à 15 m (10 pi à 49 pi) Un potentiomètre peut être réglé dans le sens horaire ou dans le sens anti-horaire pour augmenter ou diminuer la portée dans l'ordre respectif. Pour une performance optimale, la portée peut être réglée de façon à protéger efficacement les dimensions du secteur particulier.

MISE EN GARDE : Les fréquences micro-ondes peuvent traverser les murs et le verre. Vous devez régler la portée de façon à ce qu'elle ne soit pas plus grande que la zone de détection désirée.

Modèle de couverture



Spécifications

Dimensions :	4,65 po × 2,46 po × 1,61 po (118 mm × 62,5 mm × 41 mm)
Poids	102 gr (3,6 oz)
Méthode de détection	...RP quadruple (quatre éléments) et micro-ondes à Doppler pulsé
Tension d'alimentation	9,6 à 16 Vcc
Consommation de courant (en veille)	20 mA
Consommation de courant (actif)	25 mA
Interrupteur antisabotage : Contact	0,1 A à 28 Vcc
Protection contre le brouillage radioélectrique..	10 V/m plus 80 % AM de 80 à 2000 MHz