

## Série de détecteurs de mouvement IR-29 PIR

## Flexibilité et accessibilité accrues



- Deux sélections de types de piles
- Transmission de signal à vitesse rapide
- Contrôlé par microprocesseur
- Algorithmes ADSP avancés

La série IR-29 est un détecteur de mouvement PIR contrôlé par microprocesseur qui offre une détection de qualité. Les algorithmes avancés de traitement adaptatif du signal numérique (ADSP) de la série IR-29 garantissent des performances élevées en termes de sensibilité, de fiabilité et d'immunité aux fausses alarmes. Les niveaux de sensibilité de la série IR-29 peuvent être ajustés en fonction de différents locaux. Pour améliorer encore sa flexibilité et son prix abordable, des piles au lithium ou alcalines sont disponibles pour la sélection.

IR-29-F1 et IR-29-F2 adoptent les dernières technologies RF pour offrir une transmission de signal ultra-rapide et une portée de communication étendue jusqu'à 300 mètres dans un espace ouvert. Avec une transmission de données rapide, l'IR-29-F1 et l'IR-29-F2 sont conçus pour réduire efficacement les collisions de signaux et prolonger davantage la durée de vie de la batterie. L'IR-29-F1 est compatible avec les panneaux de commande F1 alimentés en courant alternatif et l'IR-29-F2 est compatible avec les panneaux de commande F2 à piles.

Facile et flexible à installer, la série IR-29 envoie des signaux de supervision réguliers pour vérifier l'intégrité du système et a une conception inviolable pour empêcher l'ouverture ou le retrait de son boîtier. Le boîtier compact et discret permet à la série IR-29 de se fondre naturellement dans l'environnement où il est installée.

### Fonctionnalités

- Alimenté par des piles au lithium ou alcalines pré-insérées
- Contrôlé par microprocesseur avec des algorithmes ADSP avancés pour une immunité aux fausses alarmes
- Longue vie batterie
- Transmission de signal ultra-rapide (modèles F1 et F2 uniquement)
- Compatibilité avec les panneaux F1 alimentés en courant alternatif (modèle F1 uniquement)
- Compatibilité avec les panneaux F2 à piles (modèle F2 uniquement)
- Deux niveaux de sensibilité sélectionnables
- Montage en surface ou en coin avec protection anti-effraction contre le retrait
- Supervision des signaux aléatoires pour les contrôles de bon fonctionnement du système
- Détection de batterie faible
- Rejet supérieur de la lumière blanche et du bruit
- Rejet supérieur des interférences radio jusqu'à 20 V / m à des fréquences de 100 KHz à 1 GHz
- Portée de détection: 12 mètres sur un angle de 110 °
- Mécanisme d'économie d'énergie automatique
- Résistant aux insectes et aux saletés
- Compact et discret
- LED servant d'indicateur de défaut, de test de marche et d'apprentissage.
- Contrôle de sensibilité compensé en température
- Conforme aux exigences CE et FCC
- Certifié conforme à la norme: EN 50131 Grade2, Classe II

## Série de détecteurs de mouvement IR-29 PIR

## Caractéristiques

	IR-29	IR-29-F1	IR-29-F2
Batterie disponible	Pile alcaline AA 1,5 V X 2 (pré-insérée) CR123A 3V 1500mAh x1 (pré-inséré)	Pile alcaline AA 1,5 V X 2 (pré-insérée) CR123A 3V 1500mAh x1 (pré-inséré)	Pile alcaline AA 1,5 V X 2 (pré-insérée) CR123A 3V 1500mAh x1 (pré-inséré)
Autonomie de la batterie (alcaline)	5,9 * ans (433 MHz) 5,2 * ans (868,35 MHz) 4,2 * ans (868,6375 MHz)	5,5 * ans (433 MHz) 5,44 * ans (868,6375 MHz)	4,8 * ans
Autonomie de la batterie (lithium)	5,9 * ans (433 MHz) 5,1 * ans (868,35 MHz) 4,1 * ans (868,6375 MHz)	5,8 * ans (433 MHz) 5,44 * ans (868,6375 MHz)	5 années
Fréquence disponible	433 MHz / 868,35 MHz / 868,6375 MHz	433 MHz / 868,6375 MHz	433 MHz
Température de fonctionnement	- 10 ° C à 45 ° C	- 10 ° C à 45 ° C	- 10 ° C à 45 ° C
humidité d'exploitation	Jusqu'à 85% sans condensation	Jusqu'à 85% sans condensation	Jusqu'à 85% sans condensation
Dimensions	53,2 mm x 67 mm x 89,2 mm	53,2 mm x 67 mm x 89,2 mm	53,2 mm x 67 mm x 89,2 mm

\* Remarque: l'autonomie de la batterie varie en fonction de l'environnement et de l'utilisation.