RF-DD1012-K4

Détecteur de mouvement sans fil LoNa à double technologie, portée 12 m.

Émetteur à sens unique

Le détecteur possède un émetteur sans fil à puce qui communique avec un récepteur LoNa tel que, par exemple, la centrale ZeroWire. Le processus d'apprentissage du détecteur est identique au processus utilisé avec les détecteurs existants. Chaque détecteur rapporte un code d'identification unique à chaque transmission. Le détecteur signale également l'état de la batterie et de l'émetteur (signal de supervision) à la centrale toutes les 18 minutes.

Technologie de radar à distance

Cette série de détecteurs de mouvement sans fil intègre une technologie de radar à distance unique KIDDE Fire and Security permettant à l'installateur de définir une limite nette de la portée du radar, le radar servant à mesurer la distance entre le détecteur et les objets en mouvement. En effet, l'utilisateur final se débarrassera de toute alarme nuisible générée par des mouvements en dehors de la plage de détection. Chaque détecteur de mouvement est fourni avec quatre plages de radar possibles, sélectionnables via des cavaliers, qui permettent d'adapter la plage de détection en fonction de la pièce où le détecteur de mouvement est installé. Le radar fonctionne sur une fréquence de 5,8 GHz et n'interférera avec aucun réseau WiFi.

Une combinaison puissante IRP - Miroirs

La technologie des miroirs optiques offre l'avantage de la focalisation glissante, ce qui crée un rideau de détection volumétrique du niveau du sol jusqu'à la hauteur de l'installation, permettant ainsi à un détecteur de ne jamais perdre la trace de l'objet.
Dans ces séries, nous utilisons un pyro numérique à deux éléments générant deux rideaux volumétriques pour chacun des neuf ensembles de rideaux.

Les technologies de détection fonctionnent ensemble

Ces détecteurs de mouvement à technologie double génèrent une alarme en fonction de ce que les deux technologies - radar à détection de distance et IRP - ont détecté dans leur couverture de détection. Mais notre technologie double va au-delà d'une simple fonction «ET»: elle classe les signaux de chaque technologie - radar à portée de distance et IRP - afin d'obtenir le meilleur résultat d'alarme sans être sensible aux sources gênantes de signaux. Cette technologie crée une sensibilité uniforme dans toutes les directions de parcours.

Facilité et flexibilité d'installation

1. Système d'ouverture et de fermeture facile.
2. Accès facile lors du remplacement des piles.
3. Accès facile à l'optique miroir.
4. Tolère la déviation d'angle de mur et différentes hauteurs de montage.
5. Un support de montage pour tous les détecteurs de la série.



Détails

- Technologie radar à distance de portée sélectionnable définissant clairement la limite de détection du radar
- Technologie IRP avec optique à miroir rideau
- Décision d'alarme intelligente basée sur la classification du signal du IRP et l'alarme radar
- Détection complète
- Aucun ajustement requis pour différentes hauteurs de montage
- Tolère la déviation d'angle de mur
- Conception conviviale pour le remplacement des piles
- 3 ans d'autonomie avec 2 piles
- Plusieurs approbations de sécurité européennes

Autres variantes de la gamme

Cette gamme comprend une variante standard ainsi qu'une variante avec immunité aux petits animaux (PI). L'esthétique constante de la gamme entre les différents modèles garantit une approche professionnelle lors de l'installation de différents types de détecteurs.

RF-DD1012-K4

Détecteur de mouvement sans fil LoNa à double technologie, portée 12 m.

Spécifications techniques

General

Technology	Double
Application type	Fixation murale
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	Embarqué
Detector start-up time	1 minute

Detection

Max. detection range	12 m
Detection range selection	4, 6, 9 and 12 m
No. of curtains	9
Coverage (field of view)	86°
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Max. microwave output (at 1m)	< -1.3 dBm
Undercrawl protection	Yes
Target speed range	0.3 m/s to 3 m/s

Wired/wireless

Wired-wireless	Drahtlos
Wireless frequency	433 MHz LoNa
Open-air range	300 m

Electrical

Current consumption	58 µA (average), 50 mA (max.)
Batteries	2 x 3.0 V (1300 mAh lithium)
Battery lifetime	3 ans

Physical

Physical dimensions	130 x 69 x 53 mm
Net weight	176 g (including two batteries)
Colour	Weiß
Mounting height	1.8 à 3 m, EN 2.3 to 2.6 m

Environmental

Operating temperature	-10 to 55° C
Relative humidity	95% max. condensing
Environment	Drinnen
IP rating	IP30 / IK02

Regulatory

Compliancy	CE
Certification	EN50131 Grade 2, INCERT

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57