

# RF4112I4

## Détecteur de mouvement radio 433-63 à double technologie, portée 12m

### Émetteur à sens unique

---

Le détecteur comporte un émetteur sans fil à puce qui communique avec un récepteur 433 tel que, par exemple, l'ATS1230. 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 UTC Fire & 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 de produit conviviale pour le remplacement des piles
- 3 ans d'autonomie avec 2 piles

## **Autres membres de la gamme**

---

Cette gamme comprend une variante standard ainsi qu'une variante avec immunité aux petits animaux .

L'esthétique constante de la gamme entre les différents modèles garantit une approche professionnelle lors de l'installation de différents types de détecteurs.

# RF4112I4

## Détecteur de mouvement radio 433-63 à double technologie, portée 12m

### Spécifications techniques

#### Général

Technologie	Double
Type d'application	Fixation murale
Anti-masquage	Non
Insensible aux animaux	Non
Caméra	Non
Kit levier d'arrêt anti-ouverture	Embarqué
Temps mise en route du détecteur	1 minute

#### Détection

Plage de détection maximale	12 m
Sélection de la plage de détection	4, 6, 9 and 12 m
Nbre de rideaux	9
Couverture (champ de vision)	86°
Hyperfréquence (nom.)	5.8 GHz
Sortie Max. d'onde (à 1m)	< -1.3 dBm
Protection sous-jacente	Oui
Plage de vitesse cible	0.3 m/s to 3 m/s

#### Filaire / sans fil

Filaire / sans fil	Sans fil
Fréquence radio	433 MHz hérité
Gamme en champs libre	300 m

#### Électrique

Consommation de courant	58 µA (average), 50 mA (max.)
Batteries	2 x 3.0 V (1300 mAh lithium)
Durée de vie de la batterie	3 ans

#### Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	130 x 69 x 53 mm
Poids net	176 g (including two batteries)
Couleur	Blanc
Hauteur de montage	1.8 à 3 m

#### Environnement

Température de fonctionnement	-10 to 55° C
Humidité relative	95% max. condensing
Environnement	Intérieur
Indice de protection	IP30 / IK02