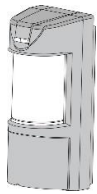


## EDS 3000

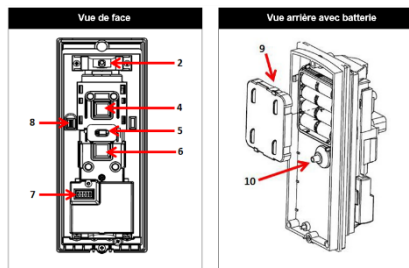
DETECTEUR IRP  
D'EXTERIEUR RADIO

## MANUEL D'INSTALLATION

## CARACTÉRISTIQUES

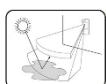
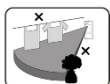
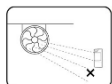
- GFSK 2 Way Wireless Protocol
- Transmission de l'état de la batterie, détection
- Indications LED
- Portée jusqu'à 500m en champ libre.
- Réglage de la sensibilité du PIR.
- Portée de détection : Jusqu'à 12m
- Protection contre : le soleil direct, le vent jusqu'à 30m/sec, la neige et la pluie, les animaux (35 kg Max.)
- Fonction anti-masquage activée par les Dip Switches
- Configuration à distance
- Bande de fréquences : 868,35MHz
- Alimenté par 4 piles au lithium de type AA (durée de vie des piles : 5 ans)

## DESCRIPTION DE L'ASSEMBLAGE (FIG.3)



## LIEUX À ÉVITER

- Faire face à des zones soumises à des changements rapides de température.
- Angle de la paroi de plus de 10° par rapport à la ligne perpendiculaire.
- Montage à plus de 10° d'écart par rapport à la ligne horizontale.
- Face à des portes métalliques.
- Ne pas installer à proximité d'une source directe de chaleur ou de rafales d'air.
- Dégagez tous les obstacles physiques de la zone de détection
- Évitez toutes les surfaces réfléchissant la lumière de la zone de détection, la lumière directe du soleil ainsi que les flaques d'eau.
- Évitez de l'installer sur les types de terrain suivants : Végétation épaisse, eau, sable et métal.



## INTRODUCTION

Le EDS3000 est un détecteur de mouvement bidirectionnel, sans fil, doté d'une fonction anti-masque. Les éléments PIR doubles avancés fournissent deux zones de détection pour une stabilité supérieure.

Une grande fiabilité est obtenue en combinant les deux doubles capteurs quadruples avec une zone de couverture adaptative, ce qui réduit à zéro les fausses alertes tout en maintenant des normes de sécurité élevées pour la détection des intrus humains dans la zone protégée.

La sensibilité et la portée de détection sont contrôlées par un commutateur rotatif optique permettant 25 niveaux d'étalonnage, de sorte que le modèle efficace sera défini pour chaque environnement d'installation et site de protection.

## OPÉRATION

Ce détecteur EDS3000 transmet les données d'événements suivantes :

- **SUPERVISION** - Une transmission périodique (configurable) indiquant la présence du détecteur.
- **ALARME** - Transmission d'alarme déclenchée par le dispositif indiquant la détection de mouvement. La LED rouge clignote une fois.
- **BATTERIE FAIBLE** - Lorsque la batterie atteint le niveau bas (2,5V), un signal de batterie faible est envoyé. Lorsque le niveau de la batterie descend en dessous du niveau de coupure (2,3V), l'appareil cesse de fonctionner et la LED rouge clignote pendant 10 secondes, puis s'éteint.
- **AUTOPROTECTION** - Chaque fois que le couvercle est retiré du support, un message sera transmis avec le signal "Tamper ON". Lorsque le couvercle est remis en place, un signal "Tamper OFF" est émis.
- **ANTI-MASQUAGE** - Si l'on tente de masquer la lentille, une alerte sera émise jusqu'à 180 secondes après le masquage

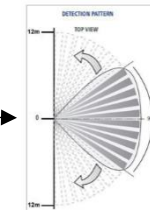
## AJUSTEMENT DE LA PORTÉE

Le EDS3000 a une portée à 90° avec une distance de détection de plus de 12 m (lorsqu'il est installé à 1,5 m au-dessus du sol).

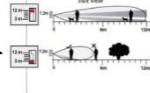
Le EDS3000 possède un boîtier interne rotatif (qui comprend les 2 éléments PIR) qui peut être réglé verticalement, de sorte que sa couverture à 90° peut varier entre 0° et 180°.

L'élément PIR supérieur peut être ajusté horizontalement à 5 niveaux différents.

Portée de détection réglable



Modèle de détection de l'élément PIR supérieur  
Réglable entre 3m et 12m



## INSTALLATION DU DÉTECTEUR

1. Le détecteur doit être installé de manière à ce que l'intrus soit le plus susceptible de traverser la zone de détection d'un côté à l'autre.
2. Le détecteur doit être installé à une hauteur comprise entre 0,8 et 1,5m
3. Dessinez des trous pour les supports métalliques sur le mur, en laissant 15 cm de tous les côtés, pour faciliter l'installation et l'entretien.
4. Installez le support métallique sur le mur ou sur un poteau à l'aide de vis de fixation ou de bandes métalliques.
5. installer l'unité de détection sur le support métallique
6. Ajustez le faisceau de détection pour atteindre la meilleure portée de détection.
7. Fermer le couvercle du détecteur en vissant la vis inférieure

## INTRODUCTION (suite)



Double PIR Éléments



2 voies sans fil



Immunité des animaux de compagnie

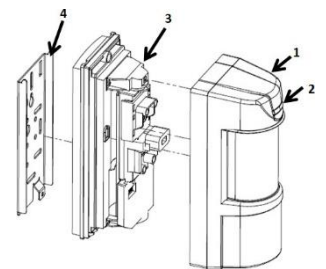


Anti-masquage



Configurable à distance

## DESCRIPTION DE L'ASSEMBLAGE



- |   |                |   |                            |
|---|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Couverture     | 3 | Détecteur Unité principale |
| 2 | Indicateur LED | 4 | Support métallique arrière |

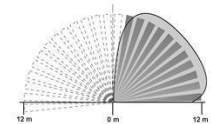
## PROCÉDURE D'APPARIAGE

Pour appairer votre appareil avec la centrale Shepherd™, veuillez procéder comme suit :

1. Entrez en mode d'installation via la "page Web de l'installateur".
2. Allez dans "Zones" et sélectionnez le numéro de la zone que vous souhaitez attribuer au EDS 3000
3. Ajoutez une zone -(Rappel : entrez le type de lien "ISM", le numéro de série de l'appareil (7 chiffres), le type d'appareil "infrared motion detector".
4. Placez les piles comme indiqué dans la figure 3.
5. Vérifiez que la LED clignote du vert au rouge, puis qu'elle s'allume en vert pendant 3 secondes pour indiquer que l'appareil a été appris avec succès.
6. Si la LED verte continue à clignoter pendant plus de 5 minutes. Veuillez vérifier les détails des réglages du EDS3000, retirez la batterie et répétez l'étape 5,6

## FAISCEAU DE DÉTECTION

La direction du faisceau de détection EDS3000 peut varier entre 0° et 180°.



Pour modifier la direction du faisceau de détection, faites tourner le boîtier interne de l'élément de détection dans la direction souhaitée.



### PORTÉE DE DÉTECTION

La portée de détection du EDS3000 peut varier entre 3m et 12m, lorsqu'il est installé à 1,2m de hauteur au-dessus du sol.

La modification de la portée de détection est obtenue en faisant glisser l'élément de détection supérieur vers le haut ou vers le bas.

### DIP SWITCHES (ANTI-MASQUE)

#### ÉTAT DE MASQUAGE

Si l'on tente de masquer l'objectif avec un autocollant ou de placer un objet masquant près de l'objectif, une alerte de panne se déclenche jusqu'à 180 secondes après le masquage :

La LED rouge clignote et le message PANNE (Tamper) est transmis

#### RÉINITIALISATION APRÈS UN PROBLÈME OU UN MASQUAGE

Recherchez des matériaux ou des objets masquants sur la lentille ou devant le détecteur et retirez-les. Réinitialisez le détecteur en marchant devant lui. Traversez son champ de détection en déclenchant l'alarme à plusieurs reprises.

Si tout revient à la normale, la LED devrait cesser de clignoter et le PANNEUR devrait se réinitialiser.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Méthode de détection	Éléments PIR doubles avec fonction anti-masquage optionnelle	
Hauteur de pose	De 0,8 m à 1,5 m (Optimal 1,2 m)	
Portée de détection	Configurable de 3m à 12m	
Protocole de données	Freewave2™ Protocole bidirectionnel	
Bande de fréquences	868-869MHz / 916-917MHz	
Identification	Numéro de série d'identification unique (24 bits)	
Transmission d'événements	Alarme, Sabotage, Anti-Masque, Supervision, Bat Faible	
Sabotage	Ouverture du détecteur et arrachage du détecteur du mur	
Portée de communication	500m en champ libre	
Consommations actuelles	En attente ~22 mA Mode de réception ~24 mA	Mode transmission ~45 mA Puissance d'émission : < 14dBm
Immunité animale	Jusqu'à 35kg	

### DIP SWITCHES

	ON = ENABLE
SW1	Sensibilité du PIR
SW2	Indication LED
SW3	Activation de l'anti-masque
SW4	Buzzer Audio
SW5	
	OFF = INVALIDE

### DIP SWITCHES (BUZZER)

#### Switch 5 - INDICATION AUDIO DU BUZZER

En mettant le buzzer sur ON, l'installateur peut entendre un bip à chaque détection pendant 1,8 seconde pendant les réglages et le test de marche. Après ce processus, il est recommandé de mettre le buzzer hors tension.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Batterie	4 piles au lithium 1,5V Type AA LR06 (durée de vie :5 ans)
Protection contre les IFR	10V/m plus 80% AM de 80MHz à 2GHz
Protection de l'IME	6kV contact, 8kV air
Compensation de température	Compensation de la température à double pente
Période d'alarme	1.8 sec (±0,5sec)
Période d'échauffement	30 sec (± 5sec)
Température de fonctionnement	-25°C ~ +55°C
Degré de protection	IP 65
Dimensions	200mm x 86mm x 80mm
Poids	500gr.
Directives	

### DIP SWITCHES (SENSI DES PIR & LED)

Utilisez les combinaisons suivantes pour régler le contrôle de la sensibilité des éléments supérieurs et inférieurs du PIR en fonction de l'environnement.

Position de l'interrupteur		DESCRIPTION
SW1	SW2	
OFF	OFF	FAIBLE SENSIBILITÉ
OFF	ON	SENSIBILITÉ MOYENNE
**ON	**OFF	** SENSIBILITÉ NORMALE
ON	ON	GRANDE SENSIBILITÉ

### PROCÉDURE DE TEST

#### Procédure de test de marche :

- Prévoyez un temps de préchauffage de 3 minutes.
- Veillez à ce que la zone protégée soit débarrassée de toute personne.
- Initialisez le mode "Test de marche" sur votre panneau de contrôle
- Commencez à traverser la zone de détection.
- Écoutez le son de l'ALARME chaque fois qu'un mouvement est détecté (la LED rouge et le buzzer s'allument également chaque fois qu'un mouvement est détecté).
- Laissez 5 secondes entre chaque test pour que le détecteur se stabilise.

**Note:** Lors de l'installation, l'appareil doit être testé de manière approfondie pour vérifier son bon fonctionnement. Marchez dans toute la zone où vous souhaitez être couvert. Si la couverture est incomplète, réajustez la portée de la couverture ou déplacez le détecteur.

sales@crow.co.il  
support@crow.co.il

[www.thecrowgroup.com](http://www.thecrowgroup.com)