

FR



IR300

Détecteur infrarouge

Notice di installation, programmation et utilization

ELKRON

DS80IR9F-001

IR300 est détecteur avec mouvement passif à infrarouge (PIR) qui détecte les mouvements dans une zone déterminée et les signale à la centrale pour déclencher l'alarme d'intrusion.

La face arrière du dispositif est dotée de parties prédécoupées pour les trous qui permettent l'installation sur une surface plane ou dans un angle.

Le détecteur dispose d'un interrupteur anti-sabotage qui est activé quand le couvercle est ouvert, ou s'il est détaché du mur. Il peut aussi envoyer une signalisation de problème de transmission ou de pile épuisée. Le détecteur est conçu pour fonctionner avec une couverture de détection de 12 mètres et monté à 2 mètres du sol.

Identification des pièces

1. Touche Test/Apprentissage et indicateur LED

La touche Test est utilisée pour tester les fonctions radio et pour l'apprentissage du dispositif par la centrale. L'indicateur LED est utilisé pour montrer l'état du détecteur.

2. Isolateur de la pile

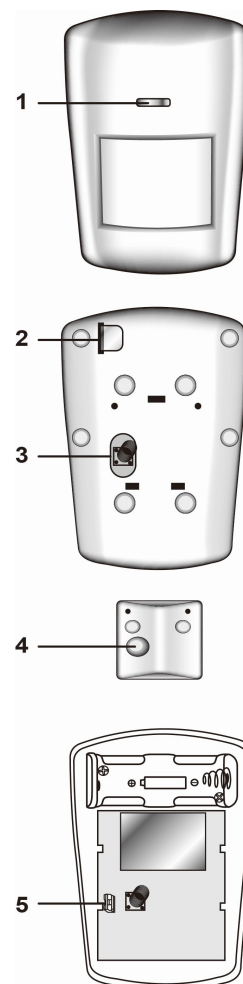
3. Interrupteur anti-sabotage (Tamper)

L'interrupteur anti-sabotage protège le détecteur contre l'ouverture non autorisée du couvercle, ou par détachement forcé du mur où le dispositif est installé.

4. Adaptateur pour montage en coin

5. Cavalier pour le comptage des impulsions / augmentation de sensibilité (JP3)

- Si le cavalier est configuré sur OFF (cavalier enlevé ou positionné sur une seule borne), la sensibilité de la détection est à un niveau normal.
- Si le cavalier est configuré sur ON, la sensibilité de la détection est au niveau maximal (valeur par défaut).



Sleep Time (temps de repos)

Le détecteur de mouvement possède un mode "repos" d'environ 1 minute pour économiser l'énergie de la pile. Après avoir transmis une première détection de mouvement, le détecteur de mouvement arrête de transmettre les suivantes pendant 1 minute. Tout mouvement supplémentaire pendant cette période de repos augmente la durée de repos d'une minute. De cette façon, un mouvement continu devant le détecteur de mouvement ne sera transmis qu'une seule fois et n'épuisera pas la pile inutilement.

Fonction de Supervision

Si la fonction est habilitée, quand le détecteur est en mode de fonctionnement normal, il réalise régulièrement des autodiagnostic, transmettant un signal de supervision à intervalles réguliers.

Si la centrale ne reçoit pas de signaux de supervision transmis par un certain détecteur dans un temps déterminé, elle active une alarme de supervision.

Fonction Sensitivity Increaser (Augmentation de sensibilité)

Utiliser la fonction d'augmentation de la sensibilité pour augmenter la sensibilité de détection. Pour augmenter la sensibilité de détection insérer le cavalier (JP3) en position ON. Pour garder la sensibilité de détection normale configurer sur OFF. La position par défaut est OFF.

Mode Test

En appuyant sur la touche Test du couvercle frontal pendant quelques secondes le détecteur entre en mode Test. En mode Test, le temps de repos est exclu et la LED est activée, afin qu'elle clignote chaque fois qu'un mouvement est détecté.

Chaque fois qu'on appuie sur la touche Test, le détecteur transmet un signal de test à la centrale pour effectuer un test de la portée radio et entre en mode Test pendant 3 minutes. Le détecteur sort du mode Test de façon automatique trois minutes après et revient en mode normal, si, pendant ce temps, la touche Test n'est plus enfoncée.

Temps de repos → temps entre la détection d'un mouvement et le prochain mouvement.

LED

En mode de fonctionnement normal, la LED clignote pour indiquer la transmission du signal dans les situations suivantes :

- A la mise sous tension, clignote pendant 30 sec. (phase d'initialisation).
- Quand le mouvement est détecté avec pile épuisée.
- Quand le couvercle est ouvert et l'interrupteur anti-sabotage est activé.
- Quand un mouvement est détecté si la condition de sabotage persiste.
- Quand un mouvement est détecté en mode Test.
- Quand on appuie sur la touche Test dans des conditions de sabotage ou si la batterie du dispositif est épuisée.

La LED ne clignote pas si l'interrupteur anti-sabotage et la pile sont dans des conditions normales et le détecteur n'est pas en mode Test. La LED clignote vite deux fois quand elle reçoit de la centrale un signal de confirmation.

Pile

Le détecteur fonctionne à l'aide d'une pile au Lithium CR123A. Le détecteur détecte la pile épuisée ; dans ce cas, il envoie un signal de pile épuisée à la centrale, avec les autres données, afin que la centrale affiche l'état relatif. La pile fournie est installée en usine avec l'isolateur inséré.

<NOTE>

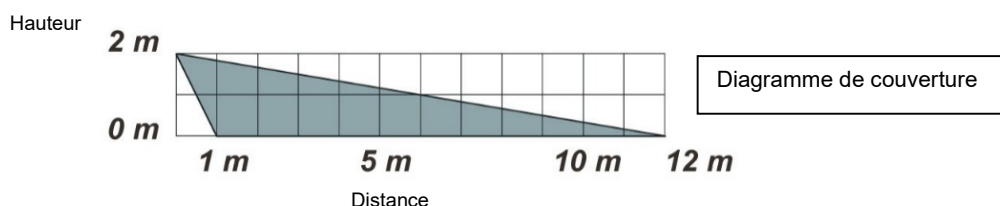
- ☞ Pendant le remplacement de pile, après avoir enlevé la pile épuisée, appuyer deux fois sur l'interrupteur anti-sabotage pour décharger complètement le dispositif avant d'insérer la nouvelle pile.

Procédure d'apprentissage

- Enlever l'isolateur de la pile pour l'activer.
- La LED clignote pendant 30 secondes (le détecteur est en phase d'initialisation). Pendant l'initialisation, le détecteur ne sera pas activé. Éviter de déclencher d'alarmes pendant cette période de temps. Une fois terminée l'initialisation, la LED s'éteint et le détecteur est prêt à fonctionner.
- Activer la fonction d'apprentissage sur la centrale. Pour les détails, consulter le manuel d'instructions de la centrale.
- Appuyer sur la touche de Test sur le couvercle frontal.
- Pour compléter la procédure d'apprentissage, consulter le manuel d'instructions de la centrale.
- Après la procédure d'apprentissage du contact, configurer la centrale en mode "Test ENTREES" (Walk Test), maintenir le contact dans la position souhaitée et appuyer sur la touche Test pour confirmer que la position choisie soit comprise dans la couverture radio de la centrale.

Installation

- Choisir l'emplacement du détecteur et le type de montage : sur une surface plane ou dans un angle.
- Une fois l'emplacement choisi, suivre les étapes mentionnées ci-dessus pour placer le détecteur.
- Appuyer sur la touche Test pour entrer en mode test. Se déplacer dans la zone protégée, noter les moments où la LED s'allume et vérifier si la couverture de détection est appropriée.
- Lorsque la couverture de détection s'avère satisfaisante, l'installation est terminée.



Recommandations d'installation

Méthode de montage

Le détecteur est conçu pour être monté sur une surface plane ou dans un angle à l'aide des vis de fixation et des chevilles fournies.

La face arrière est dotée de trous prédécoupés en plastique plus mince, pour permettre le montage. Deux sont utilisés pour le montage sur une surface, quatre pour le montage en angle, comme montré dans la figure.

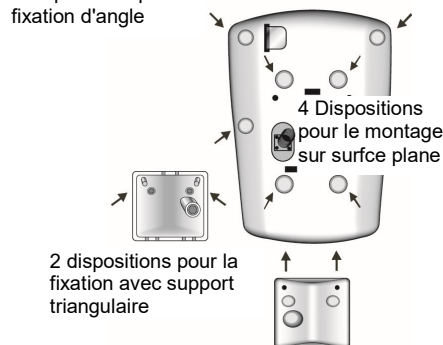
Montage sur une surface plane :

- Dévisser les vis de fixation et enlever le couvercle.
- Percez les repères de fixation prédécoupés sur le côté interne de la base.
- Utiliser un gabarit pour percer les trous sur le mur.
- Insérer les chevilles si l'installation est effectué dans du plâtre ou des briques.
- Visser la face arrière dans les chevilles
- Visser le couvercle sur la face arrière.

Montage en angle :

- Percez les dispositions pour les trous sur le support triangulaire.
- En utilisant les trous comme modèle, percez les trous sur la surface angulaire
- Insérez les fiches
- Vissez la base triangulaire sur les ancrages en la positionnant de manière à ce que la zone creuse soit face à vous.
- Accrochez le détecteur sur le support triangulaire.

4 dispositions pour la fixation d'angle



<NOTE IMPORTANTE>

- ☞ Avec un montage en angle, il n'est pas possible de garantir la détection du détachement forcé du mur.

Recommandations d'installation

Le détecteur est conçu pour travailler sur une portée de détection de 12 mètres, monté à une hauteur de 2 mètres du sol.

Il est recommandé d'installer le détecteur dans les endroits suivants :

- Monter dans un endroit où les animaux ne peuvent pas accéder à la zone de détection.
- Positionner le détecteur de manière à balayer la zone de passage normale d'un éventuel intrus.
- Positionner le détecteur dans un angle pour élargir au maximum l'angle de détection.
- Positionner le détecteur à un endroit où le champ de vision ne sera pas obstrué par des rideaux, des décorations, etc.

Limitations

- Éviter de pointer le détecteur directement vers une porte déjà protégée par un détecteur

d'ouverture de porte, puisque cela pourrait générer l'envoi simultané de signaux radio du détecteur d'ouverture de porte et du détecteur de mouvement en cas d'infraction, les deux signaux pouvant s'annuler mutuellement.


- Éviter d'installer le détecteur à un endroit directement exposé à la lumière du soleil.
- Éviter d'installer le détecteur à des endroits où des appareils peuvent causer un brusque changement de température dans la zone de détection (climatiseurs, radiateurs, etc.).
- Éviter les obstacles de taille importante dans la zone de détection.
- Éviter de diriger directement le détecteur de mouvement vers des sources de chaleur (feux ou chaudières) et d'installer au-dessus de radiateurs.
- Évitez les objets mobiles dans la zone de détection (rideaux, décorations murales, etc.).

Caractéristiques techniques

- Alimentation : 1 batterie CR123A 3V
- Autonomie pile : 5 ans (valeur typique qui peut changer en fonction de l'utilisation)
- Fréquence radio monodirectionnelle : 433 MHz
- Couverture infrarouge: 12 m max. avec angle 110°
- Température de fonctionnement : de -10° C à +45° C
- Dimensions : 53.2mm X 67mm X 89.2mm
- Poids : 100g
- Conforme à la norme EN 50131 Grade 2, ClassII

DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le fabricant, URMET S.p.A., déclare que l'équipement radio: DETECTEUR INFRAROUGE IR300 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.elkron.com

	<p>ELKRON Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703 www.elkron.com – mail to: info@elkron.it</p>	<p>ELKRON est une marque commerciale de URMET S.p.A. Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italy www.urmet.com</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------