

FR



## IRP600

*Detecteur infrarouge avec immunité  
aux animaux domestiques*

Notice di installation, programmation et utilization

DS80IR5D-001

**ELKRON**

## FRANÇAIS

IRP600 est un détecteur de 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. 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. Cette version peut être utilisée en présence d'animaux de petite et moyenne taille, dans 7 mètres de portée, sans que ceux-ci provoquent l'enclenchement d'alarmes.

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



- Si le cavalier est configuré sur OFF (si le cavalier est 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).

#### 4. Interrupteur anti-sabotage (Tamper)

L'interrupteur anti-sabotage protège le détecteur contre l'ouverture non autorisée du couvercle.

### 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 l'unité de contrôle 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) ou configurer sur **ON**. Pour garder la sensibilité de détection normale configurer sur **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.

*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 :

- 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.

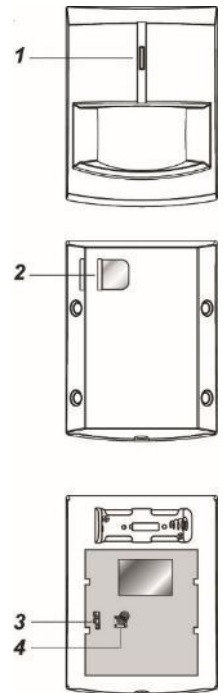
La LED ne clignote pas si l'interrupteur anti-sabotage et la pile sont dans des conditions normales et le détecteur n'est pas en mode Test. La LED clignote vite deux fois quand elle reçoit de la centrale un signal de confirmation.

### 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 l'unité de contrôle.
- Après la procédure d'apprentissage du contact, configurer la centrale en mode "Test radio" (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 ; pour compléter l'apprentissage consulter le manuel d'instructions de la centrale.
- Après avoir vérifié que le contact fonctionne dans la position désirée il est possible de procéder avec l'installation.

## Méthode de montage

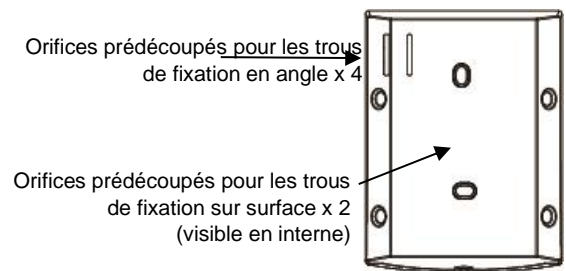
Le détecteur est conçu pour être monté sur une surface plane ou dans un angle à l'aide des vis de fixation et des chevilles fournies. La face arrière est dotée de trous prédécoupés en plastique plus mince, pour permettre le montage. Deux sont utilisés pour le montage sur une surface, quatre pour le montage 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 effectuée dans du plâtre ou des briques.
- Visser la face arrière dans les chevilles
- Visser le couvercle sur la face arrière.

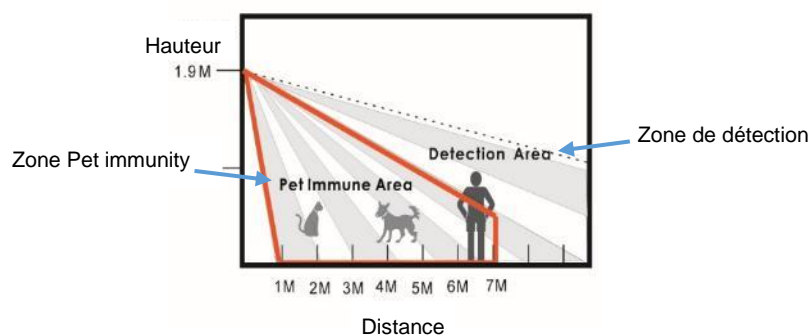
### Montage en angle :

- Percez les repères de fixation prédécoupés pour les trous angulaires.
- Utiliser un gabarit pour percer les trous sur la surface de l'angle.
- Insérer les chevilles.
- Visser la base dans la cheville.
- Visser le couvercle sur la base.



## 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

Le détecteur est conçu pour travailler sur une portée de détection de 12 mètres s'il est installé à 1,9 mètre du sol et dans une zone à l'intérieur de laquelle les petits animaux ne sont pas détectés (PET Immune) jusqu'à 7 m.

S'il est installé à une hauteur supérieure, la portée de PET Immunity peut augmenter mais la zone aveugle exclue de la détection doit être attentivement vérifiée, car ici un intrus pourrait ne pas être intercepté.

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

- Pour obtenir les meilleures performances, il faut installer le détecteur à 1,9~2,0 m du sol.
- 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 bidirectionnelle : 868 MHz
- Couverture infrarouge: 12 m max. avec angle 110°
- Couverture PET Immunity: 7 m avec un angle de 110 ° et une hauteur d'installation de 1,9 m au-dessus du sol
- 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, Class II

#### DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le fabricant, URMET S.p.A., déclare que l'équipement radio: DETECTEUR INFRAROUGE AVEC IMMUNITE AUX ANIMAUX DOMESTIQUES IRP600 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](http://www.elkron.com).



**ELKRON**  
Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703  
[www.elkron.com](http://www.elkron.com) – mail to: [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)

**ELKRON** est une marque commerciale de **URMET S.p.A.** Via  
Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italy  
[www.urmet.com](http://www.urmet.com)