

**F**

L'IR200 détecte les mouvements dans une zone déterminée, puis les signale à la centrale pour activer l'alarme lorsqu'un intrus traverse le passage de détection.

L'IR200 se compose de deux parties, un capot et une base. Le capot contient tous les éléments électroniques et optiques, et la base permet de le fixer. La base comporte deux découpes permettant de le monter sur une surface plane ou en angle, à l'aide des vis de fixation et des chevilles fournies.

Un commutateur anti-sabotage est prévu, qui s'active lorsque le capot est déposé de la base, pour empêcher l'accès et la dépose de la surface de montage non autorisés. L'IR200 peut aussi vous alerter pour signaler des problèmes de communication et des situations de pile faible.

L'IR200 est conçu pour offrir une plage de détection de 12 mètres lorsqu'il est monté à 2 mètres au-dessus du sol.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

Déposez le capot en desserrant la vis de fixation située au fond, pour présenter l'IR200 comme illustré.

1 Bouton reconnaissance/test

Le bouton de test permet de tester la performance radio et sert à la reconnaissance.

2 Commutateur anti-sabotage

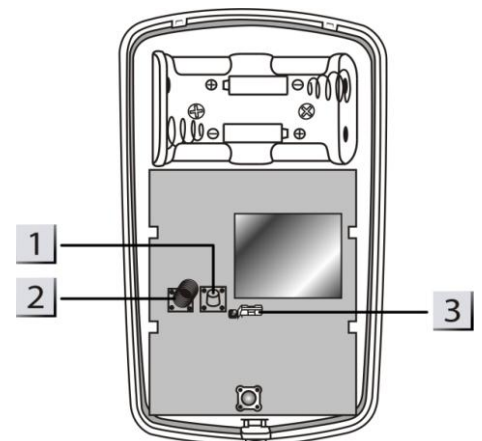
Le commutateur anti-sabotage protège l'ouverture du boîtier.

3 Commutateur de cavalier mode test/normal (JP1)

Il s'agit d'un commutateur de cavalier à 3 broches

Si le cavalier est inséré entre les deux broches de gauche, l'IR200 est en mode test.

Si le cavalier est inséré entre les deux broches de droite, l'IR200 est en mode de fonctionnement.



FONCTION DE VÉRIFICATION

Lorsque l'IR200 est en mode de fonctionnement normal, il effectue périodiquement un autotest en émettant un signal de vérification toutes les 30 à 50 minutes.

Si la centrale ne peut pas recevoir les signaux de vérification émis par un quelconque IR200, un message d'erreur « **hors service** » est généré.

MINUTERIE DE VEILLE

L'IR200 est doté d'un « **temps de veille** » d'environ 1 minute pour préserver l'électricité. Après avoir transmis un mouvement détecté, l'IR200 ne retransmet pas pendant 1 minute ; tout autre mouvement détecté pendant cette période de veille prolonge le temps de veille d'une autre minute. Ainsi, un mouvement continu devant un IR200 n'épuise pas excessivement la pile.

MODE TEST

L'IR200 peut être placé en mode test en insérant le cavalier entre les deux broches de gauche du cavalier de mode test. En mode test, la minuterie de veille est désactivée et le voyant lumineux clignote à chaque détection de mouvement.

Remarque:

Le cavalier ne doit pas rester dans cette position en utilisation normale ; sinon, la durée de vie de la pile est diminuée et l'affichage local de pile faible n'est pas visible.

VOYANT LUMINEUX

Un voyant lumineux est situé derrière l'optique dans le coin supérieur droit. En mode de fonctionnement normal, le voyant lumineux ne s'allume que dans les situations suivantes :

- Lorsque la pile de l'IR200 est faible, à chaque transmission d'un mouvement détecté, le voyant clignote pendant environ 2 secondes.
- Lorsque le capot est ouvert et que le commutateur anti-sabotage est violé, le voyant clignote pendant 2 secondes pour indiquer qu'il transmet le signal « **sabotage** ».
- Si l'état de sabotage perdure, le voyant clignote à chaque transmission d'un mouvement détecté.

Toutefois, si l'IR200 est en mode test, le voyant clignote à chaque détection de mouvement.

PILE

L'IR200 utilise deux piles alcalines **AA** format 1,5V comme source d'alimentation. L'autonomie de la pile de l'IR200 est généralement de 2 ans avec une moyenne de 50 activations par jour.

La détection de pile faible se déclenche généralement lorsque le PIR peut encore fonctionner pendant un mois avant épuisement complet. Un signal de pile faible est envoyé à centrale en même temps que les transmissions de signal normal, afin qu'il affiche l'état correspondant.

Remarque:

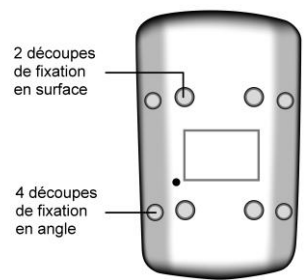
Lors du changement des piles, après avoir retiré les anciennes piles, appuyez deux fois sur le commutateur anti-sabotage avant d'insérer les piles neuves.

MISE EN SERVICE

- Déposez les vis de fixation et le capot.
- Insérez les deux piles **AA** dans le support de piles en prenant soin de respecter la polarité.
- Le voyant clignote continuellement pendant 30 secondes. (Le PIR chauffe). Pendant la période de chauffage, l'IR200 n'est pas activé. Il est conseillé de s'éloigner de la zone de détection pendant cette période. Une fois la période de chauffage terminée, le voyant s'éteint et l'IR200 est prêt à fonctionner.
- Placez le système en mode de reconnaissance de l'IR200 en appuyant sur le bouton de reconnaissance/test. Consultez la section « **Ajouter/supprimer un dispositif** » du manuel d'utilisation de la centrale.
- Une fois l'IR200 reconnu, placez la centrale en mode « **Test radio** », tenez l'IR200 à l'emplacement voulu et appuyez sur le bouton de test pour confirmer que l'emplacement se situe à portée de la centrale.
- Après vous être assuré que l'IR200 fonctionne à l'emplacement choisi, vous pouvez procéder à l'installation.

MONTAGE

- L'IR200 est conçu pour être monté sur une surface plane ou en angle, à l'aide des vis de fixation et des chevilles fournies.
- La base comporte des découpes, où le plastique est plus mince, pour le montage. Deux découpes sont destinées au montage à plat et quatre autres au montage en angle, comme illustré ci-dessous.
- Pour installer l'IR200, cassez les découpes appropriées. En utilisant les trous comme gabarit, percez des trous dans la surface, insérez les chevilles si le montage est effectué dans du plâtre ou de la brique.



INSTALLATION

- Déterminez l'emplacement de l'IR200 et s'il doit être monté en angle ou à plat.
- Vérifiez que le commutateur de cavalier de mode test/normal (JP1) est en position de test en insérant le cavalier entre les deux broches de gauche du commutateur de cavalier. Ceci afin de désactiver la minuterie de veille et d'activer le clignotement du voyant lumineux à chaque détection d'un mouvement.
- Vissez la base dans la paroi.
- Vissez le capot en place.
- Marchez dans la zone protégée en notant quand le voyant s'allume et vérifiez que la zone de détection couverte est adéquate.
- Lorsque la couverture de détection vous convient, retirez l'IR200, placez le cavalier (JP1) en mode normal (placez le cavalier entre les deux broches de droite).
- Revissez l'IR200 sur sa base pour terminer l'installation.

CONSEILS D'INSTALLATION

- **Il est conseillé d'installer le PIR aux emplacements suivants.**
 - Dans une position telle qu'un intrus passe normalement dans le champ de détection de l'IR200.
 - Entre 2 et 2,5 mètres au dessus du sol pour la meilleure performance.
 - En angle pour offrir la vue la plus large.
 - Où son champ de détection ne risque pas d'être obstrué par des rideaux ou des décorations, par exemple.
 - Pour une petite pièce de 3 à 5 mètres, installez-le entre 1,9 et 2 mètres au-dessus du sol.
- **Limitations**
 - Ne placez pas un IR200 pour surveiller directement une porte protégée par un contacteur de porte, car le signal radio de ce dernier et celui de l'IR200 peuvent être émis au même instant et s'annuler mutuellement.
 - N'installez pas l'IR200 en exposition complète à la lumière du jour directe.
 - Évitez d'installer l'IR200 dans des zones où des dispositifs peuvent provoquer des changements rapides de température dans la zone de détection, par exemple à proximité de climatiseurs, radiateurs, etc.
 - Évitez les obstacles de grandes dimensions dans la zone de détection.
 - Ne pointez pas l'IR200 directement vers des sources de chaleurs telles que feu, chaudière, ni au-dessus de radiateurs.
 - Évitez les objets mobiles dans la zone de détection, tels que rideaux, tentures etc.

Made in TAIWAN

Head Office: **Elkron S.p.A.** Via Cimarosa, 39 – 10154 TORINO (TO) ITALY
Tel. +39(0)11 3986711 Fax +39(0)11 3986790; web: www.elkron.com; e-mail: info@elkron.it
Milan Office: Via Gadames, 109 – 20151 MI; Tel: +39(0)2 334491 – Fax: +39(0)2 33449213

