# SILVER

## DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE

SILVER est un détecteur numérique de mouvement avancé double technologie muni d'un capteur PIR à double pyroélément et d'un capteur micro–ondes. Sa construction à double technologie, son algorithme numérique de détection de mouvement et sa fonction de compensation de température offrent une résistance élevée aux fausses alarmes et aux interférences, même dans les locaux où des conditions défavorables en évolution rapide sont présentes, p. ex. à proximité des cheminées, dans les chaufferies, les garages ou dans les endroits où des courants d'air se produisent fréquemment. Un ajustement indépendant et régulier des deux capteurs permet d'adapter parfaitement le fonctionnement du dispositif aux exigences de l'utilisateur et des locaux protégés. En outre, le détecteur peut fonctionner en deux modes de détection : normal dans lequel une alarme se produira lorsque le mouvement est détecté simultanément par les deux capteurs, ou avancé dans lequel une alarme déclenche après un certain nombre de violations du chemin micro–ondes permettant de détecter p. ex. une tentative d'entrer dans la zone protégée par un intrus recouvert d'un matériau absorbant la chaleur du corps. Une caractéristique importante de l'appareil est ce qu'on appelle antimasking : le capteur micro–ondes détecte toute tentative de masquer ou de recouvrir le détecteur ce qui pourrait gêner son bon fonctionnement. Le détecteur a une fonction de contrôle du niveau de tension d'alimentation et de l'état du chemin de signal, de protection anti–sabotage contre l'ouverture du boîtier et est équipé des voyants LED bicolores indiquant la détection de mouvement / alarme. Il est également muni de résistances FDL ce qui facilite son installation et sa connexion au système d'alarme. SILVER est conforme aux exigences de la norme EN 50131 Grade 2.

La principale tâche du détecteur est de détecter les violations dans l'espace protégé. Il peut également être utilisé pour la fonction de domotique. Lorsque le système n'est pas armé, le détecteur peut allumer des lumières, ouvrir et fermer la porte, etc.

- conformité à la norme européenne EN50131 Grade 2
- infrarouge passif + hyperfréquence
- algorithme numérique de détection de nouvelle génération
- lentille précise Fresnel
- fonction antimasking par hyperfréquence
- détection d'intrus masqué
- activation à distance de mode test
- mémoire d'alarme
- résistances de fin de ligne intégrées

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Tension d'alimentation (±15%)** | 12 V DC |
| **Vitesse détectable de mouvement** | 0,3...3 m/s |
| **Dimensions du boîtier** | 62 x 136 x 49 mm |
| **Temperatures de fonctionnement** | -30...+55 °C |
| **Hauteur d'installation recommandée** | 2,4 m |
| **Consommation de courant en veille** | 18 mA |
| **Consommation max. de courant** | 25 mA |
| **Poids** | 126 g |
| **Charge admissible de contacts du relais (résistante)** | 40 mA / 16 V DC |
| **Humidité maximum** | 93 ±3% |
| **Classe environnementale selon EN50130-5** | II |
| **Durée de signalisation de la violation** | 2 s |
| **Normes respectées** | EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5 |
| **Fréquence HR** | 10,525 GHz |
| **Grade de protection selon EN50131-2-4** | Grade 2 |

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.