GRAPHITE

DÉTECTEUR IRP

Le détecteur passif infrarouge GRAPHITE détecte des mouvements dans l'espace protégé. La grande surface de couverture (plus de 100 m2) est obtenue grâce à la géométrie brevetée des lentilles de Fresnel. Par conséquent, moins de détecteurs sont nécessaires pour une protection efficace, l'installation est simple et les coûts d'investissement sont réduits.



Le fonctionnement de l'appareil est basé sur un algorithme numérique de détection de mouvement. Grâce à l'adaptation de la sensibilité à la température dans la pièce, la compensation numérique de température assure l'efficacité de la détection. La sensibilité de la détection est harmonieusement réglable, les paramètres du détecteur peuvent donc être ajustés précisément à la taille de la pièce et aux conditions existant.

Une solution utile consiste à activer / désactiver à distance le voyant LED (sans ouvrir le boîtier du détecteur) qui signale une violation. En conséquence, le voyant LED peut être allumé, p. ex. lors des tests du système d'alarme et être éteint dans le mode de fonctionnement normal afin de rendre le détecteur moins visible.

La fonction de signalisation de la mémoire d'alarme permet de vérifier lequel des détecteurs a déclenché une alarme sans que la surveillance de l'état de la centrale soit nécessaire. La sécurité du fonctionnement du détecteur est assurée par la surveillance du chemin du signal et de l'alimentation ainsi que par le contact d'autoprotection.

- double pyroélément haute qualité
- algorithme numérique de détection de nouvelle génération
- lentille précise LODIFF™ Fresnel
- mode test activable à distance
- 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
Temperatures de fonctionnement	-30...+55 °C
Hauteur d'installation recommandée	2,4 m
Consommation de courant en veille	10 mA
Consommation max. de courant	13 mA
Poids	94 g
Humidité maximum	93±3%
Dimensions	63 x 96 x 49 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Durée de signalisation de la violation	2 s
Normes respectées	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Grade de protection selon EN50131-2-2	Grade 2
EOL	2 x 1,1 k
Durée de démarrage	30 s
Sorties d'alarme (relais NC, charge résistive)	40 mA / 24 V DC
Sorties de sabotage (NC)	100 mA / 30 V DC
Zone de couverture (option PET désactivée)	20 m x 18 m 92°
Zone de couverture (option PET activée)	18 m x 14 m 84°
Résistance de contact du relais	34 Ω

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.