COBALT Plus

DÉTECTEUR NUMÉRIQUE DOUBLE TECHNOLOGIE

Le détecteur de mouvement numérique COBALT Plus possède un double mécanisme de détection: capteur PIR à double pyroélément et capteur micro–ondes. La conception à double technologie, l'algorithme de détection de mouvement numérique et la fonction de compensation de température offrent une immunité élevée aux fausses alarmes et aux interférences même dans les locaux où dominent les conditions défavorables ou en évolution rapide, p. ex. près des cheminées, dans les chaufferies, les garages ou dans les endroits où des courants d'air sont fréquents. Un ajustement indépendant des deux canaux de détection permet d'adapter parfaitement des propriétés du dispositif aux exigences de l'utilisateur et des locaux protégés. En outre, le détecteur peut fonctionner dans deux modes de détection: principal, dans lequel une alarme se produira après la détection du mouvement en même temps par les deux capteurs, ou avancé, dans lequel une alarme sera également déclenchée après un certain nombre de violations du chemin micro–ondes permettant ainsi de détecter p. ex. une tentative d'intrusion dans l'espace protégé par un intrus recouvert d'un matériau absorbant la chaleur du corps. Une fonction importante est celle d'antimasking – le capteur micro–ondes détecte toute tentative de masquer ou de recouvrir le détecteur ce qui pourrait perturber son bon fonctionnement. Le détecteur a une fonction de contrôle de niveau de tension d'alimentation, de protection anti–sabotage contre l'ouverture du boitier. Il est équipé d'un voyant LED bicolore indiquant la détection de mouvement/ alarme et de résistances FDL pour faciliter l'installation et le raccordement au système d'alarme.

Le détecteur COBALT peut être utilisé pour effectuer les fonctions de domotique. Lorsque le système d'alarme n'est pas armé, l'appareil peut servir à allumer les lumières, ouvrir les portes, etc.

- double technologie: PIR +MW
- double pyroélément
- fonction antimasking par micro–ondes
- algorithme numérique de détection

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Dimensions du boîtier	63 x 136 x 49 mm
Temperatures de fonctionnement	-30...+55 °C
Hauteur d'installation recommandée	2,4 m
Consommation de courant en veille	22 mA
Consommation max. de courant	27 mA
Poids	144 g
Charge admissible de contacts du relais (résistante)	40 mA / 16 V DC
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Durée de signalisation de la violation	2 s

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.