

MATCHTEC® II: la protection haute sécurité des locaux

Esthétique agréable, détection de mouvements fiable, surveillance de type "anti-masque" et grande immunité aux influences perturbatrices font du MATCHTEC® UP370T le détecteur de mouvements idéal pour des applications de type industriel ou commercial et des installations de haute sécurité.



Toujours le bon choix

La conception du détecteur permet de l'utiliser dans les locaux et environnements les plus divers. Son boîtier fonctionnel permet un montage aisé à plat, en angle ou à 45°.

Une efficacité optimale

Le système sophistiqué de traitement de signaux numérique MATCHTEC® II, associé à la double technique infrarouge et ultrason, garantit une détection extrêmement fiable des intrus. Les deux systèmes de détection sont soumis à une analyse multicritère de signaux très performante qui permet de détecter et de supprimer toute interférence.

Un système simple, sûr ...

MATCHTEC® II permet de s'adapter à tous types de locaux. Le système antimasque DART (Double-active real time) assure la détection du masquage de l'infrarouge et de l'ultrason en temps réel. Son concept garantit au détecteur une solide immunité aux perturbations dues à l'environnement telles que les courants d'air, les fluctuations de températures, les champs magnétiques, la lumière blanche et les insectes.

... et fiable

L'emploi de composants de haute qualité dans la fabrication du détecteur et l'exécution d'autotests réguliers de ses fonctions internes garantissent en permanence l'intégrité du produit.



Détecteur grand angle muni d'un faisceau d'aplomb



Compensation réelle de températures



Système de traitement de signal par microprocesseur MATCHTEC® II



Réglages simples



Anti-masque et anti-spray



Auto-tests de fonctionnement



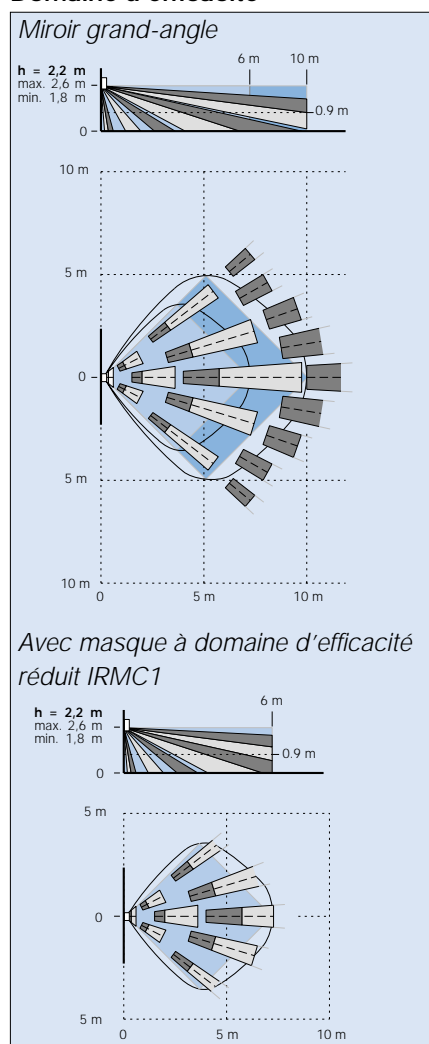
Protection contre toutes les perturbations externes



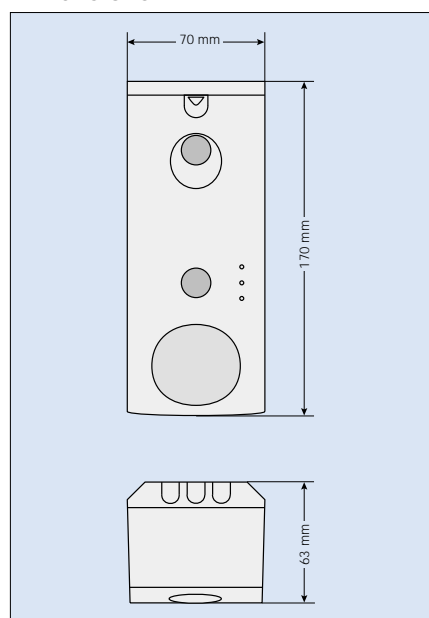
Design agréable et fonctionnel

MATCHTEC® II ultrasons et infrarouge passif

Domaine d'efficacité



Dimensions



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	8 ... 16 Vcc (12 V nominale)
• Ondulation max. (0 ... 100 Hz)	2 VPP
• Contrôle de tension	alarme à < 6,5 ... 7,9 Vcc
Consommation de courant (à 12 Vcc)	
• Repos	18 mA
• Max en alarme, avec LED	34 mA
Sortie alarme	
• Relais NF (ouvert en alarme)	30 Vcc / 100 mA / Ri < 45 Ω
• Temps de maintien d'alarme	2 ... 3 secondes
Surveillance antimasque et sortie de dérangement	
• Relais NF (ouvert en défaut masquage)	30 Vcc / 100 mA / Ri < 45 Ω
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement	30 Vcc / 50 mA
Entrées de commande	
• Test de déplacement ; jour/nuit	BAS ≤ 1,5 Vcc / HAUT ≥ 3,5 Vcc
Analyse de signal	MATCHTEC® II: 4 niveaux de réglage
Vitesse de détection	
• Miroir grand-angle	0,1 ... 4 m/seconde
Anti-masque	de 0 à env. 0,2 m
• DART double détection en temps réel	ultrason et infrarouge actif
• Test de masquage en temps réel	en/hors service
Fréquence des ultrasons (oscillateur à quartz)	25,6 kHz
• Ultrason commutable	actif / inactif
Conditions d'environnement	
• Température de fonctionnement	-20 °C ... +55 °C
• Température de stockage	-20 °C ... +60 °C
• Humidité atmosphérique selon norme EN60721	< 95% rel, sans condensation
• Indice de protection du boîtier selon EN 60529, EN 50102	IP41 / IK 02
• Compatibilité électromagnétique (CEM)	supérieure à celle prévue dans la norme EN 50130-4
• Protection aux perturbations HF	
1 ... 2000 MHz (EN 61000-4-3)	> 30 V/m
• Classe environnement du VDS	catégorie II
Homologation	
• NFA2P TYPE 3	requeris

Références pour commander

Type	N° d'article	Désignation	Poids
UP370T	519999	Détecteur de mouvement MATCHTEC® PIR/US avec surveillance de type anti-masque	0,220 kg
IRMC1	520917	Clip de masquage portée réduite (10 pièces)	0,125 kg
IRUM2	519876	Rotule murale	0,100 kg
IRUM3	519889	Rotule plafond	0,160 kg
IRMF20	520920	Feuille de masquage (10 pièces)	0,075 kg
	503248	Joint adhésif anti-sabotage (à l'unité)	

