

MATCHTEC® II protection volumétrique de haute sécurité

Esthétique agréable, détection de mouvements fiable et grande immunité aux influences perturbatrices font du MATCHTEC® UP370C 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 des locaux et des environnements les plus divers. Son boîtier fonctionnel permet un montage aisé à plat, en angle ou à 45 °.

Le UP370 est très efficace

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. 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 de sécurité "look-down" pour les caractéristiques les plus exigeantes



Réglages simples



Système de traitement de signaux par microprocesseur MATCHTEC® II



Contrôle automatique continu des capteurs et de l'électronique



Protection contre toutes les perturbations externes



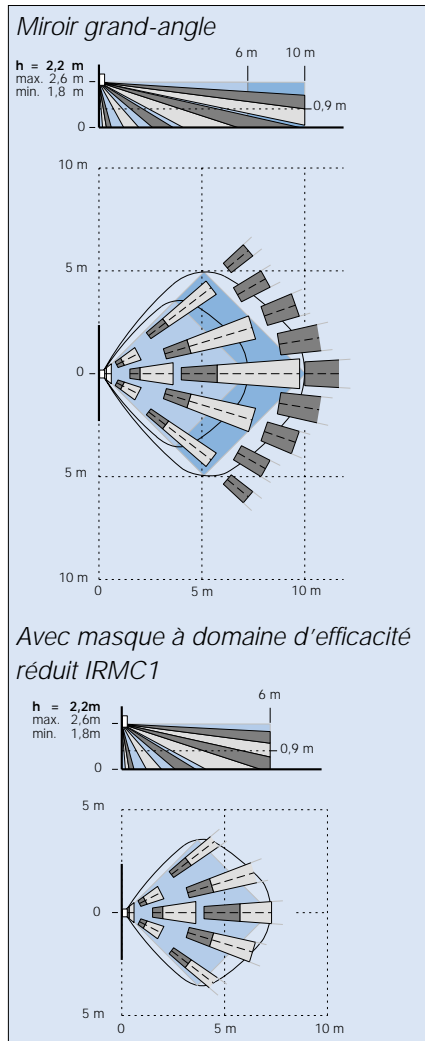
Design agréable et fonctionnel



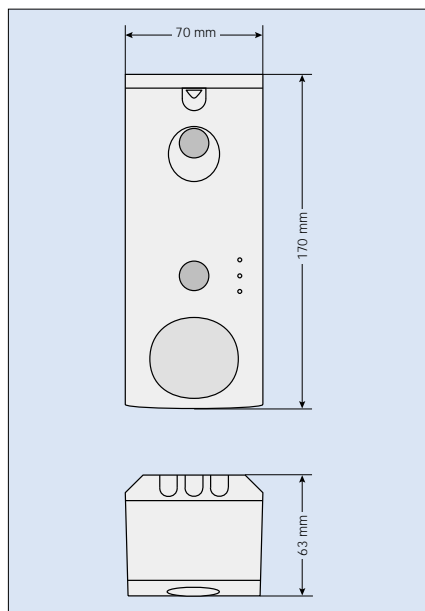
Compensation de températures

MATCHTEC® II ultrasons et infrarouge passif

Domaine d'efficacité



Dimensions



Données techniques

Alimentation	8 ... 16 Vdc (12 V nominale)
• ondulation max. (0 ... 100 Hz)	2 VPP
• contrôle de tension	alarme à < 6,5 ... 7,9 Vdc
Consommation de courant (à 12 Vdc)	
• au repos	17 mA
• max. en alarme (avec LED)	33 mA
Sorties d'alarme	
• relais NF (ouvert en alarme)	30 Vdc / 100 mA / Ri < 32 Ω
• temps de maintien d'alarme	2 ... 3 secondes
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement	30 Vdc / 50 mA
Entrées de commande	
• test de déplacement	BAS ≤ 1,5 Vdc / HAUT ≥ 3,5 Vdc
Analyse de signaux	MATCHTEC® II: 4 niv. de réglage
Vitesse de détection	
• miroir grand-angle	0,1 ... 4 m/sec.
Fréquence des ultrasons (oscillateur à quartz)	
• Ultrason commutable	25,6 kHz actif / inactif
Conditions d'environnement	
• température de fonctionnement	-20° C ... +55° C
• température de stockage	-20° C ... +60° C
• humidité atmosphérique (EN 60721)	< 95% rh, sans condensation
• indice de protection du boîtier (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)
• classe environnement du VdS	> 30 V/m II

Indications de commande

Type	No. Art.	Description	Poids
UP370C	519818	Détecteur de mouvement MATCHTEC® IRP/US	0,220 kg
IRMC1	520917	Clip de masquage portée réduite (10 pcs)	0,125 kg
IRUM2	519876	Rotule murale	0,100 kg
IRUM3	519889	Rotule plafond	0,160 kg
IRMF20	520920	Feuille de masquage (10 pcs)	0,075 kg
	503248	Joint adhésif antisabotage (1 pc)	

