



DETECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE
INFRAROUGE PASSIF ET HYPER-FREQUENCE

MX-40/50



Optex apporte une fiabilité sans précédent en matière de détection par l'intégration d'une nouvelle technologie Hyper-Fréquence, à sa technologie de pointe IRP.



MX-40QZF : N°2820000880
MX-50QZF : N°2820000870

MX-40/50QZ

LA TECHNOLOGIE HYPERFREQUENCE

Perturbations réduites entre 2 détecteurs.

La conception Optex de l'antenne HF du MX40/50 provoque une polarisation de l'onde Hyper-Fréquence émise. Lorsque 2 détecteurs sont placés face à face, elles n'interfèrent pas l'une sur l'autre.

Lorsque plusieurs détecteurs sont placés dans le même périmètre, de fausses alarmes peuvent se déclencher en raison de fréquences associées pouvant causer des interférences. Le MX40/50 améliore la polarisation d'ondes en prévenant les fausses alarmes.

Si des bruits HF atteignent l'antenne et provoquent des interférences HF, le circuit de réduction de bruit du MX40/50 les atténue afin d'éviter les fausses alarmes.

Les hautes fiabilité et qualité du MX40/50 résolvent le problème de l'association de détecteurs: les fausses alarmes causées par les interférences HF.

LA TECHNOLOGIE INFRAROUGE PASSIF

Système QUAD LOGIC (breveté).

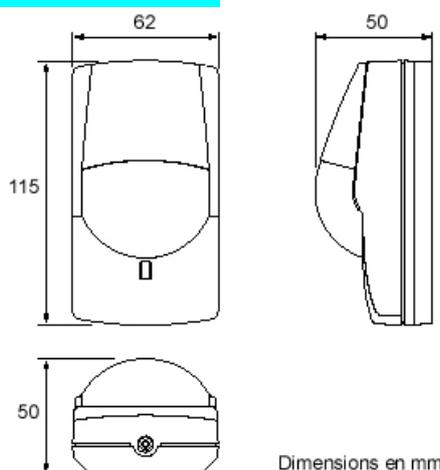
Le champ de détection fiable et précis conserve sa sensibilité sur toute la zone de détection, même lorsque la température est élevée ou dans des ambiances à faibles contrastes thermiques.

Le système QUAD LOGIC crée une densité importante de zones verticales, deux à trois fois supérieure à un IRP classique. Ces grandes zones verticales captent la totalité d'une personne et permettent la détection de la plus petite variation de température par rapport à l'environnement. De plus, la densité des zones verticales a été augmentée pour prendre en compte les zones mortes causées par les cloisons et obstacles.

CARACTERISTIQUES

MODELE	MX-40QZ	MX-50QZ
Principe de détection	Infrarouge Passif et Hyper-Fréquence	
Couverture	12x12m, 85°	15x15m, 85°
Nombre de zones IR	78	
Hauteur d'installation	1.5 à 2.4m	2.2 à 3.0m
Sensibilité	2°C à 0.6m/s	
Vitesse détectable	0.3 à 1.5m/s	
LED alarme	Interrupteur ON/OFF	
Durée d'alarme	Environ 2.5 secondes	
Sortie d'alarme	NC 28Vdc - 0.2A maxi	
Autoprotection	NF	
Compteur d'impulsions	Environ 20 secondes, 2 ou 4	
Préchauffage	Environ 1 minute	
Alimentation	9.5 à 16Vdc	
Consommation	18mA max - 12Vdc	20mA max - 12Vdc
Poids	110 gr	
Température	-10°C à +55°C	
Humidité	95% maxi	
Hyper-Fréquence	2.45GHz	
Interférence HF	Pas d'alarme 20V/m	

DIMENSIONS



ROTULE OPTIONNELLE

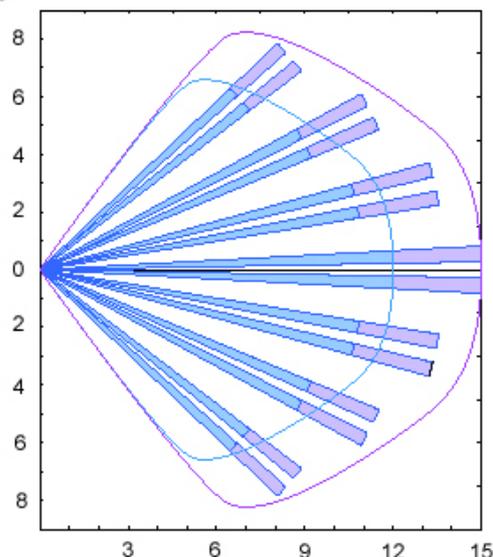
FA-3

Rotule murale et plafond, compacte
Ajustable horizontalement à 45° environ et
de 0 à 10° verticalement vers le bas



ZONE DE DETECTION

VUE DE
DESSUS



VUE DE
COTE

