OPTEX

NF a2p

DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF

RX-40QZ

SYSTEME QUAD ELECTRONIQUE

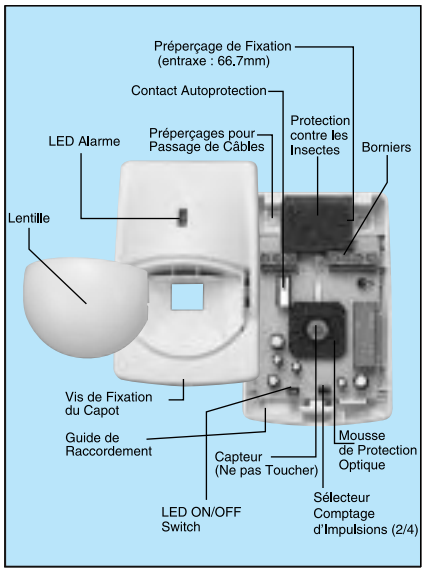
Afin d'assurer une plus grande précision dans le domaine de la détection humaine, Optex améliore sa technologie brevetée « Multifocus » avec la création du « Système Quad Electronique ».

Grâce à ce procédé lui conférant une grande tolérance face aux variations de température ponctuelles (rideaux, petits animaux), le RX40-QZ offre une très haute protection contre les fausses alarmes.

La Technologie Optique Quad d'Optex utilise de grandes zones de détection verticales, divisées en zones hautes et zones basses. Cette technologie prend en compte les variations de rayonnement infrarouge dans les deux zones, puis les associent pour obtenir une détection extrêmement précise. Le résultat est une très grande fiabilité en milieu hostile.

DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF

RX-40QZ

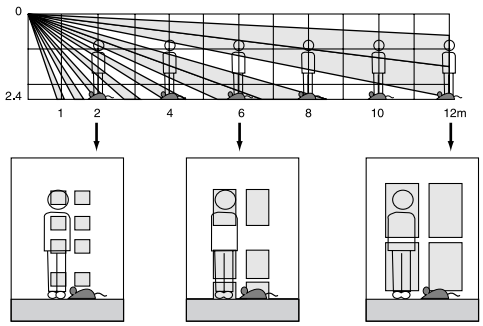


CARACTERISTIQUES

TECHNOLOGIE DE TRES HAUTE FIABILITE

• Système Quad Electronique - Technologie Brevetée

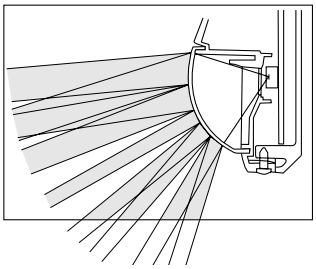
Le Système Quad Electronique divise le champ de détection en plusieurs zones. Un signal d'alarme est validé par le cumul du rayonnement infrarouge de chaque zone. Il est conçu pour prendre en compte 4 à 8 zones, la taille d'un être humain, afin d'obtenir le plus de signaux précis pour une détection valide. Les variations ponctuelles de température, petits animaux ou rideaux par exemple, peuvent affecter une ou deux zones simultanément, créant un faible signal de détection.



Ces signaux sont ensuite analysés par le composant « ECO » et l'électronique associée, pour affiner la détection et éliminer les fausses alarmes.

• Lentille Sphérique
- Technologie améliorant le Système Quad Electronique

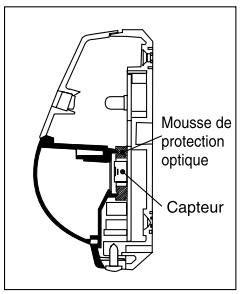
Permet d'obtenir une distance focale précise de chaque zone de détection en améliorant les performances du Sytème Quad Electronique.



INSTALLATION AISEE

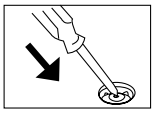
• Capot Hermétique

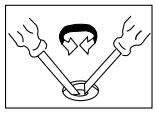
Empêche les petits insectes d'atteindre l'élément pyroélectrique.



• Préperçages bien conçus

Une simple pression avec un tournevis permet de faire un trou.





• Longévité de la Lentille Sphérique et du Boîtier.

• Guide et Grand Espace de Câblage.

• Inhibition de la LED par Cavalier.

PERFORMANCES

• Protection HF

Pas d'alarme à 20V/m de 100MHz à 1GHz.

• Circuit de Compensation en Température

Le composant ECO comprend un circuit de compensation en température. Il contrôle la sensibilité pour augmenter la stabilité contre les variations de conditions ambiantes.

■ Support Orientable Optionnel

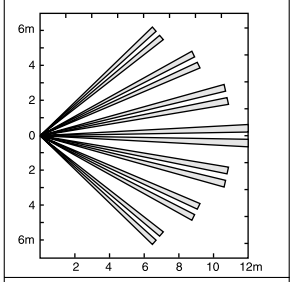
FA-3
Support Mural et Plafond Orientable à ± 45° Horizontal, 0° à 10° Vertical vers le bas.

FL-60N
Lentille Longue Portée/Rideau.
NFA2P N° 365365-02

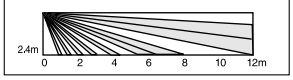
ZONES DE DÉTECTION

GRAND ANGLE

VUE DE DESSUS



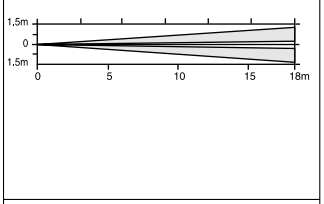
VUE DE COTE



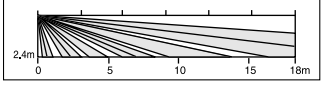
LONGUE PORTÉE RIDEAU

(Lentille Optionnelle FL-60N NFA2P N° 365365-02)

VUE DE DESSUS



VUE DE COTE

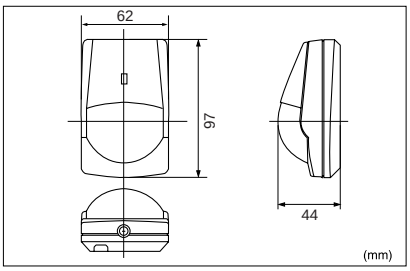


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	RX-40QZ NF A2P N° 262175-00
Principe de Détection	Infrarouge Passif
Portée	Grand Angle : 12m x 12m, 85°
Zones de Détection	Grand Angle :78 zones
Hauteur de Montage	1.5m à 2.4m
Sensibilité	2°C à 0.6m/s
Vitesse Détectable	0.3 à 3m/s
LED	Indicateur d'alarme commutable
Durée d'Alarme	2.0 ± 0.5 sec.
Sortie d'Alarme	NF, 28Vcc, 0.2A maxi.
Contact Autoprotection	NF, Ouvert quand le capot est retiré
Comptage d'Impulsions	2 ou 4 en ~ 20 sec.
Préchauffage	~ 30 sec.
Alimentation	9 à 16Vcc
Consommation	17mA maxi sous 12Vcc
Poids	70 grs.
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C.
Humidité	95 % maxi.
Interférence HF	Pas d'alarme pour 20V/m.

FL60N : Lentille Optionnelle Longue Portée/Rideau NFA2P N°365365-02	
Portée	LONGUE : 18m x 1.8m.
Zones de Détection	LONGUE : 20 Zones

DIMENSIONS



• Optex peut être amené à modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits pour en améliorer les performances

REMARQUE : Cet ensemble est conçu pour détecter l'intrusion et commander une centrale d'alarme. Le détecteur étant un élément d'un système d'alarme complet, le constructeur ne peut être tenu pour responsable en cas de vol ou d'effraction. Ce produit est conforme à la directive 89/336 de la CEE.

OPTEX

475 Rue Piani
69480 Ambérieux d'Azergues
☏ : 04.37.55.50.50
🖷 : 04.37.55.50.59
http://www. optex-security.com