



OPTEX

DETECTEURS D'INTRUSIONS



CATALOGUE PRODUITS

DÉTECTEURS INFRAROUGES

Série RX



Options
FL-60N Lentille longue portée 18 x 1,8m
FA-3 Rotule plafond/murale

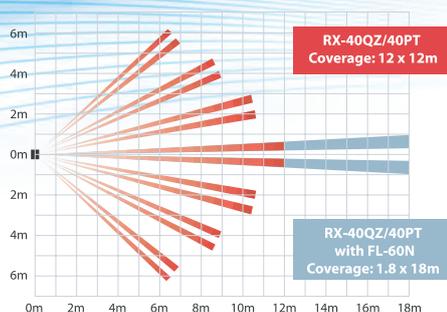
RX-40 QZ NFA2P Type 2

- ⊙ 12 x 12m - 78 zones - 11mA
- ⊙ Quad zone logic
- ⊙ Compensation de T°
- ⊙ Tolérance aux petits animaux
- ⊙ Comptage d'impulsions



RX-40 QZ PT

- ⊙ Idem RX-40 QZ
- ⊙ Fonction immunité aux animaux



Série FX



Options
FL-60N Lentille longue portée 18 x 1,8m
FA-3 Rotule plafond/murale

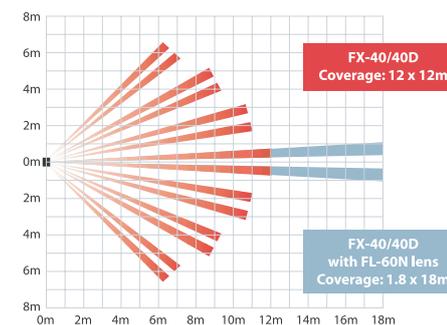
FX-40 NFA2P Type 2

- ⊙ 12 x 12m - 72 zones - 17mA
- ⊙ Double armature conductrice
- ⊙ Compensation de T°
- ⊙ Optique multi focus
- ⊙ Comptage d'impulsions



FX-40 D NFA2P Type 2

- ⊙ Idem FX-40 meilleure immunité aux interférences HF



Série EX



Options
FA-2C Rotule plafond
EA-1W Rotule murale

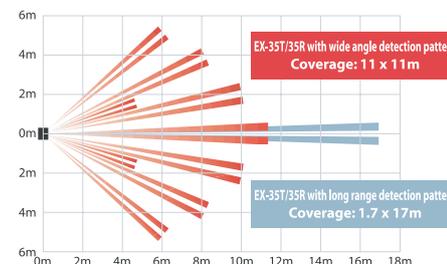
EX-35 T

- ⊙ 11 x 11m, 17 x 1,7m, spécial animaux
- ⊙ 64 zones - 11mA
- ⊙ 2 choix en tournant la lentille
- ⊙ Optique multi focus
- ⊙ Comptage d'impulsions



EX-35 R (version pour applications radio)

- ⊙ Faible consommation 3,5µA
- ⊙ Emplacement pour pile et émetteur



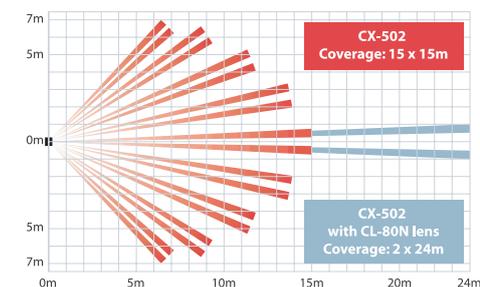
Série CX



Options
CL - 80N Lentille longue portée 24 x 2,3m
FA - 1W Rotule murale
EA - 1W Rotule murale
FA - 2C Rotule plafond

CX-502 NFA2P Type 2

- ⊙ 15 x 15m - 82 zones - 12mA
- ⊙ Quad zone logic
- ⊙ Compensation de T°
- ⊙ Double armature conductrice
- ⊙ Sensibilité H/M/L
- ⊙ Comptage d'impulsions



Série CX Anti-masque

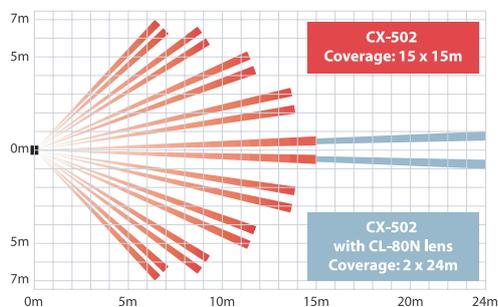


Options

CL-80N Lentille longue portée 24 x 2,3m
FA-1W Rotule murale
EA-1W Rotule murale
FA-2C Rotule plafond

CX-502 AM NFA2P Type 3

- ⊙ Idem CX-502 - 82 zones - 19mA
- ⊙ Fonction anti-masque et auto test
- ⊙ Mémoire d'alarme
- ⊙ DL terminal



Série CX

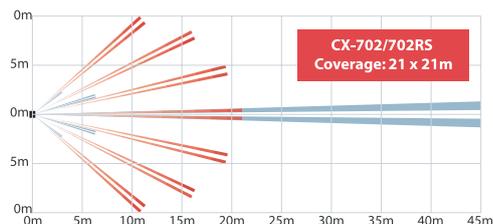


Options

CA-1W Rotule murale
CA-2C Rotule plafond

CX-702 NFA2P Type 2

- ⊙ 21 x 21m et 45 x 2,4m
- ⊙ 68 zones - 11mA
- ⊙ 2 choix en tournant la lentille
- ⊙ 3 niveaux de réglage d'angle
- ⊙ Compensation de T°
- ⊙ Optique multi focus
- ⊙ Comptage d'impulsions



Série OPTIMAL

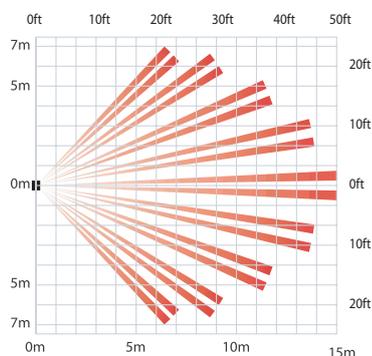


Options

CL-80N Lentille longue portée 24x 2,3m
FA-1W Rotule murale
FA-3 Rotule plafond

OPTIMAL ST Grade 2 NFA2P Type 2*

- ⊙ 15x15 m - 16mA
- ⊙ Quad zone logic
- ⊙ Bornier résistance fin de ligne intégré
- ⊙ Fonction SP "spécial animal"
- ⊙ Sensibilité réglable
- ⊙ Auto test



Série OPTIMAL Anti-masque

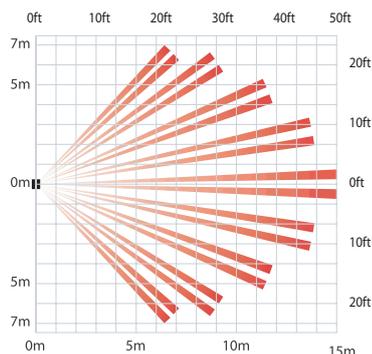


Options

CL-80N Lentille longue portée 24x 2,3m
FA-1W Rotule murale
FA-3 Rotule plafond

OPTIMAL AM Grade 3 NFA2P Type 3*

- ⊙ 15x15 m - 22mA
- ⊙ Quad zone logic
- ⊙ Fonction Anti-masque réglable
- ⊙ Bornier résistance fin de ligne intégré
- ⊙ Fonction SP "spécial animal"
- ⊙ Sensibilité réglable
- ⊙ Bornier auto test



* Homologation en cours

DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE

Série MX



MX-40 QZ NFA2P Type 2

- ⊙ 12 x 12m - 78 zones - 18mA
- ⊙ Quad zones Logic
- ⊙ Compensation de T°
- ⊙ 2,45 GHz système anti-interférences
- ⊙ Circuit de réduction de bruit

Options
FA-3 Rotule plafond/murale



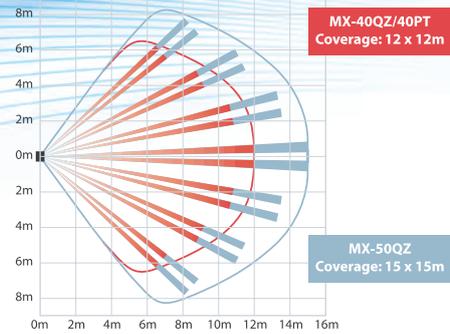
MX-40 QZ PT

- ⊙ Idem MX-40 QZ
- ⊙ Fonction immunité animaux



MX-50 QZ NFA2P Type 2

- ⊙ idem MX-40 QZ
- ⊙ Portée 15 x 15m



Série DX Anti-masque



DX-40 NFA2P Type 2

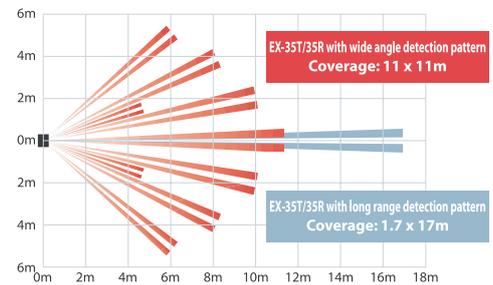
- ⊙ 12 x 12m - 82 zones - 12mA
- ⊙ Quad zones Logic
- ⊙ Compensation de T°
- ⊙ 9,9 GHz système anti-interférences
- ⊙ Sensibilité HF H/M/L
- ⊙ Fonction anti-masque
- ⊙ Fonction auto test

Options
FA-3 Rotule plafond/murale
FA-1W Rotule murale



DX-60 NFA2P Type 2

- ⊙ Idem DX-40
- ⊙ Portée 18 x 18m



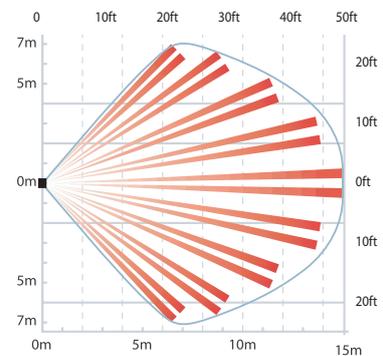
Série OPTIMAL



OPTIMAL DT Grade 2 NFA2P Type 2*

- ⊙ 15x15 m - 16mA
- ⊙ Hyperfréquence 9,9 GHz auto-contrôle
- ⊙ Quad zone logic
- ⊙ Bornier résistance fin de ligne intégré
- ⊙ Fonction SP "spécial animal"
- ⊙ Sensibilité réglable
- ⊙ Auto test

Options
CL-80N Lentille longue portée 24x 2,3m
FA-1W Rotule murale
FA-3 Rotule plafond



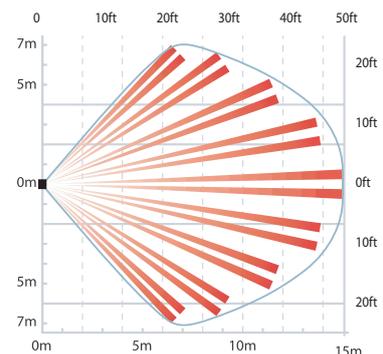
Série OPTIMAL Anti-masque



OPTIMAL DAM Grade 3 NFA2P Type 3*

- ⊙ 15x15 m - 16mA
- ⊙ Hyperfréquence 9,9GHz auto-contrôle
- ⊙ Quad zone logic
- ⊙ Fonction Anti-masque réglable
- ⊙ Bornier résistance fin de ligne intégré
- ⊙ Fonction SP "spécial animal"
- ⊙ Sensibilité réglable sur PIR et HF
- ⊙ Bornier auto test

Options
CL-80N Lentille longue portée 24x 2,3m
FA-1W Rotule murale
FA-3 Rotule plafond



* Homologation en cours

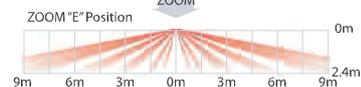
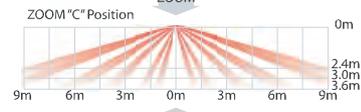
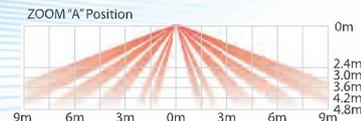
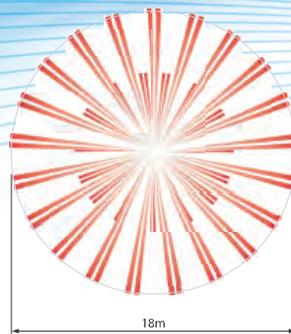
DÉTECTEURS INFRAROUGES PLAFOND

Série SX



SX-360 Z

- ⊙ Plafond 360° - 276 zones - 18mA
- ⊙ Zoom par lentille tournante
- ⊙ 18m de 2,4m à 4,8m
- ⊙ Optique multi focus
- ⊙ Sensibilité H/M/L
- ⊙ Comptage d'impulsions

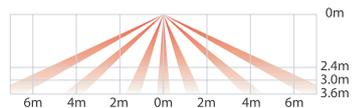
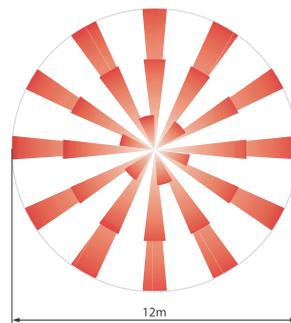


Série FX



FX-360

- ⊙ Plafond 360° - 62 zones - 18mA
- ⊙ Portée 8m (à 2,4m) à 12m (à 3,6m)
- ⊙ Montage de 2,4 à 3,6m
- ⊙ Comptage d'impulsions



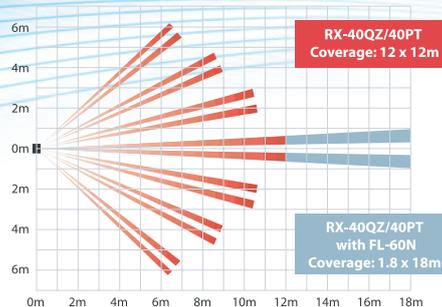
DÉTECTEURS INFRAROUGES POUR APPLICATIONS RADIO

Série WNX



WNX - 40QZ

- ⊙ 12 X 12 m - 78 ZONES - 4μA
- ⊙ Alimentation par pile CR 123A
- ⊙ Quad zone logic
- ⊙ Tolérance aux petits animaux
- ⊙ Comptage d'impulsions



WNX - 40 QZ PT

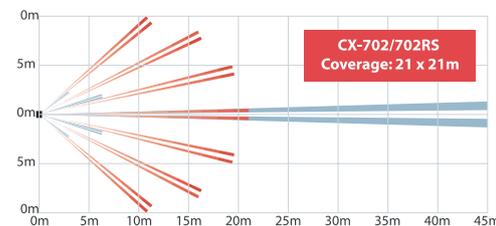
- ⊙ Idem WNX 40 QZ
- ⊙ Fonction immunité animaux

Série CX



CX - 702RS

- ⊙ 21 x 21 m et 45 x 2,4 - 5μA
- ⊙ 2 choix en tournant la lentille
- ⊙ 68 zones, 3 niveaux de réglages
- ⊙ Optique multi focus
- ⊙ Comptage d'impulsions

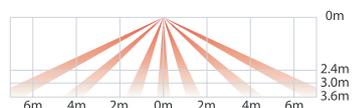
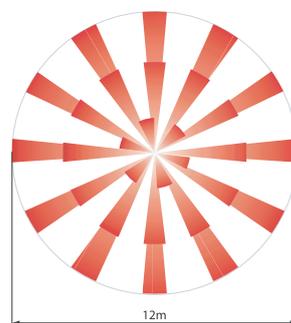


Série WFX



WFX - 360

- ⊙ Plafond 360° - 62 zones - 4μA
- ⊙ Portée 8m (à 2,4m) à 12m (à 3,6m)
- ⊙ Alimentation par 2 piles CR 123A
- ⊙ Montage de 2,4 à 3,6m
- ⊙ Comptage d'impulsions



DÉTECTEURS INFRAROUGES EXTÉRIEURS

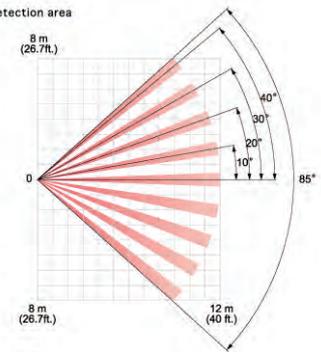
Série HX

HX-40

- ⊙ Double détecteur 12 x 12m réglable
- ⊙ Montage de 2,5 à 3 m
- ⊙ IP55, -20 à + 60°C
- ⊙ Fonction immunité animaux
- ⊙ Sensibilité H/L/M, comptage d'impulsions
- ⊙ Sortie alimentation pour satellite



Top view of detection area



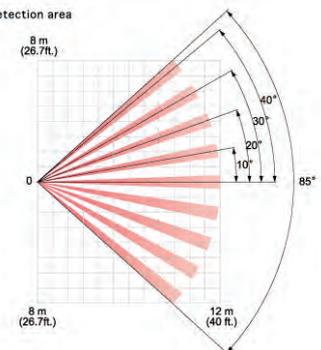
Série HX Anti-masque

HX-40 AM

- ⊙ Double détecteur 12 x 12m réglable
- ⊙ Fonction anti-masque
- ⊙ Montage de 2,5 à 3 m
- ⊙ IP55, -20 à + 60°C
- ⊙ Fonction immunité animaux
- ⊙ Sensibilité H/L/M, comptage d'impulsions
- ⊙ Sortie alimentation pour satellite



Top view of detection area



HX-40 R

- ⊙ Version faible consommation



HX-40 DT

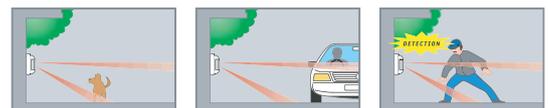
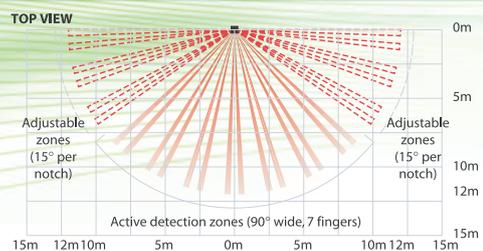
- ⊙ Version double technologie 2 PIR + HF

DÉTECTION EXTÉRIÈRE POUR APPLICATIONS RADIO

Série VX

VX-402 R

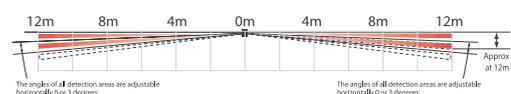
- ⊙ Idem VX-402
- ⊙ Faible consommation 10μA
- ⊙ Emplacement pour pile et émetteur



Série BX

BX-80 NR

- ⊙ Idem BX-80N
- ⊙ Faible consommation 15μA
- ⊙ Emplacement pour pile et émetteur



Options
BA-1W Support mural orientable

DÉTECTEURS INFRAROUGES EXTÉRIEURS

Série LX



Options
CA-1W Rotule murale
CA-2C Rotule plafond

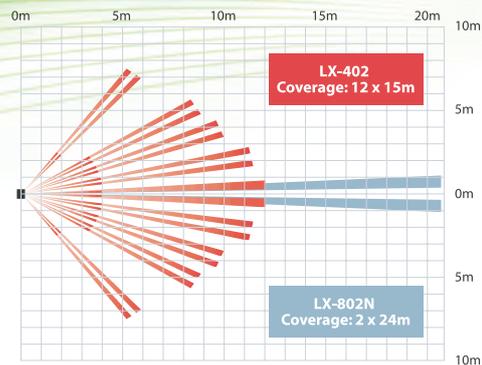
LX-402

- ⊙ 12 x 15m - 40 zones - 25mA
- ⊙ Système anti-animaux
- ⊙ IP54, comptage d'impulsions
- ⊙ Double armature conductrice
- ⊙ Mode jour/nuit



LX-802 N

- ⊙ Idem LX-402
- ⊙ Portée 24 x 2m - 12 zones



Série VX



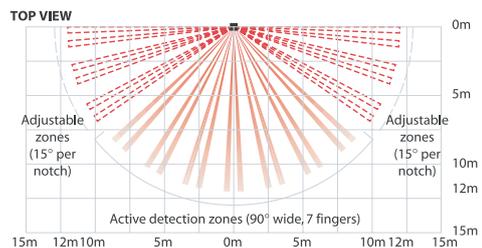
VX-402

- ⊙ 12m 90° réglable - 2 niveaux
- ⊙ Alarme par coupure de 2 faisceaux
- ⊙ Mode jour/nuit, IP54, 14 zones
- ⊙ Fonction immunité animaux
- ⊙ Hauteur de pose de 0,8 à 1,2m
- ⊙ Sensibilité H/L/M, comptage d'impulsions



VX-402 REC

- ⊙ Idem VX-402
- ⊙ 2 messages enregistrables
- ⊙ Puissance 30W
- ⊙ Utilisation maître/esclave
- ⊙ Consommation 180mA



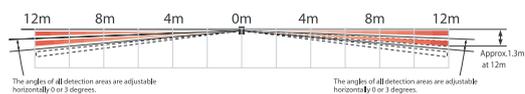
Série BX



Options
MG-1 Grille de protection métallique
SP-2 Calle de départ
BA-1W Support mural orientable

BX-80 N

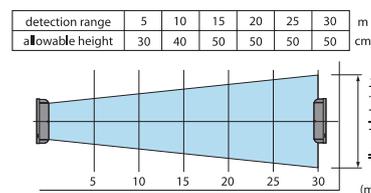
- ⊙ 12m de chaque côté (2 x 12m)
- ⊙ Alarme par coupure de 2 faisceaux
- ⊙ Fonction immunité animaux
- ⊙ IP55, 38mA, 2 sorties relais
- ⊙ Buzzer, LED
- ⊙ Hauteur de pose de 0,8 à 1,2m



Options
MG-1 grille de protection métallique
SP-1 calle de départ
WC-1 capot blanc avec casquette

BX-100 PLUS

- ⊙ Portée 30m en extérieur (60m int)
- ⊙ 2 faisceaux, CAG
- ⊙ Buzzer interne
- ⊙ Relais NO et NC
- ⊙ IP54, 75mA
- ⊙ dim : 51,5 x 230,5 x 61mm



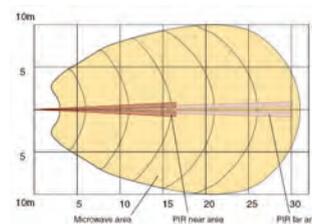
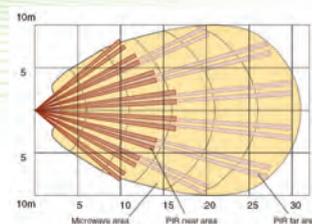
DÉTECTION EXTÉRIEURE DOUBLE TECHNOLOGIE

Série OPM



OPM-3020 canal A,B,C ou D

- ⊙ Tri-détecteur (2 infrarouges et 1 Hyper)
- ⊙ Portée 30 x 20m
- ⊙ Immunité animaux
- ⊙ Immunité vibrations, comptages d'impulsions, sensibilité
- ⊙ Alimentation 10 à 24V, 45mA, IP55
- ⊙ Température de 60°C à -25°C
- ⊙ Hauteur de pose de 2,4 à 4m
- ⊙ Hyper 9,900 GHz existe en 4 canaux différents



OPM-303 canal A,B,C ou D

- ⊙ Idem OPM-3020 portée 30 x 3m

Options

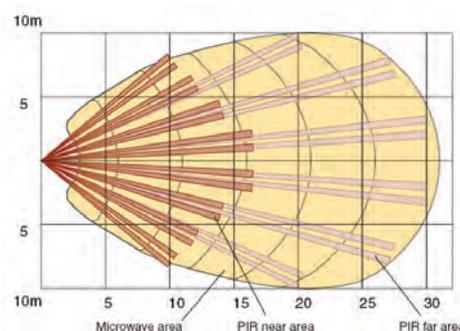
OPM-WT Outil de test pour OPM et Redwall
LRP-SCA support de montage sur poteau

Série REDWAVE-V



REDWAVE-V

- ⊙ Quadri détecteur (3 infrarouges et 1 hyper)
- ⊙ Portée 30 x 20m
- ⊙ Immunité animaux
- ⊙ Immunité vibrations, sensibilité
- ⊙ IP65, comptage d'impulsions
- ⊙ Température de 60°C à -25°C (option -40°C)
- ⊙ Hauteur de pose de 2,3 à 4m
- ⊙ Hyper 9,900 GHz



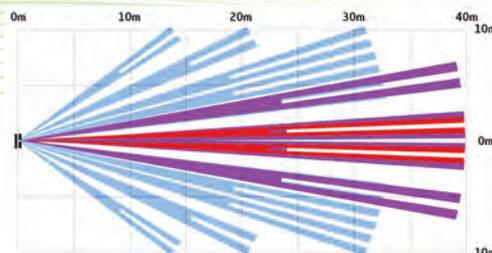
DÉTECTION EXTÉRIEURE INFRA ROUGE

Série SIP anti-masque



SIP-3020 SIP-4010 SIP-404

- ⊙ Trois PIR dual éléments 5 détections infrarouge, luminosité, température
- ⊙ Anti vandal (anti rotation sensor)
- ⊙ Anti-masque
- ⊙ Hauteur de pose de 2,3 à 4 m
- ⊙ IP65, Alim. 12-24 V
- ⊙ Température de 60°C à -25°C (option -40°C)



SIP-3020 Portée 30 x 20 m

SIP-404 Portée 40 x 4m

SIP-4010 Portée 40 x 10m

SIP-3020WF / 404WF / 4010WF
Version faible consommation 3 à 9 VDC
20mA à VDC

SIP-3020/5 SIP-4010/5 SIP-404/5

- ⊙ idem SIP-3020 et SIP-4010
- ⊙ avec détection zone morte de 5m supplémentaires

Options

AVF-1 viseur optique

SIP-HU résistance chauffante (-40°C)

DÉTECTION EXTÉRIÈRE INFRAROUGE AVEC CAMÉRA

Série SIP anti-masque

SIP-5030

- ⊙ Portée 50 x 30 m
- ⊙ Trois PIR dual éléments 5 détections infrarouge, luminosité, température
- ⊙ Anti-vandal (anti rotation sensor)
- ⊙ Anti-masque
- ⊙ Hauteur de pose de 2,3 à 4 m
- ⊙ IP65, Alim. 12-24 V
- ⊙ Température de 60° C à -25°C (option -40°C) avec détection zone morte de 5m supplémentaires



SIP-100

- ⊙ idem SIP-5030
- ⊙ Portée 100 x 3 m



SIP-3020 CAM DN

idem SIP-3020

- ⊙ avec caméra Day/night
- ⊙ 480 lignes
- ⊙ verifocal 3-9 mm
- ⊙ 0,03 lux (n&b)



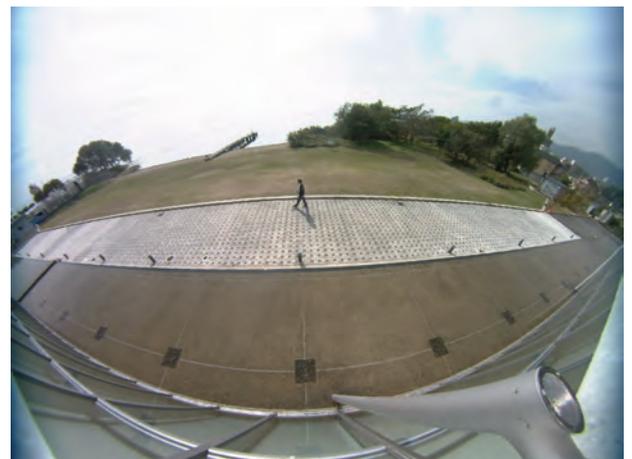
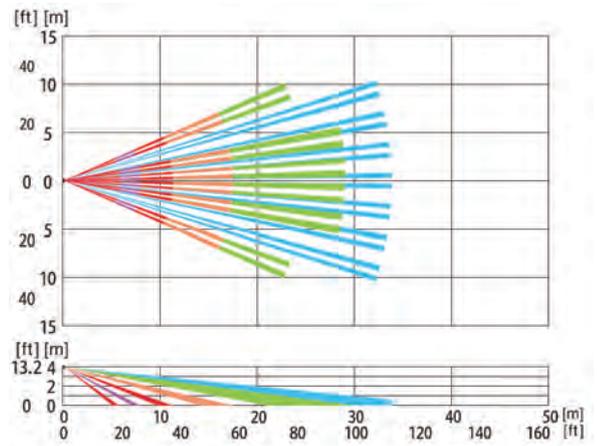
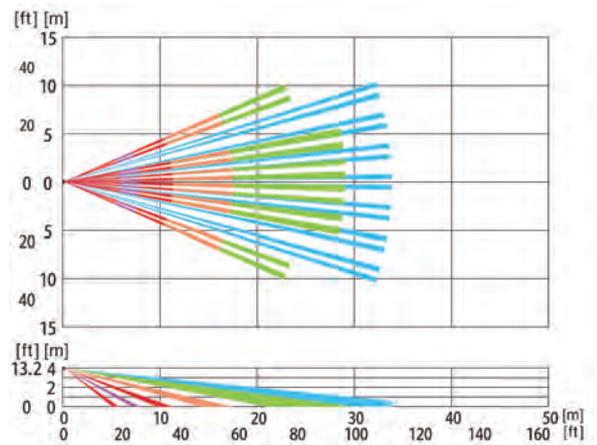
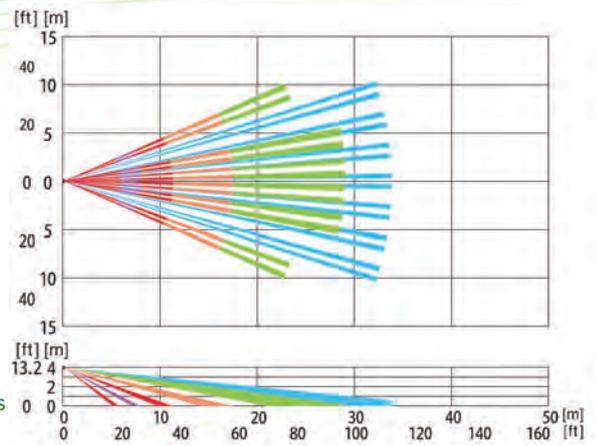
SIP-3020 CAM V

- ⊙ idem SIP-3020CAM DN
- ⊙ avec vidéo sensor
- ⊙ 15 masques



MEGAWATCH

- ⊙ Caméra grand angle 180°
- ⊙ avec connection IP
- ⊙ système d'analyse vidéo



DÉTECTEURS LASER

Série REDSCAN

RLS-3060

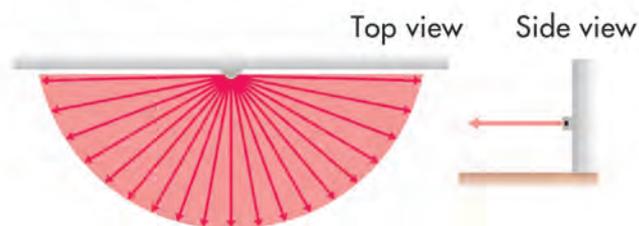


- ⊙ Portée 60 m (30m sur 180°)
- ⊙ montage vertical ou horizontal
- ⊙ 4 sorties pour PTZ caméras
- ⊙ Apprentissage automatique du champ de détection
- ⊙ Réglage fin
- ⊙ IP55
- ⊙ Utilisation de -20 à +60°C
- ⊙ Alim 24V conso 15W
- ⊙ Résolution à 0,25°

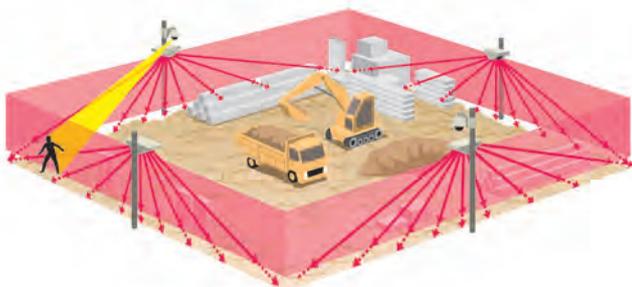
■ Image of vertical mounting



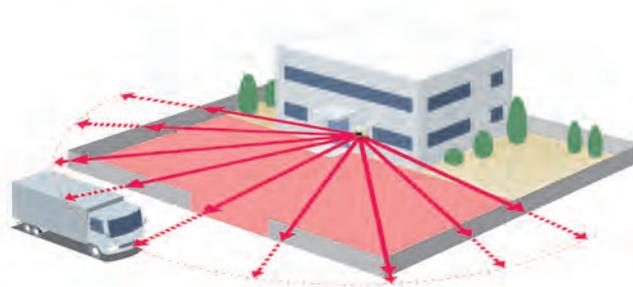
■ Image of horizontal mounting



■ Vertical mounting example



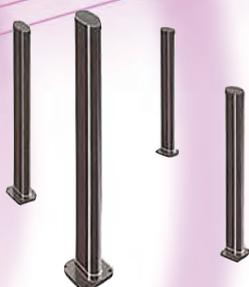
■ Horizontal mounting example



COLONNES UNIVERSELLES



- ⊙ TW175 ou AX-BT Colonne 1m75 double direction pour séries AX
- ⊙ TW175W ou AX-WMT Colonne murale 1m75 simple direction pour séries AX
- ⊙ TW176O Colonne 3m double directions pour série AX et REDNET
- ⊙ TW176W Colonne murale 3m simple direction pour séries AX et REDNET



Options

- Chauffage, thermostat
- Capot anti-appui
- Embase en noyer
- Alimentation 220V

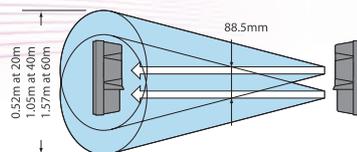
BARRIÈRES INFRAROUGES EXTÉRIURES

Série AX

AX-70 TN / 130 TN / 200 TN



- 2 faisceaux portée 20m (AX-70TN) 40m (AX-130TN) 60m (AX-200TN)
- T° de + 60°C à - 35°C option chauffage
- coupure de 50-500ms IP65
- dim 65 x 170 x 69,5mm



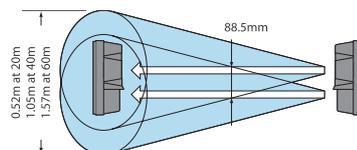
Options

HU-3 Chauffage (à partir de -25°C)
BC-3 Capot arrière de finition
PSC-3 Cache latéral de finition (montage par 2)



AX-100 TF / 200 TF (4 canaux)

- 2 faisceaux portée 30m (AX-100TF) 60m (AX-200TF)
- 4 canaux sélectionnables
- T° de + 60°C à - 35°C option chauffage
- coupure de 50-500ms IP65
- dim 65 x 170 x 69,5mm



Options

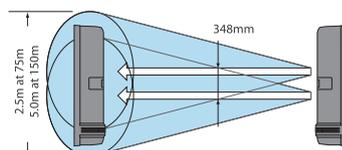
HU-3 Chauffage (à partir de -25°C)
BC-3 Capot arrière de finition
PSC-3 Cache latéral de finition (montage par 2)

Série AX

AX-250 PLUS / 500 PLUS et AX 350 / 650 TF



- 4 faisceaux portée 75m (AX-250PLUS) 150m (AX-500PLUS) et 100m (AX 350 TF) 200 m (AX 650 TF)
- 4 canaux sélectionnables (AX 350/650 TF)
- IP54, 50mA, CAG, protection 14KV
- T° de 55°C à - 25 °C
- dim :100 x 400 x 104mm



Options

HU-1 Chauffage
BC-1 capot arrière de finition

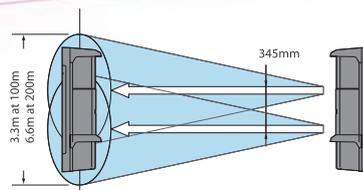
BARRIÈRES NUMÉRIQUES MULTIPLEXÉES

Série AX

AX-350 MKIII / 650 MKIII



- 4 faisceaux portée 100m (AX-350MKIII) 200m (AX-650MKIII)
- Communication digitale, multiplexage
- Auto-régulation du signal
- Code binaire unique
- Coupure de 35 à 500ms
- T° de 55°C à - 35°C, IP65



Options

HU-2 Chauffage
BC-1 capot arrière de finition

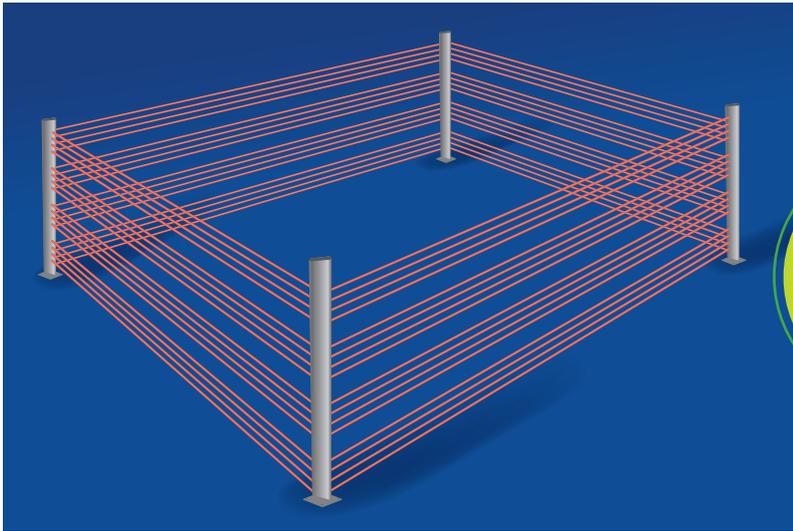
INNOVATIONS Les nouvelles AX-MKIII intègrent en plus :

- Un réglage innovant, simple et rapide (possible par un seul technicien)
- Chaque émetteur est unique et n'est reconnu que par son récepteur (auto-apprentissage lors de la mise en service)
- Une autorégulation de la puissance d'émission (la puissance varie par rapport

- aux conditions atmosphériques, la barrière fonctionne même par temps de brouillard)
- Un multiplexage numérique et une transmission numérique codée
- Dialogue bi-directionnel
- Un indice IP élevé (IP65)



COLONNES MULTIPLEXÉES 6 À 32 FAISCEAUX



COLONNES
LIVRÉES
MONTÉES

NUMERIPLEX®

4 VERSIONS :

- ⊙ 1.75 mètres
- ⊙ 3 mètres
- ⊙ Double Direction Fixation au sol
- ⊙ Simple direction Fixation Murale
- ⊙ Distance d'utilisation Maximale de 200 mètres
- ⊙ Barrières Numériques Multiplexées sans câbles de liaison

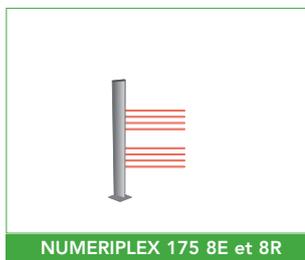
SÉCURIPLEX®

VERSION ANALOGIQUE
AVEC 4 FRÉQUENCES
SÉLECTONNABLES
ET SORTIE TECHNIQUE

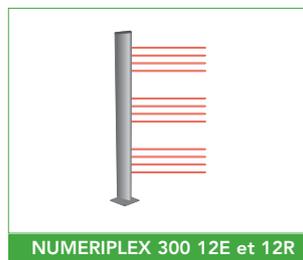
AVANTAGES

Les nouvelles NUMERIPLEX® intègrent en plus :

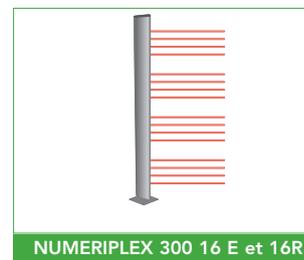
- ⊙ Un réglage innovant, simple et rapide (possible par un seul technicien)
- ⊙ Chaque émetteur est unique et n'est reconnu que par son récepteur. (auto apprentissage lors de la mise en service)
- ⊙ Une autorégulation de la puissance d'émission (la puissance varie par rapport aux conditions atmosphériques, la barrière fonctionne même par fort brouillard)
- ⊙ Un multiplexage numérique et une transmission numérique codée (Impossibilité "d'éblouir" un récepteur avec une barrière 'pirate' ou des faisceaux lumineux (soleil, phares de voiture, réflexion.... et suppression des interférences entre les barrières) dialogue bi-directionnel)
- ⊙ Les barrières NUMERIPLEX® ont été conçues pour permettre d'atteindre le plus haut niveau de sensibilité de détection tout en minimisant les risques de fausses alarmes. Le système utilise la lumière infrarouge pour synchroniser les émetteurs et récepteurs, supprimant ainsi le câblage entre colonnes.



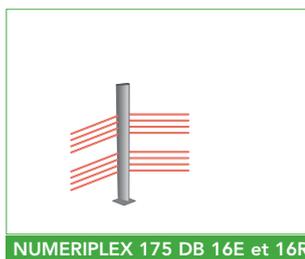
NUMERIPLEX 175 8E et 8R



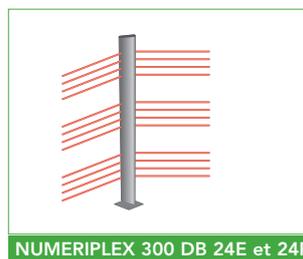
NUMERIPLEX 300 12E et 12R



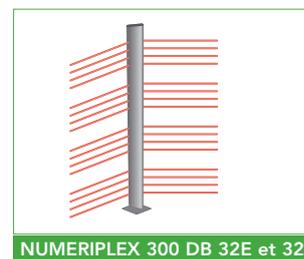
NUMERIPLEX 300 16 E et 16R



NUMERIPLEX 175 DB 16E et 16R

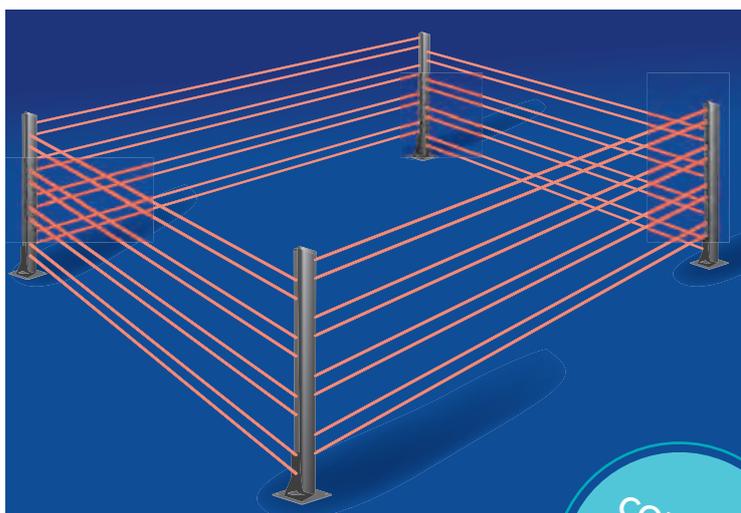


NUMERIPLEX 300 DB 24E et 24R



NUMERIPLEX 300 DB 32E et 32R

COLONNES DE 2 À 16 FAISCEAUX



WONDEREX®

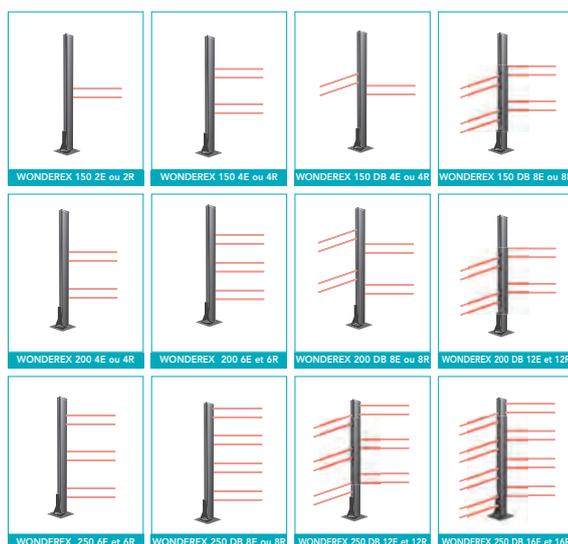
CARACTERISTIQUES

- ⊙ Portée à l'extérieur 60 mètres
- ⊙ Alimentation 220V
- ⊙ Température d'utilisation -25°C à +80°C
- ⊙ Sortie alarme Contacts NO/NF
- ⊙ Sortie brouillard Contacts NO/NF
- ⊙ Autoprotection Microrupteur NF
- ⊙ Signalisation par Leds émission, alarme, discriminateur de brouillard

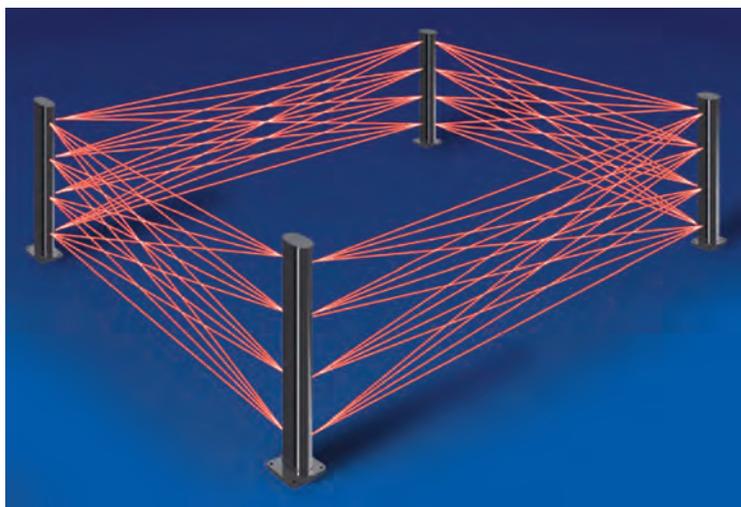
COLONNES
LIVRÉES
MONTÉES

12 VERSIONS DIFFÉRENTES

- ⊙ 1,5, 2 et 2,5 mètres
- ⊙ De 2 à 16 faisceaux
- ⊙ Distance d'utilisation maximale de 60 mètres



COLONNES MULTIPLEXÉES 16 FAISCEAUX



EASYNET®

CARACTERISTIQUES EASYNET

- ⊙ Portée à l'extérieur 150 mètres
- ⊙ Alimentation 220V
- ⊙ Chauffage Intégré
- ⊙ Température d'utilisation -25°C à +80°C
- ⊙ Sortie alarme Contacts NO/NF
- ⊙ Autoprotection Microrupteur NF
- ⊙ Signalisation Leds émission, alarme

COLONNES
LIVRÉES
MONTÉES

4 VERSIONS :

- ⊙ 1.75 mètres
- ⊙ 3 mètres
- ⊙ Double Direction Fixation au sol
- ⊙ Simple direction Fixation Murale
- ⊙ Distance d'utilisation Maximale de 150 mètres
- ⊙ Barrières Multiplexées sans câbles de liaison

	DX-40	DX-60	MX-400Z	MX-40PT	MX-300Z	CK-30Z	CK-30ZAM	CK-70Z	FX-40	FX-40D	RK-400Z	RK-40PT	EX-35T	EX-35R	SX-360Z	FX-360
Detection method	P20 PIR&MW	P20 PIR&MW	P21 PIR&MW	P21 PIR&MW	P21 PIR&MW	P22 PIR	P23 PIR	P24 PIR	P25 PIR	P25 PIR	P26 PIR	P26 PIR	P27 PIR	P27 PIR	P28 PIR	P29 PIR
Coverage	12x12m	18x18m	12x12m	12x12m	15x15m	15x15m	15x15m	21x21m	12x12m	12x12m	12x12m	12x12m	11x11m	11x11m	Ø18m 360°	Ø8-Ø12m 360°
Dual purpose lens / wdg range	—	—	—	—	—	—	—	45x2.4m	—	—	—	—	17x1.7m	17x1.7m	—	—
Optional lens / detection range	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Detection zones	82	82	78	78	78	82	82	Wide: 68 Long: 22	Wide: 72 Long: 20	Wide: 72 Long: 20	78	78	Wide: 64 (normal) 26 (pet alley) Long: 112 (normal) 4 (pet alley)	276	276	62
Mounting height	1.5 - 2.4m	1.8 - 2.4m	1.5 - 2.4m	1.5 - 2.4m	2.2 - 3.0m	1.8 - 3.0m	1.8 - 3.0m	1.5 - 3.6m	1.5 - 2.4m	1.5 - 2.4m	1.5 - 2.4m	1.5 - 2.4m	1.2 - 2.4m (0.5-2m pet alley) 1.2 - 2.4m (0.5-2m pet alley)	2.4 - 5m	2.4 - 5m	2.4 - 3.6m
Wall mount bracket	FA-1W/FA-3	FA-1W/FA-3	FA-3	FA-3	FA-3	EA-1W/FA-1W	EA-1W/FA-1W	CA-1W	FA-3	FA-3	FA-3	FA-3	EA-1W/FA-3W	EA-1W/FA-3W	—	—
Ceiling mount bracket	FA-3	FA-3	FA-3	FA-3	FA-3	FA-2C	FA-2C	CA-2C	FA-3	FA-3	FA-3	FA-3	FA-2/FA-3W	FA-2/FA-3W	—	—
Multi-focus optics	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quad zone logic optics	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zoom function	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PIR sensitivity adjustment	—	—	—	—	—	H/M/L	H/M/L	—	—	—	—	—	—	—	—	H/M/L
MW sensitivity adjustment	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Distance selector switch	Short/Long	Short/Long	Short/Long	Short/Long	Short/Long	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Double conductive shielding	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperature compensation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pulse count	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	STD/SP (2/3)	STD/SP (2/3)	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	1/2/4	2/4
Power supply	9 - 18VDC	9 - 18VDC	9.5 - 16VDC	9.5 - 16VDC	9.5 - 16VDC	9 - 18VDC	9 - 18VDC	6 - 18VDC	9.5 - 16VDC	9.5 - 16VDC	9.5 - 16VDC	9.5 - 16VDC	9.5 - 14VDC	2.3 - 10VDC	6 - 18VDC	9.5 - 18VDC
Current consumption	35mA max.	35mA max.	18mA max.	18mA max.	20mA max.	12mA max.	19mA max.	11mA max.	17mA max.	17mA max.	11mA max.	11mA max.	11mA max.	3.5µA (standby) 10mA (LED on)	18mA max.	18mA max.
Alarm output	(*)J/K-C 2W/DC 0.2A max.	(*)J/K-C 2W/DC 0.2A max.	N.C. 2W/DC 0.2A max.	N.C. 2W/DC 0.2A max.	N.C. 2W/DC 0.2A max.	N.C. 2W/DC 0.2A max.										
Anti-masking function	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Self check function	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trouble output	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tamper	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D.L. terminal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alarm memory	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Initial alarm memory	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Operating temperature	-10 - +50°C	-10 - +50°C	-10 - +55°C	-10 - +55°C	-10 - +55°C	-20 - +50°C	-10 - +50°C	-20 - +50°C	-20 - +50°C							
Environmental humidity	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.
Dimensions (H x W x D mm)	125 x 70 x 48.6	125 x 70 x 48.6	115 x 62 x 50	115 x 62 x 50	115 x 62 x 50	115 x 70 x 52.3	115 x 70 x 52.3	140 x 100 x 69	112 x 66 x 46	112 x 66 x 46	97 x 62 x 44	97 x 62 x 44	108 x 66 x 44	114 x 70 x 52.3 85 x 57.5	Ø128 x 67.7	Ø120 x 37
For residential	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For light commercial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For commercial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For wireless security system	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(*)1: Trouble signals are outputted simultaneously with alarms.
 (*)2: Anti-masking function of CK-30ZAM can detect invisible

	AX-707N	AX-1307N	AX-2007N	AX-1007F	AX-2007F	AX-250PLUS	AX-500PLUS	AX-350DH MKIII	AX-650DH MKIII	AX-350DHTS	AX-350DHT BT	BX-100PLUS
Detection method	P05 AIR	P05 AIR	P06 AIR	P06 AIR	P06 AIR	P08 AIR	P08 AIR	P09 AIR	P09 AIR	P09 AIR	P09 AIR	P13 AIR
Coverage outdoor	20m	40m	60m	30m	60m	75m	150m	100m	200m	100m	100m	30m
Coverage indoor	200m	400m	600m	120m	150m	300m	300m	100m	200m	100m	100m	60m
Beam	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin	Digital	Digital	Digital	Digital	Twin
Beam characteristics	Pulsed infrared	Pulsed infrared	Digital	Digital	Digital	Digital	Pulsed infrared					
Beam blocking ratio	99%	99%	99%	99.5%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
4 ch. selectable beam frequency	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Interruption period	50-500 msec.	50-500 msec.	35,100,250, and 500 msec.	35,100,250, and 500 msec.	Upper beam: 35,65,90 or 900 msec. Lower beam: Same with upper beam or 1 sec.	50sec.	—					
Mounting	Wall / Pole	Wall / Pole	Wall / Pole	Wall / Pole	Wall / Pole	Beam tower	Wall					
Alignment angle	+/- 5° Vertical	+/- 10° Vertical	+/- 10° Vertical	+/- 20° Vertical	+/- 20° Vertical	+/- 20° Vertical	+/- 90° Horizontal	+/- 90° Horizontal				
View finder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED indicator	—	—	—	4steps	—	—	—	dual alignment level indicator	dual alignment level indicator	dual alignment level indicator	dual alignment level indicator	—
Monitor jack for alignment	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Audible indicator for alignment	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peak finder interface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alignment sheet (accessories)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Audible alarm indicator for threat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatic gain control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lighting protection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Environmental disqualification circuit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Re-transmission capability	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Power supply	10.5 - 28V DC	10.5 - 30V DC	10.5 - 30V DC	10.5 - 30V DC	10.5 - 30V DC	10.5 - 30V DC	10.5 - 30V DC	10.5 - 28V DC				
Current consumption	38mA max.	41mA max.	45mA max.	44mA max.	48mA max.	50mA max.	50mA max.	105mA max.	110mA max.	127mA max.	127mA max.	75mA max.
Alarm output	N.C.	N.C.	N.C.	FormC	FormC	FormC	FormC	FormC	FormC	FormC	FormC	2 outlets NO/NC
Alarm indication LED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tamper	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarm memory	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anti-frost design	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optional hood (Optional white cover)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Optional heating unit	HU-3	HU-3	HU-3	HU-3	HU-3	HU-1	HU-1	HU-2	HU-2	HU-2	HU-2	—
Weatherproof	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54
Operating temperature	-35 ~ +60°C	-25 ~ +55°C	-35 ~ +60°C	-35 ~ +60°C	-35 ~ +60°C	-35 ~ +60°C	-35 ~ +60°C	-35 ~ +55°C				
Environmental humidity	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.					
Dimensions (H x W x D mm)	170 x 65 x 69.5	400 x 100 x 104	400 x 100 x 104	415 x 112 x 131	415 x 112 x 131	415 x 112 x 131	421 x 77 x 78	230.5 x 51.5 x 61				
For residential	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For light commercial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For commercial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For industrial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Specifications and design are subject to change without prior notice.
 NOTE: These units are designed to detect an intruder and activate an alarm control panel. Being only a part of a complete system, we cannot accept responsibility for any damages or other consequences resulting from an intrusion. These products conform to the EMC Directive 89/336 ECC.

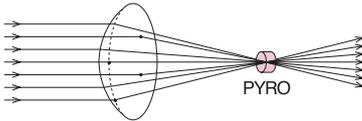
	VX-402	VX-402REC	VX-402R	LX-402	LX-802N	BX-80N	BX-90NR
Detection method	P10 PIR	P10 PIR	P11 PIR	P12 PIR	P12 PIR	P14 PIR	P15 PIR
Coverage	12m 90° wide	12m 90° wide	12m 90° wide	12x15m	24x2m	24m narrow (12m on each side)	24m narrow (12m on each side)
Detection zones	14	14	14	Multi-Level: 4P Per Alley: 18 Multi-Level: 2m max. Per Alley: 12.5m	Multi-Level: 12 Per Alley: 4 Multi-Level: 2m max. Per Alley: 12.5m	4 2 on each side	4 2 on each side
Mounting height	0.8 - 1.2m	0.8 - 1.2m	0.8 - 1.2m	Wall & Ceiling	Wall & Ceiling	Wall	Wall
Mounting	Wall, Pole, Conduit and Electrical Box	Wall, Pole, Conduit and Electrical Box	Wall, Pole	Wall & Ceiling	Wall & Ceiling	Wall	Wall
Limited detection range function	✓	✓	✓	—	—	✓	✓
Size judging function	✓	✓	✓	—	—	✓	✓
Per alley area	✓(Per Immunity)	✓(Per Immunity)	✓(Per Immunity)	✓	✓	✓(Per Immunity)	✓(Per Immunity)
Meeting place(Sp)P	—	—	—	—	—	—	—
Double conductive shielding	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensitivity adjustment	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L
Temperature compensation circuit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pulse count	2/4	2/4	TEST (1)/2/4	TEST (1)/2	TEST (1)/2	2	2
Power supply	9.5 - 18V DC	9.5 - 18V DC	3 - 9V DC lithium or NiCd battery	10.8 - 13.2V DC	10.8 - 13.2V DC	10 - 28V DC	3 - 9V DC lithium or NiCd battery
Current consumption	NC: 28mA max. IC: 180mA max. NO: 350mA max.	NC: 180mA max. IC: 200mA max. NO: 350mA max.	100A (standby) 30A (alarm, LED on)	25mA max.	25mA max.	38mA max.	3 - 9V DC lithium or NiCd battery
Alarm output	28V DC 0.2A max.	28V DC 0.2A max.	28V DC 0.2A max.	28V DC 0.2A max.	28V DC 0.2A max.	28V DC 0.2A max.	28V DC 0.2A max.
Tamper output	N.C.	N.C.	Form C	N.C.	N.C.	N.C.	Form C
Alarm indicator (sounder)	—	—	—	—	—	—	—
LED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voice warning function	—	—	—	—	—	—	—
Decision via extension function	✓	✓	—	—	—	—	—
Day/night mode	✓	✓	—	—	—	—	—
Weatherproof	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP55	IP55
Operating temperature	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
Environmental humidity	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.	95% max.
Dimensions (H x W x D mm)	198 x 80 x 82	198 x 80 x 82	198 x 80 x 108	141 x 74.8 x 57.5	141 x 74.8 x 57.5	232.7 x 53 x 68.7	233.5 x 56 x 128
For residential	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For light commercial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For commercial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For industrial	—	—	—	—	—	—	—
For CCTV camera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For wireless security system	—	—	—	—	—	—	—

Technologiquement en avance...



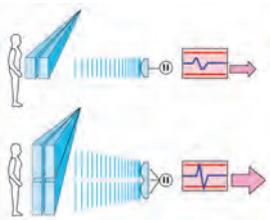
LENTILLES DE FRESNEL RIGIDES

Les lentilles OPTEX résistent même aux tentatives de perforation au couteau ou tournevis. Autre avantage, le détecteur ne subit pas de perte de sensibilité avec le temps.



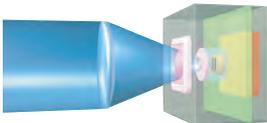
LENTILLE SPHÉRIQUE

Il n'y a pas les habituelles distorsions des lentilles plates, la lentille sphérique focalise parfaitement l'énergie infrarouge dans le pyro.



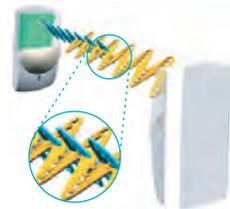
OPTIQUE MULTI FOCUS ET QUAD ZONE LOGIC

Les faisceaux verticaux sont deux à trois fois plus grands que ceux d'un détecteur ordinaire. Le détecteur est ainsi beaucoup plus stable et fiable. Le quad éléments génère des zones de détection multisegmentées dans tout le secteur. Avec un nombre plus important de faisceaux les fausses alarmes ou petits animaux sont discriminés.



DOUBLE ARMATURE CONDUCTRICE

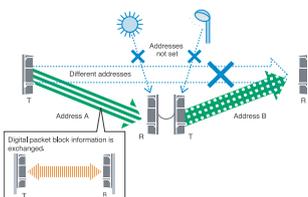
Un double blindage empêche la lumière visible et les interférences radio HF de pénétrer, autorisant uniquement le passage de l'énergie infrarouge.



TECHNOLOGIE ANTI-INTERFÉRENCES DE L'HYPERFRÉQUENCE

Pas de perturbation entre les détecteurs.

Réduction de bruit : les fréquences parasites sont automatiquement éjectées.



TECHNOLOGIE ANTI-INTERFÉRENCES DE L'HYPERFRÉQUENCE

Ayant une adresse unique, les barrières ne se perturbent pas et ne sont pas sensibles aux éléments (phares, soleil...). Une auto régulation du signal rend la barrière des plus performantes face au brouillard ou face à une forte pluie. Code binaire et multiplexage offrent à la barrière OPTEX une fiabilité sans égal.



DÉTECTEURS D'INTRUSION
www.optex-security.com

