

OPTEX FX35, FX55N, FX35L, FX55NL

GRAND ANGLE LONGUE PORTÉE

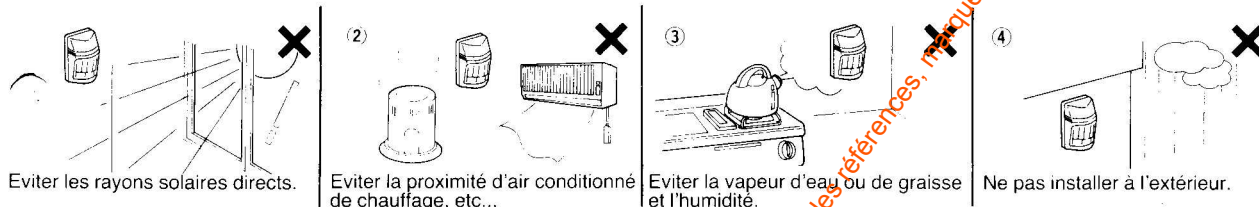
MÉMOIRE D'ALARME

CARACTERISTIQUES

- Fonctionnement commutable : multiniveaux ou avec passage pour animaux domestiques.
- Optique spéciale supprimant le réglage vertical.
- Compteur à 2 ou 4 détections (2 sur la série FX55N).
- LED pouvant être inhibée localement ou à distance.
- Facile à installer.
- Mémoire d'alarme sur FX35L et FX55NL.

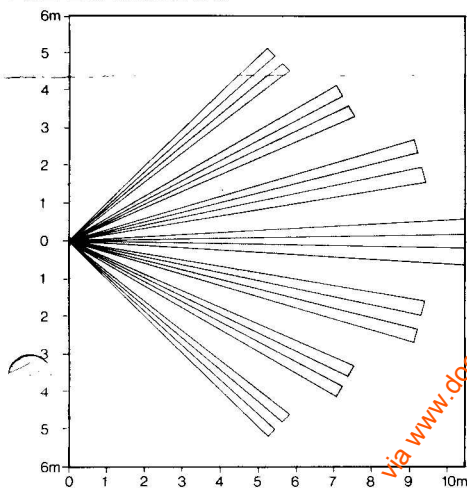
GARANTIE 5 ANS

I. PRECAUTION D'INSTALLATION



II. ZONE DE DETECTION

FX35, FX35L VUE DE DESSUS

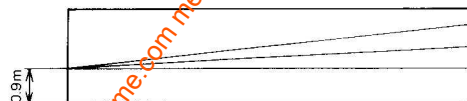


VUE DE COTÉ

NORMAL (MULTINIVEAUX)



Passage pour animaux domestiques

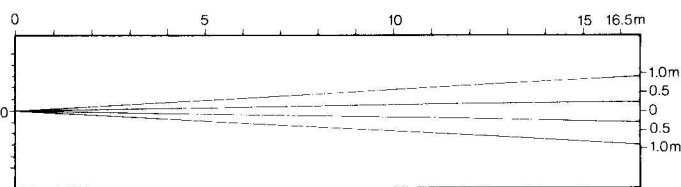


Portée maximale/Hauteur

Hauteur	0,6 m	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,1 m	2,4 m
Normal	4,5 m	7,0 m	9,0 m	11,0 m	11,0 m	11,0 m	11,0 m
Animaux domestiques	11,0 m	11,0 m	9,0 m				

Voir le paragraphe VI pour la sélection Normal/animaux domestiques.

FX55N, FX55NL VUE DE DESSUS

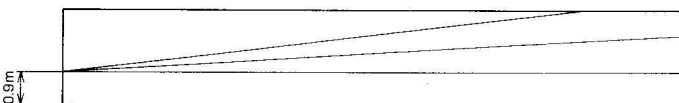


VUE DE COTÉ

NORMAL (multiniveaux)



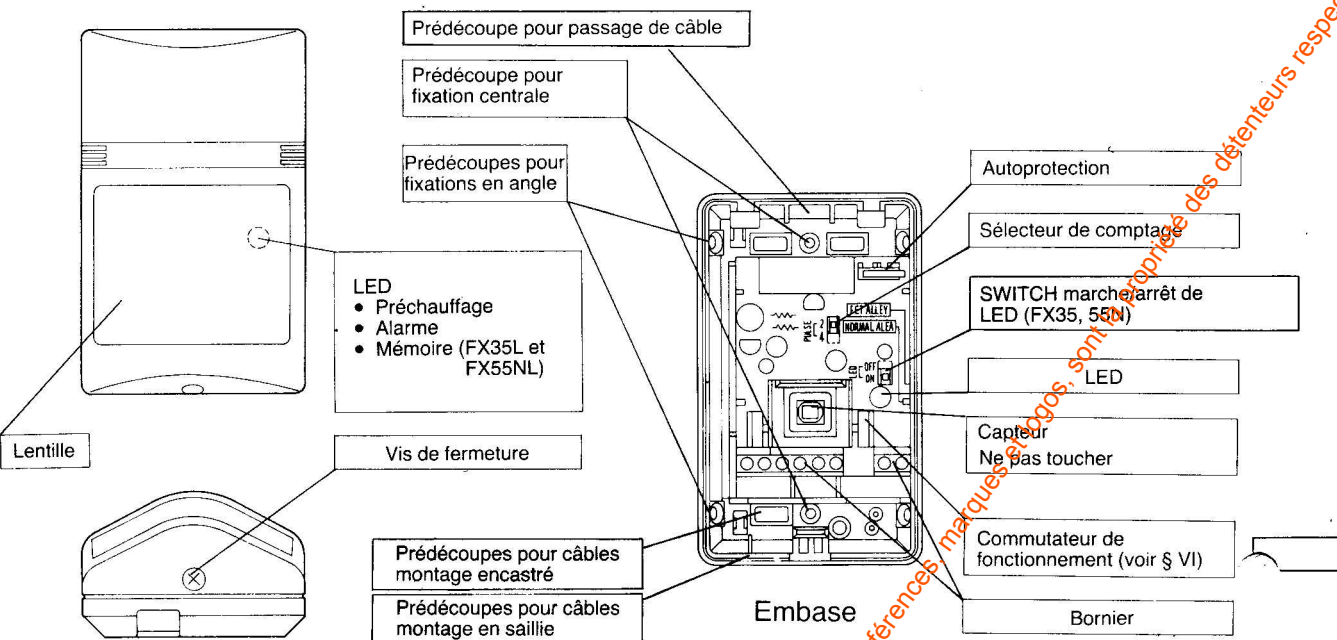
Passage pour animaux domestiques



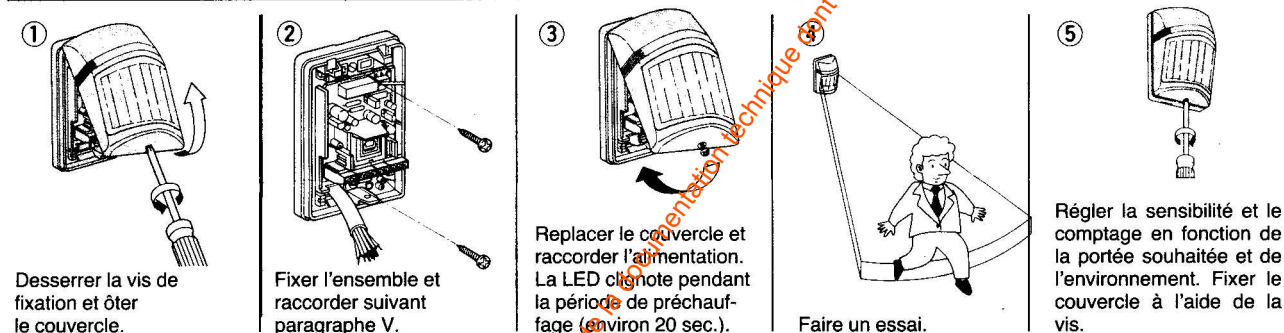
Portée maximale/Hauteur

Hauteur	0,6 m	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,1 m	2,4 m
Normal	5,0 m	9,0 m	12,5 m	17,0 m	17,0 m	17,0 m	17,0 m
Animaux domestiques	17,0 m	17,0 m	12,5 m				

III. DESCRIPTION



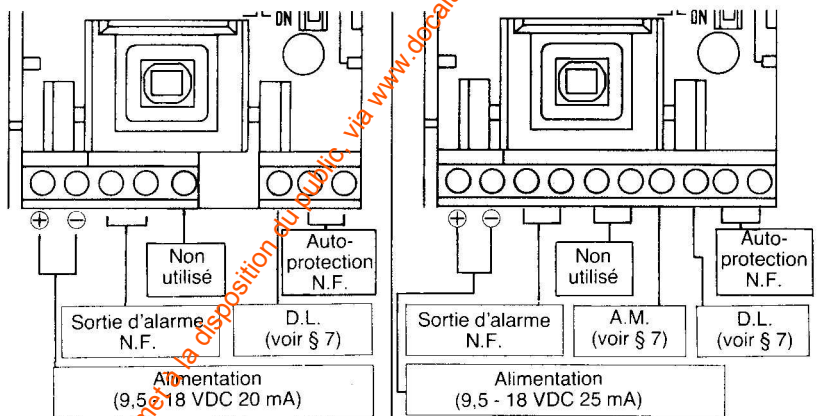
IV. INSTALLATION



V. CABLAGE

FX35, FX55N

FX35L, FX55NL



Les câbles d'alimentation ne doivent pas dépasser les longueurs suivantes.

	FX35, FX55N		FX35L, FX55NL	
RL	12 V	14 V	12 V	14 V
0,33 mm ²	320 m	640 m	230 m	460 m
0,52 mm ²	510 m	1020 m	360 m	720 m
0,83 mm ²	800 m	1600 m	570 m	1140 m

VI. SELECTION NORMAL/ANIMAUX DOMESTIQUES

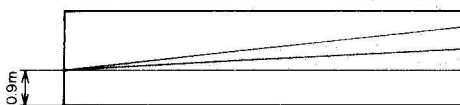
Les 2 modèles de base de la gamme FX sont :
Le FX35 (11 m × 11 m : grand angle)
Le FX55N (17 m × 1,8 m : longue portée).

1. DETECTION NORMALE "MULTINIVEAUX"



Les zones de détection déterminent une protection dense à plusieurs niveaux, ne nécessitant pas de réglage vertical quand le FX est placé à une hauteur convenable (1,5 à 2,4 m).

2. DETECTION DE TYPE "ANIMAUX DOMESTIQUES"

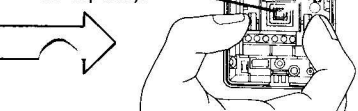


Passage pour animaux domestiques (voir la vue de côté paragraphe II).
L'inhibition des zones basses permet la circulation des animaux domestiques au ras du sol.

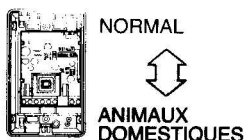
COMMUTATION

Le détecteur est livré en position normale.

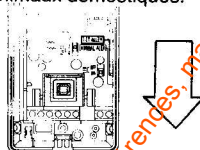
1. Appuyer sur les verrous placés de part et d'autre du capteur pour débloquer le circuit.
(Ne pas toucher au capteur).



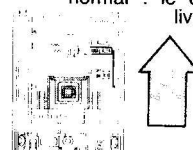
2. Continuer à appuyer et faire glisser le circuit vers le haut ou le bas.



- 3.a. Glisser le circuit vers le bas pour le fonctionnement de type animaux domestiques.



- 3.b. Glisser le circuit vers le haut pour le fonctionnement normal : le détecteur est livré en position NORMALE.



ATTENTION : Pendant l'opération décrite ci-dessus, ne pas poser les doigts sur le capteur pyroélectrique placé au centre.
Les traces de doigts provoqueraient des défauts de détection et des fausses alarmes.

VII. MARCHÉ / ARRÊT LED

Modèles FX35, FX55N

- Inhiber ou non la LED à l'aide du pontet.
- La borne DL commande l'inhibition de la LED.
 - Placer le pontet sur OFF
 - LED non inhibée si DL est relié au OV détecteur
LED inhibée s'il n'y a pas de liaison entre DL et le OV détecteur.

Modèles FX35L, FX55NL

Connecter la borne DL comme indiqué ci-dessus : (pas de pontet sur ce modèle).
La LED peut être inhibée à distance par la centrale.

	à distance	dans le détecteur
LED non inhibée	Connecter "DL" sur OV (– Alim. détecteur)	Relier la borne "–" de l'alim. à "DL"
LED inhibée	Pas de OV sur "DL" (circuit ouvert)	Pas de connection sur "DL" (circuit ouvert)

- Fonctionnement de la LED sur les modèles à mémoire (FX35L, FX55NL).
Même si la LED est inhibée, elle reste allumée pour mémoriser une alarme.

IX. COMPTEUR

- Modèles FX35 et FX35L : compteur commutable à 2 ou 4 impulsions.
Choisir 2 pour les applications habituelles et 4 pour les environnements sévères. Placer le pontet comme indiqué ci-dessous.
- Modèles FX55N et FX55NL : comptage fixe à 2 impulsions.
- FONCTIONNEMENT DU COMPTAGE PENDANT LES ESSAIS

Au cours des essais, après la première alarme, les détections suivantes situées moins de 20 secondes après l'alarme provoquent une alarme immédiate (sans comptage).
Ceci permet de connaître rapidement la place des différents faisceaux pendant les essais.



2 IMPULSIONS



4 IMPULSIONS

IX. MEMOIRE D'ALARME (FX35L, FX55NL)

1. Câblage

Raccorder la tension de commande venant de la centrale à la borne AM de l'embase.

	Tension de commande
mémoire armée	0 à 1 V
mémoire désarmée	circuit ouvert

Le zéro voit l'alimentation doit être commun avec le détecteur.

2. Fonctionnement de la mémorisation d'alarme

L'IRP détecte une intrusion quand la centrale est en service. Quand la centrale est mise à l'arrêt, la LED de l'IRP reste allumée pour signaler l'origine de l'alarme.

- La mémoire fonctionne même si la LED est inhibée.
- La mémoire d'alarme n'est pas active quand la centrale est à l'arrêt.
- Le fonctionnement de la LED et la sortie d'alarme ne dépendent pas de la mémoire d'alarme quand la centrale est en service.

3. RAZ

La mémoire d'alarme est automatiquement remise à zéro quand la centrale est remise en service (s'assurer de la compatibilité avec la centrale).

X. MAINTENANCE

PROBLEME	CAUSE PROBABLE	REMEDE
La LED de l'émetteur reste éteinte	Tension d'alimentation incorrecte (coupure/tension trop basse).	Alimentation correcte 9,5 à 18 VDC.
	Mauvaise zone de détection.	Voir paragraphe II.
	Alimentation inversée.	Vérifier la polarité.
	La LED est inhibée.	Agir sur le switch de LED. Voir paragraphe VI.
La LED s'allume sans cause apparente	Objet instable dans le champs du détecteur.	Retirer l'objet.
	Brusque changement de température (radiateur, air conditionné).	Retirer les sources de chaleur.
La LED reste allumée	Mauvais câblage de la mémoire d'alarme.	Reprise du câblage.
	Tension non conforme	0 à 1 VDC (référence au - alim.)
La LED s'allume mais l'alarme n'est pas transmise	Contacts relais endommagés.	Vérifier la charge. Réparer ou remplacer.
	Mauvais câblage.	Reprise du câblage.
ESSAIS FONCTIONNELS AU MOINS UNE FOIS PAR AN		

XI. SPECIFICATIONS

Modèle	FX35	FX55N
Type de détection	Infrarouges passifs	
Portée	11 m x 11 m	17 m x 1,8 m
	85° grand angle	longue portée
Nombre de zones	62 zones	14 zones
	multiniveaux	lg portée/rideau
Hauteur de montage	Voir § II.	
Sensibilité	1,6°C à 0,6 m/sec.	
Vitesse détectable	0,3 à 3 m/sec.	
LED	clignote en préchauffage	
	indicateur d'alarme en option	
Durée d'alarme	2,0 ± 0,5 sec.	
Sortie d'alarme	N.F. 28 VDC 0,2 A max. Résistance contact < 5 Ohms	
Autoprotection	N.F. ouvert quand le couvercle est retiré 30 VDC 0,1 A max - Résistance contact < 1 Ohm	
Comptage	20 ± 5 sec. 2 ou 4 imp. 20 ± 5 sec. 2 imp.	
Préchauffage	environ 20 sec. (LED clignote)	
Alimentation	9,5 à 18 VDC	
Consommation	18 mA max. de 9,5 à 18 VDC	
Poids	80 g	90 g
Température de fonctionnement	- 20°C à + 55°C	
Humidité	95 % max.	
Interférence HF	Pas d'alarme pour 20 V/m	
Indice de protection	IP 311	IP 315

NOTE

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.

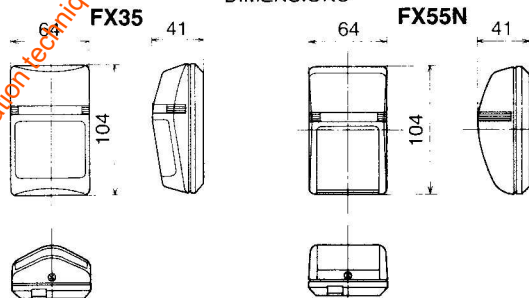
NO. 0488-2

MADE IN JAPAN

97-12

Version L avec mémoire d'alarme		
Modèle	FX35L	FX55NL
Mémoire d'alarme	Voir paragraphe IX.	
Consommation	25 mA max./9,5 - 18 VDC	
Poids	80 g	90 g

DIMENSIONS



SYSTAL
ALARM PARTS

201, rue Carnot - BP 23
94121 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél. : (1) 43.94.12.24 - Téléc : 264 755 F
Télécopie : (1) 48.76.76.48

N537
Indice C