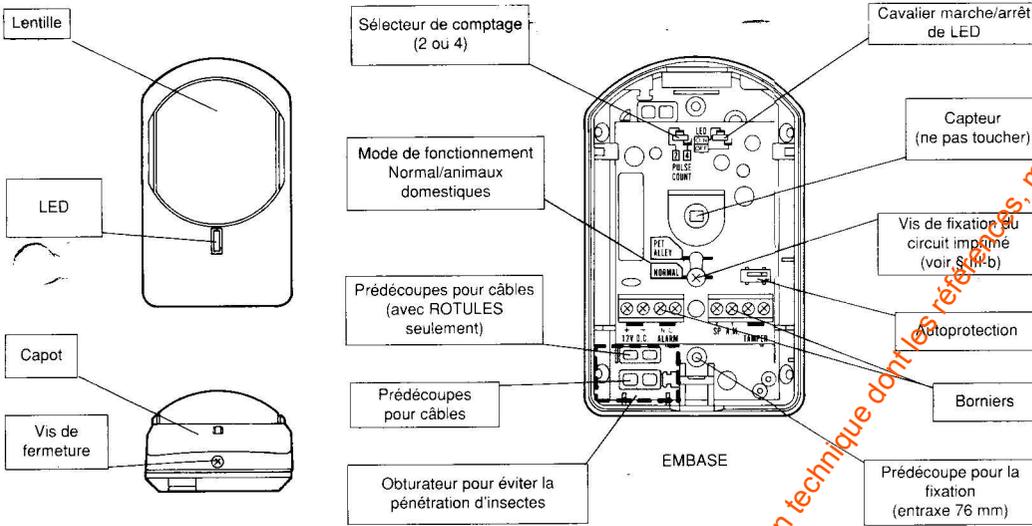


OPTEX EX35T, EX35V

CARACTERISTIQUES

- Choix de la portée : GRAND ANGLE ou LONGUE PORTEE avec la même lentille.
- Fonctionnement commutable : NORMAL (multiniveaux) ou PASSAGE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES.
- Optique spéciale supprimant la nécessité du réglage vertical.
- Compteur 2 ou 4 détections
- Autoprotection
- LED pouvant être inhibée
- Mémoire d'alarme sur EX35 V.
- Facile à installer

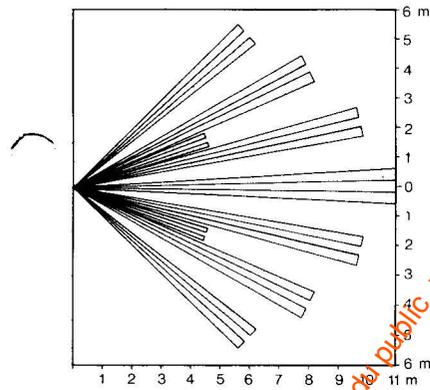
I. DESCRIPTION



II. ZONE DE PROTECTION

GRAND ANGLE

Vue de dessus



Vue de côté

Normal (multiniveaux)



Passage pour animaux domestiques

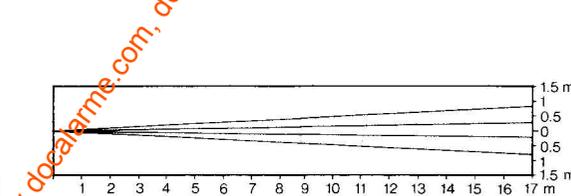


Portée maximale/hauteur

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				

LONGUE PORTEE

Vue de dessus

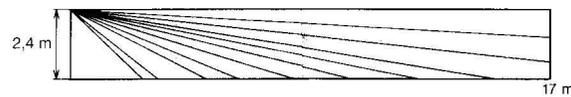


IMPORTANT

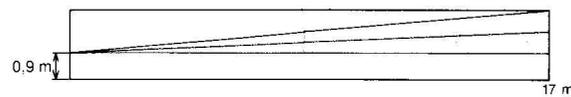
EN MODE LONGUE PORTEE, LE CAPTEUR D'IMPULSIONS DOIT IMPERATIVEMENT ETRE REGLE A "2".

Vue de côté

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. REGLAGES

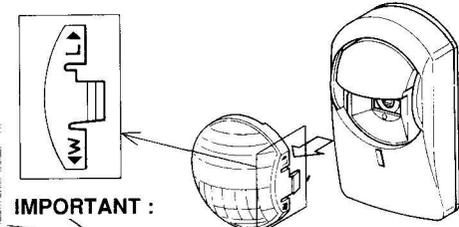
a/ CHOIX GRAND ANGLE ou LONGUE PORTEE

Remarque : en sortie usine, le EX35T est réglé en grand angle.

1. Inverser la lentille pour choisir le fonctionnement GRAND ANGLE ou LONGUE PORTEE.

2. Les repères W (grand angle) et L (LONGUE PORTEE) apparaissent sur un côté de la lentille.

- O Position GRAND ANGLE : repère W en bas de la lentille
- O Position LONGUE PORTEE : repère L en bas de la lentille



IMPORTANT :

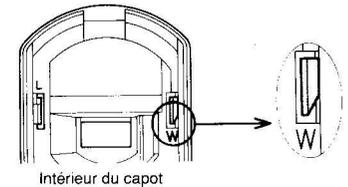
O languette de sécurité.
Pour placer la lentille sur la position longue portée, casser la languette de sécurité (voir dessin). Le comptage doit être réglé sur "2".

- Vérification du positionnement de la lentille :



Exemple

L'EX35T fonctionne en GRAND ANGLE quand le biseau est pointé vers W (en bas) du capot. Fonctionnement en LONGUE PORTEE quand le biseau est pointé vers le L (en haut).

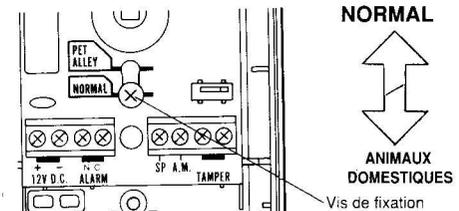


b) FONCTIONNEMENT NORMAL / ANIMAUX DOMESTIQUES

Le EX35T est livré en position normale. Desserrer la vis de 3/4 de tour et glisser le circuit imprimé vers le bas ou le haut pour obtenir le mode de fonctionnement désiré.

Circuit en bas : passage pour animaux domestiques. Circuit en haut : fonctionnement normal.

Resserrer la vis

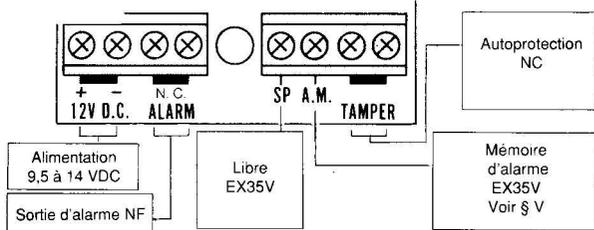


NORMAL

ANIMAUX DOMESTIQUES

Vis de fixation

IV. CABLAGE



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

FIL	EX35T		EX35V	
	12 V	14 V	12 V	14 V
0,33 mm ²	320 m	650 m	230 m	460 m
0,52 mm ²	510 m	1 020 m	360 m	720 m
0,83 mm ²	820 m	1 600 m	570 m	1 150 m

Si un même câble est utilisé pour alimenter plusieurs détecteurs, diviser les longueurs ci-dessus par le nombre de détecteurs.

V. MEMOIRE D'ALARME EX35V

1. Câblage Raccorder la tension de commande venant de la centrale à la borne AM de l'embase (sortie 12 V. arrêt/marche de la centrale)

	Tension de commande
Mémoire armée	0 à 1 V
Mémoire désarmée	circuit ouvert ou + 5 à + 14 V DC

Le zéro volt de la centrale doit être commun avec celui du détecteur.

2. Fonctionnement de la mémoire

L'EX35V 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. Remise à zéro

La mémoire d'alarme est automatiquement remise à zéro quand la centrale est remise en service. S'assurer de la comptabilité avec la centrale.

VII. MAINTENANCE

PROBLEME	CAUSE PROBABLE	REMEDE
La LED de l'émetteur reste éteinte	Tension d'alimentation incorrecte (coupure/tension trop basse). Mauvaise zone de détection. Alimentation inversée. La LED est inhibée.	Alimentation correcte 9,5 à 14 VDC Voir paragraphe II. Vérifier la polarité. Agir sur le switch de LED. Voir paragraphe VI.
La LED s'allume sans cause apparente	Objet instable dans le champ du détecteur. Brusque changement de température (radiateur, air conditionné).	Retirer l'objet. Retirer les sources de chaleur.
La LED reste allumée	Mauvais câblage de la mémoire d'alarme. Tension non conforme.	Reprise du câblage. 0 à 1 VDC (référence au — alim.) Voir paragraphe V.
La LED s'allume mais l'alarme n'est pas transmise	Contacts relais endommagés. Mauvais câblage.	Vérifier la charge. Réparer ou remplacer Reprise du câblage.

ESSAI FONCTIONNELS AU MOINS UNE FOIS PAR AN

VII. CARACTERISTIQUES

Modèle	EX35T	Poids	90 g
Type de détection	Infrarouges passifs	Température de fonctionnement	- 20 °C à 50 °C
Portée	Grand angle 11 x 11 m 85° Longue portée 17 x 1,7 m	Humidité	95 % max.
Nombre de zones	Grand angle 64 zones (28) Longue portée 12 zones (4)	Parasitage HF	Pas d'alarme pour 20 V/m
Hauteur de fixation	Normal : 1, 2 à 2, 4 m	Modèle	EX35V avec mémoire d'alarme
Sensibilité	Animaux domestiques : 0,6 à 1,2 m	Mémoire	Armée de 0 à 1 V référencé au - alim.
Vitesse détectable	1,6 °C à 0,6 m/sec 0,3 à 1,5 m/sec	Consommation	18 mA/25 mA max.
LED	Indicateur d'alarme (peut être inhibée)		
Durée d'alarme	2,5 sec. env.		
Sortie d'alarme	N.F. (28 V DC 0,2 A max)		
Autoprotection	N.F. ouvert quand couvercle retiré 2 ou 4 pendant env. 20 sec.		
Comptage	NB : UTILISER "2" en fonction LONGUE PORTEE		
Préchauffage	Environ 30 sec.		
Alimentation	9,5 à 14 V DC		
Consommation	18 mA (max)		

Dimensions

