

DETECTEUR A INFRAROUGES PASSIFS
POUR L'EXTERIEUR

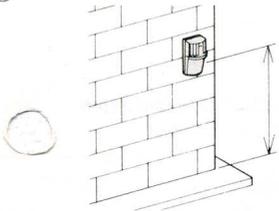
OPTEX LX2AU

GARANTIE 1 AN



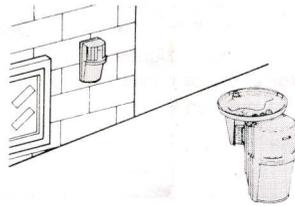
1. CONSEILS D'INSTALLATION

① Hauteur de fixation



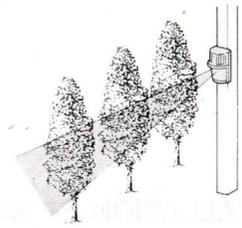
Hauteur de fixation : 2,5 m maximum.

② Emplacement



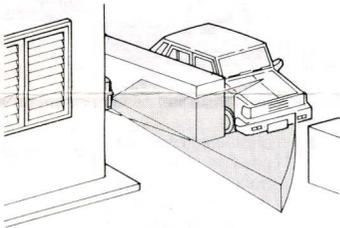
Le LX2AU est conçu pour être fixé sur un mur.
Fixation au plafond avec la rotule CA2C (option).

③



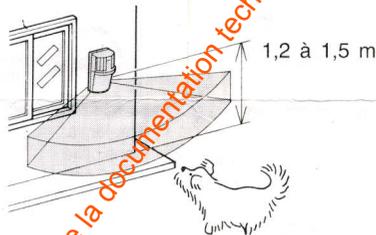
Ne pas installer devant des objets en mouvement
(arbres, buissons, ...)

④



Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacle entre le LX2AU
et la zone protégée.

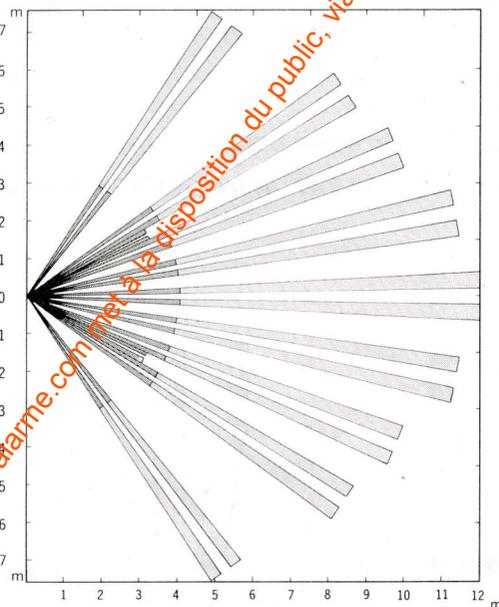
⑤



Pour une utilisation permettant le passage
d'animaux domestiques, fixer le LX2AU à une
hauteur comprise entre 1,2 et 1,5 m.

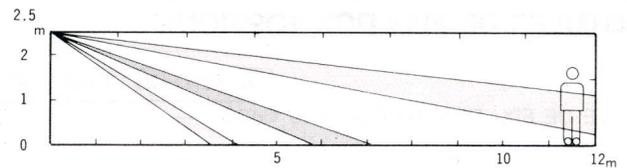
2. ZONE DE DETECTION

VUE DE DESSUS

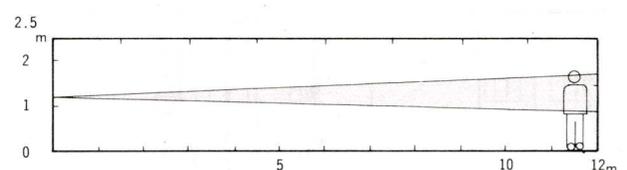


VUE DE COTE

1 - NORMAL (MULTINIVEAUX)

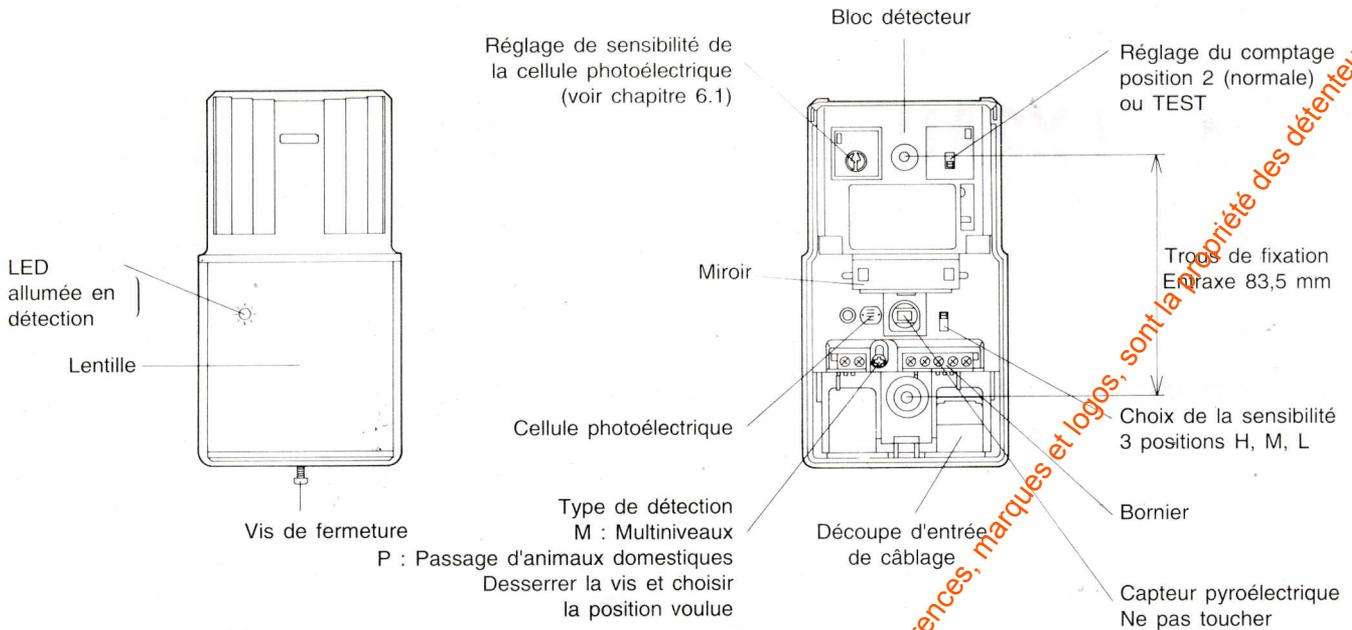


2 - PASSAGE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES



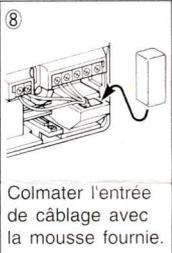
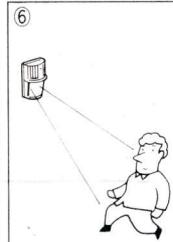
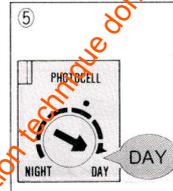
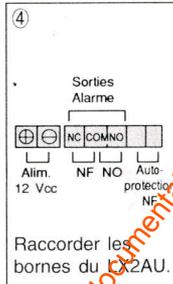
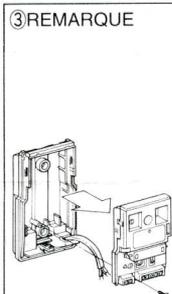
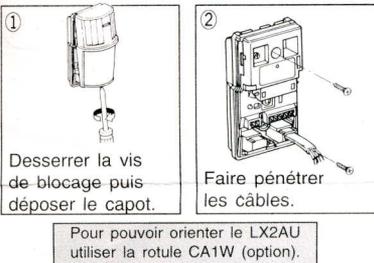
www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com de la documentation technique avec les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

3. DESCRIPTION

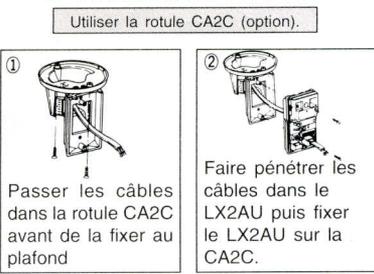


4. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

A FIXATION SUR UN MUR



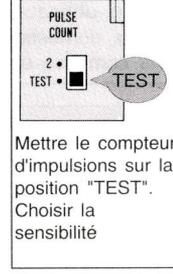
B FIXATION AU PLAFOND



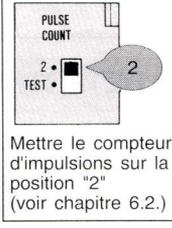
En cas de difficulté à faire pénétrer les câbles dans le LX2AU : déposer la vis noire, appuyer sur les 2 ergots situés sur les côtés du LX2AU et ôter le bloc détecteur de son embase.

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

Section	Longueur
0,33 mm ²	320 m
0,52 mm ²	510 m
0,83 mm ²	820 m



La LED du détecteur s'allume à chaque sollicitation.

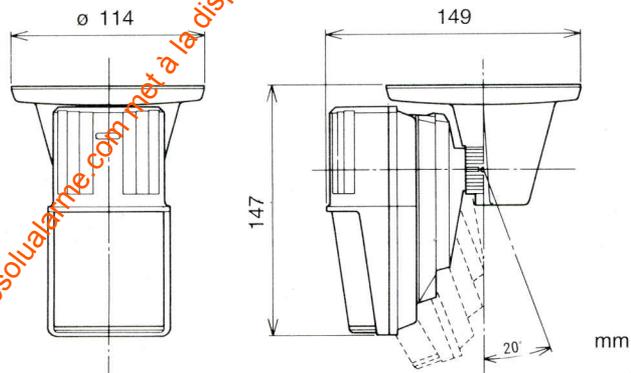


5. ROTULES DE FIXATION (OPTION)

ATTENTION : HAUTEUR MAXIMALE DE FIXATION 2,5 M.

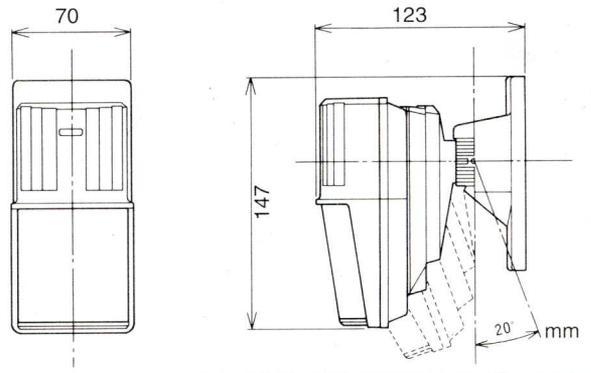
5.1 ROTULE DE FIXATION AU PLAFOND CA2C

Réglages : horizontal $\pm 45^\circ$, vertical 0° à 20° vers le bas



5.2 ROTULE DE FIXATION MURALE CA1W

Réglages : horizontal $\pm 45^\circ$, vertical 0° à 20° vers le bas



6. REGLAGES DE LA SENSIBILITE

6.1 REGLAGE DE LA CELLULE PHOTOELECTRIQUE

Le LX2AU est équipé d'une cellule photoélectrique. Le potentiomètre NIGHT/DAY permet de déterminer le seuil de lumière ambiante au dessus duquel le détecteur ne fonctionne pas.



- Placer la flèche sur DAY pour avoir un fonctionnement 24 h/24 ainsi que pendant les essais.



Position "NUIT SEULEMENT"

- Pour un fonctionnement de nuit seulement (ex : commande d'éclairage) placer la flèche en face du point.



- Pour que le LX2AU fonctionne également avec un éclairage plus important tourner la flèche vers la droite.

NB : La position DAY correspond à un fonctionnement 24 h sur 24 .



- Pour limiter le fonctionnement aux périodes plus obscures, tourner la flèche vers NIGHT.

L'appareil est pré réglé en position "NUIT SEULEMENT"

6.2 COMPTAGE D'IMPULSIONS



"2"

- Position 2 : à utiliser dans la plupart des applications.



"TEST"

- Position TEST (alarme instantanée) :
- à utiliser pour les essais,
- à réserver aux environnements très stables.

L'appareil est pré réglé en position "2"

6.3 CHOIX DE LA SENSIBILITE



M

M : sensibilité moyenne ; à utiliser dans la plupart des applications.



H

H : haute sensibilité ; à réserver aux environnements très stables.



L

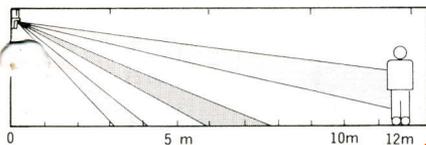
L : faible sensibilité ; à utiliser dans les environnements instables.

L'appareil est pré réglé en position "M"

7. REGLAGE DE LA DETECTION

7.A CHOIX DE LA DETECTION VERTICALE

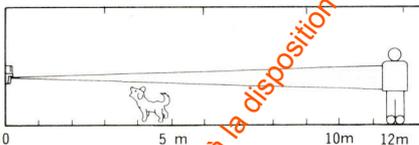
1 Détection normale (multiniveaux)



A utiliser dans la plupart des applications.

L'appareil est pré réglé en position "MULTINIVEAUX"

2 Détection de type "passage d'animaux domestiques"



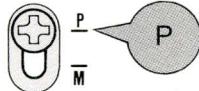
L'inhibition des zones basses permet la circulation des animaux domestiques au ras du sol.

Commutation

1.

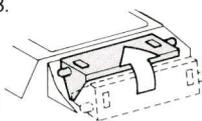


2.



Glisser le détecteur vers le bas pour amener la vis en position P puis resserrer la vis.

3.

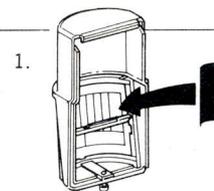


Basculer le miroir vers le haut.

ATTENTION : pour permettre le passage des animaux domestiques il est impératif de respecter ces 2 réglages.

7.B INHIBITION DE ZONES

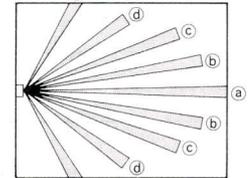
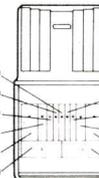
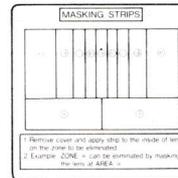
Pour inhiber les zones de détection indésirables, utiliser les masques autocollants fournis.



1.

Déposer le capot. Coller les masques correspondant aux zones à inhiber à l'intérieur de la lentille.

2.



Exemple : pour inhiber la zone @, coller un masque @ sur la zone @ de la lentille.

8. MAINTENANCE

PROBLEME

CAUSE PROBABLE

REMEDE

La LED ne s'allume pas

Tension d'alimentation incorrecte (coupure, tension trop basse)

Alimentation inversee

Le LX2AU est en préchauffage

Le LX2AU reçoit trop de lumière

Mauvaise zone de détection

Alimentation correcte de 10,8 à 13,2 Vcc

Vérifier la polarité

Attendre la fin du préchauffage (environ 60 s)

Reprendre le réglage de sensibilité de la cellule photoélectrique (chapitre 6.1)

Voir chapitre 2

La LED s'allume sans cause apparente

Objet instable dans le champ du détecteur

Tension d'alimentation incorrecte

Le LX2AU détecte en dehors de la zone de détection

Brusque changement de température à l'intérieur de la zone de détection.

Retirer l'objet

Alimentation correcte

Vérifier l'environnement extérieur à la zone de détection

Retirer les sources de chaleur

La LED s'allume mais l'alarme n'est pas transmise

Contacts du relais endommagés

Mauvais câblage

Retour de LRP en réparation. Vérifier la charge en ligne

Reprendre le câblage :

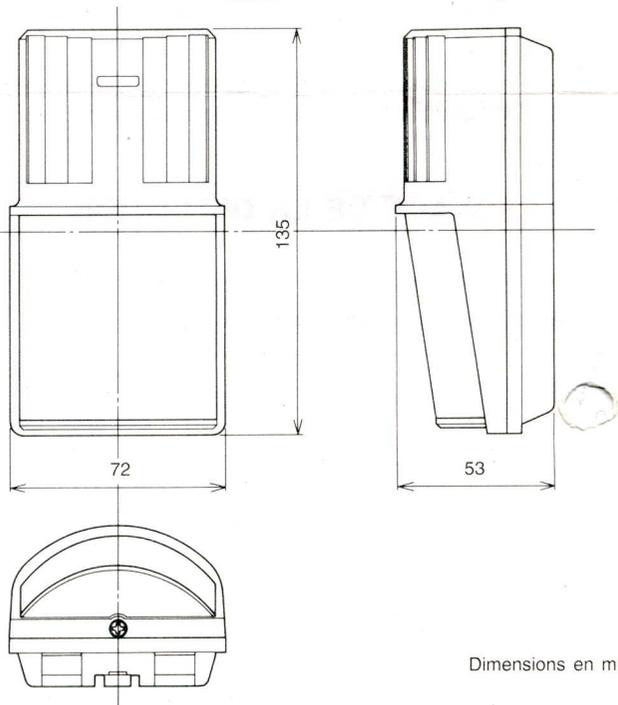
Raccorder les contacts NF en série

Raccorder les contacts NO en parallèle

9. CARACTERISTIQUES

10. DIMENSIONS

MODÈLE	LX2AU
Type de détection	Infrarouges passifs
Portée	12 m x 15 m ; 120°
Nombre de zones	40 en position normale 18 en position passage d'animaux domestiques
Hauteur de fixation	2,5 m maxi en position normale De 1,2 à 1,5 m en position passage d'animaux domestiques
Vitesse détectable	0,3 à 1 m/s
Sensibilité	0,6 m/s à 1,6° C
Réglage de sensibilité	3 positions H, L, M
LED	Indicateur de détection
Durée d'alarme	2 ± 1 s
Sortie d'alarme	Sorties NF/NO 28 Vcc 0,2 A
Autoprotection	NF ; ouvert quand capot retiré
Comptage	Position "2" : 2 impulsions (20 ± 5 s) Position "TEST" : 1 impulsion
Réglage de sensibilité de la cellule photoélectrique	De 10 à 100.000 lux
Préchauffage	Environ 60 s
Alimentation	12 Vcc ± 10 %
Consommation	25 mA maxi
Emplacement	Intérieur ou extérieur (préalarme), sur un mur
Température de fonctionnement	- 20 ° C à + 50° C
Humidité relative	95 % maxi
Poids	150 g
Accessoires fournis	Masques pour lentille, vis de fixation, mousse d'obturation



Dimensions en mm

OPTEX peut être amené à modifier sans préavis les caractéristiques de ce produit pour en améliorer les performances

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.

59-0548-1 96-5



SYSTAL

NI 1056 OPX. ed A

201, rue Carnot - B.P. 23 - 94121 Fontenay-sous-Bois Cedex - France
Tél. (1) 43 94 12 24 - Télécopie (1) 48 76 76 48