

OPTEX CX 40, CX 60N, CX 40V, CX 60NV

GRAND ANGLE LONGUE PORTÉE

MÉMOIRE D'ALARME

GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES

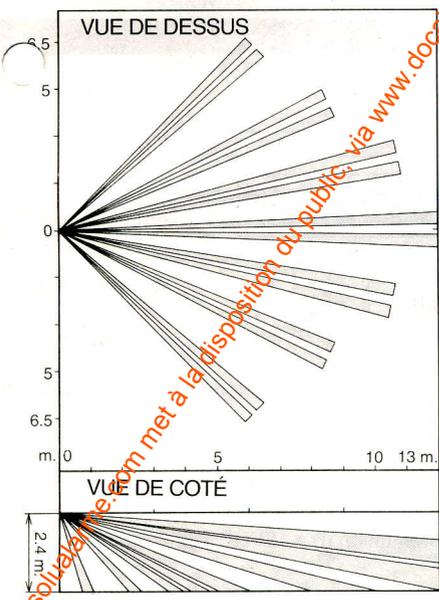
- Grande immunité contre les fausses alarmes grâce au double blindage de l'élément pyroélectrique.
- La conception de la lentille Multi-Focus permet d'obtenir une protection de type rideau. Elle supprime la nécessité d'un réglage vertical.
- Pour s'adapter aux différents sites, les CX 40 et CX 60N sont équipés de compteurs d'impulsions (1, 2, 4) et de réglage de sensibilité (H, M, L). Comptage fixe à 2 impulsions sur CX 60N et CX 60NV.
- Facile à installer.
- Mémoire d'alarme (CX 40V et CX 60 NV).
- Inhibition de LED par tension extérieure (CX 40V et CX 60 NV) ou switch (CX 40 et CX 60N).

I. PRECAUTIONS D'INSTALLATION

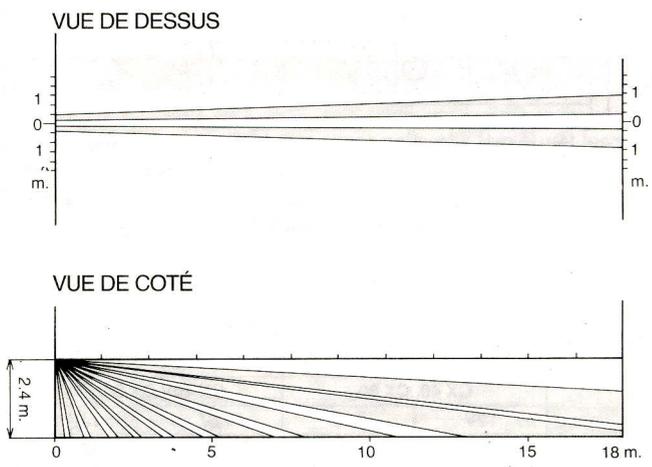
<p>①</p> <p>Eviter les rayons solaires directs</p>	<p>②</p> <p>Éviter la proximité d'air conditionné de chauffage, etc...</p>	<p>③</p> <p>Éviter la vapeur d'eau ou de graisse et l'humidité.</p>
<p>④</p> <p>Eviter les obstacles masquant la zone de détection (rideau, vitres...)</p>	<p>⑤</p> <p>Ne pas installer à l'extérieur</p>	<p>⑥</p> <p>Installer à une hauteur de 1,5 m. à 3,6 m.</p>

II. ZONE DE DETECTION

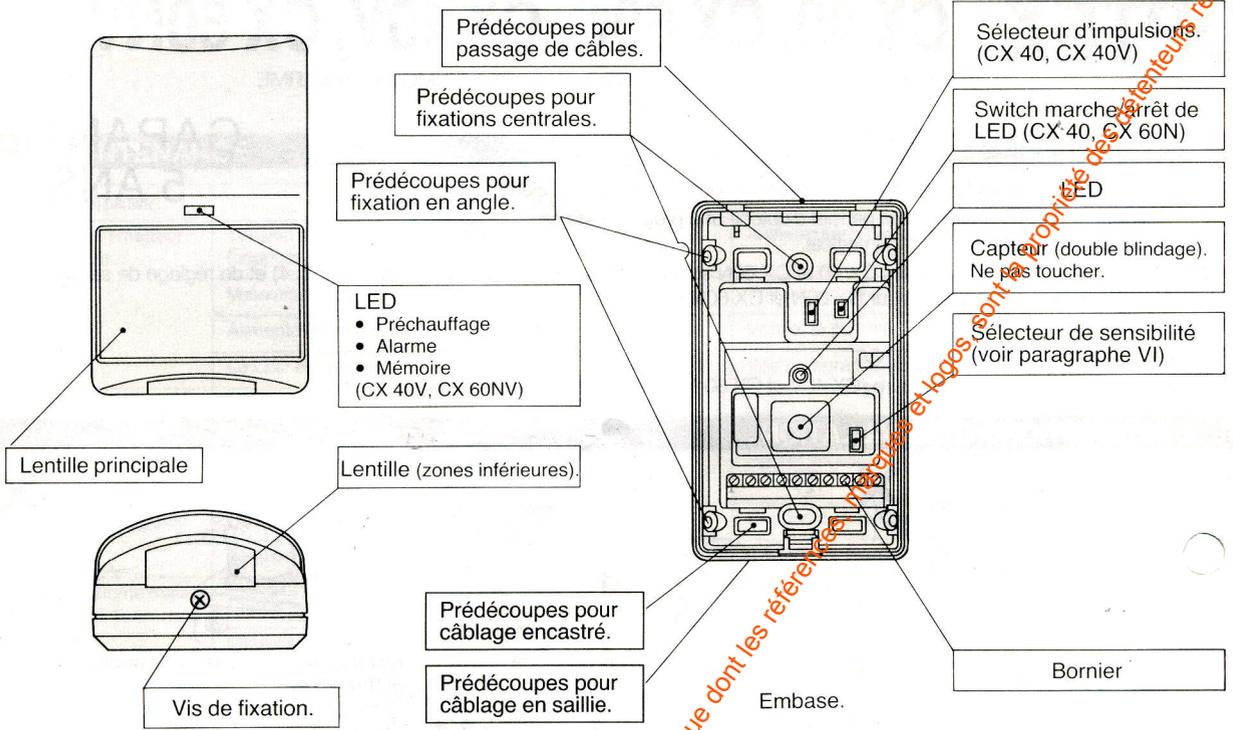
CX 40 CX 40V Protection multi-rideau grand angle.



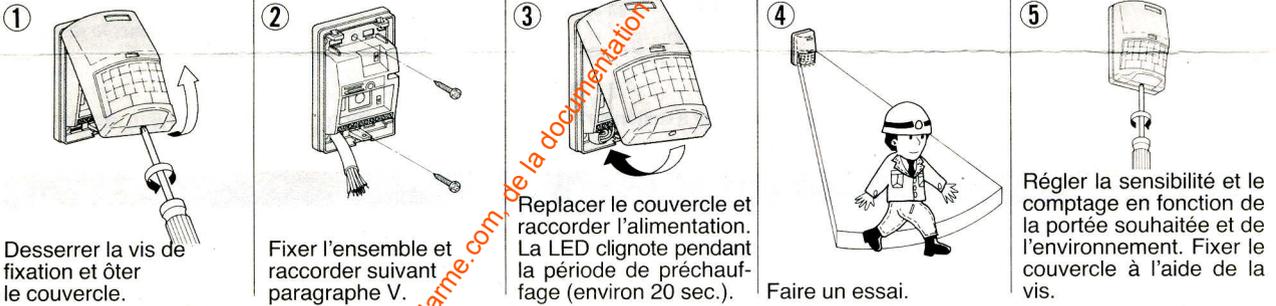
CX 60N CX 60 NV Protection de type rideau



II. DESCRIPTION

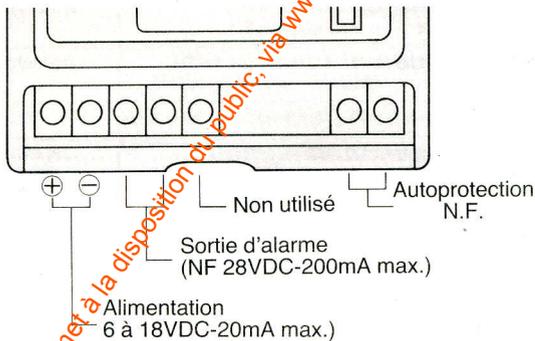


IV. INSTALLATION

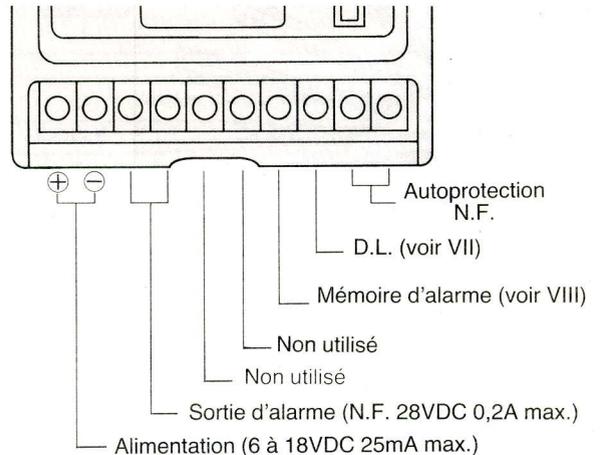


V. CABLAGE

CX 40, CX60N



CX 40V, CX 60NV



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

F _{min}	CX 40, CX 60		CX 40V CX 60NV	
	12V	14V	12V	14V
0,33 mm ²	280 m.	560 m.	230 m.	450 m.
0,52 mm ²	450 m.	900 m.	360 m.	730 m.
0,83 mm ²	720 m.	1 430 m.	570 m.	1 140 m.

www.abscalarme.com met à la disposition du public, via www.abcalarme.com, de la documentation technique dont les références, modèles et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

VI. REGLAGES

Les détecteurs de la gamme CX sont équipés de réglages de sensibilité et de compteur d'impulsions.

- Réglage de la sensibilité en fonction de la portée nécessaire. Pour une faible portée, choisir L.
- Comptage d'impulsions : Régler à 2 impulsions pour une application normale. Pour un mauvais environnement (variations de températures) choisir 4 impulsions. La position 1 (mode instantané) est réservée aux essais.

Placer les switches selon le tableau ci-dessous :

CX 40, CX40V

Sensibilité Impulsions	L	M	H
1	seulement pour les essais		
2	jusqu'à 9 m	jusqu'à 12 m	jusqu'à 13,5 m
	Applications normales		*
4	jusqu'à 7,5 m	jusqu'à 10,5 m	jusqu'à 12 m
	Pour mauvais environnement, variations de température		

CX 60N, CX 60NV

Sensibilité	L	M	H
	jusqu'à 12 m.	jusqu'à 18 m.	jusqu'à 19,5 m.
	Applications normales		*

* N'utiliser la sensibilité H que dans un environnement favorable et quand une grande sensibilité est requise.

- Quand un signal dépasse un seuil défini, il génère une plage de 20 secondes pendant laquelle un autre signal doit intervenir pour déclencher l'alarme. Après déclenchement d'alarme, tout nouveau signal déclenche une alarme et relance une nouvelle plage de 20 secondes.

VII. MARCHE / ARRET LED

1. Interrupteur de LED (modèles CX 40 et CX 60N seulement).

Inhiber ou non la LED à l'aide de l'interrupteur.

2. Borne DL (modèles CX 40V et CX 60NV seulement).

- Commande inhibition de la LED (n'affecte pas la fonction mémoire d'alarme).
- L'inhibition de la LED peut être commandée localement ou à distance.

	à distance	dans le détecteur
LED non inhibée	connecter "DL" au 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)

VIII. MEMOIRE D'ALARME (CX 40V, CX 60NV)

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 1V
mémoire désarmée	NO

Le zéro volt d'alimentation doit être commun avec le détecteur.

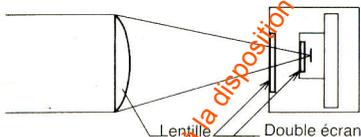
2. Fonctionnement de la mémorisation d'alarme

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.

IX. FONCTIONNEMENT

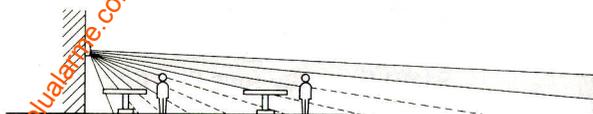
1. Double écran.



Les blindages conventionnels avec fenêtres, laissent passer la lumière et les ondes radio parasites ; ils sont inefficaces contre les signaux de forte intensité.

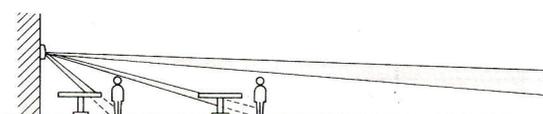
Le double blindage de la gamme des détecteurs CX permet d'annuler l'effet des ondes radio et de la lumière visible. Il procure une immunité sans précédent contre les fausses alarmes.

2. Protection multi-rideaux.



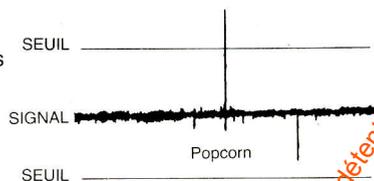
Avec la lentille Multifocus l'espace est divisé en tranches verticales couvertes par de nombreuses zones. Les protections de type rideau éliminent les espaces non protégés créés par les obstacles, assurent une détection fiable et évitent le réglage verticale du détecteur.

Protection conventionnelle



3. CIRCUIT DE RÉDUCTION DE BRUIT

Ce circuit élimine le bruit aléatoire (pop corn) créé par les températures élevées, basses ou instables.



X. MAINTENANCE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	REMÈDE
La LED de l'émetteur reste éteinte.	Tension d'alimentation incorrecte (coupure / tension trop basse).	Alimentation correcte 6 à 18 VDC
	Mauvaise zone de détection.	Voir paragraphe II.
	Alimentation inversée.	Vérifier la polarité.
	La LED est inhibée.	Voir paragraphe VII.
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 1VDC (référéncée au - alim.).
La LED s'allume mais l'alarme n'est pas transmise	Contacts relais endommagés.	Réparer ou remplacer.
	Mauvais câblage.	Reprise du câblage.
ESSAIS FONCTIONNELS AU MOINS UNE FOIS PAR AN		

XI. SPECIFICATIONS

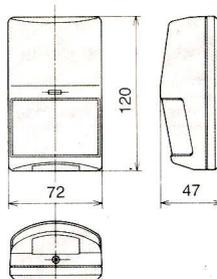
MODÈLE	CX 40	CX 60N
Type de détection	infrarouges passifs	
Portée	12 x 12 m.	18 x 1 m.
	angle 85°	longue portée
Nombre de zones	92 zones	20 zones
	multizone	rideau
Hauteur de montage	1,5 à 3,6 m.	
Sensibilité	1,6°C à 0,6m. / sec. voir paragraphe VI	
Vitesse détectable	0,3 à 3 m. / sec.	
LED	clignote en préchauffage	
	indicateur d'alarme en option	
Durée d'alarme	2,0 ± 0,5 sec.	
Sortie d'alarme	N.F. 20VDC 0,2A max. Résistance contact < 5 Ω	
Autoprotection	NF Ouvert quand le couvercle est retiré 30VDC 0,1A max. Résistance contact < 1 Ω	
Comptage	20 ± 5 sec. 1, 2 ou 4 imp.	20 ± 5 sec. 2 impulsions
Préchauffage	environ 20 sec. (LED clignote)	
Alimentation	6 à 18 VDC	
Consommation	20 mA max. de 6 à 18VDC	
Poids	130g	135g
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C	
Humidité	95 % max.	
Interférence HF	pas d'alarme pour 30V/m.	
Indice de protection	IP 315	

NOTE

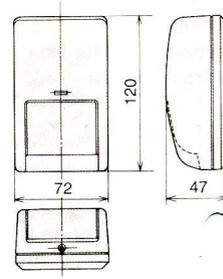
Cet ensemble est conçu pour détecter l'intrusion et commander une centrale d'alarme. Le détecteur étant un élément d'un système d'alarme complet, le constructeur ne peut être tenu pour responsable en cas de vol ou d'effraction.

DIMENSIONS (en mm.)

CX 40, CX 40V



CX 60N, CX 60NV



Version V avec mémoire d'alarme

MODELE	CX 40V	CX 60NV
Mémoire d'alarme	Voir paragraphe VIII	
D.L.	Voir paragraphe VII	
Consommation	25 mA max. de 6 à 18VDC.	
Poids	135g	140g



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