



# SensCAM

Caméra CCD à détection d'activité

## Notice d'installation



# SensCAM

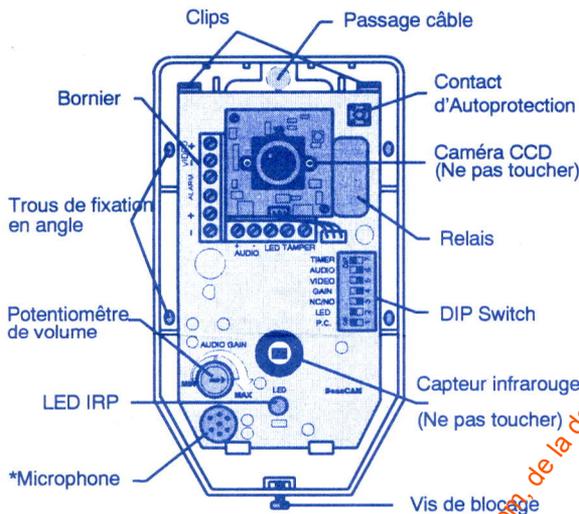
Caméra CCD à détection d'activité

## AC-150 / AC-150A

### GENERALITES

L'AC150 est un produit qui associe dans un même boîtier : une caméra CCD 1/3" noir et blanc et un détecteur d'intrusion IRP. Il peut être utilisé soit en asservissant le fonctionnement à une détection de l'IRP soit en mode de fonctionnement indépendant de la caméra et de l'IRP.

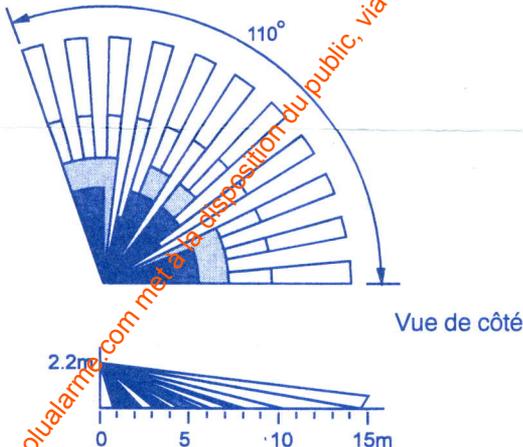
### DESCRIPTION



\* Disponible seulement sur l'AC150A.

### DETECTION IRP

110°, 15 x 15m (à 25°C) Vue de dessus

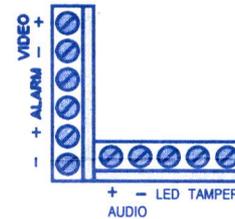


### INSTALLATION & CABLAGE

#### Installation

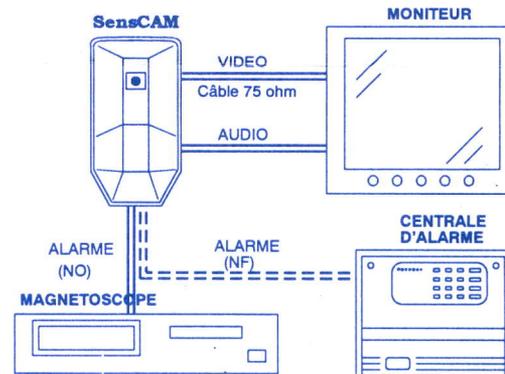
1. Ouvrir le détecteur, en ayant préalablement ôté la vis de verrouillage de la face avant, en bas du boîtier.
2. Retirer le circuit imprimé de l'embase, en écartant doucement les ergots de maintien vers le haut (prendre le circuit imprimé avec précaution).
3. Percer les pré-découpes nécessaires et installer l'embase au mur, en angle ou à l'aide d'un support.
4. Faire passer le câble par le trou approprié, puis remettre en place le circuit imprimé.
5. Raccorder les conducteurs en suivant les instructions de câblage.

#### Bornier

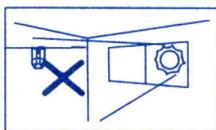


Bornier	Description
- VIDEO + (2)	Sortie Vidéo (75 ohm)
ALARM (2)	Sortie Alarme (N.F / N.O)
-, + (2)	Alimentation (9 à 15 VDC)
+ AUDIO - (2)	Sortie Audio
LED (1)	Commande de la LED (+12 VDC)
TAMPER (2)	Autoprotection (N.F)

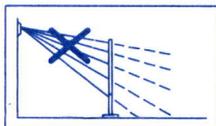
#### Exemple de câblage



## CONSEILS D'INSTALLATION IRP



Ne pas installer le détecteur face aux rayons solaires directs ou réfléchis, face à une rue très passante, ou face à une bouche de ventilation ou de chauffage.



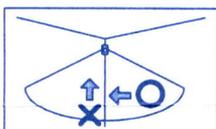
S'assurer qu'aucun objet n'obstrue le champ de vision du détecteur (plantes vertes, paravents, meubles) dans le cas contraire la zone de détection et/ou le fonctionnement de l'appareil peuvent être perturbés.



Eviter que le détecteur ne se trouve dans un local où la température de l'environnement peut varier rapidement.



Le SensCAM doit être fixé sur une surface stable et non sujette à la vibration.



Le détecteur IRP est plus sensible aux mouvements perpendiculaires aux faisceaux.



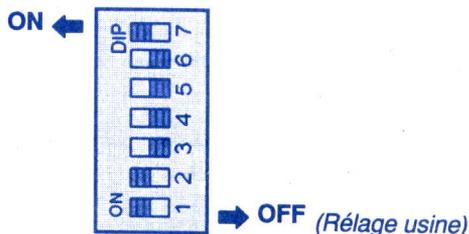
Le SensCAM est prévu pour une utilisation en intérieur, ne pas l'installer dehors.

## TEST DE PASSAGE

Après l'installation du SensCAM, effectuer les essais comme suit :

1. Alimenter et attendre 1 minute pour que le détecteur se stabilise. Vérifier les sorties Vidéo et Audio (AC150A seulement).
2. Replacer le couvercle frontal et marcher à travers la zone de détection à une allure normale. Les sorties Vidéo et Audio sont activées quand l'IRP détecte un mouvement (DIP-switch Vidéo et Audio en position OFF).
3. Pour des raisons de sécurité il est recommandé de désactiver la LED après les essais.

## CONFIGURATION DES SWITCH



### Configuration

No.	Code	Description	ON	OFF
7	TIMER	Délai	15 sec.	1 min.
6*	AUDIO	Sortie Audio	On	Auto.
5	VIDEO	Sortie Vidéo	On	Auto.
4*	GAIN	Gain Audio	Basse	Haute
3	NC/NO	Type sortie alarme	N.F	N.O
2	LED	Test LED	On	Off
1	P.C.	Comptage IRP	1	2

\* Disponible seulement sur l' AC150A.

## CONTROLE DE GAIN AUDIO



L'amplification du signal Audio issu du microphone peut être ajustée à l'aide du DIP-switch # 4 ainsi que par le potentiomètre de volume.

## FONCTIONNEMENT DU RELAIS

La sortie relais peut être configurée en N.F ou en N.O. En règle générale le raccordement à une centrale d'alarme correspond à une sortie N.F. La liaison à une entrée alarme de magnétoscope correspond à une sortie N.O. Choisir la configuration désirée à l'aide du DIP-switch # 3.

## LED

La LED de l'AC150 peut être commandée par un +12V sur la borne repérée LED. La LED peut être désactivée à l'aide du DIP-switch # 2.

## REGLAGE DE LA CAMERA

La caméra est pré-réglée avant de quitter l'usine et ne requiert aucun ajustement. Effectuer si besoin la mise au point de l'image par rotation de la lentille.

## SPECIFICATIONS

### CAMERA CCD

Angle de détection.....	92,5°
Lentille CCD.....	3,6mm
Capteur.....	CCD 1/3"
Taille de l'image.....	6µm (H) x 4,96µm (V)
Nombre de pixels.....	500 (H) x 582 (V)
Résolution horizontale.....	>380 TV line
Fréquence horizontale.....	15,734 kHz ± 1% (EIA) 15,625 kHz ± 1% (CCIR)
Fréquence verticale.....	59,94 Hz ± 1% (EIA) 50 Hz ± 1% (CCIR)
Balayage.....	525 Lignes entrelacées 625 Lignes entrelacées
Gamma.....	0,45
Rapport S/B.....	50 dB
Sensibilité.....	0,1 lux @F1,4
Auto Iris.....	Iris électronique/Auto shutter
Vitesse d'ouverture.....	jusqu'à 1/100.000 seconde
Sortie Audio.....	H: 0,8V - L: 0,4V (AC-150A)
Sortie Vidéo.....	1 Vpp, 75 Ohms
Consommation.....	85mA Max.

### IRP

Capteur IRP.....	Double élément pyroélectrique
Alimentation.....	9 à 15 VDC (12V nominal)
Portée.....	110°, 15 x 15m (à 25°C)
Consommation.....	10mA à 12VDC
Durée d'alarme.....	3 ± 0,5 sec.
Sortie Alarme.....	N.F ou NO, 30VDC/0,2A max
LED IRP.....	Rouge peut être désactivée
Contrôle de la LED.....	Positif (+) 12 VDC
Contact d'autoprotection.....	N.F et N.O quand le capot est ouvert
Immunité de fréquence radio.....	Moy 30V/m (10 à 1000 MHz)
Comptage.....	1 ou 2 Au choix
Fixation.....	Surfaces planes ou angles
Hauteur max.....	1,8 à 2,6m
Rotule de fixation.....	MB-96 (Mur / Plafond)
Température.....	-10°C à 55°C
Humidité.....	95% RH max.
Vitesse détectable.....	0,3 à 1,5 m/sec.
Zones de détection.....	68 zones
Dimensions.....	125 x 68 x 42 mm
Poids.....	120 grammes (Sans rotules)

Caractéristiques pouvant être modifiées sans préavis