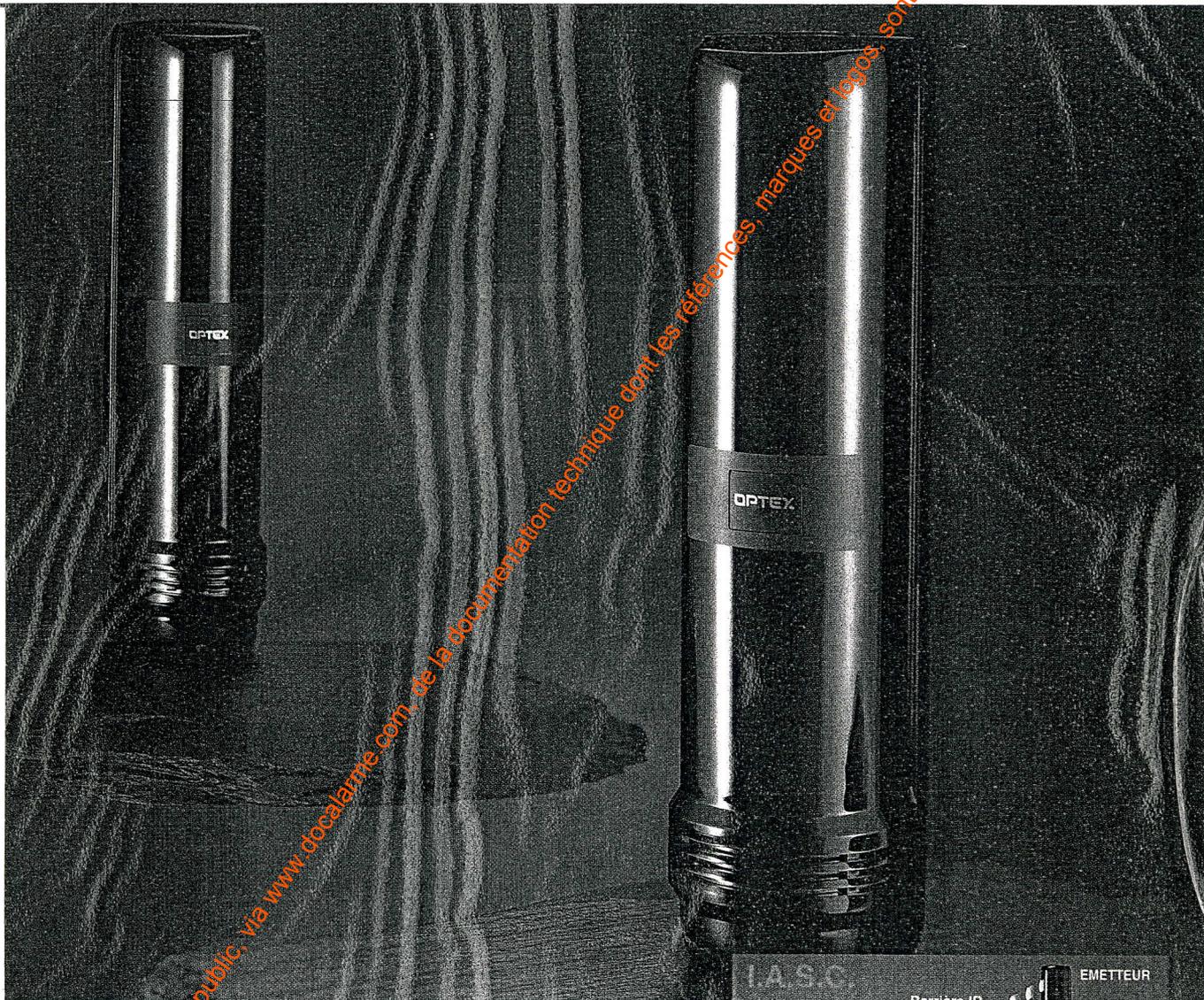


NOUVELLES BARRIÈRES INFRAROUGES 100 & 200 MÈTRES

AX-350/650MKII

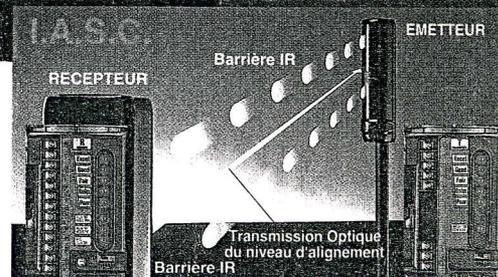


Plus de Portée, Plus Performante

La nouvelle technologie utilisée dans les barrières AX-MK2, permet d'obtenir des portées accrues et de simplifier l'installation et la maintenance.

La gamme AX-MKII est spécialement conçue pour améliorer la stabilité, même dans les environnements extérieurs sévères. Le circuit breveté IASC garantit un alignement rapide et aisé des faisceaux, réduisant au maximum le temps d'installation. La bonne solution pour la protection extérieure longue portée.

GARANTIE 5 ANS

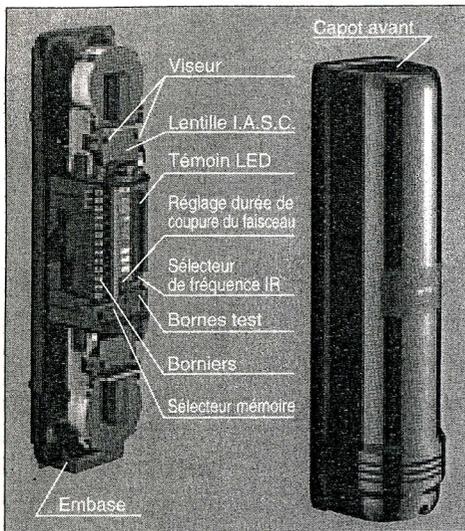


■ Système IASC Breveté (Integrated Alignment Status Communication)

L'alignement des faisceaux n'engendre pas de perte de temps. La qualité de l'alignement est visualisée par une rangée de LEDs, à la fois dans l'Emetteur et dans le Récepteur. En orientant simplement face à face l'Emetteur et le Récepteur, un alignement précis et fiable est obtenu en surveillant les LEDs. La qualité de l'alignement du Récepteur est transmise optiquement à l'Emetteur et est indiquée par les LEDs. Pour aligner l'Emetteur, surveiller simplement le niveau des LEDs pendant l'ajustement.

Nouvelles Barrières Infrarouges 100 & 200 mètres

AX-350/650MKII

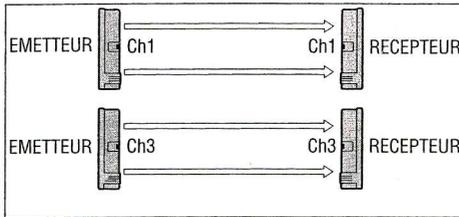


CARACTERISTIQUES

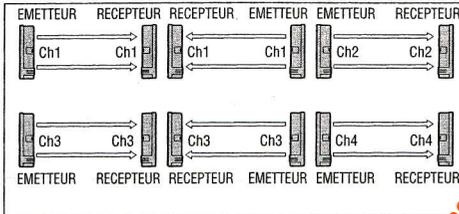
■ 4 Fréquences de Fonctionnement Réglables

Plus de risque d'interférence entre barrières grâce à la sélection d'une fréquence.

■ 1 Colonne à 2 barrières



■ 2 Colonne à 2 barrières Longue Portée



■ Détecteur de Brouillard

Le Détecteur de Brouillard réduit de manière importante les fausses alarmes générées par une baisse progressive de signal causée par des conditions météorologiques extrêmes telles que neige, brouillard, pluie importante, formation de givre.

■ Fonction de Re-Transmission

Le bornier de Re-Transmission peut servir d'entrée d'alarme classique, ou être utilisé lorsque le passage de câble est difficile ou impossible. Il peut aussi servir à minimiser les coûts de câblage sur de longues distances. Il suffit de raccorder un détecteur à contact NF sur le bornier de l'émetteur.

■ Protection Contre les Orages et les Surtensions

Un paratenseur performant et un relais haute résistivité assurent une stabilité de fonctionnement même dans des endroits perturbés.

■ Niveau de Protection Contre les Perturbations

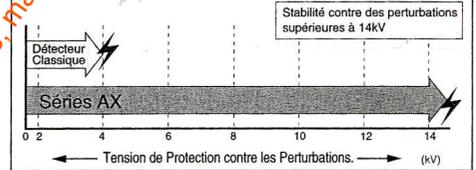


Tableau de Fiabilité pour Protection Extérieure

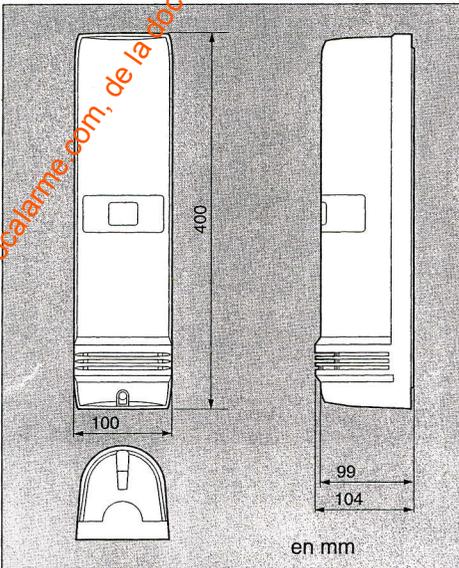
Etabli pour réduire les risques de fausses alarmes extérieures

CAUSES DE FAUSSES ALARMES	SOLUTION TECHNIQUE	FONCTION AX ET CARACTERISTIQUES
Orages et Perturbations Electromagnétiques	Résistance aux Perturbations Electromagnétiques	Relais Haute Résistivité et Parasurtenseur
Pénétration d'Insectes dans le Boîtier	Boîtier Hermétique	IP54
Condensation, Rosée, Givre, Brouillard, Pluie Importante	Haute Tolérance de Sensibilité Excellent Alignement Optique Analyse de l'environnement	Emetteur Ultra Puissant Dispositif Anti-Givre Brevet IASC Dispositif d'Alignement Optique Performant Détecteur de Brouillard Contrôle Automatique de Gain
Oiseaux et Objets Volants	Analyse de la Taille	Double Faisceaux Pulsés Synchronisés
Croisement de Faisceaux	Discrimination de Faisceaux	Fréquences des Faisceaux Réglables

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	AX-350MKII	AX-650MKII
Principe	Faisceau Infrarouge	
Portée (Extérieur)	100m	200m
Limite du faisceau	1000m	2000m
Faisceaux	Infrarouge Pulsé	
Choix de Fréquences	4 Canaux (Synchronisation Automatique)	
Durée de Coupure Faisceau	50 à 500msec (réglable)	
Alimentation	10.5 à 30Vcc	
Consommation (Emetteur + Récepteur)	Fonctionnement Normal : 75mA maxi. En Phase de Réglage : 145mA maxi.	
Durée d'Alarme	2 sec (±1)	
Sortie d'Alarme	Contact Relais NO/NF, 28Vcc, 0.2A.	
Autoprotection	Contact NF, Ouvert quand le capot est retiré	
Temp. de Fonctionnement	-35°C à + 55°C	
Humidité Relative	95% maxi.	
Réglage Angulaire	± 10° Vertical, ± 90° Horizontal	
Mémoire d'Alarme	Visualisée par LED	
Détecteur de Brouillard	Contact NO/NF actif quand le faisceau a été progressivement obscurci jusqu'à un niveau anormal	
Fixation	Mur ou Poteau	
Poids	2.8Kg (Emetteur + Récepteur)	

DIMENSIONS



■ Durée de Coupure du Faisceau Réglable

La Durée de Coupure du faisceau peut être ajustée selon les particularités de chaque site. Dans le cas de la protection d'un mur ou d'une clôture, une longue durée détectera un intrus, mais ne détectera pas le saut d'un chat, par exemple. Réglable de 50 à 500 msec.

■ Divers

- Meilleure stabilité obtenue grâce aux doubles faisceaux pulsés synchronisés.
- Conception anti-givre
- Vis et embase anti-rouille
- Préperçage pour gaine 1/2 pouce
- Relais NO/NF pour plus de souplesse

OPTIONS

■ HU-1: Module de chauffage

Pour utilisation en régions froides.
24 VCC/CA, 430mA max.

■ BC-1: Couvercle Arrière

■ AX-BT: Colonne

Pour superposer des barrières (1,75m)

* Optex peut être amené à modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits 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.

Cachet distributeur



BARRIERES INFRAROUGES

AX-250PLUS, AX-500PLUS, AX-350MK II, AX-650MK II

— Lire l'ensemble des instructions avant de commencer l'installation. —

Les barrières détectent les intrusions lorsque les deux faisceaux infrarouges, inférieur et supérieur, sont coupés simultanément. La portée maximale de détection entre l'émetteur et le récepteur est de 75 m pour l'AX-250PLUS, 150 m pour l'AX-500PLUS, 100 m pour l'AX-350MK II et 200 m pour l'AX-650MK II.

CARACTERISTIQUES

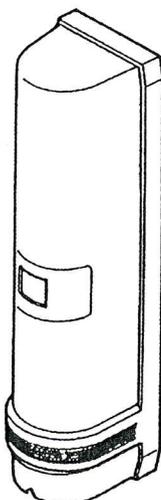
- Réglage du temps d'interruption des faisceaux : cette fonction permet de sélectionner la durée de coupure des faisceaux adéquate quel que soit l'environnement.
- Dégivrage : empêche le brouillard et la condensation d'obstruer les faisceaux.
- Points test de contrôle du niveau d'alignement : permettent d'obtenir facilement un alignement optique maximal en vérifiant la tension mesurée.
- Autoprotection : NF, ouvert si capot absent
- Relais 1 RT : contact NF/NO
- Options : module de chauffage (HU-1), boîtier arrière (BC-1)

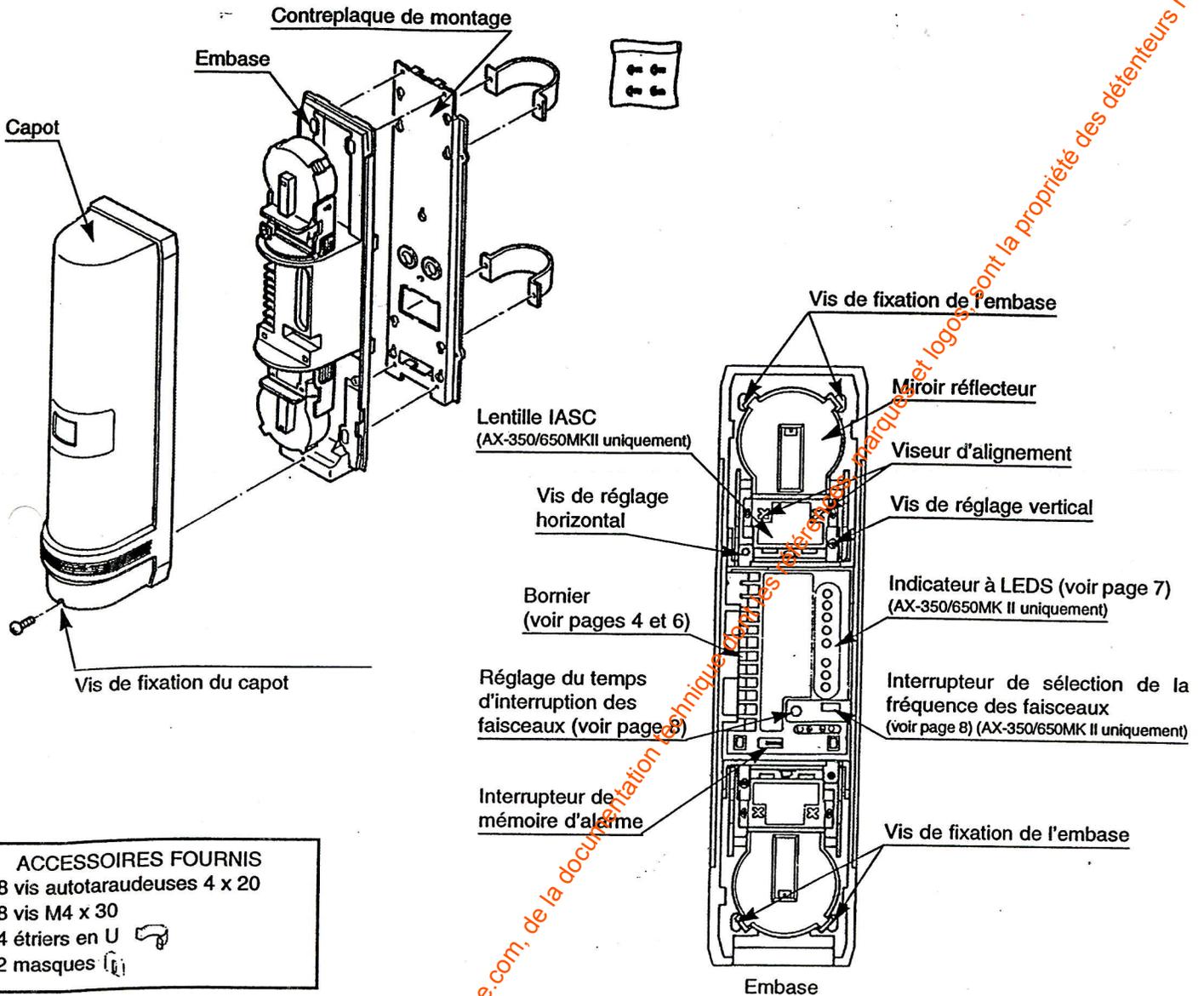
AX-350MK II ET AX-650MK II UNIQUEMENT

- LED d'indication du niveau d'alignement : le niveau d'alignement des faisceaux peut être vérifié depuis le récepteur ou depuis l'émetteur. L'alignement est réalisable par une seule personne.
- Fréquences de faisceaux commutables : la diaphonie est éliminée grâce à quatre fréquences de faisceaux commutables. Fonction à utiliser lors de la superposition de plusieurs barrières ou pour des applications en ligne.
- Circuit de retransmission : cette méthode permet de supprimer le câblage entre un détecteur ou un contact et la centrale.
- Circuit D.Q. (détection de brouillard) : ce circuit de compensation environnementale est destiné à éliminer les fausses alarmes dues à la neige, au brouillard, à une pluie épaisse, au givre et à un mauvais alignement.
- Mémoire d'alarme

SOMMAIRE

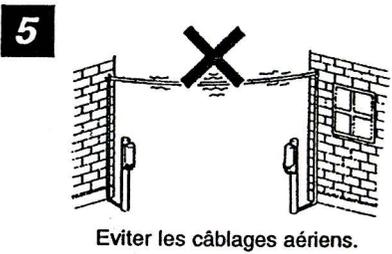
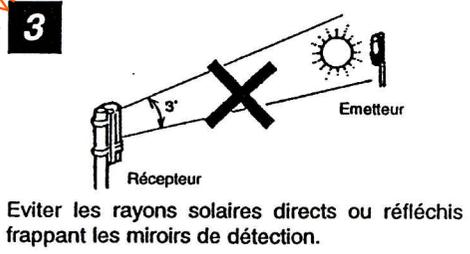
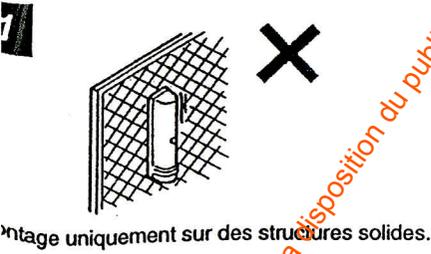
1. DESCRIPTION	2	6. REGLAGE DU TEMPS D'INTERRUPTION DES FAISCEAUX	8
2. PRECAUTION D'INSTALLATION	2	7. AX-350/650MK II	
3. PROCEDURE D'INSTALLATION	3	7-1. CHOIX DES CANAUX	8
4. AX-250/500PLUS		7-2. MEMOIRE D'ALARME	8
4-1. BORNIER	4	7-3. DETECTION DE BROUILLARD	9
4-2. CABLAGE	4	7-4. RETRANSMISSION D'ALARME	9
4-3. ALIGNEMENT OPTIQUE	5	8. SPECIFICATIONS	10
5. AX-350/650MK II		9. DIMENSIONS	10
5-1. BORNIER	6	10. MAINTENANCE	11, 12
5-2. CABLAGE	6		
5-3. ALIGNEMENT OPTIQUE	7		





- ACCESSOIRES FOURNIS**
- 8 vis autotaraudeuses 4 x 20
 - 8 vis M4 x 30
 - 4 étriers en U
 - 2 masques

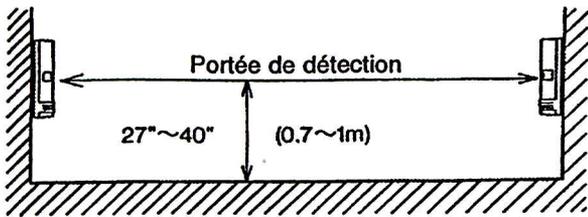
PRECAUTIONS D'INSTALLATION



- 6**
- Pour les applications intérieures, le câblage est similaire à celui d'un téléphone ou d'un interphone.
 - Pour les applications extérieures, faire passer le câble dans une gaine autant que faire se peut. Certains sites peuvent nécessiter l'utilisation de câbles blindés ou l'enterrement des fils dans une tranchée.

a. Généralités

1 Portée de détection et hauteur d'installation



Les distances maximales entre le récepteur et l'émetteur sont énumérées ci-dessous.

AX-250PLUS = 75 m maximum

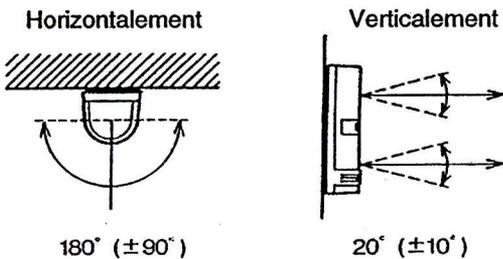
AX-500PLUS = 150 m maximum

AX-350MK II = 100 m maximum

AX-650MK II = 200 m maximum

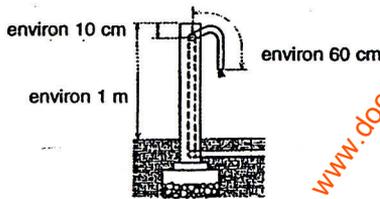
La hauteur d'installation doit être comprise entre 70 cm et 1 m.

2 Angles d'alignement possibles



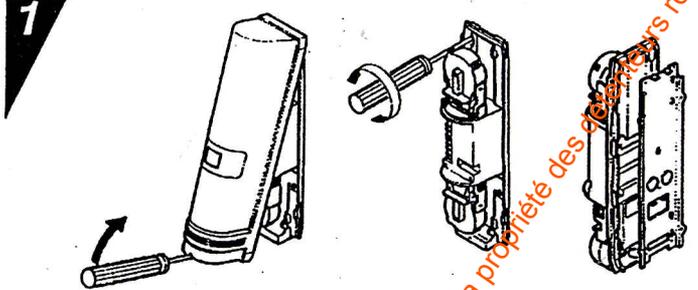
3 Fixation sur un poteau

- * Les barrières se montent sur un poteau de diamètre compris entre 34 et 48 mm.
- * Laisser dépasser 60 cm de câble à l'extérieur du poteau pour le raccordement.



* Monter l'émetteur et le récepteur face à face.

b. Procédure d'installation

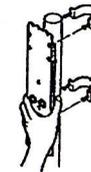


Dévisser la vis inférieure et retirer le capot. Enlever ensuite la vis de fixation de l'embase et séparer cette dernière de la contreplaque en la faisant glisser vers le bas.

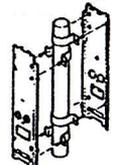
2 Installation murale Fixation sur un poteau Installation de deux barrières (dos-à-dos)



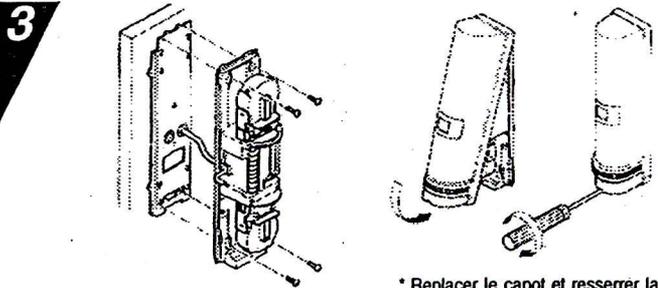
Passer le câble dans un des trous de la contreplaque, puis fixer celle-ci au mur à l'aide des quatre vis autotaraudeuses fournies.



Placer les étriers en U au sommet du poteau. Passer le câble dans un des trous de la contreplaque puis fixer celle-ci aux étriers à l'aide des vis.



Placer les deux étriers en forme de U l'un au-dessus de l'autre sur le poteau. Les deux barrières peuvent être installées dos-à-dos sur le poteau, à la même hauteur, en utilisant, pour l'une, les trous de fixation supérieurs, et pour l'autre, les trous de fixation inférieurs.

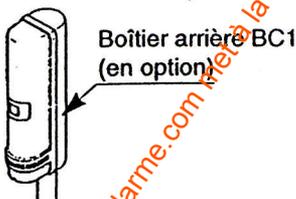


* Raccorder le câble au bomier (se reporter aux sections 4-1 et 5-1, "Bomier").

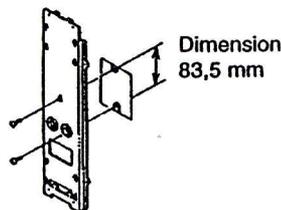
* Remplacer le capot et resserrer la vis après avoir vérifié l'alignement optique et le fonctionnement des barrières (se reporter aux sections 4-3 et 5-3, "Alignement optique").

NOTE

● Boîtier arrière pour montage sur poteau

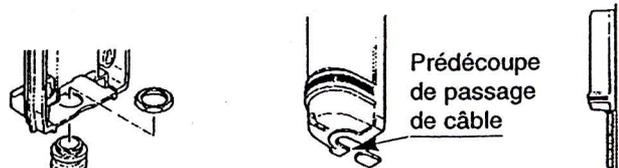


● Montage sur boîte d'encastrement



Pour fixer l'appareil sur un boîtier d'encastrement, se reporter aux instructions de montage sur un mur.

● Câblage sous conduit



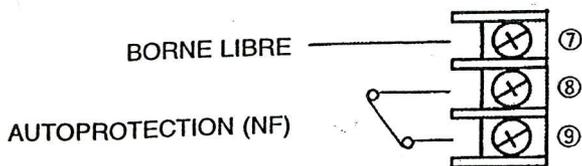
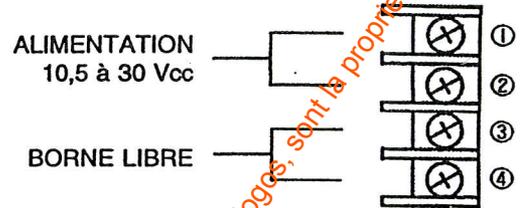
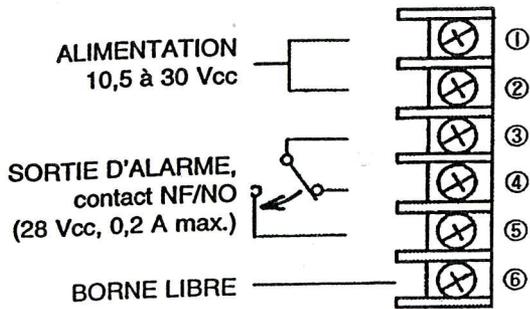
Retirer la prédécoupe de la partie inférieure du capot et placer le tube dans l'ouverture.

4. AX-250/500PLUS

4-1. BORNIER

Récepteur

Emetteur



Longueur de câblage

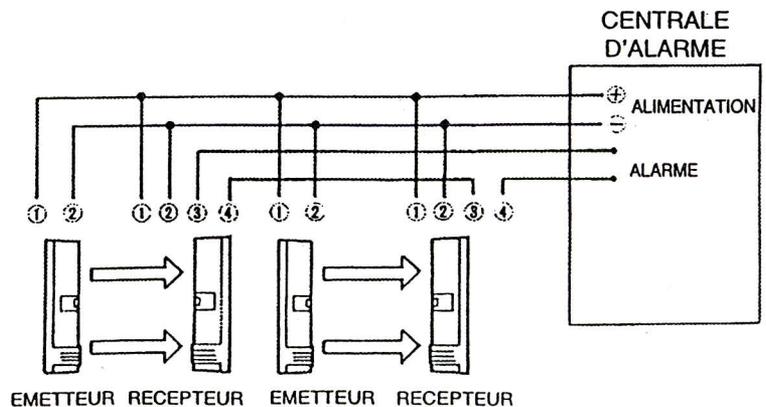
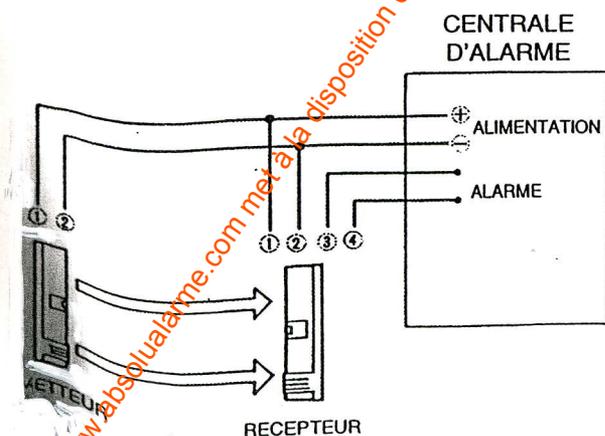
- Lorsqu'un même câble est utilisé pour alimenter deux barrières ou plus, la longueur maximale de celui-ci est déterminée en divisant la longueur indiquée ci-contre par le nombre de barrières alimentées.
- Les câbles d'alimentation ne doivent pas excéder les longueurs suivantes.

MODELE Ø DES CONDUCTEURS	AX-250/500PLUS	
	12 V	24 V
0,64 mm	500 m	4 000 m
0,81 mm	800 m	6 500 m
1,02 mm	1 300 m	10 000 m
1,29 mm	2 200 m	17 000 m

4-2. CABLAGE

1 barrière

2 barrières en ligne



ETAPE 1

Alignement approximatif à l'aide du viseur

Ajuster chaque miroir verticalement et horizontalement pour que l'autre barrière apparaisse au centre du viseur.

Régler vertical Régler horizontal

Ajustement approximatif Régler horizontal précis

ETAPE 2

Réglage précis du miroir supérieur

Régler l'alignement optique de l'émetteur et du récepteur l'un après l'autre.

CALIBRE 5-10 Vcc

Raccorder le voltmètre sur les points test (+) et (-) du récepteur et affiner l'alignement optique.

Couvrir les miroirs inférieurs de l'émetteur et du récepteur avec les masques fournis.

1/ Régler vertical

1/ Régler horizontal

Vis de réglage vertical Vis de réglage horizontal

Régler l'alignement vertical à l'aide de la vis prévue à cet effet de façon à obtenir une tension maximale sur le point test.

Régler l'alignement horizontal à l'aide de la vis prévue à cet effet de façon à obtenir une tension maximale sur le point test.

ETAPE 3

Régler précis du miroir inférieur

Régler ensuite l'alignement des miroirs inférieurs.

CALIBRE 5-10 Vcc

Vérifier la tension au point test et affiner l'alignement optique du miroir inférieur.

Une fois les miroirs supérieurs alignés, retirer les masques des miroirs inférieurs et les poser sur les miroirs supérieurs de l'émetteur et du récepteur. Procéder avec précaution pour ne pas dérégler l'alignement.

ATTENTION: ne pas faire bouger les miroirs en retirant les masques.

Une fois les réglages effectués, vérifier à nouveau que la tension au point test est supérieure à 5 V. Recommencer l'alignement dans le cas contraire.

NIVEAU DE SENSIBILITE				
REGLAGE DE L'ALIGNEMENT	A réaligner	Correct	Bon	Excellent
TENSION MESUREE	0 V	2,0 V	3,5 V	5,0 V

Alignement optique dans le cas d'une application intérieure
Veiller à obtenir une tension maximale au point test, au moins supérieure à 2,2 V.

ETAPE 4

Vérification finale après retrait des masques d'obturation des miroirs.

Oter avec précaution les masques placés sur les miroirs supérieurs de l'émetteur et du récepteur. Vérifier à nouveau la tension sur le point test.

Vérifier à nouveau que la tension sur le point test est supérieure à 5,0 V. Recommencer l'alignement optique dans le cas

Vérification du fonctionnement

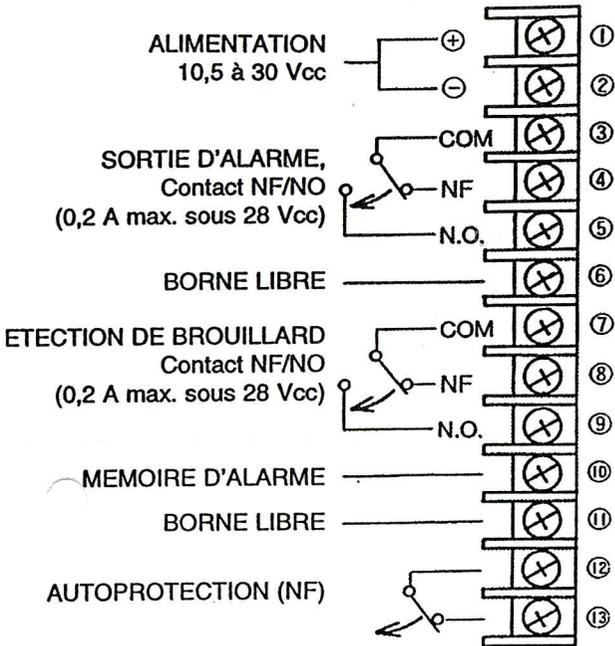
- Vérifier que la LED d'alarme "ALARM CONDITION" est éteinte.
- Si elle est allumée alors que les faisceaux ne sont pas coupés, vérifier l'alignement optique et le câblage (se reporter à la section 4-3).
- Une fois que l'alignement est satisfaisant et que le système fonctionne correctement, effectuer un test de passage en traversant les faisceaux aux trois points suivants :
 - devant l'émetteur,
 - devant le récepteur,
 - à mi-chemin entre l'émetteur et le récepteur.

www.absolualarme.com - La documentation technique de nos références, marques et logos sont le propriété des brevets respectifs

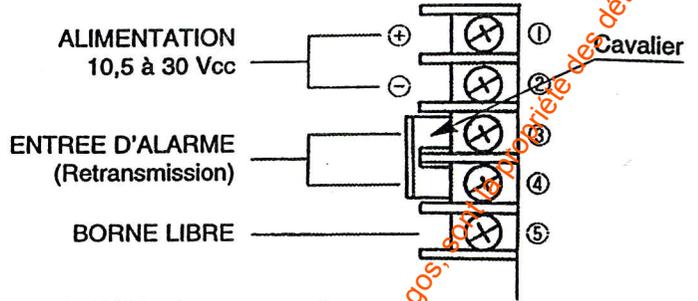
5. AX-350/650MK II

1. BORNIER

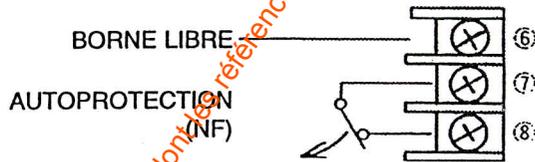
écepteur



Emetteur



ATTENTION : s'assurer que le cavalier est en place lorsque la fonction "Retransmission d'alarme" n'est pas utilisée. Si celui-ci est absent, l'émetteur ne produit pas de faisceau (condition d'alarme).



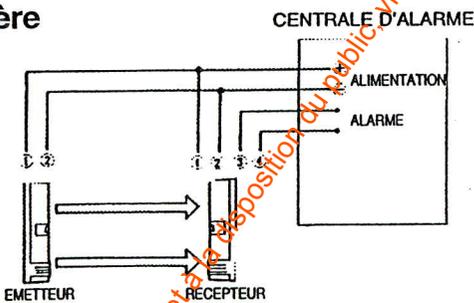
ongueur de câblage

orsqu'un même câble est utilisé pour alimenter deux barrières ou plus, la longueur maximale de celui-ci est déterminée en divisant la longueur indiquée ci-contre par le nombre de barrières alimentées. Les câbles d'alimentation ne doivent pas excéder les longueurs suivantes.

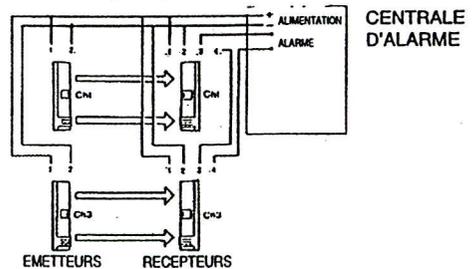
MODELE	AX-350/650MK II	
	12 V	24 V
Ø DES CONDUCTEURS		
0,64 mm	200 m	1 600 m
0,81 mm	300 m	2 400 m
1,02 mm	500 m	3 800 m
1,29 mm	800 m	6 200 m

2. CABLAGE

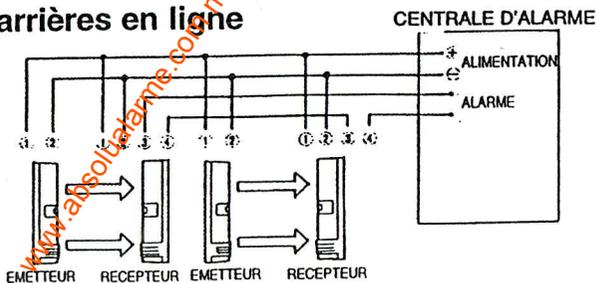
barrière



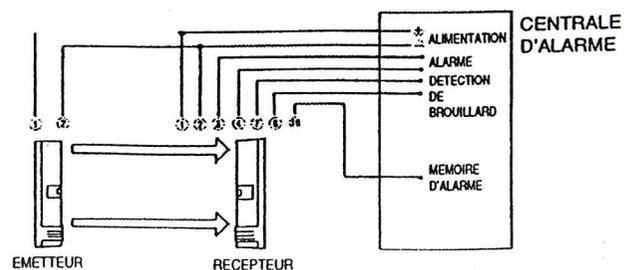
Deux barrières superposées



barrières en ligne



Mémoire d'alarme et détection de brouillard

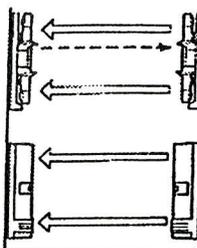


Lorsqu'un même câble est utilisé pour alimenter deux barrières ou plus, la longueur maximale de celui-ci est déterminée en divisant la longueur indiquée ci-contre par le nombre de barrières alimentées.

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

ETAPE 1 Choix des canaux

Utiliser l'interrupteur "SELECT SWITCH" pour sélectionner un des quatre canaux.



- L'émetteur et le récepteur doivent être réglés avec les mêmes canaux (se reporter à la section 7-1, CHOIX DES CANAUX).
- **IMPORTANT** : toujours commencer par aligner les faisceaux supérieurs.
- La mise en place du capot arrête automatiquement le faisceau de retransmission d'alignement. En cas de superposition ou d'utilisation de plusieurs barrières sur un même site, vérifier que seul le capot de la barrière à aligner est ouvert. Dans le cas contraire, des interférences entre les faisceaux risquent de fausser les réglages.

ETAPE 2 Réglage vertical et horizontal d'alignement

Ajuster le miroir de l'émetteur verticalement et horizontalement de façon à ce que le récepteur apparaisse au centre du viseur.



1. REGLAGE HORIZONTAL



Vis de réglage horizontal

Saisir le miroir et le tourner jusqu'à obtenir le meilleur alignement possible. Affiner encore celui-ci à l'aide de la vis de réglage.

2. REGLAGE VERTICAL

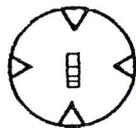


Vis de réglage vertical

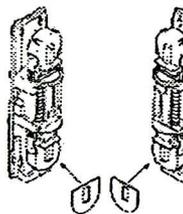
Tourner la vis de réglage vertical jusqu'à obtenir le meilleur alignement possible.

ETAPE 3

Ajuster le miroir du récepteur de façon à ce que l'émetteur apparaisse au centre du viseur.

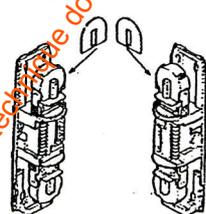


1. REGLAGE DU MIROIR SUPERIEUR



Couvrir les miroirs inférieurs de l'émetteur et du récepteur avec les masques fournis. Effectuer l'alignement du miroir supérieur. Un alignement "Bon" "Excellent" (qualité indiquée par les LED) est suffisant.

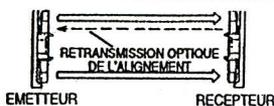
2. REGLAGE DU MIROIR INFERIEUR



Une fois les miroirs supérieurs alignés, retirer les masques des miroirs inférieurs et les poser sur les miroirs supérieurs de l'émetteur et du récepteur. Procéder avec précaution pour ne pas dérégler l'alignement. Procéder au réglage vertical et horizontal de l'alignement des miroirs inférieurs. Un alignement "Bon" ou "Excellent" (qualité indiquée par les LED) est suffisant.

ETAPE 4

La précision de l'alignement du récepteur est transmise à l'émetteur par un faisceau optique. L'émetteur dispose du même système d'indication de la qualité de l'alignement, ce qui permet à une personne seule de régler les alignements sans peine.

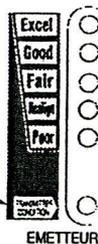


La qualité de l'alignement est indiquée par 5 LEDs, de "Mauvais" (Poor) à "Excellent" (Excel). Chaque LED peut indiquer 4 états : Mauvais (LED éteinte), Passable (clignotement lent), Bon (clignotement rapide), Excellent (LED allumée en permanence).



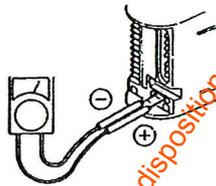
LED ALARME ALARME ETEINTE : PAS D'ALARME OU PAS D'ALIMENTATION
LED MEMOIRE D'ALARME
LED BROUILLARD

LED EMISSION ALLUMÉE : EN EMISSION
ETEINTE : RETRANSMISSION D'ALARME OU PAS D'ALIMENTATION

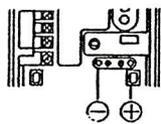


ETAPE 5 Vérification au point test

Raccorder le voltmètre sur les points test (+) et (-) du récepteur et affiner l'alignement optique.



Placer la pointe de touche (+) du voltmètre sur le point test (+) et la pointe de touche (-) sur le point test (-).



Choisir le calibre 5 à 10 Vcc.



La qualité de l'alignement des faisceaux peut être vérifiée en comparant les tensions mesurées au tableau ci-dessous. Veiller à disposer d'une tension supérieure au meilleur niveau (se reporter au tableau).

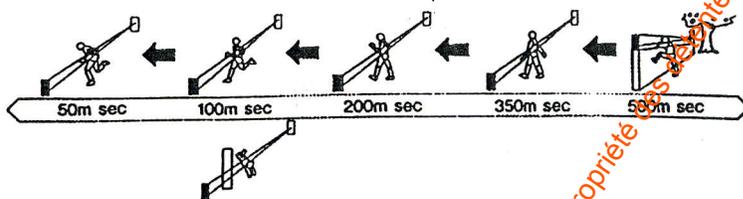
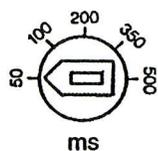
TENSION MESUREE	REGLAGE DE L'ALIGNEMENT
Supérieure à 5,5 V	Excellent
Entre 3,5 et 5,5 V	Bon
Entre 2,5 et 3,5 V	Correct
Entre 1,0 et 2,5 V	A réajuster
Inférieure à 1,0 V	Très mauvais

Alignement optique dans le cas d'une application intérieure : Veiller à obtenir une tension sur les points test $\geq 3,4$ V.

Vérification du fonctionnement

1. Vérifier que la LED d'alarme "ALARM CONDITION" est éteinte.
2. Si elle est allumée alors que les faisceaux ne sont pas coupés, vérifier l'alignement optique et le câblage (se reporter à la section 5-3).
3. Une fois que l'alignement est satisfaisant et que le système fonctionne correctement, effectuer un test de passage en traversant les faisceaux aux trois points suivants :
 - devant l'émetteur,
 - devant le récepteur,
 - à mi-chemin entre l'émetteur et le récepteur.

Le réglage du temps d'interruption des faisceaux s'opère à partir de la barrière réceptrice. Cette fonction permet d'adapter la sensibilité de l'appareil à son environnement. Un temps de coupure long diminue la sensibilité.



ATTENTION :
Les temps indiqués ci-dessus sont des temps maxima pour chaque réglage. Les interruptions plus courtes ne sont pas détectées. Pour éviter les alarmes dues à des oiseaux, papiers, etc., régler le temps d'interruption sur la valeur la plus élevée (500 ms).

7. AX-350/650MK II

7-1. CHOIX DES CANAUX

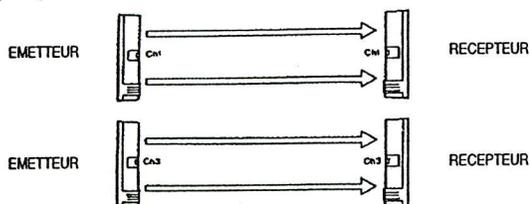
La sélection des fréquences de faisceaux permet d'éliminer toute interférence indésirable susceptible de survenir lors de l'utilisation de faisceaux infrarouges multiples pour des applications en ligne ou avec des barrières superposées.



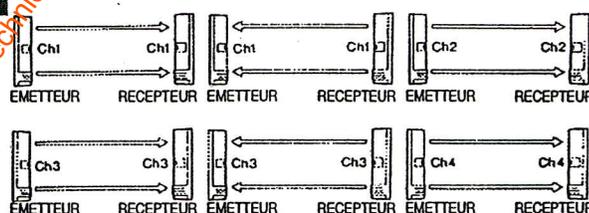
- Sélectionner une fréquence parmi les quatre proposées à l'aide de l'interrupteur "SELECT SWITCH" prévu à cet effet.
 - Vérifier que l'émetteur et le récepteur se faisant face sont réglés sur la même fréquence.
- IMPORTANT :** pour l'utilisation en colonne, toujours utiliser deux canaux de décalage.

Exemple : si la barrière supérieure est réglée sur le canal 1, la barrière inférieure doit être sur le canal 3 ou 4 (même chose avec les canaux 2 et 4).

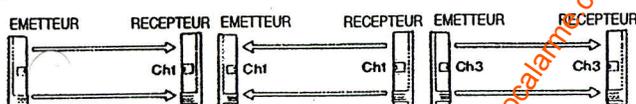
1 Superposition de deux barrières (colonnes)



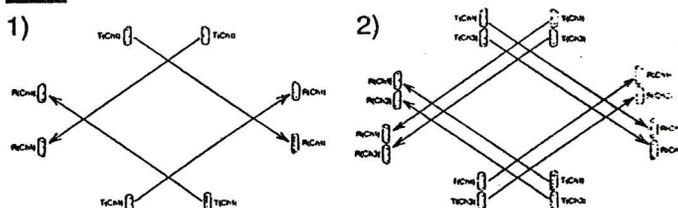
3 Montage en ligne colonne



2 Montage en ligne



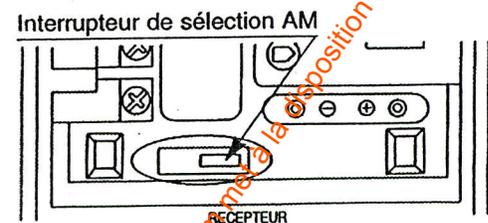
4 Protection périmétrique



7-2. MEMOIRE D'ALARME

1. Câblage

Appliquer la tension de commande provenant de la centrale sur la borne AM.



Modèle	AX-350MK II, AX-650MK II	
Type	NEGATIF	POSITIF
Position de l'interrupteur de sélection AM		
Centrale en marche	de 0 à 1 VCC (masse)	Circuit OUVERT ou tension 5-30 VCC
Centrale à l'arrêt	Circuit OUVERT ou tension 5-30 VCC	de 0 à 1 VCC (masse)

2. Fonctionnement de la mémoire d'alarme

Si la barrière détecte une intrusion quand la centrale est en service, à la mise à l'arrêt de cette dernière, la LED "ALARM MEMORY" de la barrière reste allumée pour signaler l'origine de l'alarme.

- La mémoire d'alarme n'est pas active lorsque la centrale est à l'arrêt.
- Lorsque la centrale est en marche, la mémoire d'alarme est sans effet sur le fonctionnement des LEDS et de la sortie d'alarme.

3. Remise à zéro de la mémoire d'alarme

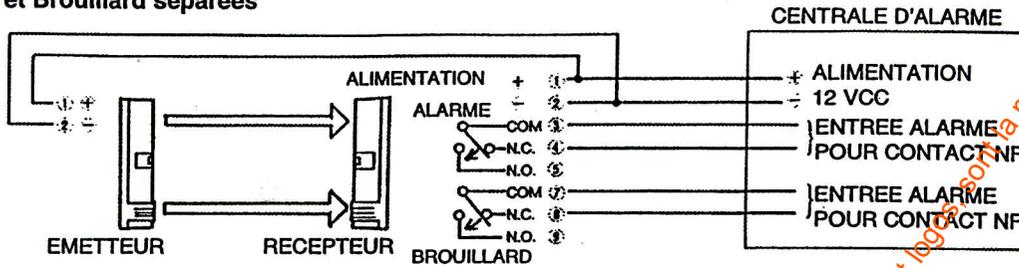
La mémoire d'alarme est automatiquement remise à zéro à la mise en marche suivante du système.

- Utiliser une centrale d'alarme compatible.

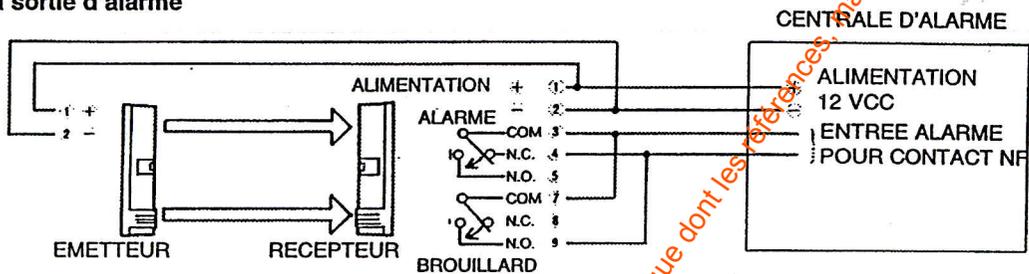
La sortie "DQ" délivre un signal lorsque l'intensité des faisceaux est réduite par la présence d'un brouillard épais, de pluie, de neige ou d'autres sources de perturbation. Ce signal reste actif tant que la source de perturbation est présente. Il revient à son état initial lorsque le défaut disparaît.

EXEMPLES DE RACCORDEMENT

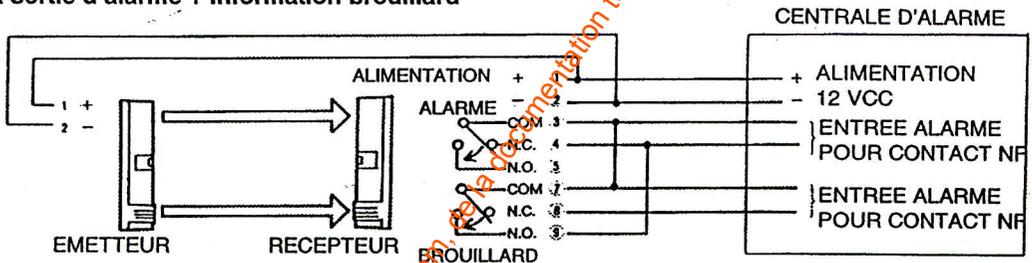
A. Sorties Alarme et Brouillard séparées



B. Inhibition de la sortie d'alarme



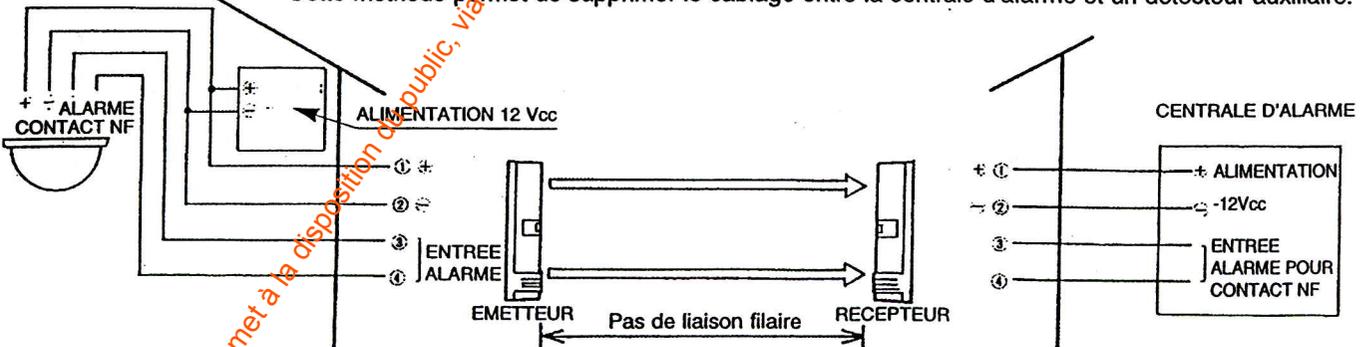
C. Inhibition de la sortie d'alarme + information brouillard



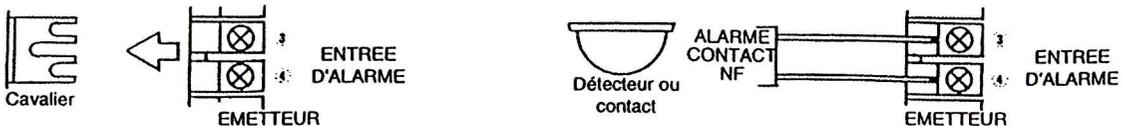
REMARQUE : si les entrées de la centrale ont un même point "commun", les sorties d'alarme et brouillard peuvent être déclenchées en même temps.

7-4. RETRANSMISSION D'ALARME

• Cette méthode permet de supprimer le câblage entre la centrale d'alarme et un détecteur auxiliaire.



Raccorder la sortie d'alarme NF du détecteur auxiliaire aux bornes 3 et 4 de l'émetteur après avoir ôté le cavalier placé sur les bornes de ce dernier.



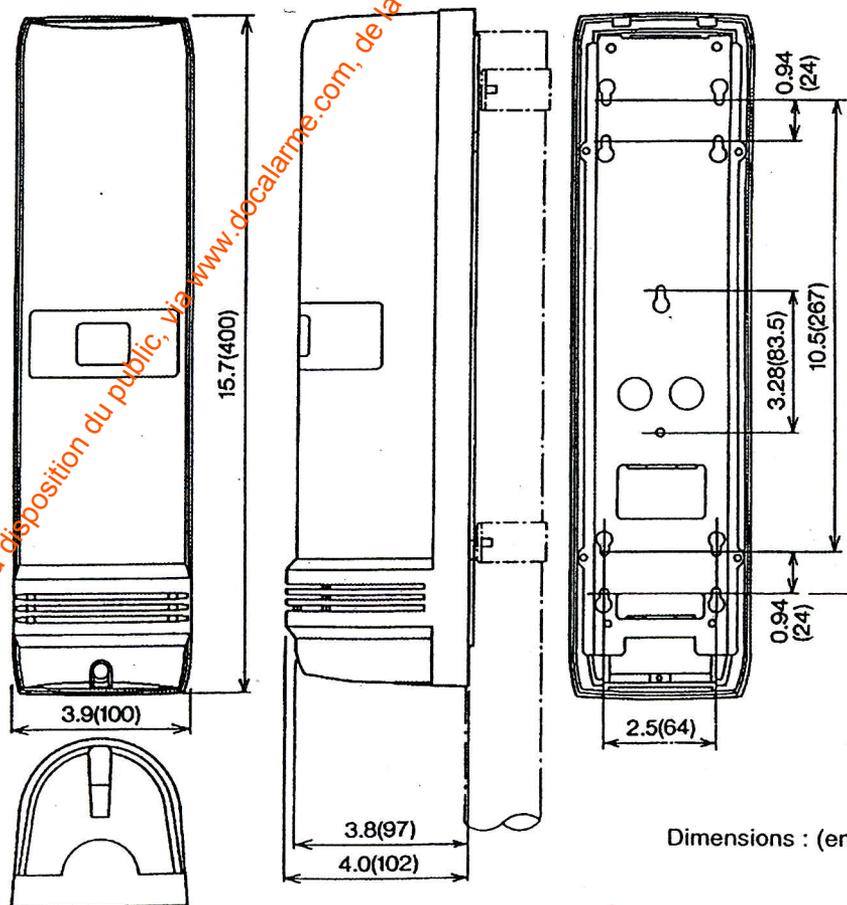
ATTENTION

Assurez que le cavalier est en place lorsque la fonction "Retransmission d'alarme" n'est pas utilisée. Le contact du détecteur doit être de type NF.

3. SPECIFICATIONS

Modèle	AX-250PLUS	AX-500PLUS	AX-350MK II	AX-650MK II	
Méthode de détection	Infrarouges actifs				
Portée	Extérieur	75m	150 m	100 m	200 m
	Intérieur	150 m	300 m	200 m	400 m
Portée maximale des faisceaux	750 m	1 500 m	1 000 m	2 000 m	
Caractéristiques des faisceaux	Infrarouges pulsés				
Fréquences commutables	_____			4 canaux (synchronisation automatique)	
Durée d'interruption	réglable de 50 à 500 ms				
Alimentation	de 10,5 à 30 Vcc				
Consommation (émetteur + récepteur)	50 mA max. en fonctionnement normal		75 mA en fonctionnement normal 145 mA max. pendant l'alignement		
	2 s (± 1 s) nominal				
Durée de l'alarme	Relais NO/NF (0,2 A max. sous 28 Vcc)				
Sortie d'alarme	Relais NF ouvert si capot absent (récepteur uniquement)				
Interrupteur d'autoprotection	Relais NF ouvert si capot absent (récepteur uniquement)		Relais NF ouvert si capot absent		
Température de fonctionnement	- 35 à + 55°C				
Humidité	95 % max.				
Angle d'alignement	± 10° verticalement, ± 90° horizontalement				
Mémoire d'alarme	_____		Etat indiqué par LED Commutation positive / négative		
Détecteur de brouillard	_____		Activation d'un contact NO/NF en cas de diminution graduelle du niveau des faisceaux		
Montage	Au mur ou sur poteau				
Poids	2700 g (émetteur + récepteur)		2800 g (émetteur + récepteur)		

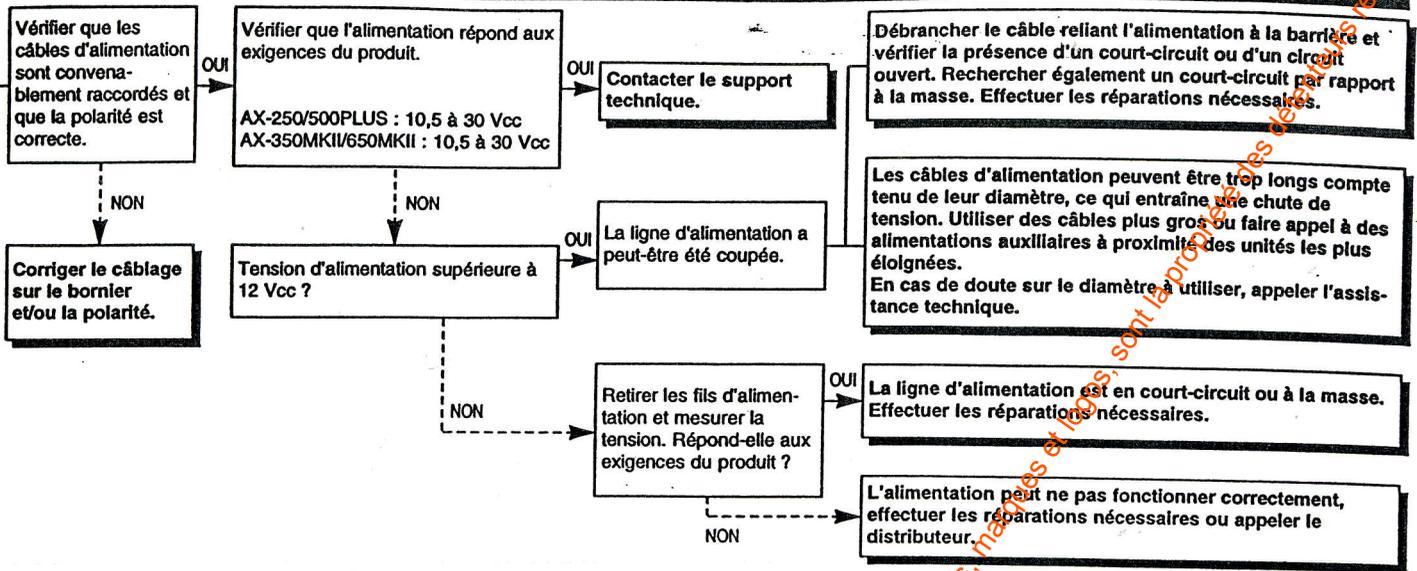
4. DIMENSIONS



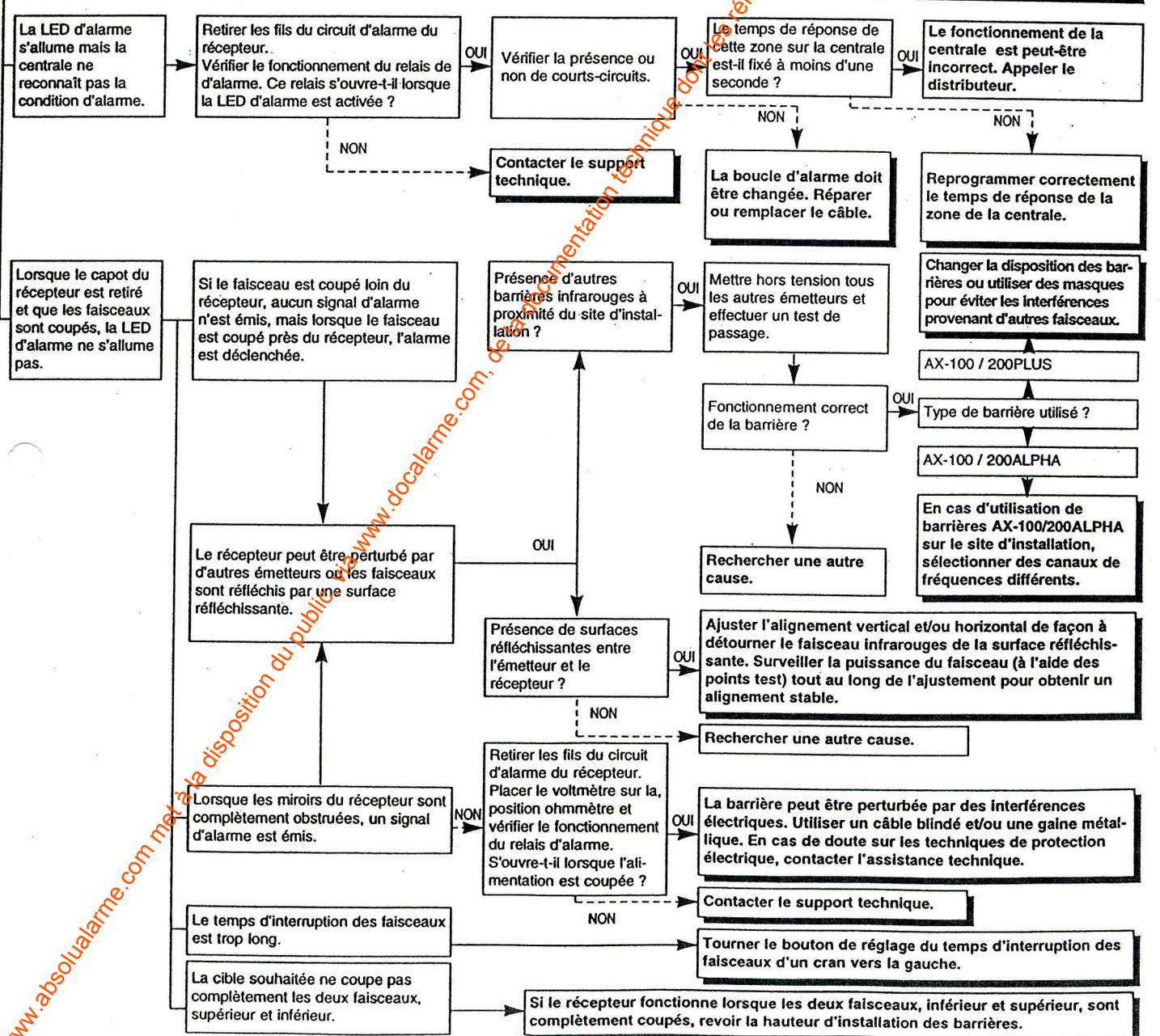
Dimensions : (en mm)

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

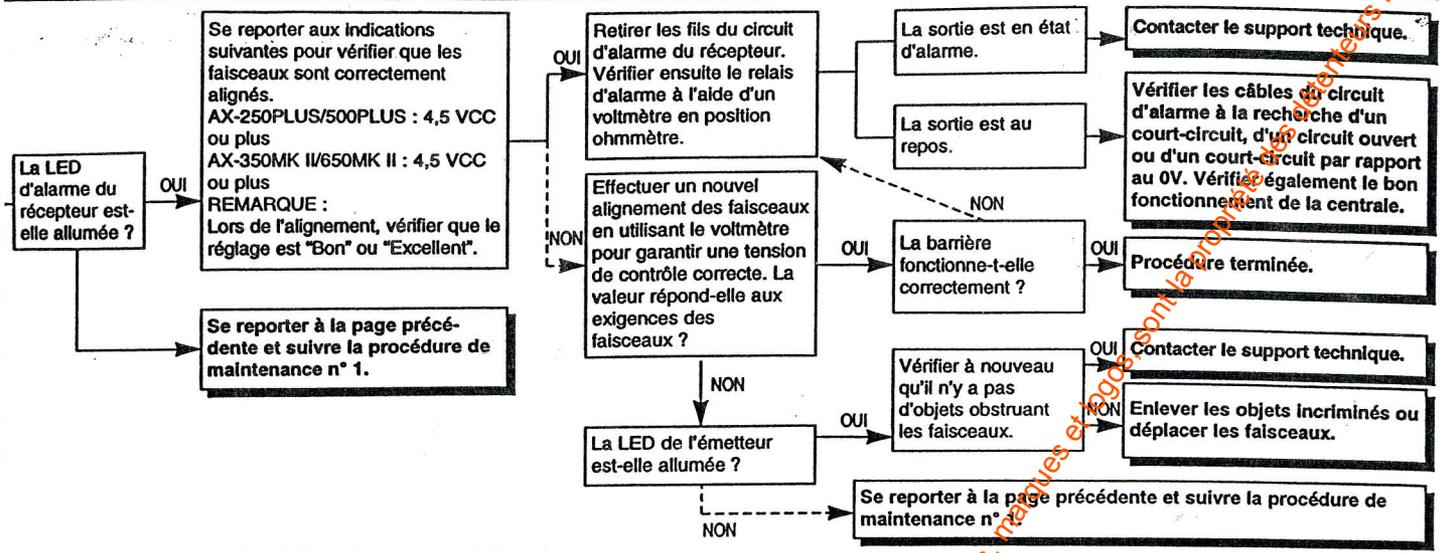
1. L'émetteur ou le récepteur ne fonctionne pas après la mise sous tension



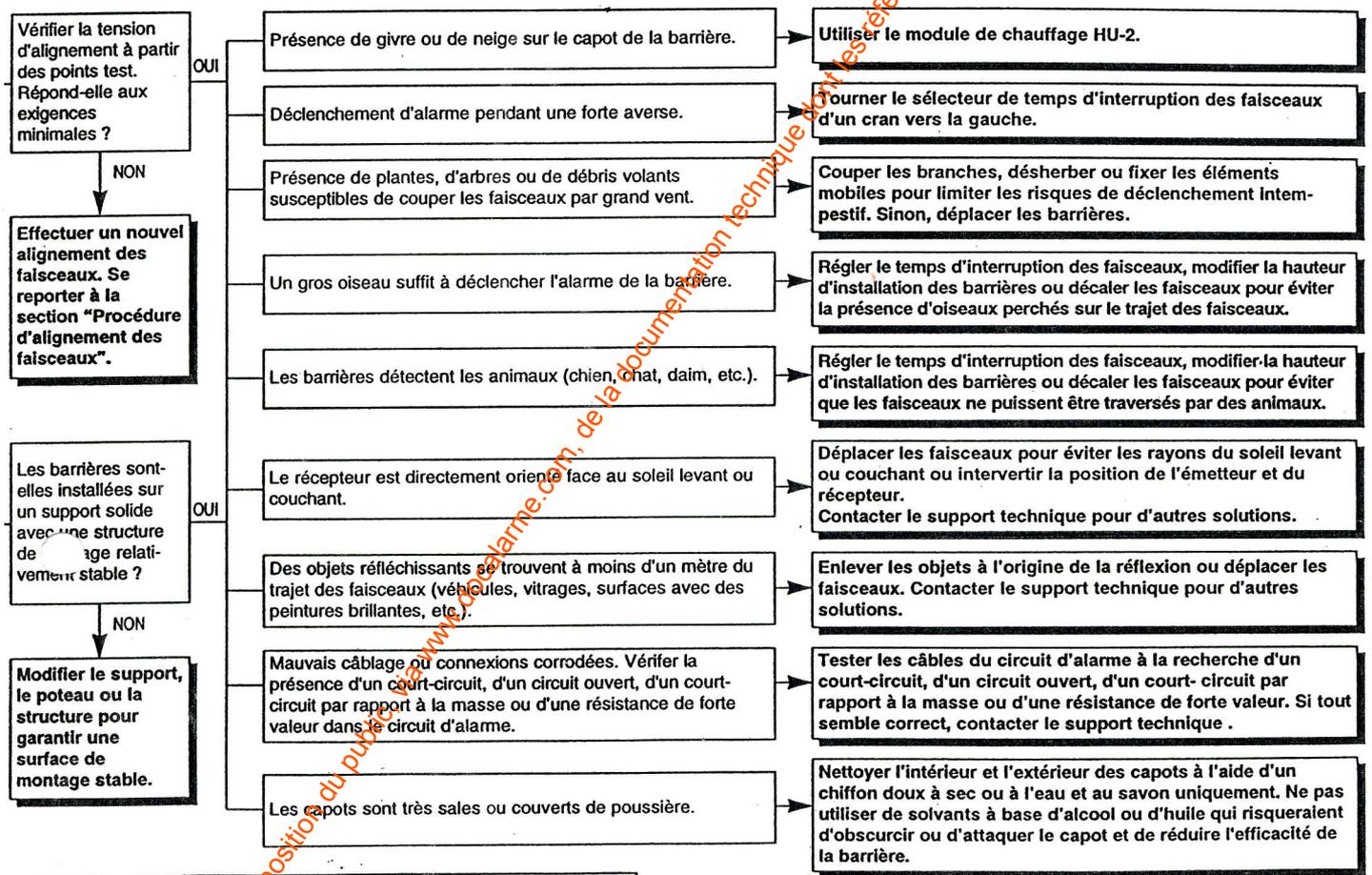
2. L'alarme ne se déclenche pas alors que les faisceaux sont complètement coupés.



3. Un signal d'alarme est généré alors que les faisceaux ne sont pas coupés.



4. Déclenchements intempestifs



Note : Procédure d'alignement des faisceaux
 Pour aligner un double faisceau, couvrir les miroirs inférieurs du récepteur et de l'émetteur avec les masques, puis effectuer l'alignement du faisceau supérieur en essayant d'obtenir une tension maximale au point test (voir ci-dessous). Une fois le glage satisfaisant, placer les masques sur les miroirs inférieurs de l'émetteur et du récepteur et aligner le faisceau supérieur de façon à ce que la tension au point test soit maximale (ne pas aligner les deux faisceaux simultanément).
 AX-250PLUS/500PLUS : 5 VCC ou plus
 AX-350MK II/650MK II : 5,5 VCC ou plus
 En cas d'utilisation de l'indication par LED des modèles AX-350MK II/650MK II, le réglage de l'alignement doit être "Bon" ou "Excellent".

Important
 La plupart des fausses alarmes peuvent être attribuées à un mauvais alignement des faisceaux. Pour une application extérieure, ne pas tolérer de valeur d'alignement inférieure au niveau EXCELLENT pour être assuré de disposer du système le plus stable et le plus fiable !! Se reporter à la partie d'installation pour connaître les valeurs de tension acceptables sur les points test.

NOTE
 L'ensemble est conçu pour détecter une intrusion et transmettre l'information à la 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 dommages autres dégâts résultant d'une intrusion.

