

Diagrammes

1. Lentille
2. Lentille pour faisceaux sous le détecteur
3. Module optique
4. Vis de maintien de la lentille (à desserrer pour réglages)
5. Repère d'inclinaison des faisceaux (coulissement de la lentille)
6. LED de bon fonctionnement
7. Bornier
8. Switches
9. Autoprotection à l'ouverture
10. Pyro électrique (ne pas toucher)
11. Module électronique
12. Trous de réglage pour rotule LPB2
13. Passage câbles
14. Levier d'autoprotection
15. Vis capot à desserrer seulement

Trous de fixation

- A. Trous pour fixation en angle
- B. Trous pour fixation à plat
- C. Trous pour fixation avec rotule LPB2

Important

Afin de s'assurer que l'autoprotection à l'ouverture

Tension : 9V- à 16 V -.

Cosomation : 11.5mA à 12V -.

Consomation en alarme : 10mA à 12V -.

Ondulation : 2V c/c à 12V -.

Couverture : +3° à - 11°

verticalement, +/-5°

fixation en angle

Led témoin d'alarme : activée par strap

Température : -10°C à + 55°C

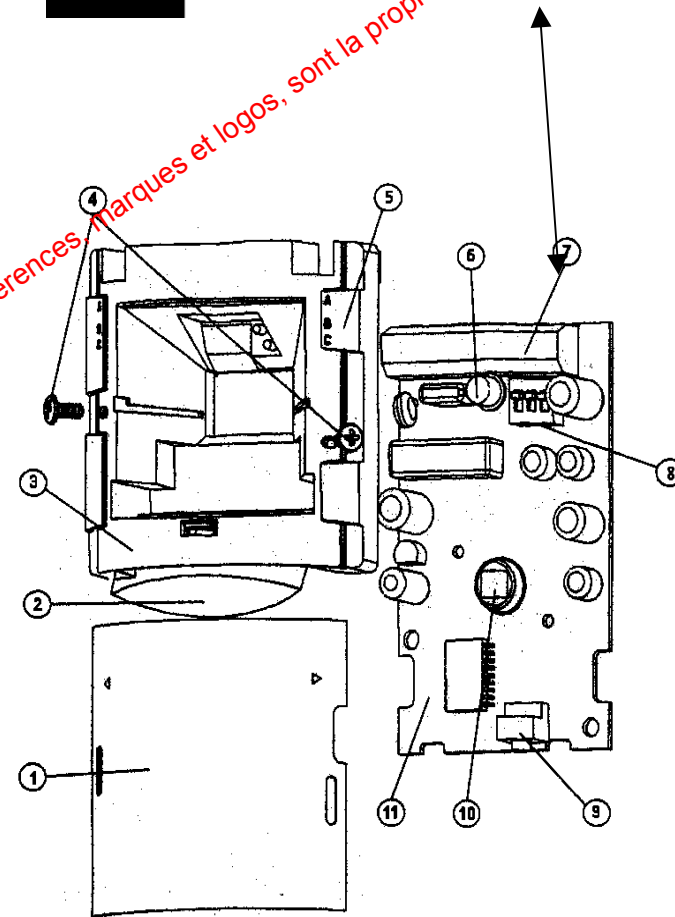
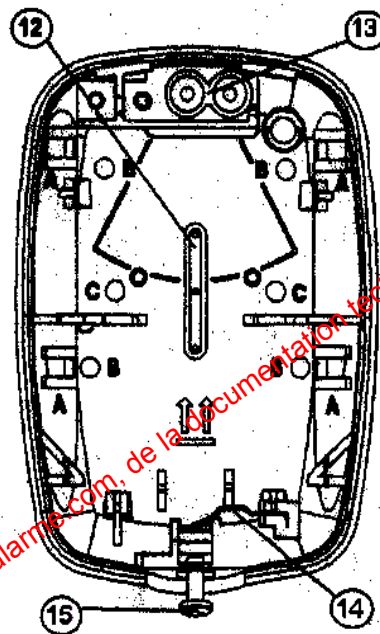
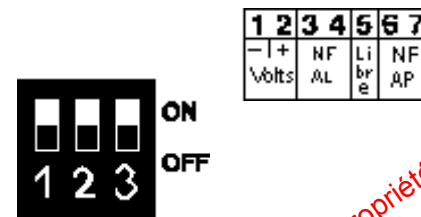
Sortie alarme : Contact n.f. protégé par résistance de 100Ω série, pouvoir de coupure 24V - , 50mA.

Durée d'alarme : 3 secondes environ

Sortie autoprotection ouverture : Contact n.f. par switch, pouvoir de coupure 30V - , 50mA.

Switches

Switch	1		LED activée
Switches	2	3	
Par défaut	On	On	Comptage Impulsions 2
	On	Off	Pas de comptage
	Off	On	Comptage Impulsions
	Off	Off	Mode Rideau / Couloir



IMPORTANT :

Afin d'assurer le bon fonctionnement de la fonction Autoprotection, assurez vous que la vis est entièrement vissée dans le boîtier du détecteur

Bornier de raccordement :

2- Installation

Le détecteur M-2 est destiné à un large domaine d'application. Les règles d'installation de base doivent être respectées pour en tirer un fonctionnement optimal.

a) Eviter les sources éventuelles de fausses alarmes

- rayons du soleil directement sur le détecteur.
- source de chaleur.
- turbulences d'air près du détecteur.
- fixer le détecteur sur un support stable.
- éviter la présence d'objets masquant les faisceaux.

b) Préparation et montage

- desserrer la vis et retirer le capot.
- écarter les 2 clips près des borniers et tirer le circuit vers l'avant pour le déloger du socle.
- fixer le socle à l'endroit souhaité à une hauteur moyenne de 2,3 mètres. Pour une autre hauteur, régler l'orientation et l'inclinaison de la lentille en conséquence.
- Percer le passage de câble avec un foret adapté au diamètre de celui-ci.
- Percer les lumières de fixation pour la mise en place de vis (attention à ne pas emporter toute la pièce d'appui).
- Percer les 4 trous A pour une fixation à plat.
- Percer les 2 trous C pour une fixation sur rotule.
- Percer les 4 trous A pour une fixation en angle.
- La fixation en drapeau est interdite.

c) Câblage

- Passer le câble dans le perçage prévu.
- Fixer le socle au mur.
- Remettre le circuit sur le socle en logeant d'abord le bas puis en poussant le haut du circuit jusqu'à le bloquer avec les doigts.

3- Comptage d'impulsions

Dans les cas difficiles, il est possible d'utiliser le comptage d'impulsions pour assurer un fonctionnement correct.

Switchs 2 et 3 sur On (configuration d'usine)

Le premier franchissement fait clignoter la Led mais ne donne pas d'alarme.

Le second déclenchement, s'il survient dans l'intervalle de temps préprogrammé, donnera l'alarme.

S'il n'y a pas de second déclenchement, le compteur est remis à zéro.

Switch 2 sur Off et 3 sur On

Le premier franchissement fait clignoter la Led mais ne donne pas l'alarme.

2 autres franchissements doivent avoir lieu dans l'intervalle de temps programmé pour activer une alarme

(le premier franchissement fera également clignoter la Led).

Switch 2 sur On et 3 sur Off :

Pas de comptage d'impulsions, déclenchement dès le premier franchissement.

Switchs 2 et 3 sur Off

Pour les détecteurs qui sont équipés de lentilles rideau et couloir, pour désactiver le comptage d'impulsions.

4- Test du détecteur

- Contrôler la présence du 12V- sur les bornes 1 et 2.
- Activer la Led en positionnant le switch 1 sur On (configuration d'usine).
- Réglage de la couverture : la déclinaison de la couverture s'obtient en desserrant les 2 vis latérales.
 - Position A : le faisceau principal est pratiquement horizontal.
 - Position B : position d'utilisation normale de tous les faisceaux.
 - Position C : le faisceaux orientés vers le bas et réduisant la portée à 6 mètres environ.

La couverture peut être également ajustée en orientant le produit, s'il est fixé en angle, à l'aide des 4 trous A.

- Serrer à nouveaux les vis de la lentille et contrôler la couverture en s'assurant du bon déclenchement au niveau de la centrale.
- Remettre le capot et serrer fermement la vis inférieure.

5- Surveillance de la tension d'alimentation

L'alimentation est supervisée en permanence.

En cas de chute de moins de 9V, la Led clignote à une fréquence de 1 Hz (1 fois par seconde).

Cette information disparaît dès le rétablissement de l'alimentation.

6- Indication de Led

Evénements	Fonctions
Tension basse	Clignote toute les secondes
Alarme	Allumée pendant 3 secondes environ

7- Problèmes rencontrés

Etat	Diagnostic
Aucune indication	Vérifier l'activation de la led avec switch 1 ou entrée test
Clignote toute les secondes	Vérifier tension (> à 9V-)
Led rouge permanente	Rechercher les sources habituelles de perturbation (chaleur, soleil ...)
Détection faible	vérifier le réglage de la lentille

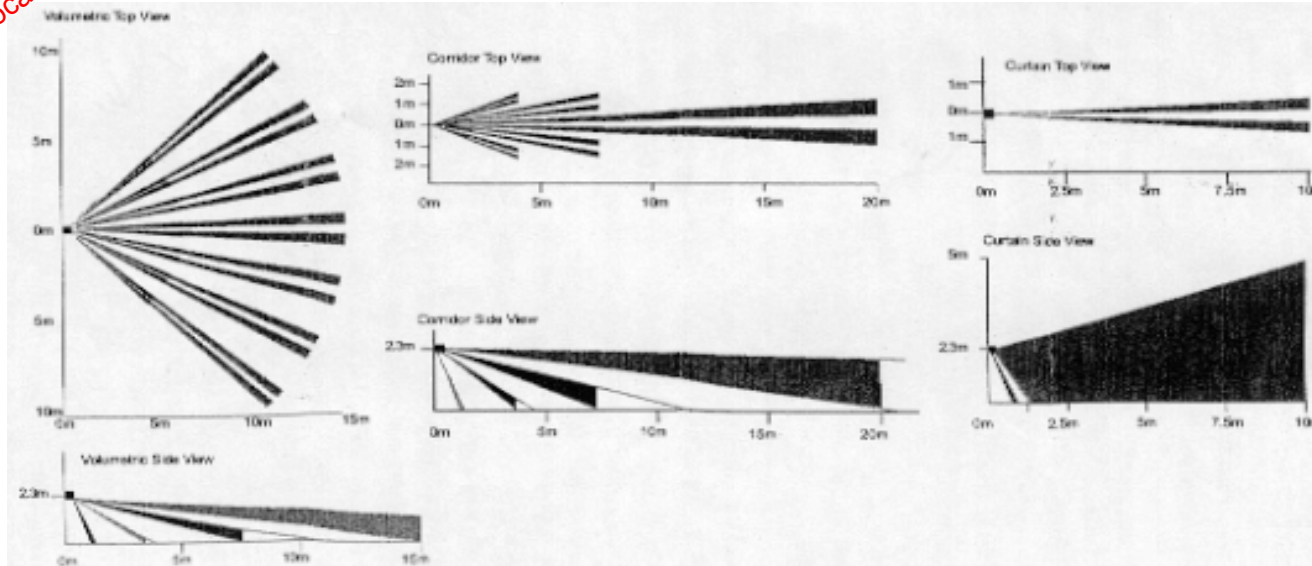
8- Accessoires

- W72321 : Rotule LPB2 pour obtenir un réglage horizontal et vertical sur +/- 45° environ.
- W73767 : Pack de 1 lentille longue Portée et une lentille rideau.

9- Garantie

Tous les produits Guardall sont garantis contre tous vices de fabrication et de matériel et dans le cadre d'une utilisation normale du détecteur.

Dans le souci d'améliorer ses produits, GUARDALL se



réserve le droit de les modifier sans préavis.

www.absolualarme.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