

DETECTEUR INFRAROUGE V12 NOTICE D'INSTALLATION

1) Caractéristiques techniques

Alimentation:

Tension: 9 à 16

Consommation : 12 mA repos, 11 mA alarme à 12

Ondulation: 2 V cc à 12

Angle couverture: 85° horizontal

Portée: 15 mètres réglable par coulissement de la lentille (+3° to -11°) ou $\pm 5^\circ$ horizontalement si fixation en angle et par rotule associée LPB2 ($\pm 45^\circ$)

Indication de la led:

activée par strap ou par tension sur entrée test

Gamme de température: -10°C to +55°C non condensée; Le gain peut être augmenté, uniquement quand la température de la pièce approche celle du corps.

Sortie Alarme: Contact normalement fermé protégé (Borne 3,4) par résistance 10 Ohms ($\pm 10\%$); pouvoir de coupure 50 mA / 24 V-.

Durée d'alarme:

Environ 3 secondes.

Sortie Autoprotection:

Contact normalement fermé; pouvoir (Borne 6,7) de coupure 50 mA / 30V-

Entrée Test:

Commande de la led; ouvert ou 0 V au (Borne 5) repos; +12V pour activer la led sur alarme et sur test.

Indice IP/IK:

IP31 IK02 obtenu avec câble 5 paires type 10x0.22 avec écran. Si le diamètre du câble est inférieur au diamètre du trou de passage du câble, réaliser le perçage avec un foret adéquat.

A - Trous fixation angle de mur

B - Trous fixation à plat sur mur

C - Trous fixation sur LPB2

Pour utiliser l'autoprotection à l'arrachement, mettre une vis à l'emplacement A* ou B* à droite pour rendre solidaire la languette avec le mur.

2. Installation

Même si les caractéristiques du Guardall V12 lui permettent une utilisation dans des sites variés, l'installation doit être réalisée dans les règles de l'art.

a) Conseil d'installation

Il faut tenir compte des obstacles habituels pour éviter les déclenchements injustifiés comme:

* Les rayons de soleil direct sur le détecteur

* Zone de chaleur dans le champ couvert

* Turbulences d'air près du détecteur

* Fixation ou support non rigide

Obstacles devant le détecteur dans la zone de détection (déformation de la couverture)

b) Préparation et montage

- Desserrer la vis en bas du détecteur et tirer le capot vers l'avant en délogant ensuite les 2 ergots du haut.

- Tirer fermement la platine électronique vers l'avant en la tenant par le bornier pour la déloger des 2 clips arrières.

- Sur le socle, ouvrir les trous (pré-perçés) de fixations souhaités:

A = pour montage en angle de 2 murs

B = pour montage sur mur à plat

C = pour montage sur rotule LPB2

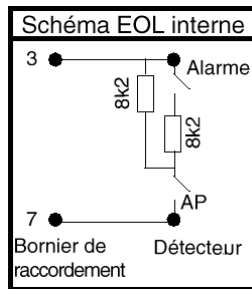
Les trous de passage de câbles doivent être percés avec un foret au diamètre du câble si celui-ci est inférieur.

- Fixer le détecteur à la hauteur souhaitée (3,5m max.). La hauteur conseillée est de 2,3m. Le détecteur peut être installé à d'autres hauteurs en tenant compte des réglages possibles de la lentille et de l'utilisation de la rotule LPB2 (voir section 5-c).

Passer au préalable le câble dans le socle; fixer ensuite sur le mur ou à l'aide de la rotule.

c) Câblage

- Passer le câble à travers le socle et visser les fils sur les bornes de la platine.
- Remettre la platine dans son logement en la maintenant par le connecteur (clips et ergot bien enfoncés).
- En cas d'utilisation de centrales et périphériques Guardall disposant de boucle équilibrée (Eol valeur 8K20hm) positionner les switch 5 et 6 sur ON et câbler les sorties d'alarme et d'autoprotection entre les bornes 3 et 7. Pour d'autres types de boucles, laisser les switch 5 et 6 sur OFF et câbler normalement les sorties alarme (3 et 4) et AP (6 et 7).



- Ne pas mettre le capot de suite.

3. Comptage d'impulsions

Lorsque l'environnement est difficile, il est possible d'activer le comptage d'impulsions avec le switch 2:

- Switch 2 sur ON: comptage actif; le premier franchissement active brièvement la led le second, s'il survient dans un intervalle de temps de 24 secondes, provoquera une alarme.
- Switch 2 sur OFF: comptage désactivé; tout franchissement donnera une alarme.

4. Réglage du gain IR

Le détecteur V12 est configuré en usine pour une couverture de détection de 15m x 15m. (switches 3 et 4 en position 15m). Pour une couverture de 10m x 10m positionner les switch 3 et 4 sur la position 10m. Dans tous les cas suivre les instructions du paragraphe 5 pour les essais.

5. Test de couverture du Guardall V12

Il est important de noter que l'alarme est donnée par le détecteur 6 seconde environ après le franchissement du faisceau, après avoir vérifié la signature du signal.

- Mettre sous tension et vérifier sa valeur sur les bornes 1 et 2 (12V- nominal).
- Activer la led en positionnant le switch 1 sur ON ou mettre l'entrée test au +12 V-.
- Test de la couverture:

Passer dans le champ couvert par le détecteur, la led doit s'allumer en rouge pendant la durée d'alarme lorsque des faisceaux sont franchis

La couverture de détection pourra être ajustée en couissant la lentille sur les positions A, B ou C:

- Les faisceaux principaux sont à l'horizontal (portée de 15 m max.)
 - Position pour obtenir la portée maximale de 45m pour une hauteur de fixation à 2,3m.
 - Les faisceaux principaux sont orientés vers le bas pour donner une portée de 6m pour une hauteur de fixation 2,3m.
- Un réglage plus important ($\pm 45^\circ$) peut être obtenu en utilisant la rotule LPB2. En cas de fixation en angle, les trous prévus (A) permettent un réglage horizontal de $\pm 5^\circ$
- Une fois le réglage terminé: - serrer les vis de la lentille - remettre les switch sur la sélection définitive - fermer le capot - effectuer un test de couverture et contrôler au niveau de la centrale que l'autoprotection est bien fermée et que une alarme arrive bien sur l'entrée souhaitée.

6. Diagnostic interne

Test interne périodique:

Régulièrement, le détecteur active un test automatique interne (électronique). En cas de défaillance, la led s'allume faiblement pendant 1 heure. Le reset se fait par une détection ou par le succès du test interne périodique suivant.

Supervision de la tension d'alimentation:

L'alimentation est supervisée en permanence; en cas de chute de tension en dessous de 9 V-, la led clignote 1 fois par seconde (faible et forte luminosité). L'effacement s'effectue dès le retour à l'état normale (comme une remise sous tension).

7. Indication de la led

- Tension basse: clignote toute les secondes (luminosité faible, forte)
- Alarme: allumée 3 secondes environ si activée
- Echec du test périodique: led s'allumera faiblement

8. Problèmes rencontrés

Aucune indication:

vérifier l'activation de la led avec switch 1 sur ON ou entrée test à 12 V.

Clignote toute les secondes (faible, forte):

vérifier tension (> à 9 V)

Led rouge rechercher les sources permanente: habituelles de perturbation (chaleur, soleil...)

Détection faible:

vérifier le réglage de la lentille

Led faible:

échec test périodique Pour d'autre informations contacter votre distributeur.

9. Accessoires

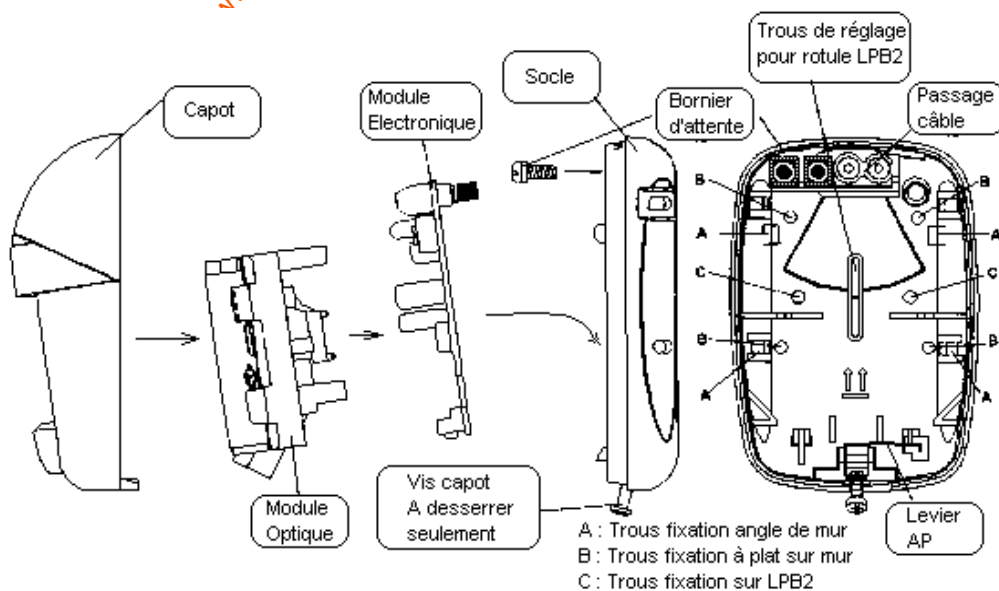
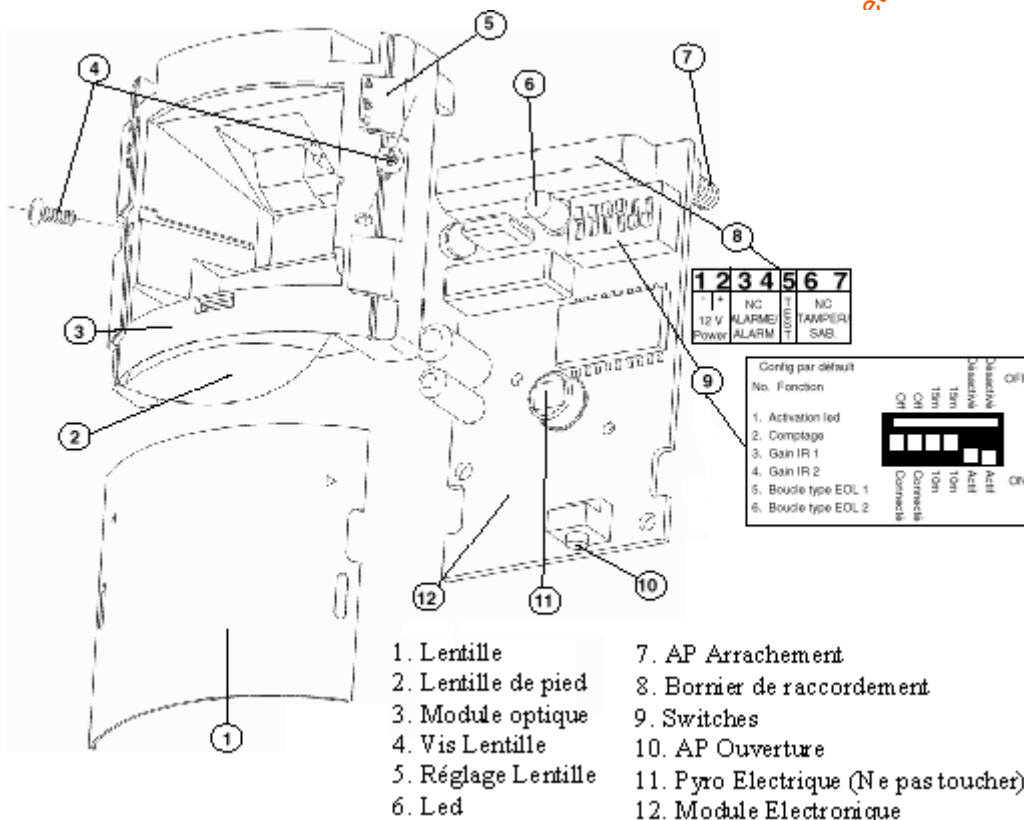
RotuleLPB2(W72321) pour obtenir un réglage horizontal et vertical sur $\pm 45^\circ$ environ.

Rotule pour montage plafond (W72977).

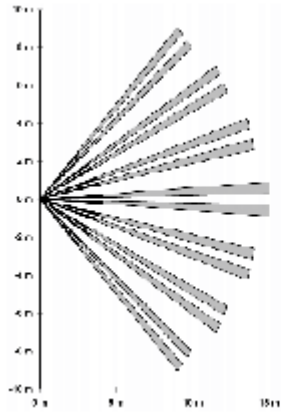
Pack de 1 lentille longue portée et une lentille rideau (W73767).

10. 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. Les pièces défectueuses doivent être retournées à votre distributeur.



Couverture



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