706 UI 133

DETECTEUR INFRA ROUGE PASSIF "TALCO" TYPE IRP 124

1/3

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Le Détecteur IRP124 est un détecteur de mouvements à infra-rouge passif. Associé à une centrale d'alarme, il est particulièrement destiné à la détection d'intrusion.

1) SPECIFICATIONS

- Alimentation

: + 12 V (10,5 à 15 Volts).

- Consommation

: 5 m A,

- Sécurité positive : La boucle d'intrusion s'ouvre en alarme ou si l'alimentation disparait,

- Auto-protection

: La boucle d'auto protection s'ouvre à l'ouverture du couvercle

du boitier donnant accès aux borniers,

- Portée

: 12 m,

- Espace surveillé : 90° dans le sens horizontal et 30° dans le sens vertical,

24 zones (lentille de Fresnel).

- Signalisation

: Un témoin lumineux à diode électroluminescente allumé à chaque détection, peut être mis en place lors des essais, trappe ouverte. (Attention, il faut plusieurs détections pour avoir

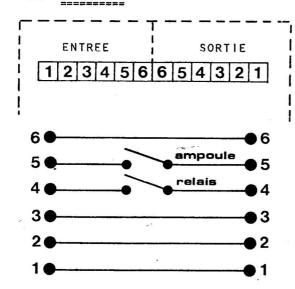
une alarme).

2) MISE EN PLACE

Le Détecteur peut être fixé selon la qualité du mur, soit à l'aide des deux adhésifs double face fournis, soit par l'intermédiaire de vis et chevilles en utilisant la patte de fixation fournie. Dans ce dernier cas; on peut fixer le détecteur soit parallèle au mur, soit à 45°.

Il sera placé pour correspondre à la portée normale à une hauteur comprise entre 1,9 m et 2,1 m, et positionné normalement avec le bornier vers le haut. L'accès au bornier s'effectue en enlevant la trappe supérieure.

CABLAGE



1° GROUPE DE 6 PLOTS (ENTREE)

: entrée + 12 V alimentation, Plot nº 1 Plot nº 2 entrée (-) alimentation, Plots n° 3 et 4 : entrée boucle d'intrusion, Plots n° 5 et 6 : entrée boucle d'auto-protection.

2° GROUPE DE 6 PLOTS (SORTIE)

Plot nº 1 : sortie + 12 V alimentation, Plot nº 2 : sortie (-) alimentation. Plots n° 3 et 4 : sortie boucle d'intrusion. Plots n° 5 et 6 : sortie boucle d'auto-protection.

A MANAGEMENT OF

siège social : Z. l. avenue de Nègrepelisse B. P.: 357 - 82003 Montauban Cedex FRANCE téléphone: (63) 03.20.31 - Télex: 521504 F

SA au capital de 3.272.400 Frs SIREN 847150331 APE 29.14 R. C. Montauban 71 B 33

banque B.F.C.E. Toulouse B.N.P. Montauban B.P. Montauban



706 UI 133

2/3

4) PRINCIPE ET INSTALLATION

Ce Détecteur est basé sur la mesure de la chaleur émise par le corps d'une personne en mouvement dans son champ de surveillance.

Il est équipé d'une lentille de Fresnel de façon à découper dans l'espace surveillé des faisceaux dans lesquels pénètrera l'intrus. La lentille comporte 24 zones :les 11 premières alignées dans le sens horizontal déterminent une ouverture de 90°; les 13 facettes restantes sont réparties en une série de 8 et une série de 5, décalées vers le bas dans le sens horizontal, déterminant une ouverture verticale de 30°. La portée du détecteur est d'environ 12 m.

Il est également équipé d'un élément de détection double en opposition de phase : le premier donne un signal positif et le second un signal négatif. L'addition de ces deux signaux donne une somme nulle dans tous les cas de variations lentes à l'intérieur de l'espace surveillé. Ceci diminue les effets de fluctuation de chaleur propres au local surveillé (radiateurs, lumière solaire, variation de turbulence et d'humidité de l'air, etc...).

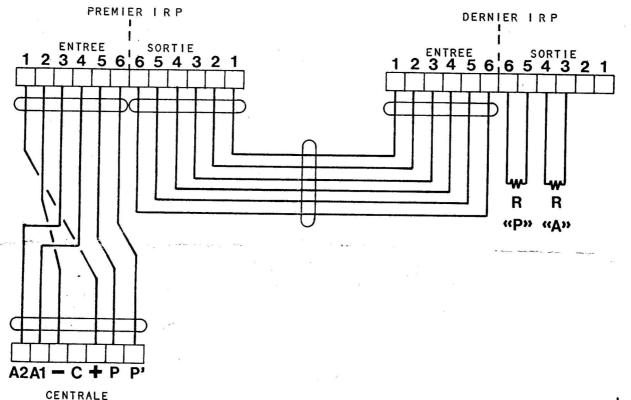
Par contre, un intrus est vu par un seul élément à la fois, ce qui donne une somme non nulle donnant l'alarme.

Le Détecteur est orienté vers la zone à protéger en tenant compte de l'angle d'ouverture (90° dans le sens horizontal, 30° dans le sens vertical). Il sera placé de préférence dans un angle afin que les zones de détection soient coupées transversalement par l'intrus. Eviter de viser directement les sources de chaleur possibles (radiateurs...).

Les détecteurs étant passifs. il sera possible d'en installer plusieurs sans influence mutuelle pour les locaux importants.

5) EXEMPLE DE CABLAGE

Ce câblage correspond au raccordement avec des centrales de type ACB 11, ACB 21, ACB 31, ACB 51.





télécommunication H.F. alarme et sécurité

706 UI 133 3/3

6) ZONES DE COUVERTURE

