



Centrale d'Alarme 32 zones sans fils

Ultra facile à installer et à programmer

Sans fil : Aucune connexion nécessaire !!!

Nombreux capteurs différents disponibles : permet de détecter une intrusion par infrarouge, ouverture de porte ou de fenêtre, bris de vitre, ouverture de porte de garage...

Descriptif

Cette centrale d'alarme complète sans fils permet :

- **La protection anti-intrusion** grâce à ses capteurs infrarouge, de vibration, d'ouverture de portes et de fenêtres et son dispositif anti-panique.
- **Une détection des incidents domestiques** par la présence de détecteurs de gaz, de fumées et d'inondation.

Les nombreux capteurs proposés sont autonomes et communiquent avec la centrale d'alarme par ondes radios à transmission sécurisée.

Le signalement d'un événement peut s'effectuer par la mise en marche de la sirène, et/ou par appel téléphonique automatique. Le fonctionnement peut être complètement silencieux, dans ce cas, le signalement s'effectue par les voyants de contrôle.

Le pack proposé comprend la centrale d'alarme, 2 capteurs, 2 télécommandes et une alimentation externe. Le système 32 zones peut facilement évoluer par l'ajout de capteurs très divers.

Contenu du pack

Panneau de contrôle : C'est la partie centrale du système. Il reçoit les informations, identifie automatiquement le dispositif émetteur, effectue le traitement et émet les messages d'alarmes sonores et/ou téléphoniques. En outre, la centrale est capable de détecter une coupure de la ligne téléphonique.



Détecteur de mouvements infrarouge sans fil :

Ce capteur perçoit les mouvements des personnes et envoie un signal de présence au panneau de contrôle. Placé dans les endroits stratégiques (couloirs, paliers, garage...) il permet un haut niveau de protection en doublant le système de détection d'ouverture des portes.



Détecteur d'ouverture des portes sans fil :

Ce dispositif magnétique placé sur les portes et les fenêtres par adhésif ou grâce aux vis fournies émet un signal radio vers le panneau de contrôle à la moindre ouverture.



Télécommandes :

Les deux télécommandes radio fournies avec le pack permettent l'activation et la désactivation de la centrale d'alarme à distance. Elles disposent également du bouton « anti-panique »



Dispositifs optionnels

Détecteur de vibrations (Réf : KT4002.1)

Collé sur les fenêtres, ce capteur, qui possède trois niveaux de sensibilité, alerte le panneau de contrôle en cas de tentative ou de bris d'une vitre.



Détecteur contact de sol (Réf : KT4002.2)

Posé à même le sol, ce capteur détecte l'ouverture d'une porte de garage et émet l'information à la centrale d'alarme qui déclenche l'alerte en cas d'intrusion.



Télécommande Anti-Panique sans fil

(Réf : KT4002.3)

Que l'alarme soit activée ou non, le bouton « Anti-Panique » permet d'envoyer un signal d'alerte au panneau de contrôle qui le transmettra ensuite par la ligne téléphonique et déclenchera la sirène.



Détecteur de fuite d'eau (Réf : KT4002.4)

Finies les catastrophes provoquées par les dégâts des eaux. Ce capteur peut être placé dans une salle de bains, ou dans tous lieux pouvant être inondés (lingerie, garage, sous-sol, cuisine...) afin de prévenir en cas de débordement ou de fuite malencontreuse.



Détecter



Mouvement



Ouverture de porte



Inondation



Ouverture de fenêtre

Centraliser



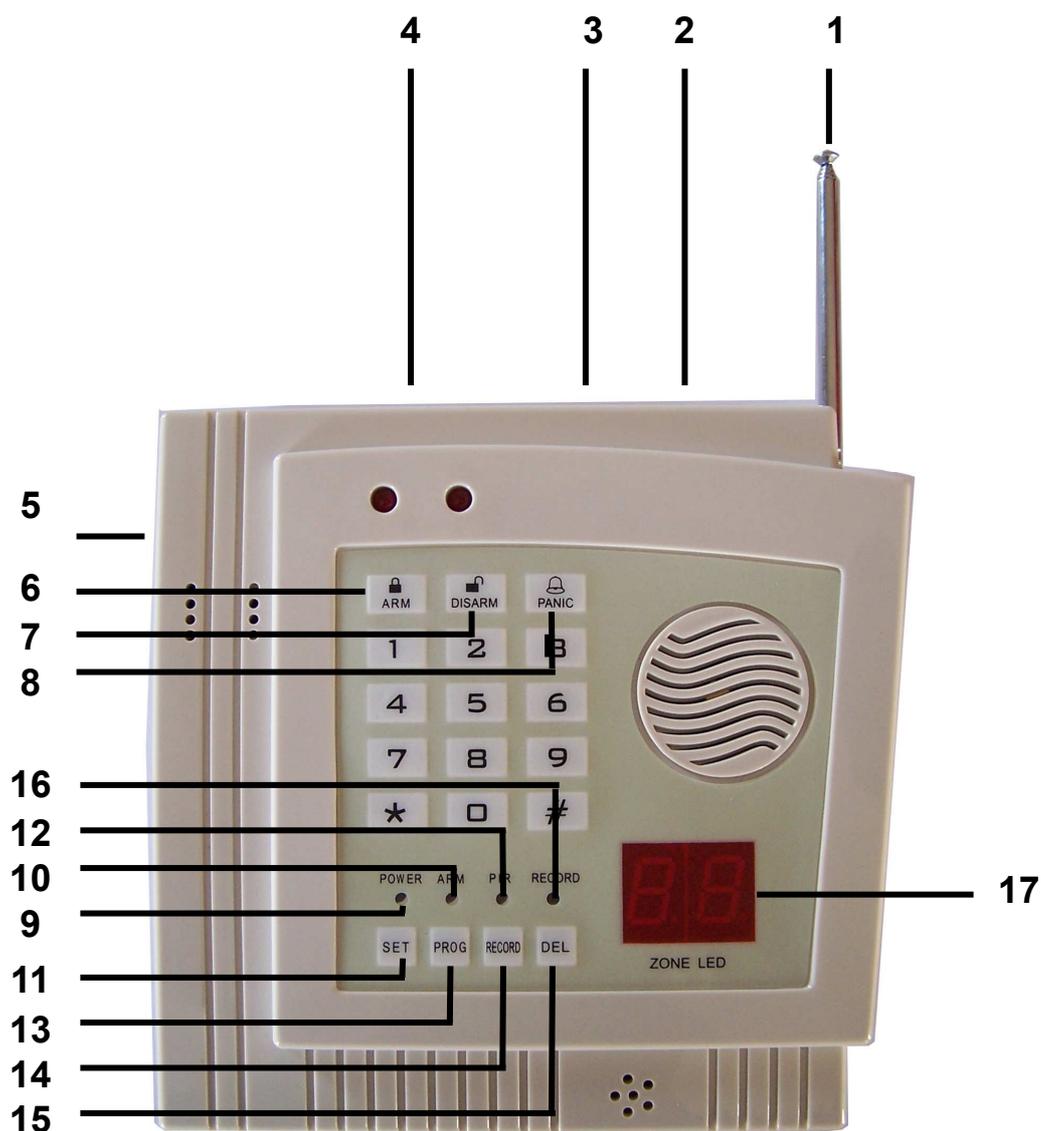
Signaler



Communiquer

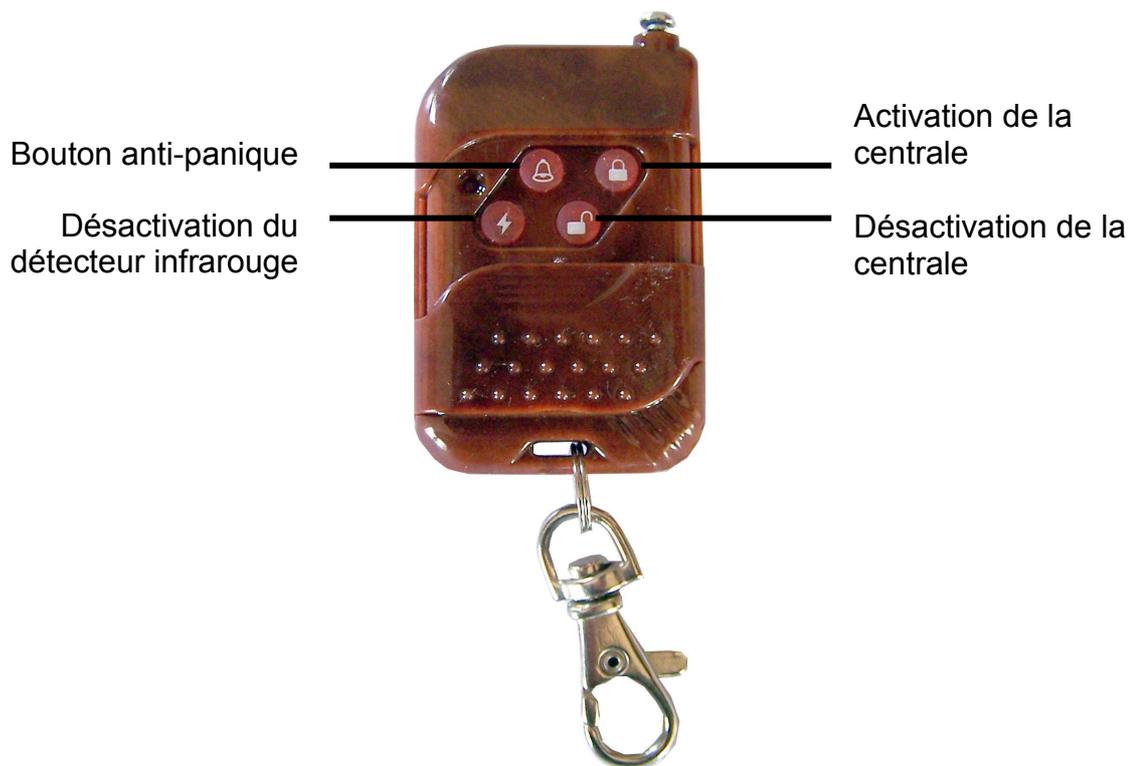


Descriptif du Panneau de Contrôle

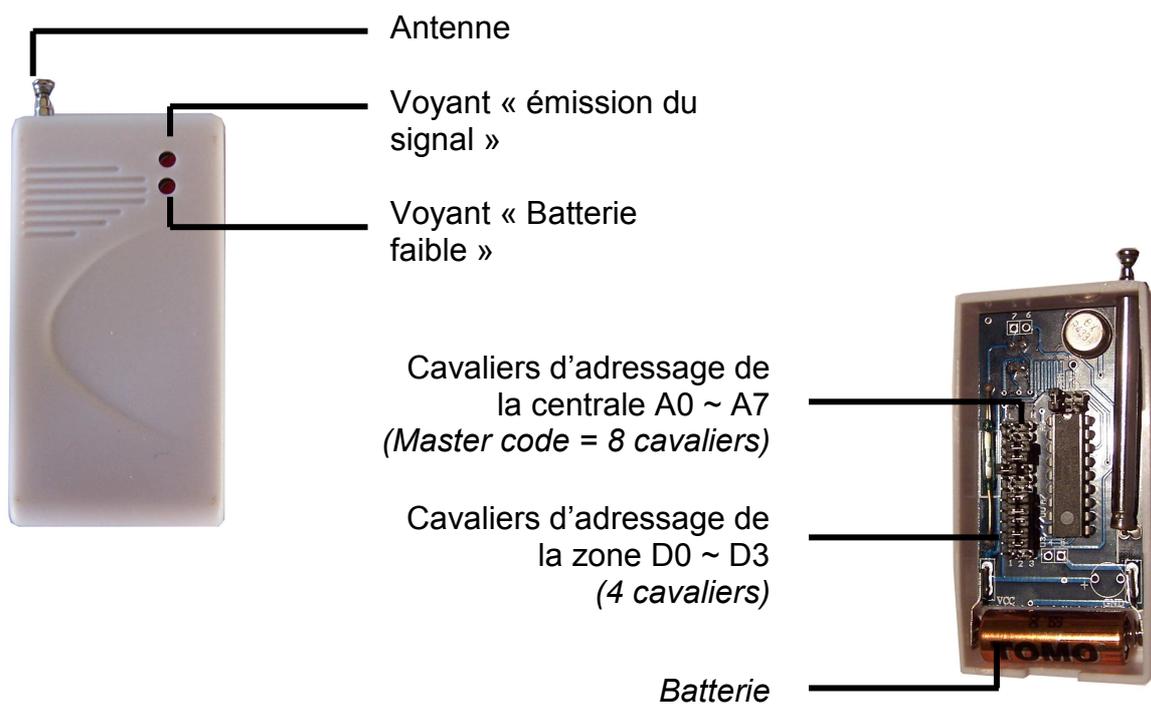


- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Antenne | 10 Voyant « Centrale activée » |
| 2 Prise téléphonique | 11 Voyant « détecteur infrarouge activé » |
| 3 Prise téléphonique | 12 Voyant « enregistrement » |
| 4 Prise sirène extérieure | 13 Bouton SET |
| 5 Prise d'alimentation extérieure | 14 Bouton PROG |
| 6 Activation de la centrale | 15 Bouton RECORD |
| 7 Désactivation de la centrale | 16 Bouton DEL |
| 8 Bouton anti-panique | 17 Afficheur de zone |
| 9 Voyant « Centrale sous tension » | |

Descriptif de la Télécommande



Descriptif des transmetteurs



Installation du Panneau de Contrôle

- Connecter la prise 2 du Panneau de Contrôle à la ligne téléphonique de la maison grâce au cordon fourni.
- Connecter la batterie à l'arrière de l'alarme et la placer dans le logement prévu à cet effet. Relier également l'alimentation extérieure à la prise 5. Le témoin Power 9 doit s'allumer et un bip doit se faire entendre. Si ce n'est pas le cas, il faut programmer la centrale d'alarme (voir programmation des fonctions avancées). Un témoin sonore est émis toutes les 30 secondes pour vous le rappeler.

Fonctions de base

- Appuyer sur le bouton  de la centrale d'alarme ou de la télécommande pour activer l'alarme, et sur  pour la désactiver.
- Lorsque l'alarme est activée, appuyer deux fois sur le bouton  de la télécommande pour désactiver indépendamment le détecteur de mouvements infrarouge. Ceci permet de maintenir l'alarme activée et de se déplacer dans la maison sans déclencher la sirène de façon intempestive.
- Un appui sur le bouton  de la télécommande ou du panneau de contrôle déclenche le dispositif anti-panique. La sirène se met en route et la centrale envoie le message téléphonique préenregistré automatiquement. Un appui sur le bouton  désactive l'alarme.

Programmation des fonctions avancées

- **Changement de code secret :**
PROG + 0 + # + « Ancien code secret » + # + « Nouveau code secret »
+ PROG
(Par défaut, le code secret est « 1234 »)
- **Mise en sourdine de la sirène :**
PROG + 1 + # + 0 + PROG
- **Activation de la sirène :**
PROG + 1 + # + 1 + PROG
- **Réglage de la durée de l'alarme :**
PROG + 3 + # + « Durée » + PROG
(« Durée » exprimée en minute, de 1 à 30 minutes)

- **Réinitialisation complète de la programmation :**
PROG + 4 + # + « Code secret » + DEL
- **Désarmement de l'alarme sans code secret :**
PROG + 5 + # + « Code secret » + PROG
- **Désarmement de l'alarme avec code secret :**
PROG + 6 + # + « Code secret » + PROG
- **Temps de latence avant armement effectif :**
PROG + 7 + # + « Code secret » + # + « 0-99 secondes » + PROG
(durée nécessaire pour sortir de la maison après activation de l'alarme sans déclenchement de l'alerte)
- **Temps de latence avant déclenchement effectif :**
PROG + 8 + # + « Code secret » + # + « 0-99 secondes » + PROG
(durée nécessaire pour entrer dans la maison sans déclencher l'alerte avant désactivation de l'alarme)
- **Enregistrement du message d'alerte téléphonique :**
RECORD + « Message » + RECORD
- **Activation de l'anti-coupure de ligne téléphonique :**
PROG + 9 + # + « Code secret » + # + 1 + PROG
- **Désactivation de l'anti-coupure de ligne téléphonique :**
PROG + 9 + # + « Code secret » + # + 0 + PROG
- **Programmation des numéros de téléphone (1 à 7) à composer lorsque l'alerte est donnée :**
 1er numéro :
SET + 1 + * + « Numéro de téléphone » + SET
 2ème numéro :
SET + 2 + * + « Numéro de téléphone » + SET
 ...
- **Effacement des numéros de téléphone (1 à 7)**
 1er numéro :
SET + 1 + * + DEL
 2ème numéro :
SET + 2 + * + DEL
 ...

Programmation de l'adresse de la centrale d'alarme (Master Code)

Le Master Code permet au panneau de contrôle de « reconnaître » les détecteurs qu'il a en charge. On peut ainsi faire cohabiter plusieurs centrales d'alarmes et leurs propres détecteurs en assignant des adresses différentes à chacune d'entre elles. L'adresse est constituée d'une série de 8 chiffres de 0 à 2. Par défaut, l'adresse de la centrale d'alarme et des détecteurs est définie en usine sur : « 00112001 ».

Pour modifier l'adresse de la centrale d'alarme, il suffit d'appuyer sur les touches :

SET + 1 + * + « Nouveau code » + SET

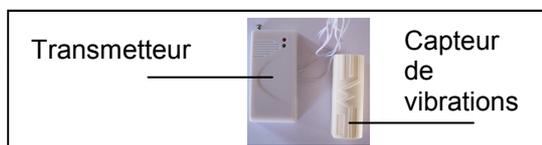
Caractéristiques Techniques générales

Dispositif	Références	Tension d'alimentation	Plage de Fréquence	Distance d'émission	Sensibilité
Panneau de contrôle		9V Continu	433,92MHz±2kHz~315MHz	≥ 30 m	
Télécommande		12V Continu	433,92MHz±2kHz~315MHz	≥ 30 m	
Détecteur d'ouverture des portes sans fil		12V Continu	433,92MHz±2kHz~315MHz	≥ 30 m	
Détecteur infrarouge de mouvements		9 V Continu	433MHz±2kHz~315MHz	≈ 200 m	Distance de détection ajustable
Détecteur de vibrations	KT4002.1	12V Continu	433,92MHz±2kHz~315MHz	≥ 30 m	3 niveaux réglables
Détecteur de contact de sol	KT4002.2	12V Continu	433,92MHz±2kHz~315MHz	≥ 30 m	
Télécommande Anti-Panique	KT4002.3	12V Continu	433,92MHz±2kHz~315MHz	≥ 30 m	
Détecteur de fuite d'eau	KT4002.4	12V Continu	433,92MHz±2kHz~315MHz	≥ 30 m	

Programmation du Code d'Association et des Zones

Chaque détecteur est associé à un transmetteur adressable.

La programmation des transmetteurs s'effectue simplement par déplacement des cavaliers qui sont accessibles en dépliant la face arrière.



La position des cavaliers correspond au code 0, 1 ou 2 :

Aucun cavalier : code 0 | ■ ■ ■ |

Cavalier à droite : code 1 | ■ ■ ■ |

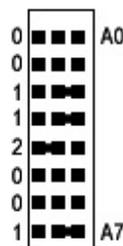
Cavalier à gauche : code 2 | ■ ■ ■ |

Chaque transmetteur doit être associé au panneau de contrôle :

Les cavaliers notés A0 à A7 servent à indiquer le code d'association des transmetteurs avec le panneau de contrôle (Master Code). C'est ce code qui permet au panneau de contrôle de « reconnaître » les détecteurs qu'il a en charge.

Ce code doit être le même sur le panneau de contrôle et sur les transmetteurs de tous les détecteurs que l'on souhaite utiliser dans la centrale d'alarme. Ce code est réglé par défaut en usine et peut être modifié sur la centrale d'alarme (voir Programmation de l'adresse de la centrale d'alarme)

Dans l'exemple ci-contre, le code d'association serait : 00112001 (on lit de haut en bas)



Chaque capteur doit être associé à une zone.

Lorsqu'un événement survient (intrusion, appui sur le bouton anti-panique, détection de mouvement...) , il est ainsi plus aisé de savoir quel est le détecteur qui a déclenché l'alarme en observant le numéro sur le panneau de contrôle.

Les cavaliers qui permettent d'associer un numéro de zone à un capteur sont notés D0 à D3 et sont situés juste en dessous des cavaliers A0 à A7 destinés à s'associer à la centrale d'alarme.

Dans l'exemple ci-dessous, le capteur est associé à la zone 20 (code 0011)

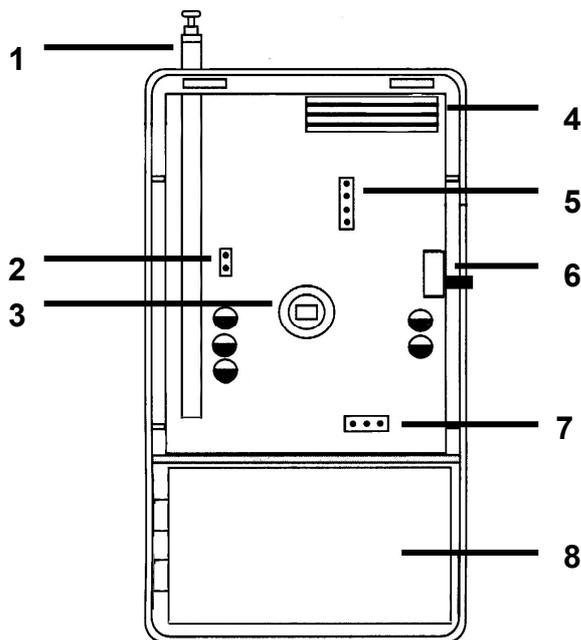


Tableau des correspondances codes-zones :

Zone	Code	Zone	Code	Zone	Code	Zone	Code
1	2122	9	1212	17	0121	25	0002
2	2211	10	2222	18	0120	26	0021
3	1111	11	2111	19	0122	27	0020
4	2112	12	1221	20	0011	28	0022
5	2121	13	1121	21	0010	29	0211
6	1211	14	0101	22	0012	30	0210
7	1122	15	0100	23	0001	31	0212
8	1112	16	0102	24	0000	32	0201

Seule la zone 2 (code 2211) peut être désarmée séparément pour pouvoir désactiver le détecteur de mouvements infrarouge au moment du coucher par exemple.

Détecteur Infrarouge de Mouvements



- 1 Antenne
- 2 Cavaliers d'activation du voyant de signalisation de la détection
- 3 Capteur infrarouge
- 4 Cavaliers d'adressage de la centrale 1 ~ 8
Cavaliers d'adressage de la zone 13 ~ 10
- 5 Cavalier de réglage de la fréquence d'émission
- 6 Interrupteur Marche / Arrêt
- 7 Cavalier de réglage de la temporisation entre deux détections
- 8 Pile 9 V

Vue intérieure du détecteur de mouvements

Programmation du code d'association et des Zones

La programmation du code d'association du Détecteur Infrarouge avec l'alarme s'effectue grâce aux cavaliers (4) de la même façon que pour les autres détecteurs :

La position des cavaliers correspond au code 0, 1 ou 2 :

Aucun cavalier : code 0 | ■ ■ ■ |
Cavalier à droite : code 1 | ■ ■ ■ |
Cavalier à gauche : code 2 | ■ ■ ■ |

Les cavaliers (4) notés 1 à 8 servent à indiquer le code d'association des transmetteurs avec le panneau de contrôle (Master Code). Voir « *Programmation du Code d'Association et des Zones* » des autres détecteurs

La programmation des zones s'effectue de la même façon que pour les autres détecteurs, à l'aide des cavaliers (4) notés 13 à 10. Voir Tableau des correspondances codes-zones page précédente.

N.B. Comme il est préférable de pouvoir désactiver le détecteur infrarouge la nuit ou lorsque la maison est occupée, nous vous conseillons de l'associer à la zone 2 (code 2211) car c'est la seule zone qui peut être désarmée séparément.

Cavaliers d'activation du voyant de signalisation de la détection

Lorsque le cavalier (2) est positionné, un voyant rouge signale la détection d'une présence ou d'un mouvement. Si le cavalier est absent, la détection se fait de façon discrète, sans signalement.

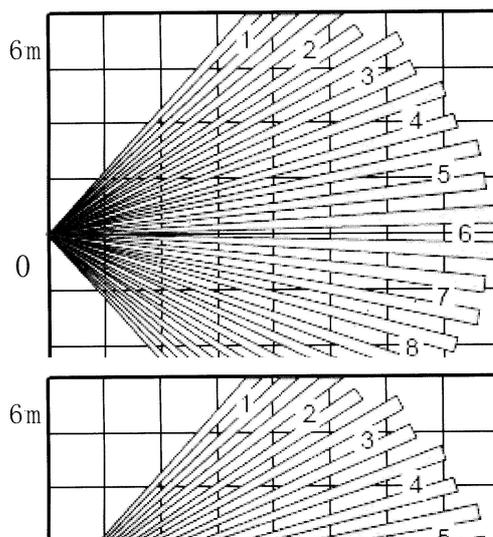
Cavalier de réglage de la fréquence d'émission

Le cavalier (5) permet de régler la fréquence d'émission sur 4,7MHz, 3,3MHz et 1,5MHz (voir indications sur le circuit imprimé)

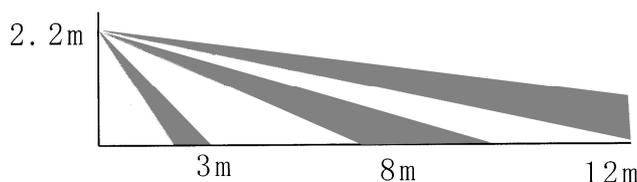
Cavalier de réglage de la temporisation entre deux détections

Le cavalier (7) sert à régler la durée d'attente entre deux détections. S'il est absent, la temporisation sera de 5 minutes. Placé sur la position 2-3, elle sera de 50 secondes. Sur la position 1-2 (par défaut) il faudra attendre 5 secondes entre deux détections.

Zones de détection



Vue de dessus



Vue de côté