

ALARME

N°1

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

TABLE DES MATIERES

① —	LES ONDES RADIO	page 2
② —	LA CENTRALE SIRENE	page 4
	2.1 — Procédure de codage	page 5
	2.2 — Autoprotection	page 5
	2.3 — Test de contrôle des émissions radio	page 5
	2.4 — Fixation et mise en service de la centrale sirène	page 5
	2.5 — Caractéristiques techniques	page 6
③ —	LES DETECTEURS	
	3.1 — Le radar hyperfréquence	page 7
	3.2 — L'émetteur contact	page 9
	3.3 — Le détecteur volumétrique infrarouge passif	page 11
④ —	LES COMMANDES	
	4.1 — Individuelle et anti-agression	page 14
	4.2 — Commande murale à clef	page 15
⑤ —	LES SIRENES	
	5.1 — La sirène 30 AS	page 17
	5.2 — La sirène extérieure	page 19
⑥ —	LES ACCESSOIRES SUPPLEMENTAIRES	
	6.1 — Eclairage	page 23
	6.2 — Transmetteur téléphonique	page 23
	6.3 — Relais de transmission	page 24

1 — LES ONDES RADIO

1.1 — Généralités

La propagation des ondes radio s'effectue comme la lumière en ligne directe.

Les ondes radio sont améliorées ou perturbées par la présence d'éléments conducteurs de l'électricité.

La portée des ondes radio est plus ou moins atténuée par la nature et l'épaisseur des matériaux traversés.

1.2 — Instructions générales

Dégager, le plus possible, l'antenne (fil noir enroulé le long du câble secteur) de la centrale sirène, verticalement, et le plus haut possible.

La portée des émetteurs se trouve en général augmentée s'ils sont installés à proximité d'un conducteur métallique, tel que encadrement de porte ou fenêtre.

Ne jamais fixer un émetteur ou un récepteur sur une surface métallique.

Pour traverser un mur épais, orienter l'émetteur et le récepteur perpendiculairement.

Il est préférable de ne pas disposer la centrale sirène à proximité d'un élément pouvant provoquer des parasites tels que sonnerie de téléphone, néons, etc.

1.3 — Principe

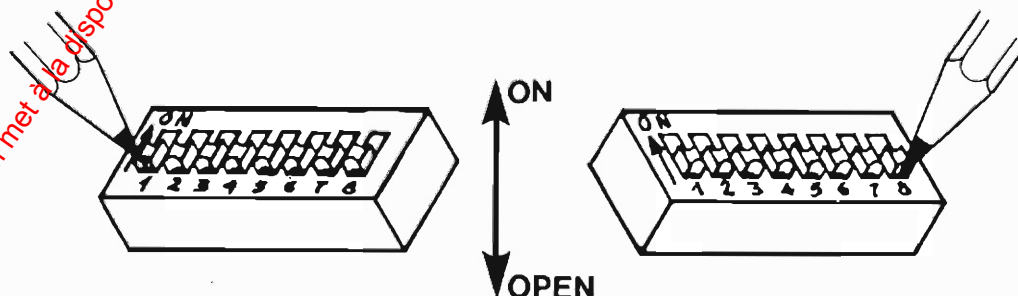
Les transmissions radio utilisent un codage binaire à 8 positions, éprouvé sur de nombreuses installations.

Ce codage élimine toute possibilité de déclenchement intempestif dû à une émission radio externe ou à un parasite radio-électrique.

Ce codage permet de personnaliser chaque installation en lui attribuant un code spécifique, et interchangeable à tout moment.

Chaque appareil dispose d'un émetteur ou d'un récepteur d'onde radio et d'un bornier binaire 8 positions.

Tous les appareils sont livrés avec le même code, il est donc très important de modifier ce codage lors de l'installation.



NOTICE DE MISE EN SERVICE DES APPAREILS

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

2 — LA CENTRALE SIRENE

Elle est la partie fondamentale du système.

Réceptrice d'ondes radio, elle reçoit de nombreuses informations :

- la mise en surveillance du système,
- l'arrêt du système,
- l'information de pénétration dans les lieux, par les différents types de détecteurs,
- la mise en alarme sans passer par la détection.

Compte tenu des 4 types d'informations reçues, la centrale-sirène va transmettre des ordres, les interpréter et les exécuter, soit :

- la mise en surveillance du système,
- l'arrêt du système,
- le déclenchement de la sirène intérieure et de toutes les autres informations, si nécessaire.

La centrale sirène est protégée de la coupure du secteur par des batteries maintenues en état de charge constant. Le témoin lumineux (1) sur la face avant, signale le fonctionnement du chargeur, lorsque la centrale est branchée sur le secteur 220 V.

A la mise en surveillance et à l'arrêt du système (§ 4.1.1) la centrale sirène émet un bref top sonore, signalant que le système a bien enregistré l'information.

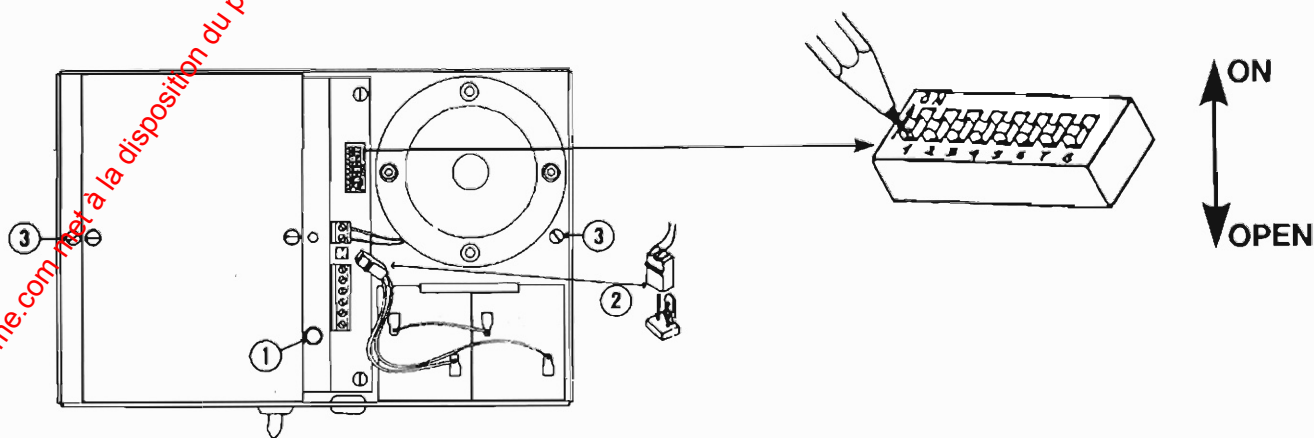
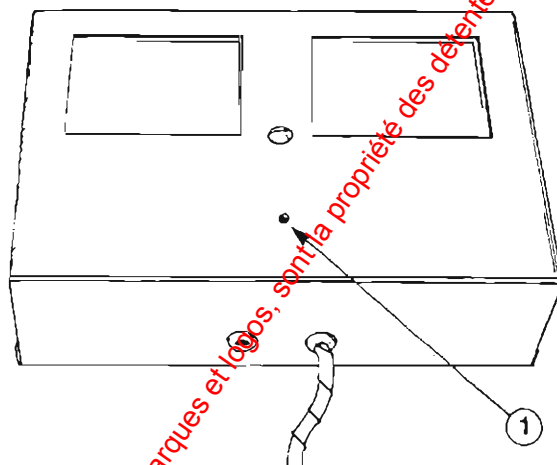
Lorsqu'une pénétration dans les lieux est transmise par les différents types de détecteurs, la centrale sirène hurle durant 3 minutes, s'arrête, et attend la prochaine alarme.

La centrale sirène fonctionne en anti-agression.

En cas de coupure de secteur, lorsque la tension des batteries devient insuffisante, la sirène se met automatiquement en alarme.

Précautions préalables :

- Ne jamais ouvrir la centrale sirène sans avoir débranché le secteur.
- Débrancher la batterie du connecteur (2) avant d'effectuer des branchements sur le bornier de connexion.
- Ne jamais fixer la centrale sirène à l'extérieur.
- Ne jamais fixer la centrale sirène directement sur un élément métallique.



2.1 — Procédure du codage

Ouvrir le capot après avoir ôté la vis centrale.

Effectuer le code spécifique sur bornier binaire (celui-ci doit être différent du code usine et doit être identique dans tous les appareils).

2.2 — Autoprotection

Brancher le raccord de la batterie (2) dans le sens indiqué sur la figure (fil rouge côté interrupteur de codage), la sirène se met alors en fonctionnement. Revisser la vis centrale à fond de manière à fermer le microswitch d'autoprotection, et arrêter la sirène à l'aide d'une radio commande.

2.3 — Test de contrôle des émissions radio

Procéder au codage des détecteurs et des commandes.

Pour le radar, paragraphe	3.1.3
Pour l'émetteur contact, paragraphe	3.2.2
Pour le détecteur infrarouge, paragraphe	3.3.4
Pour la radio commande individuelle, paragraphe	4.1.3
Pour la radio commande à clef, paragraphe	4.2.2

Placer temporairement la centrale sirène à son emplacement définitif sans la fixer.

Tester en premier lieu les commandes «marche», «arrêt», le bref bip sonore permet de savoir que la liaison est correcte, ou alors, appuyer sur les 2 touches de la commande individuelle et la sirène doit se déclencher. Pour l'arrêter, appuyer seulement sur le bouton vert.

CONTROLLER ensuite la liaison avec les détecteurs positionnés à leur emplacement définitif.

2.4 — Fixation et mise en service de la centrale sirène

Après avoir contrôlé que les liaisons radio soient correctes :

- ouvrir le capot de la centrale sirène (la sirène se déclenche dès que la vis centrale est desserrée).
- Déconnecter la batterie, la sirène s'arrête
- effectuer des traces sur le support et fixer la centrale sirène sur les trous (3)
- pour refermer le capot, procéder comme au paragraphe «Autoprotection»
- brancher le secteur.

2.5 — Caractéristiques techniques

- Alimentation : batterie 12 V 1 Ah - Chargeur 500 mA
- Consommation : 220 V - 3 VA
- Niveau sonore : 106 dB à 1 mètre
- Dimensions : 235 x 153 x 65 mm
- Poids : 1,7 kg

ATTENTION

Sur la centrale sirène, le long du câble secteur, un fil d'environ 30 cm apparaît, il s'agit d'une antenne devant impérativement rester enroulée autour du câble secteur.

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

3 — LES DETECTEURS

3.1 — LE RADAR HYPERFREQUENCE

Le détecteur d'intrusion RADAR est un radar volumétrique d'ondes hyperfréquences exploitant l'effet DOPPLER-FIZEAU, qui fonctionne sur la fréquence de 2.450 MHz.

Le radar détecteur d'intrusion RADAR tisse au travers des cloisons, portes et vitrages, un véritable faisceau d'ondes réglables aux dimensions strictes des lieux à protéger.

Aux moindres mouvements insolites dans l'espace protégé, le détecteur d'intrusion RADAR réagit et transmet l'information par ondes radio à la sirène.

Le positionnement est primordial pour détecter un intrus sans être gêné par les mouvements extérieurs des lieux à protéger.

Il faut définir la zone à protéger, trouver l'emplacement, orienter le radar.

Définition de la zone à protéger

Il est important que les ondes émises par le radar couvrent la zone stratégique de passage.

Définition de l'emplacement

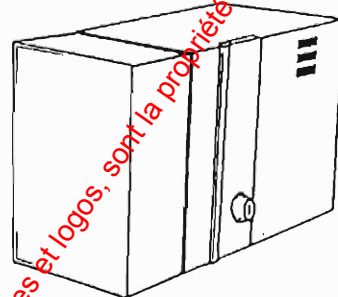
Eviter la proximité d'éclairage néon allumé.

Eviter la proximité de tout mouvement intérieur au volume tels que : horloge à balancier, ventilateur, etc...

Vérifier que le radar ne soit pas positionné à proximité d'une masse extérieure des lieux à protéger et susceptible de se déplacer, tels que : ascenseurs, camions, etc...

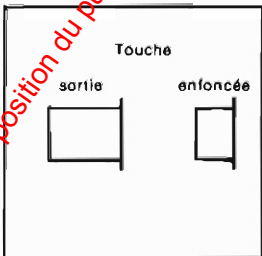
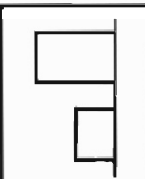
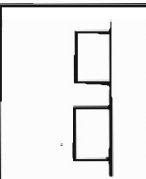
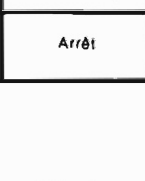
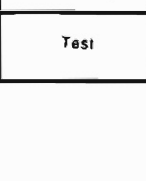
Orientation du radar

L'emplacement retenu tiendra compte de la direction vers laquelle on a le moins de chance de voir évoluer des mobiles extérieurs.

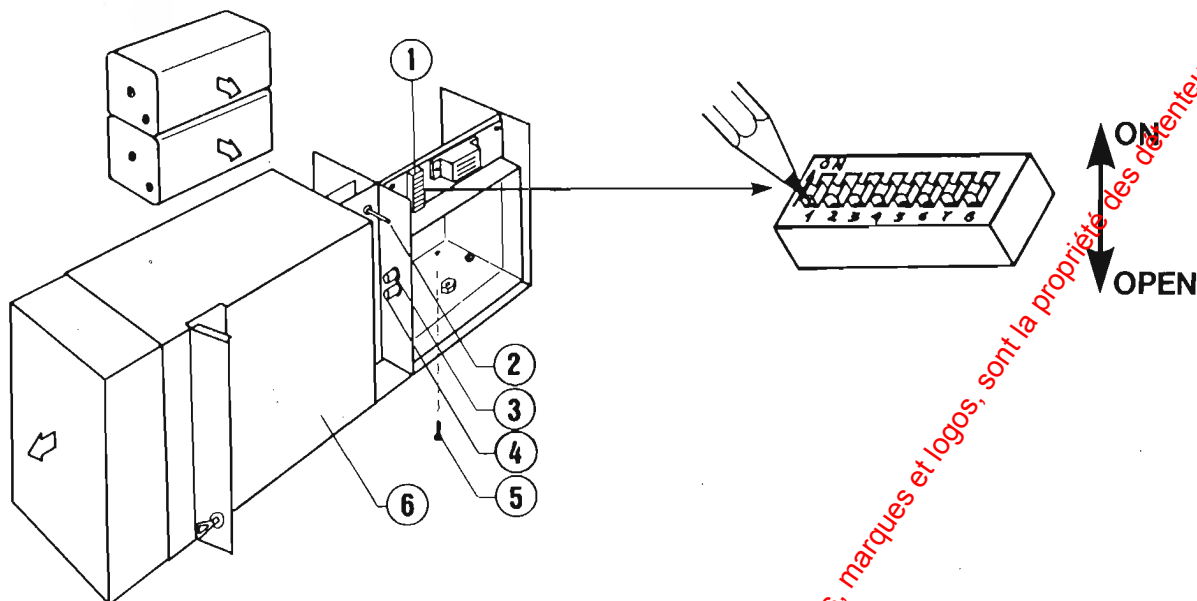


3.1.1 — Réglage du radar, utilisation de la position «test»

Le réglage ne peut se faire que lorsque la porte latérale est déverrouillée. Les touches ont les fonctions suivantes :

	Touche		
	sortie	enfoncée	
touche rouge ③ →			
touche grise ④ →			
Fonctionnement du radar		Arrêt	Test
			Marche

Ouvrir la porte latérale, enfoncer la touche rouge (3) de mise sous tension, attendre une dizaine de secondes et enfoncer la touche grise (4). A chaque déplacement dans le volume protégé un bip sonore est émis. Tout autre déplacement ne sera pris en compte qu'une seconde après le bip.



Le radar doit être posé sur un support stable, l'avant du radar sera orienté vers la zone à protéger. La portée du radar se règle à l'aide du potentiomètre (2), en partant de la position minimale. Tourner en sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter la portée.

3.1.2 — Position marche

Pour passer en position marche, il suffit de sortir la touche grise (4), enfoncez la touche rouge (3). En cas d'essai, l'alarme n'est transmise que toutes les 40 secondes.

3.1.3 — Programmation du code

Mettre le radar en position «arrêt». Oter la vis (5) se trouvant sous le radar. Le boîtier ne peut se retirer qu'une fois la porte ouverte.

Faire coulisser les deux carrosseries et le bornier binaire de codage (1) apparaît. Effectuer le même code que sur la centrale sirène et que sur les commandes. Avant de refermer le radar, contrôler que la liaison radio est correcte. Pour ce, mettre le radar en position «marche», mettre la centrale sirène en écoute à l'aide d'une radio-commande. Déplacer vous dans le volume protégé, la centrale sirène doit se déclencher après 40 secondes.

3.1.4 — Contrôle de la tension des piles

L'autonomie sur pile est d'un an minimum. Lorsque les piles faiblissent, un bip sonore retentit à chaque détection de mouvements.

Bien que la surveillance soit encore assurée durant quelques semaines, il faut changer les 2 piles rapidement.

3.1.5 — Changement des piles

Introduire les piles en comprimant les ressorts et en les orientant dans le sens prévu sur la figure. Procéder en sens inverse pour la fermeture. Vérifier, en passant en position «test», que le radar est bien alimenté, sinon, vérifier la position des ressorts.

3.1.6 — Caractéristiques techniques

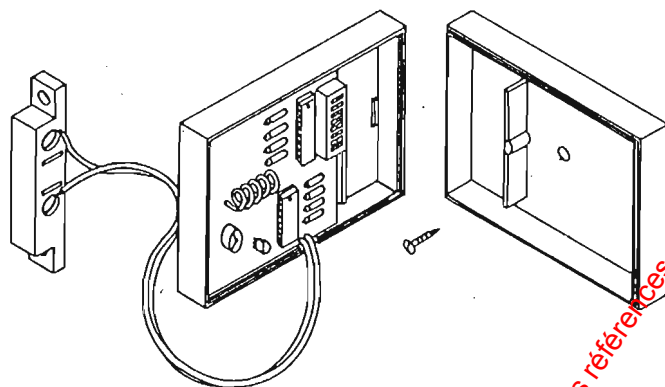
- Alimentation : 2 piles 6 V, type CEI 4R25
- Autonomie : 12 mois
- Distance radar/sirène en espace libre : 17 mètres
- Détection en espace libre : réglage jusqu'à 30 mètres
- Dimensions : 257 x 154 x 105 mm
- Poids : 3 kg

3.2 — EMETTEUR CONTACT

L'ensemble est composé d'un contact d'ouverture et d'un émetteur radio-commandé.

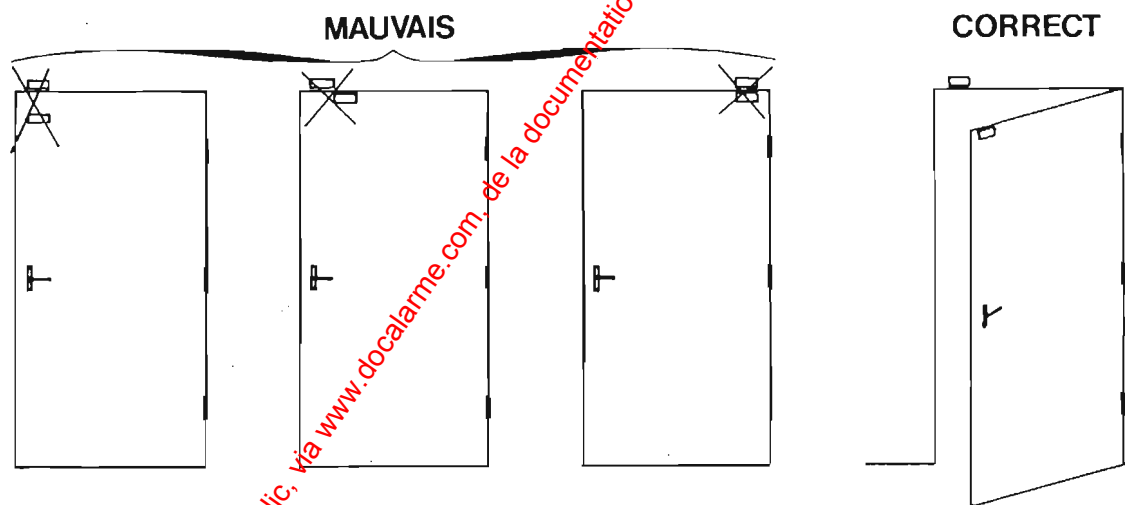
Deux types d'émetteur sont disponibles :

- non réarmable : l'émetteur envoie un seul signal radio dès l'ouverture de la boucle
- réarmable : l'émetteur envoie un signal radio toutes les 2' 30" tant que la boucle n'est pas refermée.

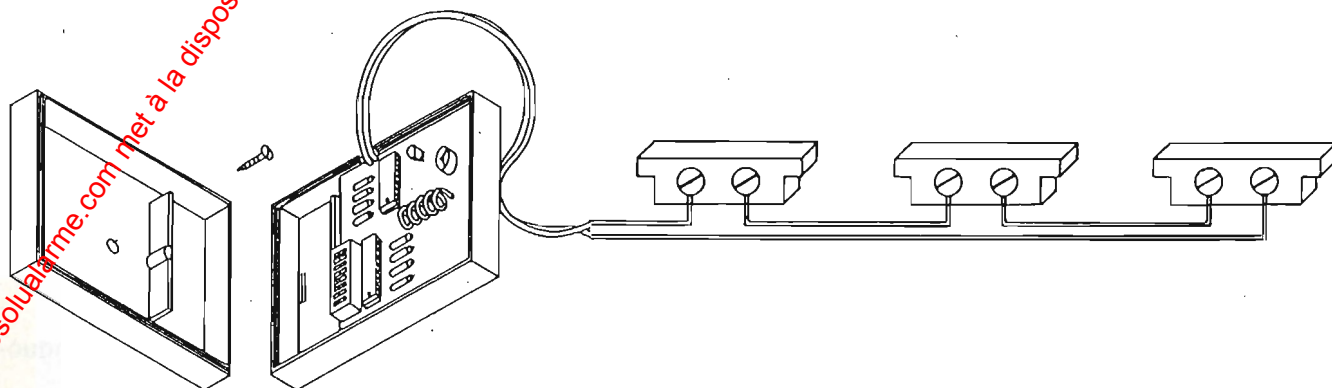


3.2.1 — Installation du contacteur d'ouverture

L'aimant du contact doit être fixé sur la porte ou la fenêtre et le contact sur le chambranle. Le contact et son aimant doivent être montés face à face à une distance inférieure à 1 cm.



Remarque : si plusieurs ouvertures sont à proximité l'une de l'autre, leur protection peut être assurée en branchant plusieurs contacts d'ouvertures en série sur le même émetteur.



3.2.2 — Installation et programmation de l'émetteur

Dévisser la vis (1) et ouvrir l'émetteur, la pièce (4) se fixe au mur à l'aide d'une vis (6).

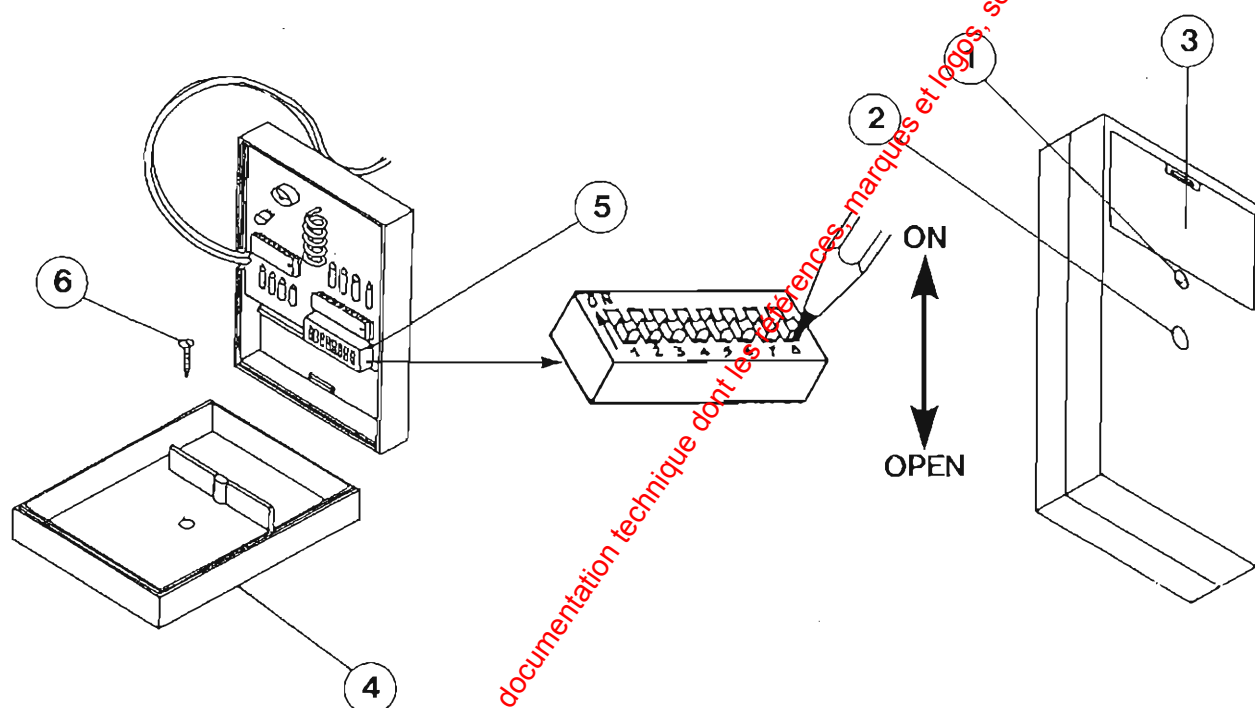
Procéder au codage de l'émetteur et basculer le bornier binaire (5) dans la même position que celui de la centrale sirène et de la radio-commande.

Refermer la boîte avec la vis (1).

Relier, après avoir ajusté la longueur des fils.

Ouvrir la trappe (3), mettre la pile dans son logement.

Eviter de fixer l'émetteur sur ou à proximité de parties métalliques (au moins 20 cm).



3.2.3 — Contrôle de portée

Fermer le ou les contacts qui sont sur le même émetteur, attendre une minute puis ouvrir. Le voyant rouge (2) doit s'allumer signalant que l'information alarme a été transmise par onde radio. Si la tension de la pile est trop basse, le voyant faiblit puis ne s'allume plus, le système fonctionne encore pendant un certain temps mais il faut changer les piles sans tarder.

3.2.4 — Essai réel

Mettre la centrale sirène en position d'écoute et procéder à l'essai comme ci-dessus.

3.2.5 — Caractéristiques techniques

- Alimentation : pile 9 V, type CEI 6F22
- Autonomie : 12 mois en utilisation normale
- Distance émetteur/centrale sirène : 30 mètres
- Dimensions : 100 x 60 x 25 mm
- Poids : 100 g

Attention : lorsque plusieurs contacteurs sont installés en série, le fil ne doit pas longer des conducteurs électriques, même si ceux-ci sont encastrés.

3.3 — DETECTEUR VOLUMETRIQUE INFRAROUGE PASSIF

Le détecteur infrarouge passif est constitué de cellule pyroélectrique sensible au rayonnement infrarouge, c'est-à-dire à la chaleur émise par tous les organismes vivants.

Ce rayonnement infrarouge, par un jeu de miroirs à facettes, est concentré sur une cellule pyroélectrique qui découpe en zones délimitées l'espace protégé.

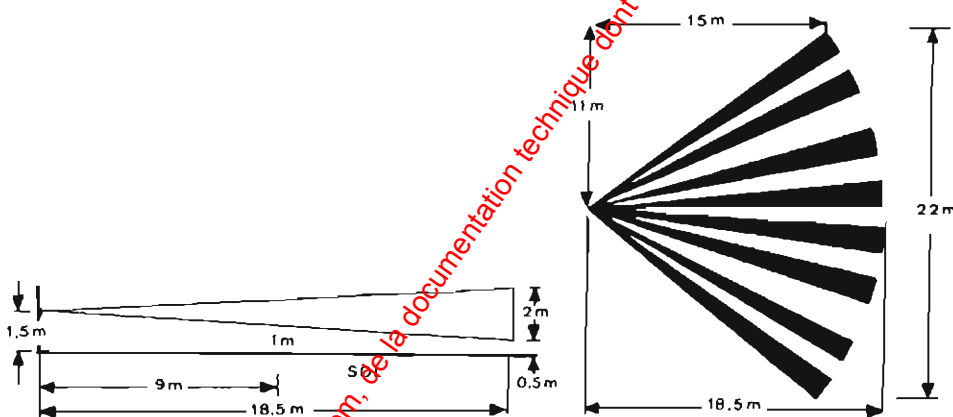
Aussi, lorsqu'un intrus va se déplacer d'un rayonnement à l'autre, la cellule de détection va percevoir des écarts de température et, après filtrage, transmettra un signal radio aux différentes sources d'information.

Les circuits électroniques spécialement étudiés éliminent les possibilités de détection dues aux réflexions du soleil et aux phares d'automobiles.

Par ailleurs, son alimentation par piles élimine toutes les possibilités de déclenchement provenant des parasites du secteur.

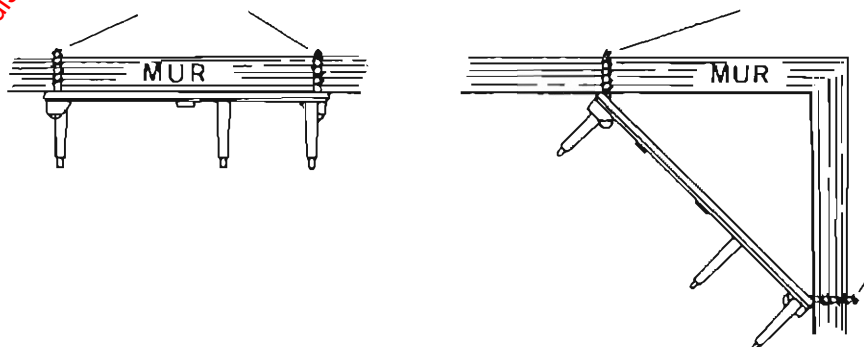
3.3.1 — Définition du volume protégé

Afin d'obtenir le volume protégé maximum, le détecteur doit être installé entre 1,2 et 1,5 mètre du sol.

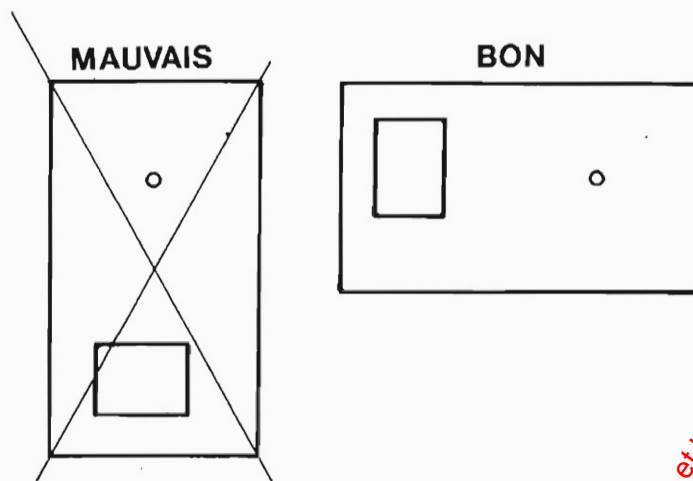


3.3.2 — Choix de l'emplacement

Le détecteur peut être installé soit à plat, soit dans un angle.



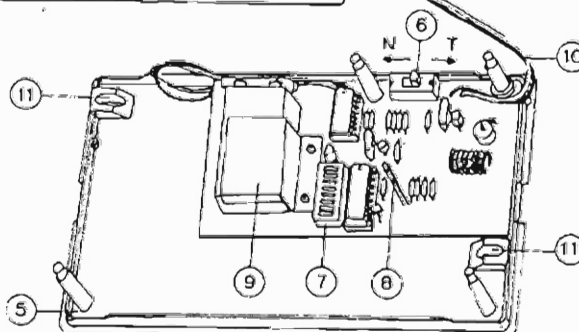
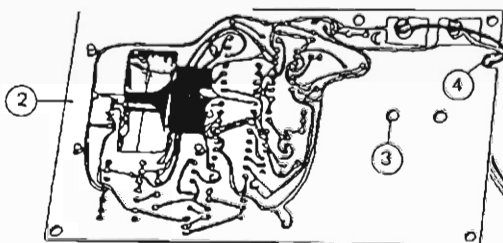
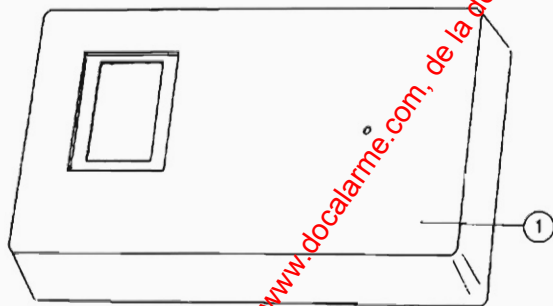
Il doit être monté horizontalement (grand côté parallèle au sol), et non verticalement.



Il est préférable d'éviter l'installation du détecteur face à un appareil dont la température peut varier rapidement (radiateur, conduit d'air conditionné) ou face à une baie vitrée, car la détection peut se faire au travers du verre. La proximité d'objets métalliques peut nuire aux émissions radio.

3.3.3 — Fonctionnement

Lors d'une détection de mouvement, l'information alarme est transmise immédiatement à la centrale sirène qui déclenche l'alarme si elle est en position marche. Ensuite, le détecteur se bloque durant 3 minutes, donc, en cas de mouvement permanent, l'émission radio ne se fera que de 3 minutes en 3 minutes jusqu'à disparition du mouvement. Afin de faciliter l'installation et les essais, l'interrupteur (6) permet de réduire ce temps à 3 secondes. Ne pas oublier de le basculer en position «normal» après les essais, afin de conserver au système toute son autonomie. De plus, le voyant rouge (8) visible sur la face avant, signale chaque émission et permet de contrôler l'état de la pile.



3.3.4 — Programmation du code

Oter le capot (1) du socle (5) en faisant levier dans la fente prévue à cet effet à l'aide d'un tournevis ou d'une pièce de monnaie. NE JAMAIS METTRE LE DETECTEUR FACE AU SOLEIL SANS SON CAPOT. Une fois la carte (2) sortie de son logement, positionner les interrupteurs de codage (7) dans la position choisie (la même que sur la centrale sirène). Glisser l'interrupteur (6) en position «test», brancher la pile et la glisser dans son logement (9). Remonter la carte détecteur (2) sur ses supports en faisant passer le voyant (8) dans le trou (3). Ne pas oublier de passer les fils (10) dans l'encoche (4) pour ne pas les coincer lors de la fermeture du capot.

3.3.5 — Contrôle

De détection infrarouge :

Il est impossible de faire des essais si le capot (1) n'est pas mis. Présenter le détecteur à l'endroit choisi et vérifier à l'aide du voyant (8) que la détection se fait bien dans le volume désiré.

De liaison radio :

Après avoir mis la centrale sirène en écoute, vérifier qu'elle reçoit bien l'information alarme. En cas de problème, vérifier que les codes soient bien identiques, sinon, rapprocher la centrale du détecteur ou vis-versa.

Il est toutefois possible de vérifier l'émission radio indépendamment de la détection. Pour cela, après avoir ouvert le détecteur, débrancher un des deux fils (10) de la carte (2), alors, l'émission se fera en permanence toutes les 3 secondes. Si ces deux fils sont débranchés, les remonter en reliant le fil noir à la borne C et le rouge à la borne L. En cas d'inversion, le système ne fonctionnera pas. Rétablir l'ordre correct.

3.3.6 — Fixation

Les essais terminés, ouvrir le détecteur. Débrancher la pile. Percer en poussant à l'aide d'un tournevis les deux trous pré-perçés (11). Fixer le détecteur, rebrancher la pile et basculer l'interrupteur (6) en position «normal». Remonter la carte (2) et refermer le capot (1). Vérifier que l'installation fonctionne correctement. Pour cela, mettre la centrale sirène en écoute et se déplacer dans le volume protégé en vérifiant que, lorsque le voyant s'allume, la centrale sirène passe en alarme (il est possible que la détection ne se fasse qu'au bout de trois minutes, comme vu précédemment).

3.3.7 — Alimentation

Lorsque le voyant faiblit, il est préférable de changer la pile 9 V.

Temps d'occupation des locaux par jour	8 heures	12 heures	16 heures
Autonomie	1 an	8 mois	6 mois

Cette autonomie peut être augmentée par l'utilisation de piles alcalines.

3.3.8 — Caractéristiques techniques

Cellule de détection infrarouge :

- Alimentation : pile lithium 3 V
- Autonomie : 10 ans

Emetteur :

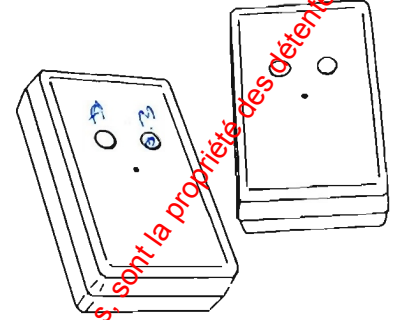
- Alimentation : pile 9 V, type CEI 6F22
- Autonomie : 1 an
- Distance détecteur/centrale sirène en espace libre : 30 mètres
- Dimensions : 165 x 95 x 38 mm
- Poids : 350 g

4 — LES COMMANDES

4.1 — RADIOCOMMANDES INDIVIDUELLE ET ANTI-AGRESSION

La radio commande permet, par une simple pression du doigt, de mettre en route dès que l'utilisateur quitte les lieux protégés, et d'arrêter le système avant de pénétrer dans les locaux.

Par ailleurs, en cas de danger et d'agression, l'utilisateur actionne la radio-commande pour déclencher la sirène.



4.1.1 — Mise en marche et arrêt du système

Pour que la sirène se déclenche en cas d'intrusion, il faut appuyer sur le bouton rouge jusqu'à ce que la centrale émette un top sonore. Si elle était déjà dans cette position, rien ne se produit.

A l'inverse, pour l'arrêter, appuyer quelques secondes sur le bouton vert. La sirène émet un top sonore.

4.1.2 — Anti-agression

En cas de danger, agression ou malaise, la sirène peut être déclenchée directement pour 3 minutes en appuyant sur les deux boutons à la fois. L'arrêt avant la fin s'obtient en appuyant sur le bouton vert.

4.1.3 — Programmation du code

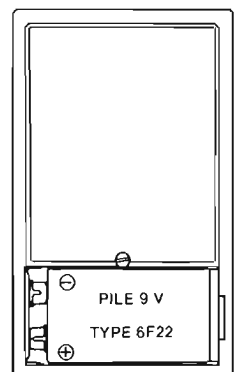
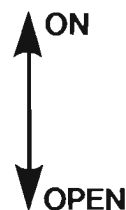
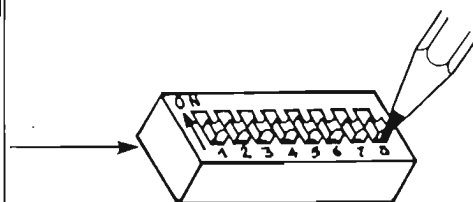
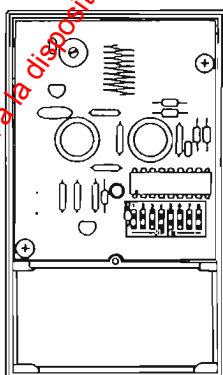
Oter la vis, ouvrir le boîtier et programmer le même code.

4.1.4 — Changement de la pile

Lorsque le voyant faiblit, changer la pile. Son accès se fait par la trappe.

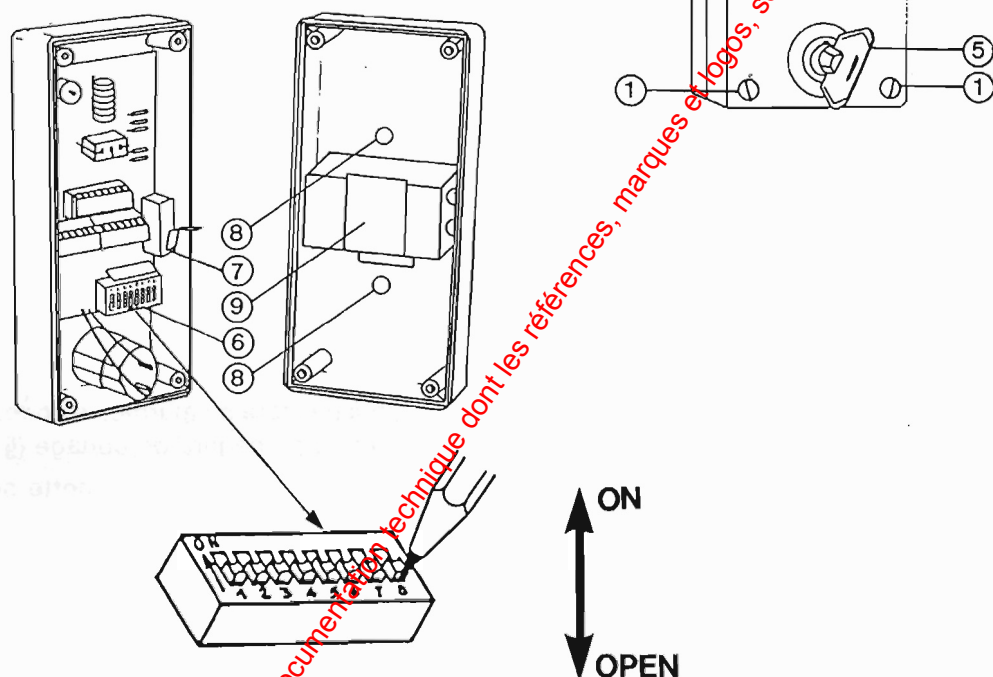
4.1.5 — Caractéristiques techniques

- Alimentation : pile 9 V, type CEI 6F22
- Autonomie : 12 mois en utilisation normale
- Distance radio-commande/centrale sirène : 30 mètres
- Dimensions : 100 x 60 x 25 mm
- Poids : 100 g



4.2 — COMMANDE MURALE A CLEF

La commande murale à clef permet la mise en marche et l'arrêt de la centrale sirène. Reliée à celle-ci par liaison radio codée, son installation très facile ne nécessite aucun câblage. Elle est protégée contre toutes tentatives d'ouverture.



4.2.1 — Fonctionnement

Pour avoir accès à l'interrupteur (3), il suffit d'introduire la clef (5) et de la tourner vers la droite. Si l'interrupteur (3) est basculé vers le voyant vert (2) celui-ci doit s'allumer et le système passera à l'arrêt. Inversement, basculé vers le voyant rouge (4), celui-ci s'allumera et le système passera en marche.

Si les voyants ne s'allument que très faiblement, il faut changer la pile. La clef retirée, l'interrupteur (3) est inopérant.

La mise en marche et l'arrêt du système ne pourra se faire que si le code de la commande à distance a été convenablement programmé.

4.2.2 — Programmation du code

Ouvrir le boîtier après avoir ôté les 4 vis (1). Positionner les interrupteurs de codage (6) dans la position choisie (la même que sur la centrale sirène). Brancher la pile et la glisser dans son logement (9). Attendre quelques secondes avant d'introduire la clef (5) et la tourner vers la droite. La centrale sirène étant alimentée, se mettre à proximité et vérifier que l'action sur l'interrupteur (3) la met bien en marche et l'arrête (signal sonore à la mise en marche et à l'arrêt).

Si rien ne se passe, vérifier que les deux codes sont bien identiques. Enlever la clef pendant 10 secondes et reprendre la procédure.

Il est préférable de programmer avec le même code toute l'installation avant de mettre sous tension la centrale sirène.

4.2.3 — Essai de l'auto-protection à l'ouverture

Refermer la boîte, en vérifiant que l'interrupteur (7) appuie sur la pile. Retirer la clef, rien ne se passe. Ouvrir la boîte, la sirène se déclenche (quelle soit en position marche ou arrêt). Pour l'arrêter, réintroduire la clef et basculer l'interrupteur vers le voyant vert.

4.2.4 — Fixation

Avant de fixer la commande à distance, vérifier que de l'endroit choisi, la centrale sirène reçoive bien les ordres. Eviter en particulier de positionner la commande à proximité d'objets métalliques.

Débrancher la pile et positionner le fond de telle sorte que la pile s'introduise par le haut (mettre le raccord vers la droite). Une fois le fond fixé par les deux trous (8), rebrancher la pile (§ 4.2.7) et reproduire aux essais.

4.2.5 — Sécurité du code

Il est possible de rendre inaccessible le code de votre installation en cas d'ouverture.

Il suffit alors avant de refermer la boîte, de ramener tous les interrupteurs (6) dans la position «open». Ceci ne doit se faire qu'avec la clef (5) engagée. Refermer la boîte et retirer la clef.

Maintenant, en cas d'ouverture, le système passera en alarme, le code s'effacera et, pour pouvoir arrêter le système, il faudra reprendre la procédure de codage (§ 4.2.2).

Remarque : il est nécessaire pour le bon fonctionnement de cette sécurité que le code de votre installation soit différent de tout Open.

4.2.6 — Changement de code

Si vous désirez changer le code de votre installation, il est préférable de changer en premier le code de la centrale sirène. Pour changer le code de la commande, ouvrir le boîtier et enlever la clef pendant au moins 10 secondes. Reprendre la procédure de codage (§ 4.2.2).

4.2.7 — Changement de la pile

Lorsque les voyants vert et rouge ne s'allument que très faiblement, il faut changer la pile. Ouvrir la boîte avec la clef engagée, positionner les interrupteurs de codage (6) dans la même position que la centrale sirène. Débrancher la pile après l'avoir sortie de son logement (9). Brancher la pile neuve et l'introduire dans son logement (raccord vers la droite). Enlever la clef pendant 10 secondes au moins puis la réintroduire. Agir sur l'interrupteur (3) pour vérifier le bon fonctionnement. Il est préférable d'avoir vérifié le fonctionnement avant d'utiliser la sécurité de votre code (§ 4.2.5).

4.2.8 — Caractéristiques techniques

- Alimentation : pile 9 V, type CEI 6F22
- Autonomie : supérieure à 1 an en utilisation normale
- Distance commande/centrale sirène en espace libre : 30 mètres
- Dimensions : 130 x 59 x 46 mm
- Poids : 180 g

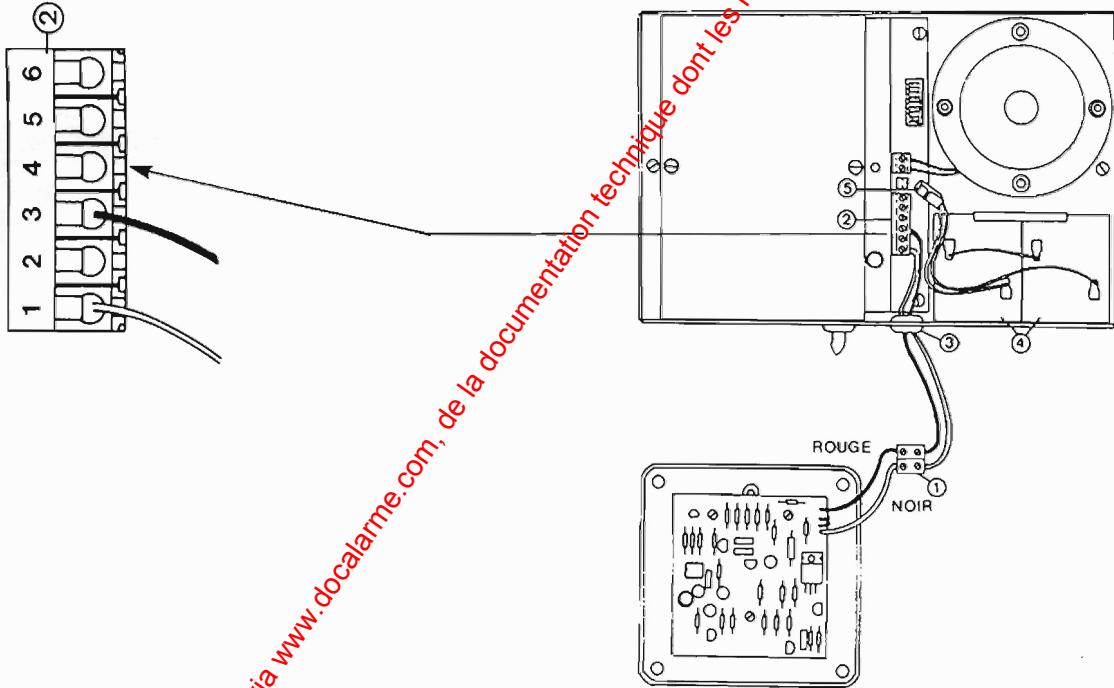
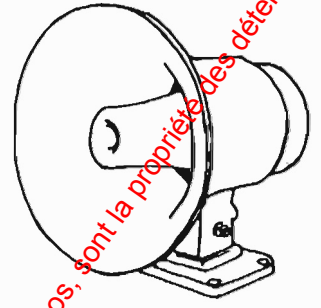
5 — LES SIRENES

5.1 — AMPLIFICATEUR HOMOLOGUE POLICE 30 AS

5.1.1 — Fonctionnement de l'amplificateur 30 AS

L'amplificateur 30 AS est alimenté par la centrale sirène à l'aide d'un câble de 2 conducteurs de 0,5 mm² de section.

Contrairement à la sirène, il ne répond pas à la mise en route et l'arrêt du système.



5.1.2 — Raccordement à la sirène

Le fil rouge du connecteur (1) de l'amplificateur 30 AS doit être relié au point 3 du bornier (2) de la centrale sirène, et le fil noir du connecteur (1) au point 1 du bornier (2), comme indiqué sur la figure.

En cas d'inversion sur les fils, l'amplificateur 30 AS ne fonctionnera pas. Pour rétablir le fonctionnement normal, il suffit d'inverser les 2 fils sur l'un ou l'autre des connecteurs.

5.1.3 — Branchement et fixation

Ouvrir l'amplificateur 30 AS et fixer son socle à l'endroit déterminé avec le câble dirigé vers le bas pour éviter les infiltrations d'eau. Faire passer le câble au travers de celui-ci, en laissant une vingtaine de centimètres à l'intérieur, après avoir fixé le câble au mur. Relier les 2 fils au connecteur et refermer l'amplificateur. Après avoir tiré le câble jusqu'à la centrale sirène, ouvrir celle-ci. Faire passer le câble au travers du trou (3) prévu à cet effet et raccorder les 2 fils du bornier. Le montage sera facilité si les batteries (4) sont enlevées après avoir débranché le raccord (5).

Rebrancher le raccord (5) dans le sens prévu sur l'étiquette (fil rouge côté interrupteur de codage), puis vérifier le fonctionnement correct à l'aide de la radio-commande.

5.1.4 — Caractéristiques techniques

- Niveau sonore : 106 dB à 1 mètre
- Consommation en alarme : 300 mA sous 12 V

Attention : ne jamais brancher plus d'un amplificateur 30 AS par centrale sirène.

5.2 — LA SIRENE EXTERIEURE

La sirène est étanche et autonome, prévue pour fonctionner dans des milieux ambiants sévères.

— Son autonomie est assurée par une batterie au plomb gélifiée incorporée, maintenue en état de charge constant par un chargeur.

— Toute l'électronique est isolée dans un boîtier plastique totalement étanche.

La sirène est auto-protégée à l'ouverture et à l'arrachement, que le système soit en marche ou à l'arrêt.

La mise en route ou l'arrêt de la sirène se réalise par onde radio.

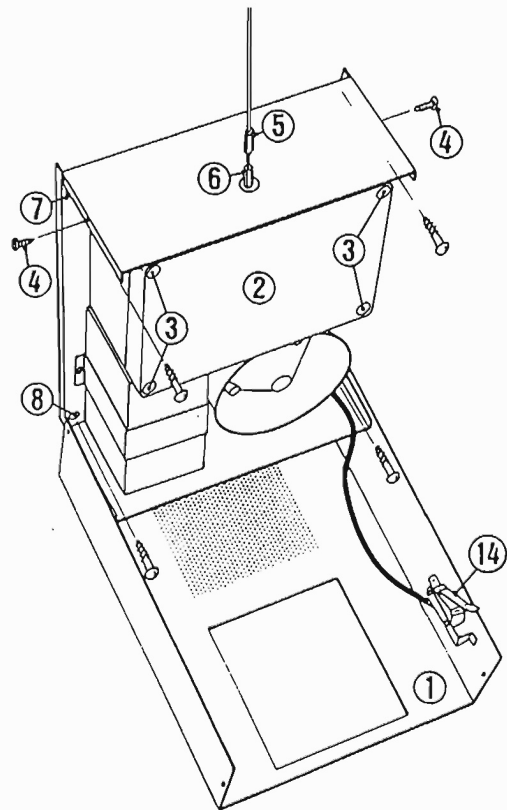
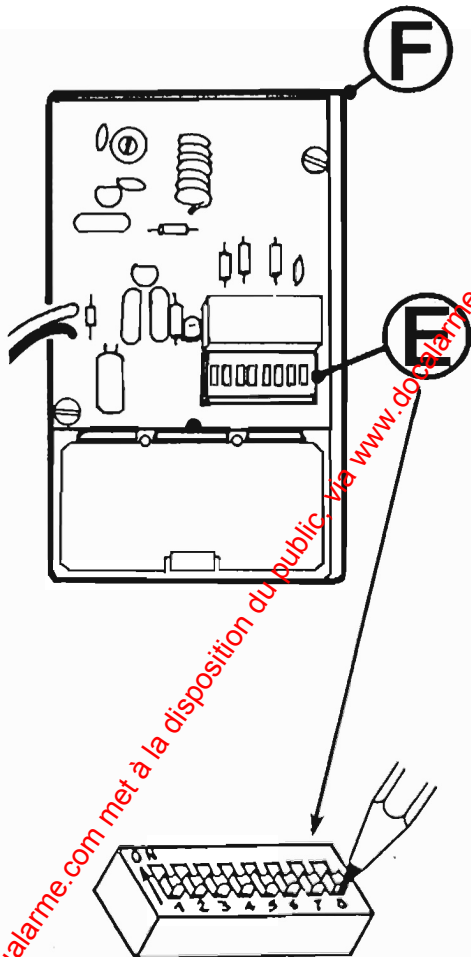
Ces ondes sont filtrées et codées, évitant ainsi tous les parasites extérieurs au système.

Il est important de savoir que contrairement à la sirène centrale, la sirène ne signale ni la mise en route, ni l'arrêt du système, mais uniquement l'alarme ou l'agression.

5.2.1 — Descriptif

La sirène se compose obligatoirement de 2 éléments :

- un émetteur relié à la centrale sirène,
- une sirène reliée sur le secteur 220 V.



5.2.2 — Procédure de codage

Il est important :

- de ne jamais laisser le code d'origine,
- de mettre un code différent de celui du coffret.
- **Codage de l'émetteur :**

Ouvrir l'émetteur après avoir ôté la vis centrale.

Programmer le code désiré en poussant les 8 interrupteurs sur le bornier binaire E.

- **Codage de la sirène :**

Ouvrir le capot métallique de la sirène en désserrant les 4 vis latérales. Ouvrir le boîtier étanche en dévissant les 4 vis frontales. Programmer le code identique à l'émetteur sur le bornier binaire.

5.2.3 — Branchement de l'émetteur sur la centrale

Accéder à la centrale sirène (voir chapitre 2 «la centrale sirène»).

Il faut se raccorder sur le bornier (2) de la centrale. Faire passer le fil de l'émetteur par le passe fil prévu. Brancher le fil repéré d'un liseret de couleur à la borne n°3 et l'autre fil à la borne n°1.

5.2.4 — Contrôle de la portée de l'émetteur avec la sirène

Brancher la batterie de la centrale sirène, puis le secteur. Refermer le couvercle métallique, remettre la vis centrale.

Placer temporairement la centrale sirène à son emplacement définitif sans la fixer.

Positionner temporairement l'émetteur en direction de la sirène.

Positionner la sirène à l'emplacement souhaité sans la fixer. Fermer le capot métallique sans avoir remis le couvercle du boîtier étanche. Veiller à ce que le microswitch d'auto-protection soit fermé. Brancher le connecteur (12) de la batterie. Visser l'antenne (5) prévue sur la vis (6).

5.2.5 — Déclenchement de la sirène

Déclencher une alarme en appuyant (1 seconde au moins) simultanément sur les 2 boutons rouge et vert de la radio-commande. La sirène doit se déclencher.

En cas de non fonctionnement :

- vérifier le codage de l'émetteur et de la sirène,
- vérifier que la batterie de la sirène est chargée,
- changer l'emplacement de la sirène en se rapprochant de la sirène centrale, ou déplacer l'émetteur de quelques centimètres.

5.2.6 — Montage et fixation

— de l'émetteur

Après avoir placé la sirène centrale, fixer l'émetteur :

- soit avec une vis de fixation,
- soit en vous servant de l'adhésif à griffe auto-collant.

Attention : ne pas fixer l'émetteur sur une surface métallique.

— de la sirène

Après avoir débranché le connecteur (12) de la batterie, préparer les 4 trous de fixation de la sirène sur le support mural.

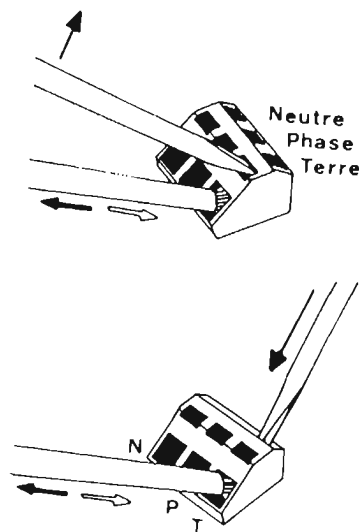
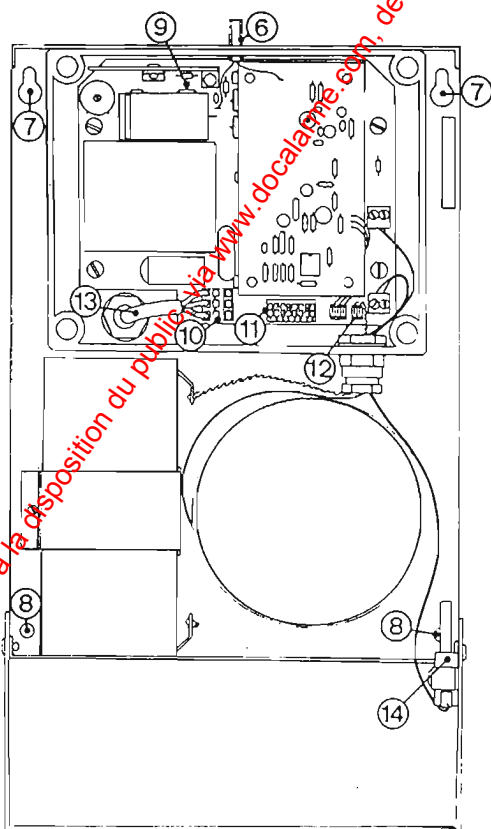
5.2.7 — Arrivée du câble secteur

Passer le câble secteur par le presse étoupe (13). Effectuer le branchement sur le plot (10) conformément à la figure ci-dessous, la prise de terre étant le plus près du coffret plastique.

5.2.8 — Auto-protection et fermeture de la sirène

Attention : dès que la batterie va être branchée, la sirène se déclenche et la sonnerie va continuer jusqu'à la fermeture totale du capot métallique. Procéder aux opérations dans l'ordre :

- a) fixer la sirène sur le support, se servir des 4 trous (7 et 8),
- b) brancher le connecteur de la batterie (12), la sirène se met à retentir,
- c) fermer le couvercle de la boîte étanche avec les 4 vis,
- d) placer le capot métallique de la sirène, veiller au microswitch d'autoprotection. Dès que celui-ci est appuyé sur le support, la sirène s'arrête,
- e) visser les vis latérales de la sirène afin de faire tenir le capot.



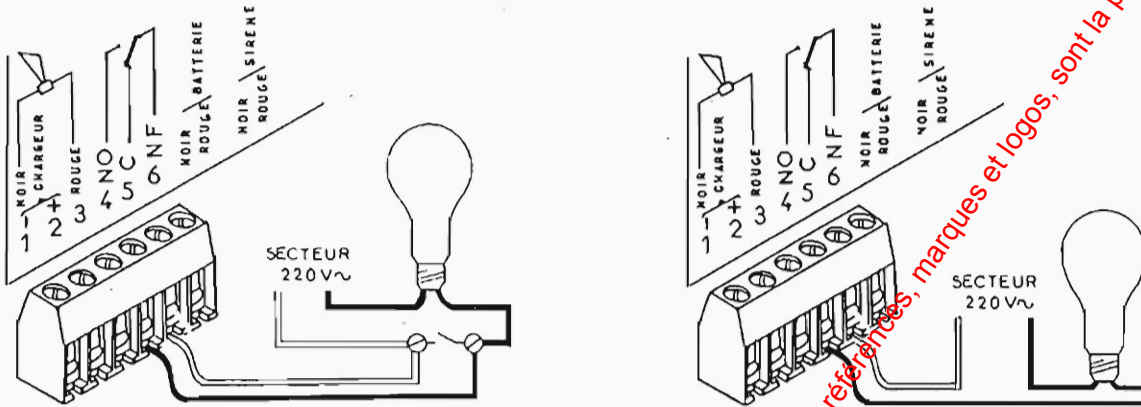
5.2.9 — Caractéristiques techniques

- Alimentation : batterie 12 V
- Consommation : 220 V - 3 VA
- Niveau sonore : 116 dB à 1 mètre
- Autonomie en veille : 340 heures
- Auto protection à l'ouverture et à l'arrachement
- Etanchéité totale
- Distance sirène/émetteur : 30 mètres
- Dimensions : 275 x 200 x 100 mm
- Poids : 5,2 kg

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

6 — LES ACCESSOIRES SUPPLEMENTAIRES

6.1 — ECLAIRAGE



Attention : le courant maximum pouvant être commandé par les sorties 4 et 5 est de 5 ampères ou 1000 watts.

6.3 — RELAIS DE TRANSMISSION POUR LES DETECTEURS

Les distances entre la centrale sirène et les trois types de détecteurs, ont été définies grâce à la portée des émetteurs récepteurs d'ondes radio.

Entre le radar et la centrale sirène, la distance maximum est de 17 m

Entre l'infrarouge et la centrale sirène 30 m

Entre l'émetteur contact et la centrale sirène 30 m

Le relais de transmission permet d'augmenter chacune des distances de 30 mètres si nécessaire.

Dans un même local, le relais de transmission peut servir pour plusieurs détecteurs.

Le relais de transmission reçoit d'un détecteur le code alarme et le retransmet à la centrale sirène.

6.3.1 — Procédure de codage

Ouvrir le boîtier en desserrant les 4 vis.

Le bornier binaire à 8 chiffres est identique aux autres appareils. Effectuer le même code.

Basculer l'interrupteur de mise sous tension en position «marche».

Contrôler que la diode rouge s'allume en présence du secteur.

6.3.2 — Autoprotection

Vérifier que le microswitch d'autoprotection situé à l'intérieur du boîtier assure bien sa fonction lorsque le couvercle est ouvert.

6.3.3 — Contrôle de la transmission des ondes

Après avoir défini l'emplacement de la centrale, il est nécessaire d'utiliser l'auto-protection du relais de transmission afin de bien définir sa place exacte.

Il est indispensable de faire plusieurs essais d'emplacement avec le relais, simplement en fermant et en ouvrant le couvercle.

Après avoir défini le positionnement du relais, faire différents essais en déclenchant le ou les détecteurs.

Au cas où la transmission ne s'effectuerait pas, déplacer le ou les détecteurs en les rapprochant du relais.

6.3.4 — Caractéristiques techniques

- Alimentation : batterie 12 V - 1 Ah - Chargeur 300 mA
- Consommation : 220 V - 3 VA
- Autonomie : 340 heures
- Dimensions : 170 x 135 x 80 mm
- Poids : 4 kg