

SYSTEME DE SECURITE

SANS FIL

MODELE 3400 - 37451

MODE D'EMPLOI

Lire ce manuel avant l'installation

SOMMAIRE

1 INTRODUCTION	--
Illustration & description	
2 GLOSSAIRE DES TERMES ET ABREVIATIONS	--
Aide à comprendre les termes techniques	
3 PLANNING DE L' INSTALLATION	--
Un guide essentiel de pré-installation pour la préparation des composants du Système et marche à suivre pour l'installateur.	
4 INSTALLATION & PREPARATION DU SYSTEME POUR L'EMPLOI	--
Détecteur/émetteur de mouvement à infra-rouge passif (PIRs)	
Emetteur de contacts magnétiques de portes et fenêtres (MDTs)	
Commande à distance	
Panneau de contrôle et utilisation	
Unité externe sirène/stroboscope (option)	
5 UTILISATION	--
Activer/désactiver le système à l'aide du code de sécurité du clavier	
Placer le système en Home Mode	
Utilisation de la commande à distance	
6 PROGRAMMATION DE LA MEMOIRE	--
Code de sécurité du clavier	
Moment d'enclenchement de la sirène d'alarme	
Délai de réaction d'entrée et de sortie	
Contrôle du volume de la sirène	
Retour aux réglages d'usine	
Grille des codes de programmation	
7 TEST	--
Test des détecteurs	
Remplacer les piles	
Test périodique & et procédures d'entretien	
8 RACCORDEMENT DE PERIPHERIQUES A LA CENTRALE	--
Raccordement d'une sirène	
Raccordement au téléphone	
Raccordement d'une unité sirène/stroboscope	
Raccordement d'une LED indicatrice	
9 PROBLEMES ET RESOLUTION	--

1 INTRODUCTION

Ce système d'alarme sans fil constitue une amélioration importante pour la protection de votre résidence et vos propriétés. L'emploi de détecteurs sans fil assure une utilisation et une installation aisées et adéquates du système. De plus on peut installer autant de détecteurs que l'on souhaite.

Le système est contrôlé par microprocesseurs et offre un large éventail de possibilités. Le logiciel est pré-programmé pour offrir des solutions à la plupart des applications. On a également veillé à éviter des procédures de programmations compliquées.

Pour démystifier certaines rumeurs à propos des alarmes sans fil, notre système utilise une "Very High Frequency" (VHF), système d'émission spécialement dédié aux systèmes d'alarme sans fil. Il utilise la fréquence de transmission comme porteuse pour l'information de données numériques des détecteurs. Ce type d'information numérique est unique car elle est générée par les réglages locaux du système.

L'utilisation journalière d'autres appareils de radio et télécommunications typiques, tels la téléphonie mobile, les systèmes intercom et autres systèmes d'alarme sans fil, n'influencera pas le fonctionnement de votre système.

Ce manuel vous guide pas à pas le long de l'installation du système complet, et vous explique comment le système peut sécuriser chaque pièce de votre propriété.

Si des questions subsistent, voir dans ce cas la page des résolutions de problèmes ou contacter notre technicien.

Pour l'installation, se munir des outils suivants:

1 x petit tournevis pour tête plate
1 x petit tournevis Posidriv
1 x pince à sertir

1 x tournevis Posidriv moyen
1 x petit marteau
1 x perceuse

ATTENTION

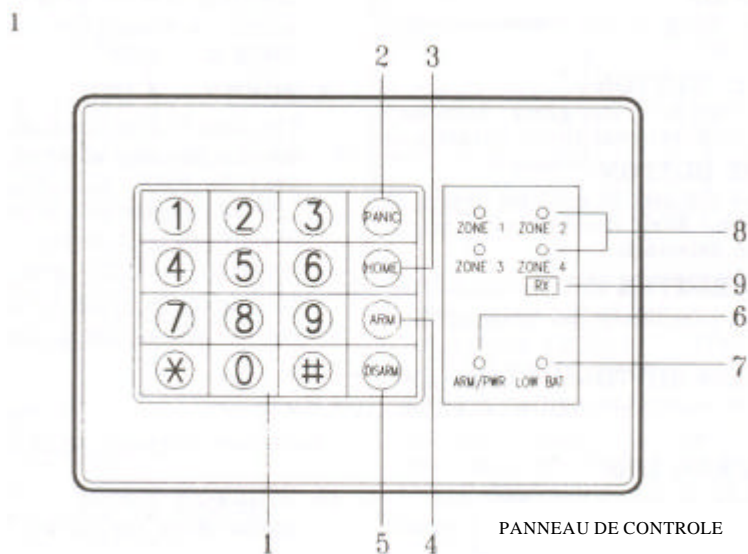
La présence de poussière, des dégâts à la boîte, des boutons enfoncés ou d'autres parties livrées avec le système qui seraient endommagées annulent la garantie.

Le système a été conçu pour un usage à l'intérieur à l'exception de la sirène extérieure.

Les autorités locales peuvent imposer la déclaration de l'installation d'un tel système. Tenez compte du fait que votre installation doit répondre aux normes de sécurité locales pour les installations électriques. Il est également recommandé d'utiliser de l'outillage qui réponde aux normes.

Si vous n'êtes pas habitué à réaliser de telles installations, faites appel à un électricien ou une personne habilitée.

ILLUSTRATION ET DESCRIPTION



PANNEAU DE CONTROLE

1. "KEYPAD"

Donne accès aux fonctions de contrôle.

2. "PANIC" TOETS

Utilisé en cas d'urgence. Active immédiatement les sirènes extérieure et intérieure.

3. "HOME" TOETS

Permet de placer le système en mode "Home", où seuls certains détecteurs sont branchés.

4. "ARM" TOETS

Permet d'activer le système après l'introduction du code.

5. "DISARM" TOETS

Permet de désactiver le système après l'introduction du code.

6. LED "PWR/ARM"

La LED est rouge en position "ON" et verte en position "OFF" ainsi qu'en position "power".

8. LED "LOW BAT."

Cette LED clignote en même temps que la LED de zone, indiquant que la tension de la pile du détecteur est trop basse et qu'il faut remplacer la pile.

9. LED "ZONE 1 - 4"

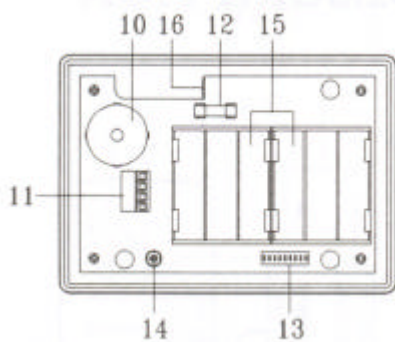
La LED de zone s'allume quand le détecteur est activé. Si cela se passe quand la centrale est en mode "OFF", la LED reste éclairée 3 minutes. En mode "ON", elle reste éclairée jusqu'à ce que le système soit réactivé. C'est également valable pour tester la mémoire en fonctionnement journalier.

10. LED "Rx"

Indique la réception en cours de données par le détecteur.

11. SIRENE "BUILT-IN"

La sirène retentit quand le système est activé.



11. "TERMINAL BLOCK"

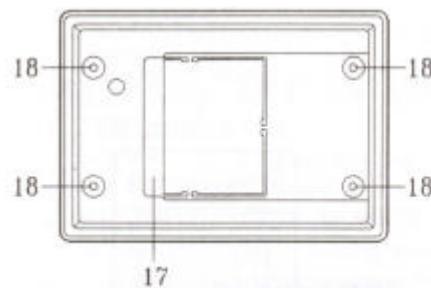
Bornes d'extension pour raccordement d'une sirène, un strobo ou un téléphone.

12. "FUSE" : fusible 1A

13. "SITE CODE"

14. "TAMPER SWITCH"

Prévu pour sécuriser la boîte. Si l'on ôte la boîte, la sirène retentira.



15. "BATTERY COMPARTMENT"

Compartiment pour 6 piles Ni-Cad rechargeables. (AA 1.2V).

16. "AC ADAPTOR INPUT JACK"

17. "CABLE ACCESS ROUTE"

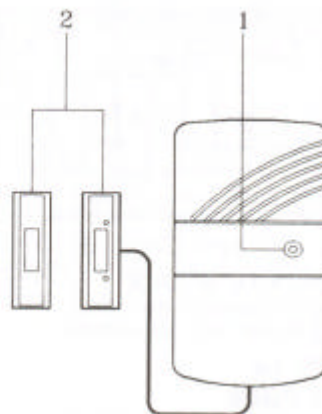
18. "WALL MOUNT SLOT"

Trous de fixation

ILLUSTRATION ET DESCRIPTION



DETECTEUR PIR SANS FIL



EMETTEUR POUR CONTACT SANS FIL

PIR SANS FIL

1. CAPTEUR PIR

Détecte des personnes qui se déplacent dans son rayon d'action.

EMETTEUR POUR CONTACT MAGNETIQUE

1. LED INDICATRICE

Indique la transmission d'un signal.

2. CONTACT MAGNETIQUE DE PORTE

Détecte l'ouverture de portes et fenêtres.

COMMANDE A DISTANCE

1. BOUTON "PANIC"

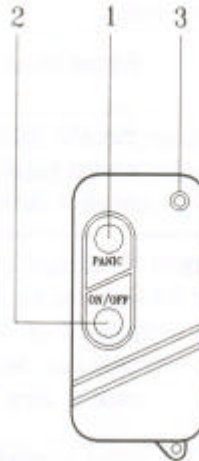
Pour déclencher immédiatement l'alarme.

2. BOUTON "ON/OFF"

Utilisé pour la mise en marche / l'arrêt.

3. "LED INDICATRICE"

Indique que le signal est envoyé et que la pile est en bon état.



COMMANDE A DISTANCE

2 GLOSSAIRE DES TERMES ET ABREVIATIONS

PIR	Détecteur à infra-rouge passif	PCB	Circuit imprimé
MDT	Emetteur pour Contact magnétique	LED	Lumière indicatrice sur le panneau de contrôle et les accessoires sans fil
SITE CODE	A l'aide des DIP on peut régler les numéros 1 à 9 pour éviter des interférences d'autres systèmes d'alarme. Ce numéro doit être le même sur tous les composants.	DIP switches	Un petit ensemble d'interrupteurs sur le panneau de contrôle et les détecteurs, permettant de régler les codes maison et de zone.
ZONE	Une zone définie protégée par des détecteurs sans fil.	KEYPAD	Clavier utilisé pour saisir les codes et la programmation sur le panneau de contrôle

SIREN UNIT	Sirène placée dans une boîte extérieure	SECURITY CODE	Code pour activation ON/OFF du système d'alarme. Sert également pour les options de programmation
EXPANSION CONNECTORS	Un système de connexion pour raccorder des accessoires À bobinage.	PANIC BUTTON(S)	Utilisé en cas d'urgence. Active les sirènes extérieure et intérieure.
SAB	Système d'autoprotection placé dans la sirène extérieure et lui procurant le courant de la pile.	ENTRY/EXIT DELAY TIME	Un délai de réaction pré-établi permettant d'activer ou Désactiver la centrale sans déclencher l'alarme
TAMPER SWITCH	Protège les composants contre des modifications non autorisées.	NI-CAD BATTERIES	Piles rechargeables pour système back-up

3 PLANNING DE L'INSTALLATION

Avant d'entamer l'installation, il faut veiller particulièrement au choix des emplacements du panneau de contrôle, des détecteurs et de la sirène extérieure.

Il est utile de dessiner un plan de votre maison et d'y indiquer les emplacements optimaux de chaque composant du système.

Le contenu de base est conçu pour une maison unifamiliale.

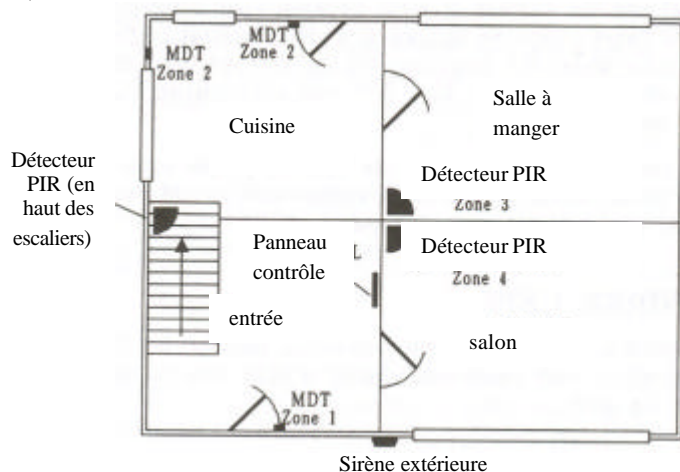
Si votre maison comporte plus de 4 pièces, il sera difficile de la protéger efficacement avec le kit de base. L'utilisation de détecteurs supplémentaires est donc recommandée pour des immeubles plus grands. A titre d'exemple, une maison de 4 pièces et 4 chambres à l'étage nécessitera au moins 4 détecteurs PIR et 3 contacts de portes et fenêtres.

Les détecteurs de la zone 4 n'activeront pas le système si l'on se trouve en mode "Home". C'est l'idéal pour protéger par exemple l'étage, permettant d'accéder aux chambres par les couloirs sans déclencher l'alarme.

La Fig. 4 montre un exemple typique de logement et comment le protéger avec les détecteurs.

NOTE Plusieurs détecteurs peuvent être utilisés dans une même zone.

(Fig. 4)



NOTE :

Le panneau de contrôle sera le plus centré possible par rapport aux détecteurs pour assurer une transmission optimale des données.

PANNEAU DE CONTROLE

La portée optimale de vos détecteurs dépend de la localisation du panneau de contrôle et du nombre de murs qui séparent celui-ci des détecteurs. Le panneau de contrôle doit se situer en un point central du bâtiment, en tenant compte du fait qu'il doit facilement être accessible pour les besoins journaliers.

Ne fixer le panneau de contrôle au mur que lorsque vous êtes certain que tous les détecteurs fonctionnent.

La localisation que vous choisirez doit être séparée de l'entrée du bâtiment et comporter une prise de raccordement au secteur. Il est impératif de ne pas rallonger le câble d'alimentation.

SIRENE EXTERIEURE

Si votre système dispose d'une sirène, il faut la placer à un endroit difficilement accessible mais où elle est bien visible. Utiliser les écrous fournis pour la fixer au mur.

NOTE :

Eviter de faire courir le câble d'alarme le long des façades ni près des câbles d'alimentation. Si le câble passe sous un tapis, attention aux dommages dus aux clous et autres attaches.

DETECTEUR PIR

Choisir un emplacement dans la pièce pour le détecteur PIR qui soit le plus proche du panneau de contrôle. Eviter de le placer dans le champ de sources de chaleur comme des radiateurs, des cuisines ou des appareils de chauffage. Le détecteur PIR ne « voit » pas ce qui se passe derrière des rideaux et des vitres. Les animaux inclus les chiens et les chats doivent être maintenus à l'extérieur de la zone protégée. La hauteur idéale pour placer le détecteur de mouvement PIR est située à 2.1 mètres au-dessus du sol.

NOTE :

Eviter le placement de détecteurs PIR dont les rayons de sécurité se recoupent.
Ne pas placer 2 détecteurs dans la même pièce surveillant la même zone.

MDT

Les unités MDT (contacts émetteurs magnétiques de portes) seront utilisées pour différentes fonctions. La plus courante est la protection de portes et fenêtres. L'appareil peut aussi être connecté à un interrupteur, et en mettant tous les interrupteur de code sur OFF on peut activer la zone de panique. Vous disposez donc d'une alarme de panique sans fil.

Les MDT sont prêts à l'emploi pour les portes et fenêtres lors de leur livraison. Il est important d'identifier les portes et fenêtres les plus vulnérables et de les protéger avec un contact.

PREPARER LE SYSTEME

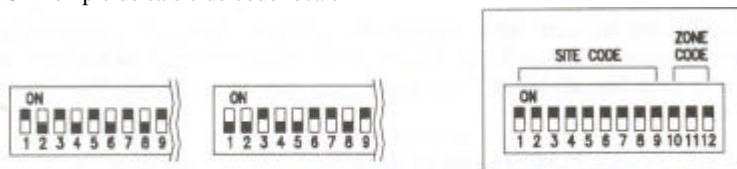
Saisir les codes locaux

Le code local utilise les 9 premiers interrupteurs DIP dans tous les détecteurs sans fil, tout comme les 9 premiers DIP de la commande à distance et du panneau de contrôle. Le code local doit être le même pour tous les composants de l'installation et doit être saisi pour éliminer les réglages d'usine. Il détermine votre code de communication ID. Il fixe la fréquence d'émission sur laquelle fonctionnent les détecteurs, ce qui permet d'éviter des interférences d'autres systèmes opérant dans les environs.

La Fig. 5 donne un exemple typique d'installation de codes locaux.

Lorsque vous aurez choisi votre code local, il faudra saisir ce code sur tous les détecteurs, sur le panneau de contrôle et sur la commande à distance. Voir aussi Fig. 7, Fig. 8, Fig. 9 & Fig. 13.

Fig. 5 Exemple de saisie de code local.



Attribuer des détecteurs sans fil à des zones spécifiées

Les détecteurs sans fil comportent un banc de 12 interrupteurs DIP. Les 9 premiers DIP sont utilisés pour saisir le code local comme dit plus haut. Les interrupteurs DIP 10 à 12 déterminent l'attribution de détecteurs à une zone.

Voir Fig. 6 pour un exemple typique de saisie.

NOTE : Il est important de saisir des autres codes que ceux d'usine.

DIP sw	Grille de code de zone					Panique/ Tammer
	ZONE 1 Hal d'entrée	Zone 2 Directe	Zone 3 Directe	Zone 4 Directe		
10	ON	OFF	ON	OFF		----
11	OFF	ON	ON	OFF		----
12	OFF	OFF	OFF	ON		----
Active zones						
DISARM	X	X	X	X		O
ARM	O	O	O	O		O
HOME	O	O	O	X		O

Fig. 6 Exemple de saisie de code de zone



4 INSTALLATION ET PREPARATION POUR L'EMPLOI

Si le système a été préparé pour l'installation et que les emplacements des détecteurs et de la centrale ont été fixés, procéder à l'installation dans l'ordre suivant :

- 1 Tous les détecteurs PIR sans fil
- 2 Contacts de portes et fenêtres
- 3 Commande à distance
- 4 Panneau de contrôle et bloc d'alimentation
- 5 Sirène extérieure

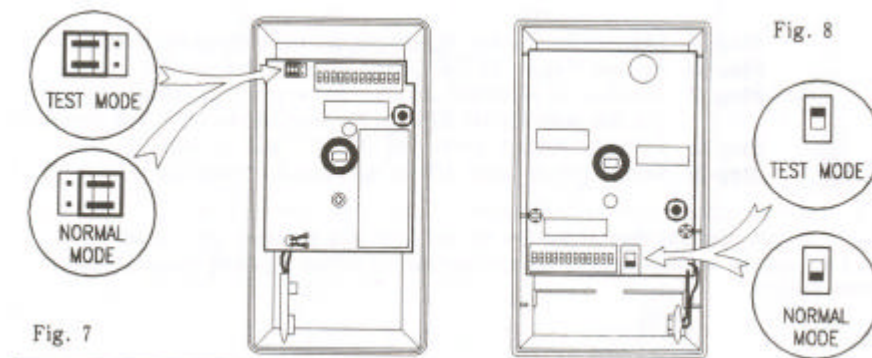
Nous vous conseillons de tester tous les détecteurs avant de mettre la sirène en service.

1) Détecteurs PIR

Dès que le code local et les codes de zone ont été saisis dans tous les détecteurs PIR, ils sont prêts pour le montage à l'aide des vis fournies.

Un certain nombre de perforation sur le boîtier arrière du détecteur PIR en permet la fixation à l'aide d'au moins 2 vis. Suivre la procédure suivante.

- Etape 1)** Vérifier si les codes local et de zone sont saisis correctement.
- Etape 2)** Vérifier si l'interrupteur noir se trouve sur TEST (Voir Fig. 7 & 8).
- Etape 3)** Placer une pile 9V (MN1604) Alcaline (la LED rouge doit s'allumer)
- Etape 4)** Encastrer le panneau avant dans la base du PIR.
(A ce moment la LED doit clignoter à chaque mouvement détecté. Si la LED reste allumée, voir les pages de résolution de problèmes et vérifier l'interrupteur Tamper).
- Etape 5)** Répéter l'opération pour tous les détecteurs PIR.



NOTE

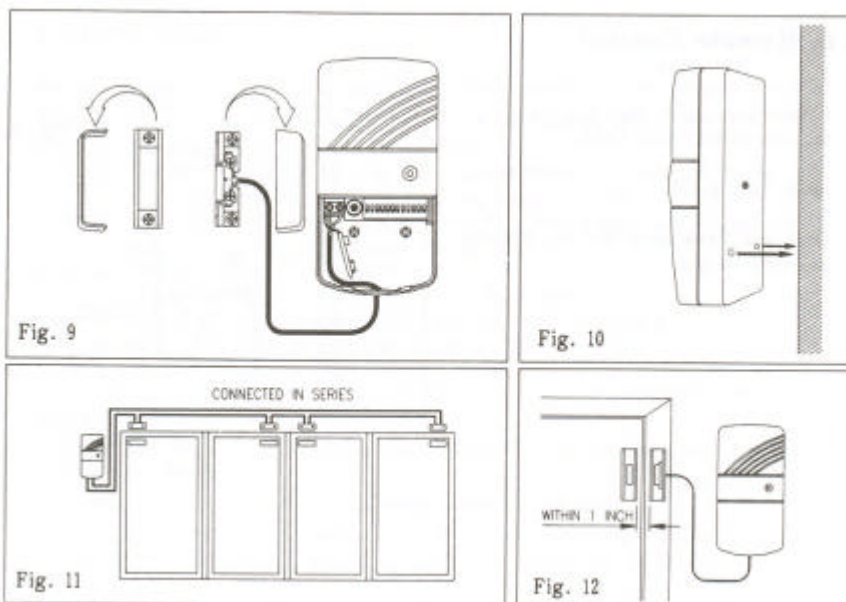
Lorsque l'on installe la pile pour la première fois, il faut respecter un temps d'attente de 2 minutes pour permettre le préchauffement et la stabilisation du circuit électronique.

2) Contacts magnétiques émetteurs pour portes et fenêtres (MDT)

Les unités MDT ne disposent pas d'un mode de test. La confirmation d'un fonctionnement correct relève de l'emploi journalier des portes et fenêtres qui sont protégées. La LED rouge sur le MDT doit clignoter.

- Etape 1)** Oter le couvercle de batterie et fixer à l'aide des 2 vis fournies.
- Etape 2)** Fixer le contact magnétique à la porte ou à la fenêtre.
- Etape 3)** Installer une pile 9V (MN1604) Alcaline (non fournie).
(A ce moment la LED rouge sur le MDT doit s'allumer)
- Etape 4)** Remettre le couvercle de batterie, et la LED s'éteint.
- Etape 5)** Répéter l'opération pour tous les MDT.

Chaque fois qu'on ouvre une porte ou une fenêtre, la LED rouge s'allumera un bref instant. Si la LED reste allumée, voir les pages de résolution de problèmes et vérifier l'interrupteur Tamper.

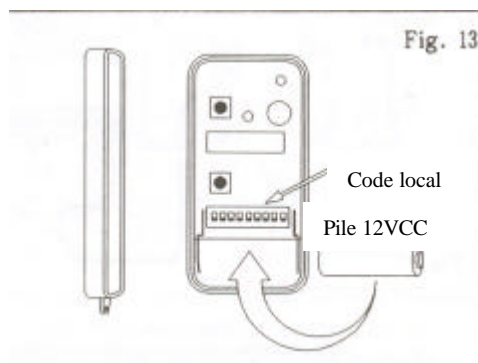


3) Commande à distance

Avant l'emploi il faut vérifier si le code local a été saisi correctement

Voir fig. 13

Dès que le code est saisi et que la pile est en place, la commande est prête à l'emploi



4) Panneau de contrôle

Après avoir choisi le meilleur emplacement pour le panneau, suivre la procédure suivante:

- Etape 1)** Oter la paroi arrière de la centrale
- Etape 2)** Vérifier si le code local a été saisi
- Etape 3)** Raccorder le câble entre la centrale et la sirène extérieure. Voir schéma de câblage pages 36 et 37.
- Etape 4)** Raccorder le bloc d'alimentation au réseau et raccorder la centrale comme indiqué à la fig. 14
- Etape 5)** Mettre sous tension.
(La LED verte doit s'allumer).
- Etape 6)** Installer 6 piles rechargeables AA Ni-Cad.
- Etape 7)** Remettre le couvercle de la centrale en place.

NOTE

L'utilisation d'autres types de piles dans la centrale causera des dégâts dus à l'acide et annulera votre garantie.

Veuillez observer toutes les précautions décrites dans ce manuel.

Lors de la remise en place de la paroi arrière de la centrale, éviter d'actionner 2 fois l'interrupteur TAMPER, car le système passerait en mode actif et la sirène retentirait. Si cela se produisait, désarmer le système via le panneau de contrôle.

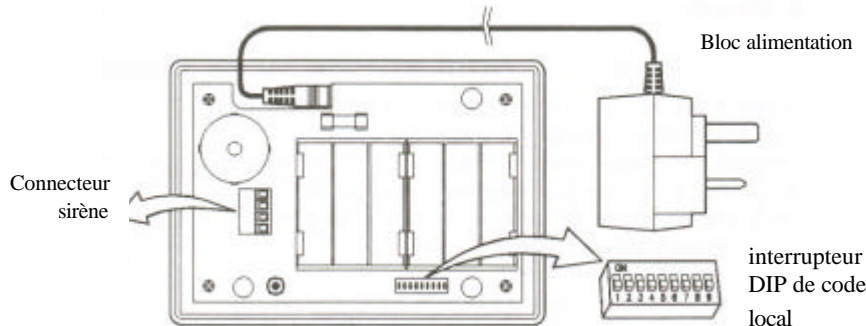


Fig. 14

5) Sirène extérieure

Utiliser les vis fournies pour fixer la sirène à l'emplacement choisi et raccorder le câble. Voir schéma de câblage pages 36 et 37.

Si la sirène est activée pendant l'installation, enfoncer le bouton OFF (DISARM) une fois sur la commande à distance. Si la commande à distance n'est pas sous tension, la désactivation sera effectuée via le clavier.

5 UTILISATION DU SYSTEME

Etant donné que la mémoire du système a été pré-programmée, il n'est donc pas nécessaire d'effectuer de la programmation compliquée. En fait, le système est prêt à l'emploi. Pour des opérations plus avancées, voir la section PROGRAMMATION DU SYSTEME.

Dès que vous vous serez habitué au fonctionnement journalier, vous devrez modifier le code de sécurité de la centrale car celui-ci est pré-programmé sur 1234. Toutes les autres fonctions ont été pré-programmées pour faire face à la plupart des situations. Il n'est donc pas nécessaire de changer la programmation.

Activer le système via le panneau de contrôle

Le code de sécurité du panneau de contrôle a été réglé en usine sur 1234. Pour rendre le système actif, saisir le code suivi du bouton ARM:

1. Saisir le code de sécurité
2. Enfoncer le bouton ARM

Exemple : 1 2 3 4 ARM

Veuillez noter que la LED passera du vert au rouge signifiant que l'alarme est activée.

Comment désactiver le système via le panneau de contrôle

Pour rendre le système inactif, saisir le code suivi du bouton DISARM:

Par exemple : votre code de sécurité est 1234 et vous voulez désactiver le système :

1. Saisir votre code de sécurité 1234
2. Enfoncer le bouton DISARM

Exemple : 1 2 3 4 DISARM

La LED passera du rouge au vert.

Comment activer le système en mode HOME

Cette fonction active le système mais les détecteurs de la zone 4 ne sont pas pris en compte; c'est l'idéal pour protéger d'autres zones durant la nuit. Le système ne peut être activé en mode HOME que via le panneau de contrôle, mais il peut être désactivé via le panneau de contrôle et avec la commande à distance.

Par exemple : Le code de sécurité du panneau de contrôle est 1234 et vous souhaitez activer le système en mode HOME :

1. Saisir votre code de sécurité 1234
2. Enfoncer le bouton HOME

Exemple : 1 2 3 4 HOME

Veillez noter que la LED passera du vert au rouge signifiant que l'alarme est activée.

NOTE

Attention de ne pas déclencher de détecteurs des zones 1, 2 ou 3 lorsque vous vous éloigner du panneau de contrôle pour vous rendre dans la zone 4. Si cela se passe, la sirène retentira.

Comment utiliser le système avec la commande à distance

La commande à distance permet d'activer les fonctions suivantes :

- Arming (ON)
- Disarming (OFF)
- Panic

Pour activer, enfoncer uniquement le bouton de la fonction désirée. Le panneau de contrôle émettra 1 beep pour ARM et 2 pour DISARM. Si vous enfoncez le bouton de panique, la sirène retentira immédiatement; soyez prêt à enfoncer le bouton ON/OFF. Si vous n'enfoncez pas le bouton OFF, la sirène continuera à retentir durant la période pré-programmée.

NOTE

Il n'est pas possible d'activer l'alarme avec la commande à distance en mode HOME. Si le mode Disarm de la commande à distance est inactif, il est impossible de désactiver l'alarme avec la commande à distance. La désactivation du système n'est possible que via le panneau de contrôle si les sirènes sont activées.

6 PROGRAMMATION DE LA MEMOIRE DU SYSTEME

La mémoire du système a été pré-programmée pour satisfaire aux besoins de la plupart des installations, et ce pour éviter de longues et difficiles programmations. La plupart des applications ne demande qu'une modification du code de sécurité du panneau de contrôle qui en usine est réglé sur 1234.

Si vous souhaitez modifier la pré-programmation, vous devrez être extrêmement prudent. Si vous commettez une erreur ou saisissez un code erroné, vous serez obligé de reprogrammer en totalité. Voir la partie traitant de GLOBAL RESET FUNCTION.

Le panneau de contrôle comporte un symbole *, appelé ETOILE et un symbole #, appelé CARRE. L'utilisation des ETOILE et CARRE est essentielle pour la modification de la mémoire. Chaque code doit être précédé de l'ETOILE et suivi du CARRE.

Lors de la programmation, une saisie correcte d'un code précédé d'une ETOILE et suivi d'un CARRE provoquera un court beep de la sirène. Par contre, si la saisie est incorrecte, la sirène retentira 3 fois et la saisie erronée sera annulée.

NOTE

Tous les exemples indiqués dans la grille de programmation sont indiqués avec les symboles * et # pour vous rappeler de les utiliser lors de la programmation.

Code de sécurité du panneau de contrôle

Programmé en usine sur 1234, votre code devra également comporter 4 chiffres.

Durée d'activation des sirènes

Cette durée d'activation est valable pour toutes les sirènes, aussi bien intérieure qu'extérieure ou stroboscope raccordés. La durée d'activation est limitée à un maximum de 20 minutes pour respecter les lois en vigueur dans certains pays. Si le système est activé alors qu'il est en mode "Arm", il retournera automatiquement dans ce mode après l'arrêt des sirènes.

Temps de réaction pour l'entrée et la sortie

Ceci permet à l'utilisateur de pénétrer ou sortir de l'immeuble durant ce temps qui peut être réglé entre 0 et 99 secondes. Ce temps de réaction ne concerne que la zone d'entrée/sortie.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION

Cet exemple montre comment modifier le code de sécurité du panneau de contrôle.

Le code d'usine est 1234. Pour saisir un nouveau code, suivre les étapes suivantes :

1. Saisir le code actuel * 1 2 3 4 ?
2. Saisir * 0 0 ?
3. Saisir le nouveau code * _ _ _ _ ?

Exemple : si vous avez choisi 3400 comme nouveau code, saisissez de la façon suivante.

* 1 2 3 4 ? * 0 0 ? * 3 4 0 0 ?

CODES DE PROGRAMMATION POUR LE SYSTEME 3400			
FONCTION	PAR DEFAUT	PROCEDURE DE SAISIE	REMARQUE
		1). * CODE DE SECURITE ? 2). * CODE DE COMMANDE ? 3). * NOUVELLE SAISIE ?	
MODIFICATION DU CODE DE SECURITE DU PANNEAU DE CONTROLE	1 2 3 4	1). * 1 2 3 4 ? 2). * 0 0 ? 3). * ? ? ? ? ?	Tous les codes doivent comporter 4 chiffres
MODIFICATION DU TEMPS D'ACTIVATION	4 minutes	1). * Code de sécurité ? 2). * 0 8 ? 3). * ? ? ?	Il est possible de régler le temps d'activation des sirènes de 1 jusqu'à un maximum de 20 minutes Exemple: 1). * 1 2 3 4 ? 2). * 0 8 ? 3). * 0 5 ? (5 minutes)
MODIFICATION DU TEMPS DE REACTION D'ENTREE	20 secondes	1). * Code de sécurité ? 2). * 0 9 ? 3). * ? ? ?	Il est possible de régler le temps de réaction d'entrée/sortie de 10 jusque maximum 99 secondes. Bijvoorbeeld : 1). * 1 2 3 4 ? 2). * 0 9 ? 3). * 2 0 (20 sec.)

MODIFICATION DU TEMPS DE REACTION DE SORTIE	20 secondes	1). * Code de sécurité ? 2). * 1 0 ? 3). ? ? ?	Il est possible de régler le temps de réaction sortie de 10 jusque maximum 99 secondes Exemple : 1). * 1 2 3 4 ? 2). * 1 0 ? 3). * 2 0 ? (20 sec.)
MODIFICATION DE LA FONCTION DE BATTERIE (TAMPER DECONNECTE)	OFF	1). * Code de sécurité ? 2). * 2 0 ?	Cela permet au technicien d'ôter les couvercles protégés pendant une période de 20 minutes. (utile lors de l'entretien et du remplacement des piles)
DECONNECTER LE DISARM DE LA COMMANDE A DISTANCE (ANTI-SCANNING)	OFF	1). * Code de sécurité ? 2). * 1 5 ? 3). * 2 ? (ON) * 1 ? (OFF)	Cette fonction procure une protection logicielle contre les radio-interférences, duplication de code et réception de codes séquentiels.

REMISE A ZERO

Débrancher toutes les alimentations (aussi les piles Ni-Cad) et attendre au moins 2 minutes. Tous les réglages sont remis à ceux d'usine.

Remplacement des piles

Les piles back-up de la centrale

Elles sont placées à l'intérieur de la centrale et sont du type Nickel Cadmium ou Ni-Cad rechargeables. Placées dans la centrale, elles sont rechargées en permanence et disposent d'une durée de vie de 3 ans. Leur vieillissement écourte la durée de conservation des données pendant une interruption de courant. Il faut donc les remplacer tous les 3 ans.

NOTE

En cas d'interruption de courant, les piles Ni-Cad alimenteront la centrale tandis que de faibles beeps retentiront.

ATTENTION

D'autres types de piles endommageront la centrale et neutraliseront la garantie.

Les piles des détecteurs

Il est recommandé au plus haut point d'utiliser des piles alcalines pour les détecteurs, ceci pour garantir une plus longue durée de vie des détecteurs. Des piles alcalines installées dans les détecteurs auront en général une durée de vie qui dépasse les 6 mois. De nouvelles piles au Lithium offrent la possibilité d'allonger la durée de vie à 3 ans mais sont relativement chères.

Dès que les piles d'un détecteur deviennent trop faibles, ce détecteur va envoyer un code au panneau de contrôle. La LED de batterie faible sur le panneau va clignoter en alternance avec la LED de la zone où se trouve le détecteur. Si vous avez placé plusieurs détecteurs dans une zone, il vaut mieux remplacer les piles de tous les détecteurs de cette zone.

La LED de batterie faible continuera à clignoter tant que le panneau de contrôle n'a pas été réarmé et ensuite désarmé.

Installation d'une nouvelle pile dans la commande à distance.

La commande à distance est le seul composant livré avec pile. Une tension trop faible de la pile réduira de façon drastique la portée de transmission des données.

La durée de vie de la pile est d'environ 1 an. En cas de remplacement de la pile, bien respecter les polarités.

7 TEST

Test des détecteurs PIR et des unités MDT

En supposant que vous avez exécuté correctement les opérations précédentes, tous les détecteurs PIR auront été mis en mode TEST et chaque fois que vous activerez un détecteur PIR ou que vous ouvrirez une porte ou fenêtre protégées par un MDT, la LED rouge devra s'allumer.

Un code numérique est à ce moment envoyé par le détecteur au panneau de contrôle.

La LED de la zone correspondante sur le panneau de contrôle s'allume pendant 3 minutes. Si l'activation du détecteur persiste, la LED de la zone sur le panneau de contrôle restera allumée. Ceci confirme que le panneau de contrôle reçoit les codes corrects du détecteur. Si vous éprouvez des difficultés à ce moment, il pourrait être nécessaire de déplacer le détecteur. Voir également le chapitre des pannes et résolution dans ce mode d'emploi.

Après avoir constaté que les détecteurs PIR fonctionnent correctement, il faut les remettre en mode de fonctionnement "Normal". Ceci s'effectue en déplaçant l'interrupteur noir dans le détecteur PIR, comme indiqué dans les fig. 7 & 8. Si vous introduisez le code de désactivation du Tamper, cela aura pour effet que la sirène ne retentira pas si le Tamper est activé en retirant des éléments protégés par le Tamper.

NOTE IMPORTANTE

Lorsque le détecteur PIR est placé en mode TEST à l'aide de l'interrupteur comme montré dans les fig. 7 & 8, la LED va clignoter toutes les 3 à 5 secondes et la transmission de données commence immédiatement. Si l'on place le détecteur sur le mode NORMAL, il s'ensuivra une période de 3 minutes d'attente avant la transmission de données data et l'allumage de la LED rouge.

Test de la sirène extérieure et de la commande à distance

En enfonçant une fois le bouton ON/OFF, vous entendrez un beep émis par le panneau de contrôle. Un beep pour ON (Arm) et deux beeps pour OFF (Disarm). Cela permet d'activer/désactiver le système. En position "Arm" la LED du panneau de contrôle passera du vert au rouge, indiquant le mode du système. Dès que vous avez confirmé l'opération correcte du bouton ON/OFF, veillez à ce que le panneau soit en mode "disarm" avant de vous éloigner. Ceci est confirmé par la couleur de la LED qui doit être verte.

Enfoncer maintenant le bouton "panic" sur la commande à distance et la sirène incorporée au panneau ainsi que la sirène extérieure (si prévue) retentiront. De même un stroboscope, s'il a été couplé à la sirène extérieure, s'allumera.

Enfoncer maintenant le bouton ON/OFF (Arm/Disarm) du panneau pour stopper l'alarme et la sirène.

Le bouton "panic" remplit la même fonction que le bouton Tamper et active pendant 24 heures la zone "Panic/Tamper" sur le panneau de contrôle. Toutefois, cette fonction ne s'activera pas lors de la première mise en fonction du système.

Après avoir réaliser ces opérations avec succès, on peut en déduire que la sirène et la commande à distance fonctionnent correctement. Si vous éprouvez encore des difficultés, consultez la section "problèmes et résolution" de ce manuel.

TEST PERIODIQUE ET ENTRETIEN

Test périodique

L'exécution de ce test est importante pour être certain que votre système fonctionne en votre absence.

Test des détecteurs

Pour tester le fonctionnement correct des détecteurs, il suffit d'activer un détecteur alors que le système est en mode "disarm". La LED correspondante s'allumera pendant 3 minutes sur le panneau de contrôle ce qui vous permet de constater que la transmission de données du détecteur vers le panneau de contrôle s'est bien effectuée.

Test de la sirène extérieure

Il faut effectuer ce test 1 mois après l'installation et ensuite tous les 6 mois. Cela se fait en enfonçant le bouton "panic" sur le panneau de contrôle ou sur la commande à distance.

8 RACCORDEMENT D'ACCESSOIRES SUR LA CENTRALE

La boîte d'extension située sous le panneau de contrôle permet de raccorder n'importe lequel des accessoires suivants :

- Sirène extérieure
- Sélecteur téléphonique automatique
- Stroboscope et unité de protection
- Unité câblée de situation de LED

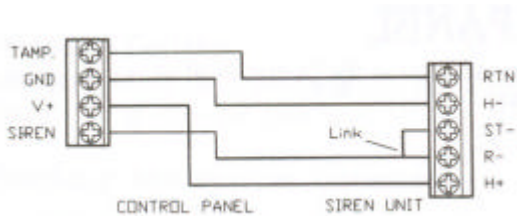
Un relais de sortie est prévu u pour vous permettre de raccorder différents types de sélecteur téléphonique. Le courant maximum pouvant être soutiré de la boîte d'extension est de 500 mA. C'est suffisant pour alimenter 1 unité stroboscope/sirène. Unité câblée de situation de LED ne peut contrôler qu' 1 LED.

NOTE

Les sélecteurs téléphoniques automatiques ne peuvent pas être programmés pour l'appel des services de secours et similaires.

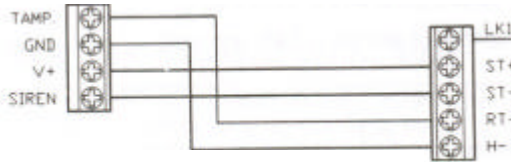
Vous trouverez quelques exemples de raccordement à la page suivante.

SCHEMAS DE RACCORDEMENT RACCORDEMENT D'UNE UNITE STROBO/SIRENE/UNITE DE PROTECTION



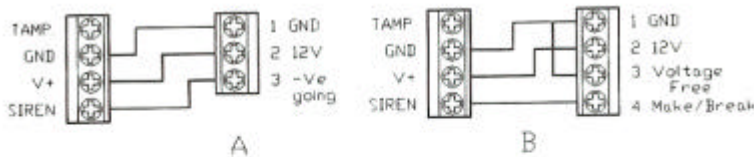
Si votre panneau de contrôle ne possède qu'un driver de sortie, connecter ST- et R- à l'unité sirène

RACCORDEMENT D'UNE UNITE STROBO /UNITE DE PROTECTION

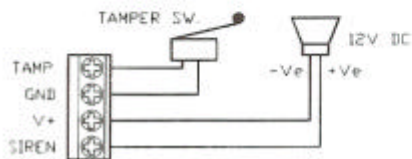


Raccordement batterie

RACCORDEMENT D'UN SELECTEUR TELEPHONIQUE



RACCORDEMENT D'UNE SEULE SIRENE



9 PROBLEMES ET RESOLUTION

Identification de problèmes d'interrupteur Tamper

Un dérangement dû à une mauvaise position des ressorts du Tamper lors de la remise en place du couvercle est l'origine la plus fréquente des fausses alarmes, et peut facilement être évité lors de l'installation du système.

Lors de la remise en place du couvercle, il est de la plus haute importance que le ressort de contact Tamper active l'interrupteur avant de remettre le couvercle.

Le ressort de contact peut varier en pression/longueur à cause des différences de température. C'est ainsi que surviennent de fausses activations dans des systèmes mal installés.

Le ressort de contact, placé dans tous les détecteurs et dans le panneau de contrôle, est mesuré de telle sorte que le contact s'établit à mi-course du déplacement maximum du ressort. C'est prévu pour éviter que le ressort ne plie en conditions extrêmes. Si malgré tout une pression exagérée est exercée sur ce ressort, cela peut provoquer des activations intermittentes de l'interrupteur pouvant causer de fausses alarmes.

Dérangements intermittents des détecteurs

Il arrive que des détecteurs soient placés en des endroits échappant au rayon d'action du panneau de contrôle, à cause de variables environnementales. Il est conseillé de tester chaque détecteur et de vérifier si le panneau de contrôle réagit à chaque activation du détecteur.

Le système a été conçu pour assurer une portée de 50 mètres en condition idéale. Certains facteurs locaux peuvent affecter cette portée. Il est en général admis qu'une distance de 15 mètres constitue une bonne approche.

En certaines circonstances extrêmes, les interrupteurs de code de zone et de code local pourraient présenter des altérations des contacts, malgré que ces contacts soient du type auto-nettoyant. Cela veut dire que de nombreux mouvements de l'interrupteur ON/OFF nettoient les contacts. Ce problème ne survient que lors de longs transport et stockage.

NOTE

Les détecteurs PIR en mode normal émettent un signal toutes les 3 minutes. C'est tout à fait normal mais est souvent ressenti comme une fausse alarme. L'utilisateur peut être rassuré: la détection a bien lieu après 3 minutes.

Que faire si vous avez oublié votre code de sécurité ?

Si vous avez oublié votre code de sécurité, il faut effectuer une remise à zéro complète, ce qui veut dire qu'il faut remettre en vigueur tous les codes d'usine comme suit:

- Etape 1)** Saisir le code de remplacement des piles.
- Etape 2)** Oter les piles Ni-Cad de leur compartiment.
- Etape 3)** Déconnecter l'alimentation.
- Etape 4)** La sirène extérieure retentira si une unité de protection est branchée.
- Etape 5)** Effectuer une remise à zéro complète. Voir page 31.

Cette procédure remet en vigueur tous les paramètres d'usine. Si l'on rebranche l'alimentation, la sirène arrêtera de retentir si elle est couplée à une unité de protection.

Que faire s'il y a coupure de courant.

En cas d'interruption d'alimentation, les piles au Ni-Cad prendront le relèveau pour le panneau de contrôle et pour les unités de protection auto-protégées.

Si une unité de protection (SAB) est connectée, les piles doivent se trouver dans le panneau, sinon la sirène retentira en cas de coupure de courant.

Dans le cas peu probable d'une coupure de courant de plus de 8 heures, il est normal que la sirène se mette en marche sans discontinuer pendant 20 minutes, et il est impossible de la débrancher.

Il n'est pas possible d'éviter cela si la centrale n'a pas été ré-alimentée ou si le lien entre l'unité de protection et sa batterie n'a pas été interrompu.

NOTA

En cas d'interruption d'alimentation, les piles au Ni-Cad prendront le relèveau, mais les beeps d'alarme vont retentir. Dans ce cas, contrôler immédiatement l'alimentation. Si le panneau de contrôle n'est plus alimenté ou si la tension des piles devient trop faible, toutes les fonctions seront ramenées aux paramètres d'usine.